

SIEMENS



## Kompaktní jističe 3VA

SENTRON

Vydání  
04/2015

[siemens.com/3VA](http://siemens.com/3VA)

## Související katalogy

### Přístroje nízkého napětí pro rozvaděče a instalační rozvody LV 10

SENTRON • SIVACON • ALPHA  
Ochrany, Spínací a měřicí přístroje, Monitorovací technika, Průmyslové a distribuční rozvaděče  
E86060-K8280-A101-A2-7600



### 3VA Kompaktní jističe

SENTRON

E86060-K8220-E480-A4-7600



### ALPHA FIX

Svorkovnice

LV 52

E86060-K1852-A101-A2-7600



### DELTA

Spínače a zásuvky

ET D1

PDF



### Řídicí technika pro průmysl

SIRIUS

IC 10

E86060-K1010-A101-A5-7600



## DVD

### Technika pro automatizaci a pohony CA 01

Interaktivní katalog, DVD

E86060-D4001-A510-D4-7600



## Obsah

Vzduchové jističe • Kompaktní jističe • Instalační jističe • Proudové chrániče • Pojistky • Přepětové ochrany • Odpínače • Vypínače • Transformátory, napájecí zdroje, zásuvky • Připojnice • Měřicí a kontrolní přístroje • Monitorovací technika • Software • Rozvaděče • Připojnicové systémy • Typizované rozvaděče pro průmysl, osvětlení a klimatizace • Instalační rozvaděče • Plastové rozvaděče • Svorky

3VA1 kompaktní jističe do 250 A, TM, 400 V, až do 70 kA •  
3VA2 kompaktní jističe do 630 A, ETU, 400/690 V, až do 150 kA •  
Příslušenství a náhradní díly

iPo zásuvné svorky • iPo instalační svorky •  
Bezšroubové svorky • Kombinované zásuvné svorky •  
Izolační prvky pro svorkovnice • Šroubovací svorky • Příslušenství pro svorkovnice

Systémy: DELTA line • DELTA miro • DELTA profil • DELTA style • DELTA natur • výrobky pro povrchovou montáž • DELTA iris • Spínače/tlačítka/stmívače •  
Detektory pohybu • Ovládání žaluzií • Regulátory otepleni • Systémy pro předávání dat a komunikaci •  
Detektory kouře

Průmyslové komunikační systémy • Řídicí systémy • Ochranná technika • Spouštění motorů a provozní ochrana • Monitorovací a kontrolní zařízení • Přístroje pro hlídání bezpečného provozu • Detektory • Ovládací a signalizační prvky • Technika pro konfiguraci parametrů • Vizualizace výrobního procesu • Transformátory a napájecí systémy • Řízení teploty pecí • Technika pro nabíjení baterií

## Online

### Industry Mall

Informace o výrobcích a možnostech objednávání přes internet:

[www.siemens.com/industrymall](http://www.siemens.com/industrymall)



### Katalog PDF

Internet:

[www.siemens.com/lowvoltage/infomaterial](http://www.siemens.com/lowvoltage/infomaterial)



## Obchodní poznámka

Všechna označení výrobků mohou být registrována značkami nebo názvy produktů Siemens a.s. nebo našich dodavatelů. Použitím těchto označení dalšími uživateli mohou být poškozena naše práva. Další, podrobnější informace k NN přístrojové a instalační technice obdržíte na internetu:

[www.siemens.com/lowvoltage](http://www.siemens.com/lowvoltage)

## Technická podpora



Poradenství pro řešení technických dotazů se širokým rozsahem podpory produktů a systémů.

[www.siemens.com/lowvoltage/contact](http://www.siemens.com/lowvoltage/contact)

# Kompaktní jističe 3VA

Totally Integrated Power – SENTRON



**Kompaktní jističe 3VA - 04/2015**

Kompletní originál katalogu naleznete na:  
[www.siemens.de/industrymall](http://www.siemens.de/industrymall)

Orig.-Nr.: E86060-D4001-A500-D4

Prosíme, obraťte se na vašeho obchodního zástupce

© Siemens, s.r.o 2015

Energy Management

Siemensova 1

155 00 Praha 13

[siemens.cz@siemens.com](mailto:siemens.cz@siemens.com)

Úvod

1

Kompaktní jističe 3VA1  
do 250 A, TM, 400 V, až do 70 kA

2

Kompaktní jističe 3VA2  
do 630 A, ETU, 400/690 V, až do 150 kA

3

Příslušenství a náhradní díly

4

Přílohy

5



### Optimální řešení

Naše portfolio obsahuje rozvaděče, instalační skříně, ochrany, spínací, měřicí a signalizační přístroje, vypínače a zásuvky. Přístroje jsou konstrukčně propracovány do nejmenších detailů, s vysokým stupněm modularity a univerzality. Jsou vyvíjeny a zkoušeny dle mezinárodně uznávaných standardů. Propracovaný design zajišťuje snadné a přehledné ovládání. Kompletní ověření funkce a všech parametrů dává těmto výrobkům záruku nejvyšší kvality a trvanlivosti.

### Spolehlivost

Jako světový výrobce a dodavatel nízkonapěťových přístrojů, rozvaděčů a systémů nabízíme výrobky s nejvyšší kvalitou, odpovídající nejpřísnějším výrobním a zkušebním normám. Naše portfolio přístrojů a rozvaděčů s nejvyššími provozními parametry a zkratovou odolností, s možností dálkového ovládání, je základním předpokladem pro použití v moderních rozvodech, větrných elektrárnách, fotovoltaických elektrárnách, zařízeních elektromobilů a v inteligentních budovách.



# Přehledné, bezpečné a inteligentní rozvody energie

Každé elektrické zařízení, ve výrobě, v budovách nebo v technologiích, je závislé na spolehlivých dodávkách elektrické energie. Naše produkty zaručují bezpečnou a spolehlivou dodávku energie v oblasti nízkého a vysokého napětí. Ochranné a monitorovací systémy chrání bezpečně při nečekaných závadách, poruchách a požárech. Umožňují místní i dálkové ovládání a bezporuchovou dodávku energie. Jsou schopny vytvořit v případě poruchy náhradní napájecí trasy. Navíc se věnujeme trvalé podpoře u zákazníka - od prvotních informací až po provoz.

## Vše pro rozvod elektrické energie

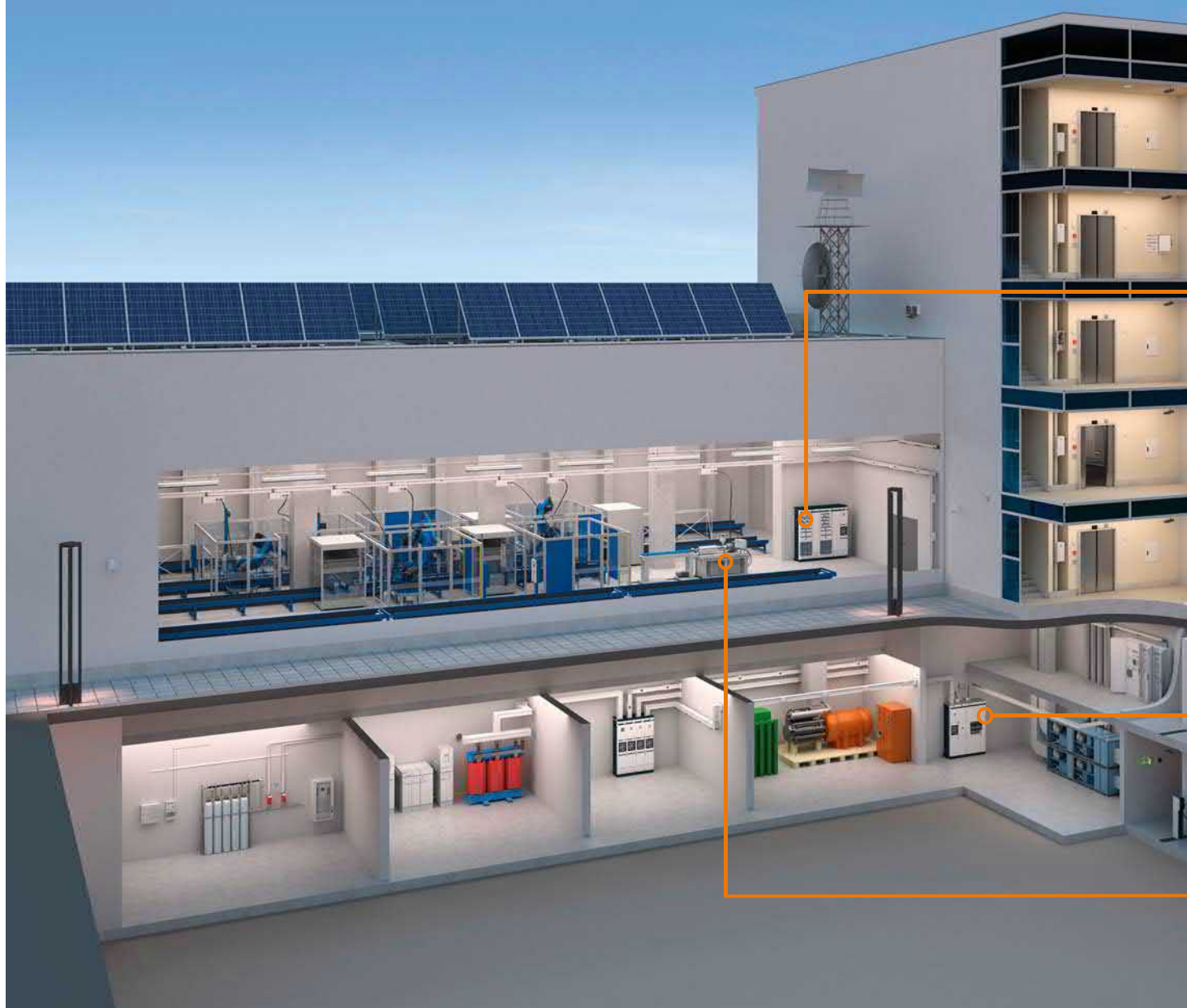
Pro jednoduchou instalaci elektrické energie v budovách se požadují rozvody a přístroje s rychlou a nenákladnou montáží. Naše řešení se skrývá pod označení Totally Integrated Power (TIP). Zde se uplatňují inovativní výrobky a softwarová podpora zajišťující spolehlivé a bezpečné řešení rozvodů od zdroje ke spotřebiči. Je možné je doplnit komunikačními cestami, které s příslušnými moduly a spínači umožňují automatizovat rozvody v budovách v návaznosti na komplexní rozvodný systém. Takové řešení dovolí sbírat a soustřeďovat data o napájecím systému, optimalizovat požadavky na napájení a v konečné fázi redukovat výdaje za elektrickou energii.

## Kvalitní podpora

Náš kvalifikovaný a zodpovědný tým Vám nabízí kompletní podporu Vašeho záměru: od prvních rozborů a úvah, projektování, řešení detailů, přípravu objednávek až po ožívování a údržbu za provozu. My známe Vaše požadavky a nároky na kvalitní a bezporuchový provoz. Dodáme rádi kvalifikovanou, flexibilní a výkonnou podporu, která odlehčí Vaším běžným starostem, umožní Vám plně se věnovat Vaším zákazníkům.

# Univerzální použití

Ať už v průmyslu nebo v bytové infrastruktuře naše kompaktní jističe řady 3VA zaručují bezpečnost, flexibilitu a hospodárné použití v nízkonapěťových rozvodech.





Jističe chrání vedení, osoby a zamezují požárům v průmyslových budovách.



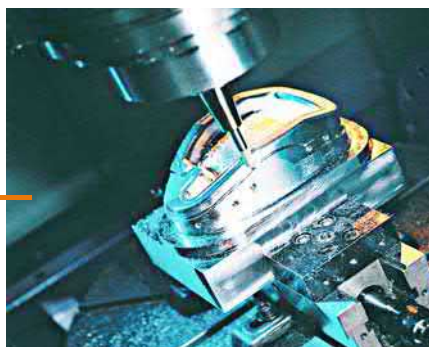
Kompaktní jističe plní současně funkci hlavního vypínače ovládaného na dálku.



Kompaktní jističe s otočnou ovládací rukojetí v průmyslovém rozvaděči.



Rozvody elektrické energie vč. instalovaného elektrozařízení chrání dokonale kompaktní jističe.

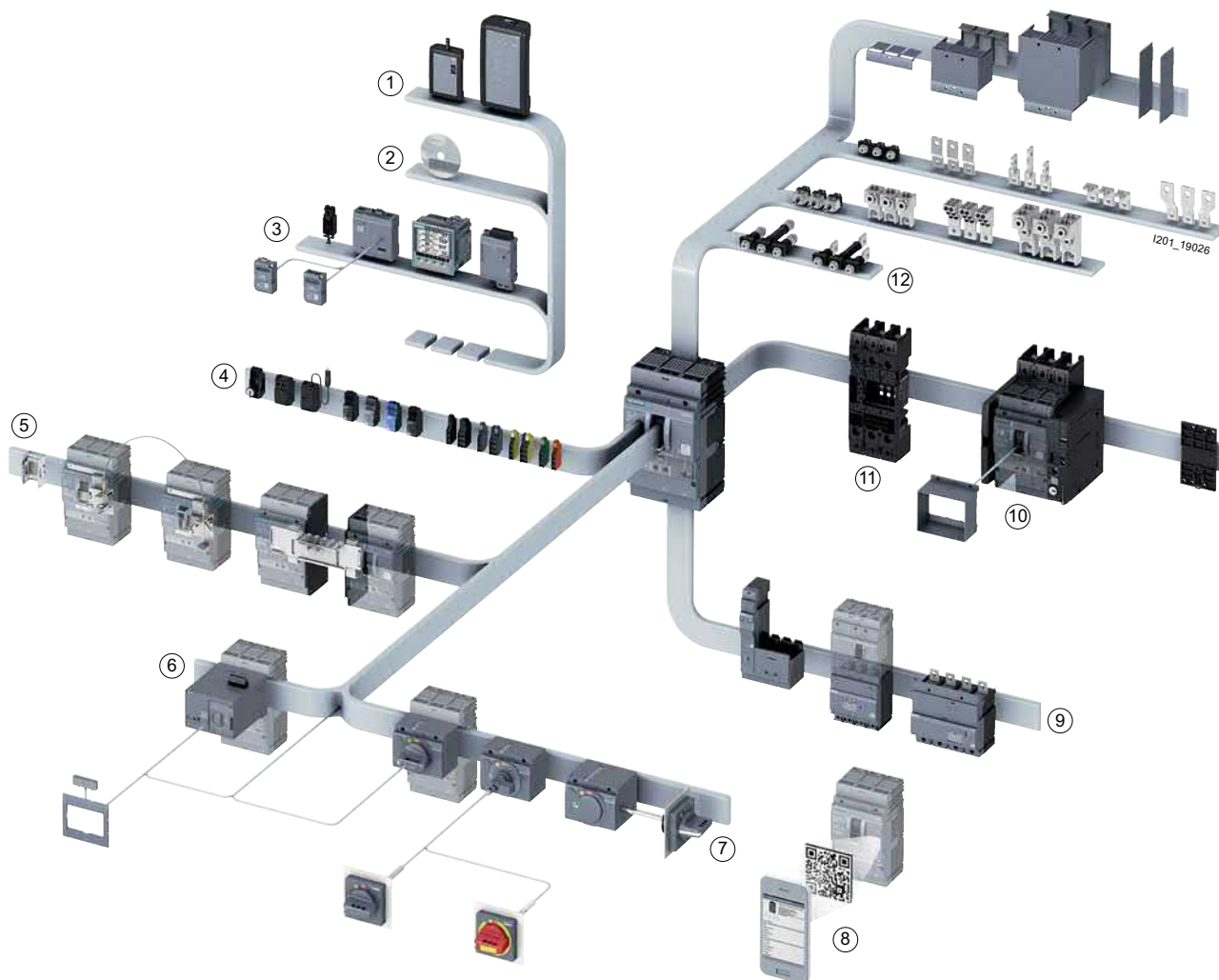


Odpínač ve funkci hlavního, napájecího spínače v obráběcích strojích.





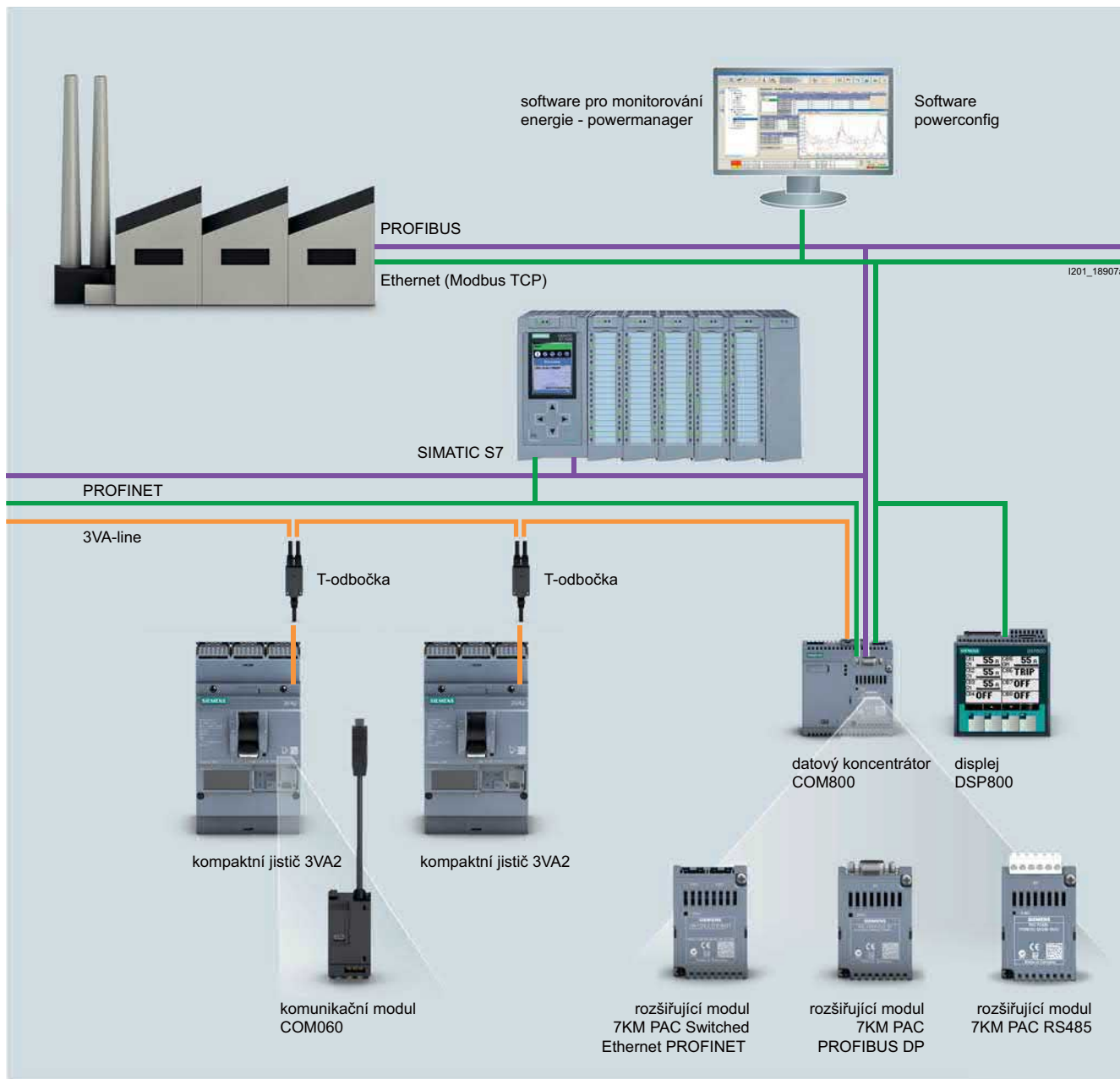
# Mimořádně bohaté příslušenství



- |                           |  |
|---------------------------|--|
| ① testovací přístroje     | ⑦ ruční ovládání                       |
| ② software - konfigurace  | ⑧ QR - kód                             |
| ③ komunikace              | ⑨ modul diferenciální proudové ochrany |
| ④ volitelné příslušenství | ⑩ výsuvné provedení                    |
| ⑤ uzamčení a blokování    | ⑪ odnímatelné provedení                |
| ⑥ motorový pohon          | ⑫ přípojovací svorky                   |

Kompaktní jističe řady 3VA SENTRON provádí ochranu, měření a signalizaci stavu zátěže. Prvky integrované v jističi zabezpečují spolehlivou ochranu zařízení a bezpečnost obsluhy. Díky bohatému příslušenství lze jistič jednoduše, rychle a flexibilně přizpůsobit specifickým požadavkům.

# Vysoká transparentnost provozu a flexibilní schopnost komunikace.



Kompaktní jističe provedení 3VA mohou být napojeny na nadřazený řídicí systém pomocí datových sběrnic.

Elektronické nadproudové spouště řady ETU 8 jsou schopny měřit napětí, výkon a proud a přes komunikační modul předávat tyto údaje do dalších míst.

Rovněž lze snadno dálkově hlásit stav interních pomocných kontaktů - porucha, přetížení nebo vypnutí jističe. Tím se zajišťuje hladký provoz a optimální kontrola napájecího systému.

# Hlavní parametry



Integrovaný sběr dat

Elektronické spouště ETU (řada 8) soustřeďují a vysílají data podobně jako měřicí přístroj 7KM PAC.



Zřetelný a přehledný popis

Elegantní design a jednoduché ovládání přesvědčují již na první pohled.



Příslušenství je nadstandardní a variabilní

Kompaktní jističe 3VA mají bohaté příslušenství, k dispozici je řada pomocných a signalizačních spínačů, které umožňují dálková hlášení a realizaci blokovacích funkcí.



Elegantní a bezpečné

Ruční ovládání je možno doplnit světelnou signalizací - tím je zřetelně indikován stav jističe.



Výrazné ukazatele

Výkonové jističe zabudované do rozvaděče jsou barevně označeny a rozeznatelné na první pohled.



Všechny údaje ihned k dispozici

Technické informace o instalovaném přístroji, nastavení parametrů nebo pokyny k údržbě lze odečíst pomocí chytrého mobilu z připraveného QR-kódu.

# Poznámky



### Kompaktní jističe 3VA

- 1/2 Všeobecná data
- 1/2 – Přehled
- 1/10 – Konstrukční provedení
- 1/35 – Oblasti využití

### Další technické informace získáte na:

Siemens Industry Online Support:  
[www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support](http://www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support)

- Zadejte obj. číslo:
- Příklady použití
- Download
- FAQ
- Manuály
- Charakteristiky
- Informace o výrobcích
- Software-Archiv
- Technická data
- Certifikáty

## Úvod

### Kompaktní jističe 3VA

#### Všeobecná data

#### Přehled

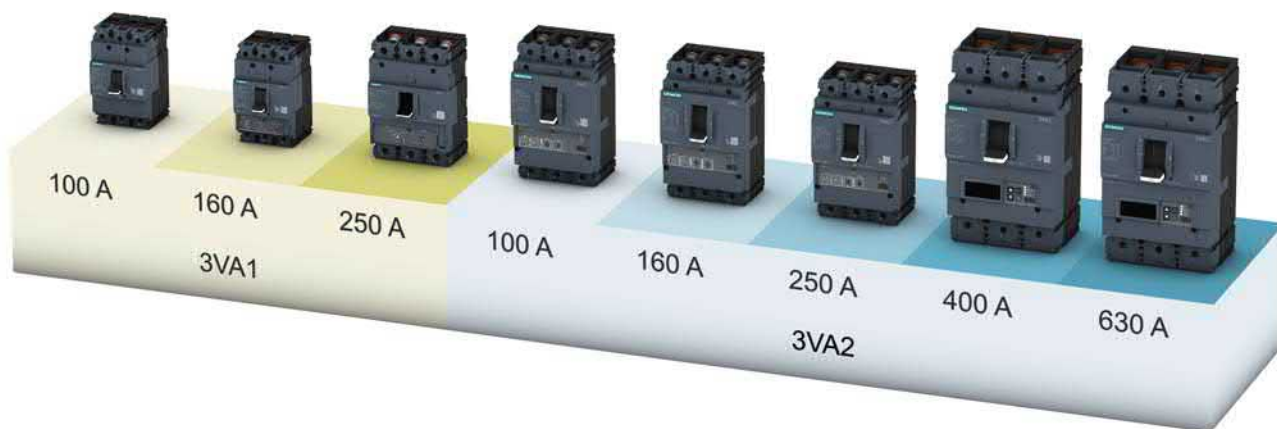
##### Konstrukční velikosti

Kompaktní jističe 3VA jsou řešeny pro osm jmenovitých proudů a jsou provedeny ve dvou konstrukčních velikostech.

Nové kompaktní jističe řady 3VA přicházejí s řešením, které umožňuje vysokou flexibilitu a modularitu. Jednotlivé díly doplňků a příslušenství jsou univerzální pro všechny konstrukční velikosti. Tím je zjednodušen technický návrh, zkracují se montážní časy a šetří se celkové náklady projektu.

Nové kompaktní jističe 3VA1 jsou k dispozici v 1- až 4- pólovém provedení, (3VA1 do 160 A) a dále ve 3- a 4- pólovém provedení (3VA1 100 A a 250 A). Jističe řady 3VA2 jsou k dispozici ve 3- a 4- pólovém provedení.

Jističe jsou konstruovány pro jmenovité proudy 16 A až 630 A, jmenovité napětí až do 690 V - v závislosti na velikosti provedení a řadě.



##### Kompaktní jističe 3VA1

Nová konstrukce kompaktních jističů 3VA1 splňuje požadavky na spolehlivost a dokonalou ochranu.

##### Vlastnosti

Nejdůležitějšími vlastnostmi jističů řady 3VA1 jsou:

- kompaktní design,
- úsporná stavební velikost závislá na 1- až 4- pólovém provedení,
- vypínací schopnost je v rozmezí:
  - 1) 16 kA až 70 kA při 415 V, 3- 4-pólové provedení
  - 2) 36 kA při 240 V, 1- pólové provedení,
- pevná montáž, odnímatelné provedení (v závislosti na konstrukční velikosti),
- termo - magnetická nadproudová spoušť,
- AC/DC- aplikace,
- bez snížení parametrů do +50 °C,
- příslušenství je modulární, jednoduše montovatelné a s univerzálním použitím,
- společné montážní a konstrukční prvky příslušenství určené pro celou řadu jističů 3VA

##### Kompaktní rozměry

Jističe 3VA1 velikosti 100 A, 160 A a 250 A mají stavební hloubku 70 mm a rozměr víka 45 mm. Jsou určeny pro ochranu kabelů a vedení v průmyslových a hlavně v instalačních rozvodech.

K dispozici je celé spektrum příslušenství, dále adaptér pro montáž na DIN-lištu. Na jednu stranu lze připevnit proudovou diferenciální ochranu (RCD310 (do 160A) a RCD510).

##### Termo - magnetická nadproudová spoušť.

Základním ochranným prvkem je termo - magnetická nadproudová spoušť, která je činná při nadproudu a zkratu. Toto řešení je velmi vhodné a ekonomické u jističů do 250 A. Je výhodné pro použití v jednofázových i třífázových sítích až do 400 Hz. S výhodou se používá i ve stejnosměrných rozvodech.

### Kompaktní jistič 3VA2

Nový kompaktní jistič 3VA2 splňuje všechny požadavky na vysokou kvalitu a spolehlivost pro ochranu motorů, spouštěčů a generátorů.

Celá konstrukce je koncipována na nejvyšší požadavky a splňuje:

- vysokou vypínací schopnost,
- velmi dobré selektivní vlastnosti,
- integrované měřicí funkce,
- možnost napojení na komunikační linky.

#### Vlastnosti

Mezi nejdůležitější vlastnosti jističů 3VA2 patří:

- kompaktní design a rozměry,
- 3- a 4-pólové provedení,
- čtyři třídy zkratových vypínacích výkonů od 55 kA do 150 kA,
- pevná montáž, odnímatelné provedení, výsuvné provedení,
- v závislosti na konstrukční velikosti: selektivní vlastnosti pro poměr proudů 1 : 2,5,
- elektronická nadproudová spoušť,
- dodatečná komunikace pro spouště ETU u jističů řady 5 a 8,
- u některých nadproudových spouští jsou integrovány měřicí funkce,
- určeno pro AC proudy,
- bez snížení parametrů do +50 °C
- příslušenství je modulární, jednoduše montovatelné a s univerzálním použitím,
- společné montážní a konstrukční prvky u příslušenství určené pro celou řadu jističů 3VA.

#### Kompaktní rozměry včetně rozšiřujícího příslušenství

I když doplňujeme jistič o další funkce nemění se vnější rozměry u provedení s pevnou montáží, pro odnímatelnou montáž i pro výsuvnou montáž.

Jednotný výřez 70 mm ve dveřích příslušného rozvaděče je stejný pro všechny vypínací velikosti od 55 kA do 150 kA při UAC 415 V. Toto zvyšuje flexibilitu a přispívá ke snadnějšímu návrhu elektrozařízení.

I s kompaktními rozměry má jistič řadu předností:

- vysokou spínací schopnost,
- velmi dobrou selektivitu,
- elektronickou nadproudovou spoušť, kterou lze doplnit o měřicí funkce a obvody pro napojení na komunikační vedení.

#### Selektivní kontaktní systém

Kompaktní jistič 3VA2 je schopen se svým kontaktním systémem chránit rychle a při tom selektivně. Selektivní vypínání dává jističi následující vlastnosti:

- okamžitou, nezpovědnou dynamickou zkratovou ochranu,
- vysokou spínací schopnost,
- výborné selektivní vlastnosti sousedních jističů,
- selektivní vlastnosti kompaktního jističe k dalším ochranným prvkům, jako např. podřízeným NN pojistkám apod.

#### Elektronická nadproudová ochrana (ETU)

Snímač proudu u jističe 3VA2 sestává z proudového transformátoru pro potřeby vlastního napájení a dále z Rogowského cívky pro přesné snímání hodnoty proudu. Tímto řešením lze každý snímač optimalizovat pro speciální požadavky. Vzhledem k vysoké přesnosti snímání proudu lze jistič 3VA2 využívat pro měření proudu a výkonu. Lze také velmi jemně nastavit zemní ochranu.

U elektronické spouště (ETU) jsou k dispozici následující funkce:

- ochrana před přetížením L ("L" = Long Time Delay),
- krátkodobě zpožděná spoušť S ("S" = Short Time Delay) pro časovou selektivitu v případě zkratu,
- okamžitá zkratová spoušť I ("I" = Instantaneous),
- ochrana neutrálního vodiče před přetížením a zkratem ("N" = Neutral),
- ochrana proti zemním proudům ("G" = Groundfault),
- ELISA: dokonalejší odstupňování selektivity při kombinaci NN pojistky a předřazeného kompaktního jističe na základě speciálních charakteristik - závislosti proudů a času.

#### Energy management a komunikace

Elektronická nadproudová spoušť (ETU) umožňuje zpracovávat následující informace o energetických poměrech:

- měření proudů a energie,
- komunikace s okolím,
- flexibilní, lokální, předávání digitálních informací (vstup/výstup) pomocí rozšiřujícího modulu EFB300,
- softwarová podpora při uvádění energetické větve do provozu,
- testování a archivování dat za použití zkušebních přístrojů TD300 a TD500.

# Úvod

## Kompaktní jističe 3VA

### Všeobecná data

3VA1



typ	3VA10	3VA11	3VA12	3VA13	3VA14
počet pólů	3, 4	1	2	3, 4	3, 4

### Kompaktní jističe 3VA1 pro ochranu přístrojů, standardní aplikace

#### Elektrické parametry dle ČSN EN 60947-2

velikost		100 A	160 A	160 A	160 A	250 A
jmenovitý proud $I_n$ až do okolní teploty 50 °C	A	16 ... 100	16 ... 160	16 ... 160	16 ... 160	160 ... 250
jmenovité provozní napětí $U_e$ AC 50/60 Hz	V	690	415	415	690	690
jmenovité izolační napětí $U_i$	V	800	500	500	800	800
jmenovitá špičková napěťová odolnost $U_{imp}$	kV	8	8	8	8	8
možnost použití v IT-sítích		✓	✓	✓	✓	✓
frekvence	Hz	0 ... 400	0 ... 400	0 ... 400	0 ... 400	0 ... 400

#### Vypínací schopnost

##### Velmi nízká vypínací schopnost B

(B)

vypínací zkratové proudy  $I_{cu} / I_{cs}$   
efektivní hodnota dle ČSN EN 60947-2

AC 220 - 240 V / 50/60 Hz	kA	25 / 25	--	--	--	--
AC 380 - 415 V / 50/60 Hz	kA	16 / 16	--	--	--	--
AC 690 V / 50/60 Hz	kA	5 / 5	--	--	--	--

##### Nízká vypínací schopnost N

(N)

vypínací zkratové proudy  $I_{cu} / I_{cs}$   
efektivní hodnota dle ČSN EN 60947-2

AC 220 - 240 V / 50/60 Hz	kA	36 / 36	25 / 25	36 / 36	36 / 36	--
AC 380 - 415 V / 50/60 Hz	kA	25 / 25	5 / 5	25 / 25	25 / 25	--
AC 690 V / 50/60 Hz	kA	5 / 5	--	--	7 / 5	--

##### Standardní vypínací schopnost S

(S)

vypínací zkratové proudy  $I_{cu} / I_{cs}$   
efektivní hodnota dle ČSN EN 60947-2

AC 220 - 240 V / 50/60 Hz	kA	55 / 55	36 / 36	55 / 55	55 / 55	55 / 55
AC 380 - 415 V / 50/60 Hz	kA	36 / 36	6 / 6	36 / 36	36 / 36	36 / 36
AC 690 V / 50/60 Hz	kA	7 / 5	--	--	7 / 5	7 / 5

##### Střední vypínací schopnost M

(M)

vypínací zkratové proudy  $I_{cu} / I_{cs}$   
efektivní hodnota dle ČSN EN 60947-2

AC 220 - 240 V / 50/60 Hz	kA	--	--	--	85 / 85	85 / 85
AC 380 - 415 V / 50/60 Hz	kA	--	--	--	55 / 55	55 / 55
AC 690 V / 50/60 Hz	kA	--	--	--	10 / 5	10 / 5

##### Vysoká vypínací schopnost H

(H)

vypínací zkratové proudy  $I_{cu} / I_{cs}$   
efektivní hodnota dle ČSN EN 60947-2

AC 220 - 240 V / 50/60 Hz	kA	--	--	--	100 / 100	100 / 100
AC 380 - 415 V / 50/60 Hz	kA	--	--	--	70 / 70	70 / 70
AC 690 V / 50/60 Hz	kA	--	--	--	10 / 5	10 / 5

##### Velmi vysoká vypínací schopnost C

(C)

vypínací zkratové proudy  $I_{cu} / I_{cs}$   
efektivní hodnota dle ČSN EN 60947-2

AC 220 - 240 V / 50/60 Hz	kA	--	--	--	--	--
AC 380 - 415 V / 50/60 Hz	kA	--	--	--	--	--
AC 690 V / 50/60 Hz	kA	--	--	--	--	--

##### Extra vysoká vypínací schopnost L

(L)

vypínací zkratové proudy  $I_{cu} / I_{cs}$   
efektivní hodnota dle ČSN EN 60947-2

AC 220 - 240 V / 50/60 Hz	kA	--	--	--	--	--
AC 380 - 415 V / 50/60 Hz	kA	--	--	--	--	--
AC 690 V / 50/60 Hz	kA	--	--	--	--	--



3VA2



3VA20

3VA21

3VA22

3VA23

3VA24

3, 4

3, 4

3, 4

3, 4

3, 4

Kompaktní jističe 3VA2 pro ochranu přístrojů, selektivní aplikace

100 A	160 A	250 A	400 A	630 A
25 ... 100	25 ... 160	160 ... 250	250 ... 400	400 ... 630
690	690	690	690	690
800	800	800	800	800
8	8	8	8	8
✓	✓	✓	✓	✓
50 ... 60	50 ... 60	50 ... 60	50 ... 60	50 ... 60
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
85 / 85	85 / 85	85 / 85	85 / 85	85 / 85
55 / 55	55 / 55	55 / 55	55 / 55	55 / 55
2 / 2	2,5 / 2,5	3 / 3	5 / 5	6 / 6
110 / 110	110 / 110	110 / 110	110 / 110	110 / 110
85 / 85	85 / 85	85 / 85	85 / 85	85 / 85
2 / 2	2,5 / 2,5	3 / 3	5 / 5	6 / 6
150 / 150	150 / 150	150 / 150	150 / 150	150 / 150
110 / 110	110 / 110	110 / 110	110 / 110	110 / 110
2 / 2	2,5 / 2,5	3 / 3	5 / 5	6 / 6
200 / 200	200 / 200	200 / 200	200 / 200	200 / 200
150 / 150	150 / 150	150 / 150	150 / 150	150 / 150
24 / 18	24 / 18	24 / 18	na vyžádání	na vyžádání

# Úvod

## Kompaktní jističe 3VA

### Všeobecná data

1



typ	3VA10	3VA11	3VA11	3VA11	3VA12
-----	-------	-------	-------	-------	-------

#### Kompaktní jističe 3VA1 pro ochranu přístrojů, standardní aplikace

##### Životnost (zap-vyp)

mechanická		15000	15000	15000	15000	15000
elektrická	380 ... 415 V	8000	8000	8000	8000	8000
nadproudové spouště	FTFM TM210	✓	✓	✓	✓	--
	ATFM TM220	--	--	--	✓	--
	ATAM TM240	--	--	--	✓	✓
	LI ETU320	--	--	--	--	--
	LIG ETU330	--	--	--	--	--
	ELISA LI ETU340	--	--	--	--	--
	LSI ETU350	--	--	--	--	--
	LSI ETU550/ETU850	--	--	--	--	--
	LSIG ETU560/ETU860	--	--	--	--	--

#### Kompaktní jističe 3VA1 pro ochranu spouštěčů a motorů (dle normy ČSN EN 60947-4)

jmenovitý proud $I_n$ až do okolní teploty 50 °C	A	--	--	--	32 ... 125	160, 200
---	---	----	----	----	------------	----------

##### Životnost (zap-vyp)

mechanická		15000	15000	15000	15000	15000
elektrická	380 ... 415 V	8000	8000	8000	8000	8000
nadproudová spoušť	AM TM120M	--	--	--	✓	✓
	I ETU310M	--	--	--	--	--
	LSI ETU350M	--	--	--	--	--
	LSIG ETU860M	--	--	--	--	--

#### Odpínače

##### Elektrické parametry dle ČSN EN 60947-3

počet pólů		--	--	--	3, 4	3, 4
jmenovitý proud $I_n$ až do okolní teploty 50 °C	A	--	--	--	63 ... 160	250
jmenovité provozní napětí $U_e$ AC 50/60 Hz	V	--	--	--	690	690
jmenovité provozní napětí $U_e$ DC	V	--	--	--	500 (3p)/600 (4p)	500 (3p)/600 (4p)
jmenovitá zkratová odolnost $I_{cm s}$ s předřazeným jističem	kA	--	--	--	70 kA při 415 V	70 kA při 415 V
dovolený výdržný zkratový proud $I_{cw}$	±1s kA	--	--	--	2	na vyžádání

#### Rozměry

	A	mm	76,2 (3p)/101,6 (4p)	25,4	50,8	76,2 (3p)/101,6 (4p)	105 (3p), 140 (4p)
	B	mm	130	130	130	130	158
	C	mm	70	70	70	70	70
	D	mm	88	88	88	88	88
váha	1-pólový, rámové svorky	kg	--	0,39	--	--	--
	1-pólový, šroubovací svorky	kg	--	0,35	--	--	--
	2-pólový, rámové svorky	kg	--	--	0,68	--	--
	2-pólový, šroubovací svorky	kg	--	--	0,60	--	--
	3-pólový, rámové svorky	kg	1,02	--	--	1,02	--
	3-pólový, šroubovací svorky	kg	0,90	--	--	0,90	1,8
	4-pólový, rámové svorky	kg	1,31	--	--	1,31	--
	4-pólový, šroubovací svorky	kg	1,15	--	--	1,15	2,3

#### Všeobecné údaje

normy a doporučení	IEC 60947-2, -3, -4	IEC 60947-2, -3, -4	IEC 60947-2, -3, -4	IEC 60947-2, -3, -4	IEC 60947-2, -3, -4
kategorie užití dle ČSN EN 60947-2	A	A	A	A	A
směr přívodu energie	shora, zdola	shora, zdola	shora, zdola	shora, zdola	shora, zdola
možnosti připojení vodičů	šroubovací svorky rámové svorky	šroubovací svorky rámové svorky	šroubovací svorky rámové svorky	šroubovací svorky rámové svorky	šroubovací svorky --
vlastnosti odpojovače dle ČSN EN 60947	✓	✓	✓	✓	✓

✓ je k dispozici

-- nelze



3VA20

3VA21

3VA22

3VA23

3VA24

**Kompaktní jističe 3VA2 pro ochranu přístrojů, selektivní aplikace**

20000	20000	20000	15000	15000
12000	12000	10000	6000	4000
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓

**Kompaktní jističe pro 3VA2 pro ochranu motorů / pro ochranu startovacích souprav (dle noremy a doporučení ČSN EN 60947-4)**

--	25 ... 100	160 ... 200	250	400 ... 500
20000	20000	20000	15000	15000
12000	12000	10000	6000	4000
--	--	--	--	--
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓

--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--

105 (3p)/140 (4p) 181 86 107	105 (3p)/140 (4p) 181 86 107	105 (3p)/140 (4p) 181 86 107	138 (3p)/184 (4p) 248 110 137	138 (3p)/184 (4p) 248 110 137
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
2,44	2,44	--	--	--
2,29	2,29	2,41	4,3	4,3
3,14	3,14	--	--	--
2,94	2,94	3,09	4,8	4,8

IEC 60947-2, -3, -4 A shora, zdola šroubovací svorky rámové svorky ✓	IEC 60947-2, -3, -4 A shora, zdola šroubovací svorky rámové svorky ✓	IEC 60947-2, -3, -4 A shora, zdola šroubovací svorky ✓	IEC 60947-2, -3, -4 A shora, zdola šroubovací svorky ✓	IEC 60947-2, -3, -4 A/B <sup>1)</sup> shora, zdola šroubovací svorky ✓
---	---	--	--	--

<sup>1)</sup> Kategorie užití B pouze pro 400 A a 500 A u spouští řady ETU5 a ETU8

# Úvod

## Kompaktní jističe 3VA

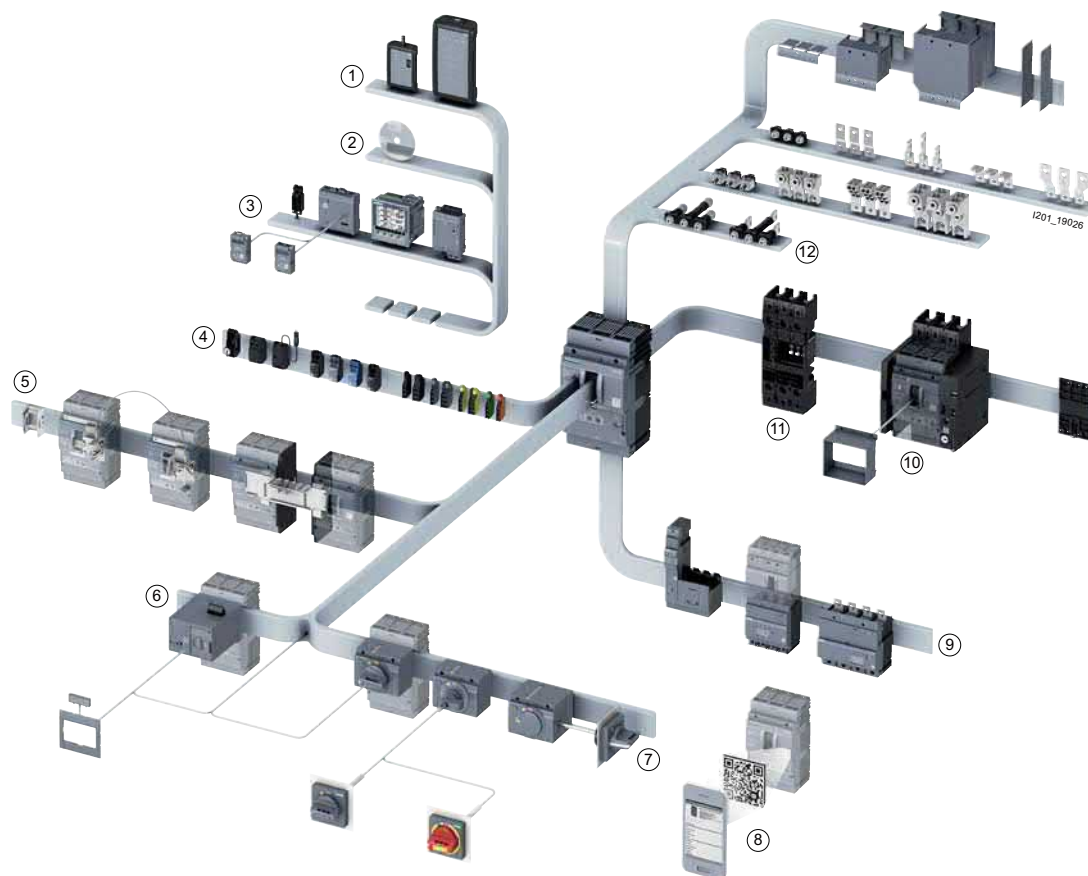
### Všeobecná data

#### Kompaktní jističe a příslušenství

Kompaktní jističe 3VA mají dispozici bohatý a flexibilní sortiment příslušenství, které lze montovat do interních nebo externích prostor přístroje - dle velikosti jističe.

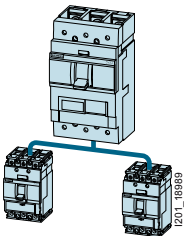
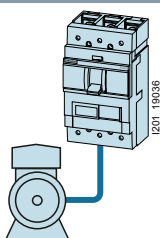
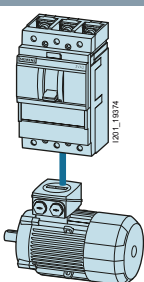

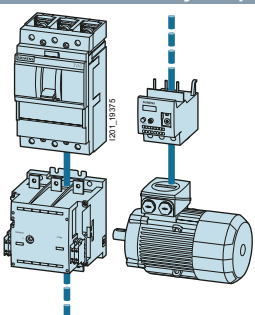

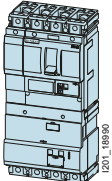
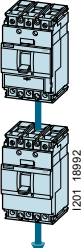
Následující tabulka ukazuje, pro který jistič a pro jakou velikost jističe je vybraný díl příslušenství určen a použitelný:

Příslušenství	Kompaktní jističe								
	3VA1			3VA2					
	100	160	250	100	160	250	400	630	
pomocné a signalizační kontakty									
pomocné spouště									
připojovací sady									
odnímatelné provedení									
výsuvné provedení									
čelní otočný ovladač									
otočný ovladač na čelní panel rozvaděče									
otočný ovladač na boční stěnu									
motorový pohon									
uzamykání a blokování									
diferenciální proudová ochrana - boční montáž									
diferenciální proudová ochrana - spodní montáž									
komunikační interface									
EFB300									
TD300 a TD500									
zaslepovací rámeček									
adaptér pro montážní lištu DIN									



- ① testovací přístroje
- ② software - konfigurace
- ③ komunikace
- ④ volitelné příslušenství
- ⑤ uzamčení a blokování
- ⑥ motorový pohon
- ⑦ ruční ovládání
- ⑧ QR - kód
- ⑨ modul diferenciální proudové ochrany
- ⑩ výsuvné provedení
- ⑪ odnímatelné provedení
- ⑫ připojovací svorky

Detailní informace o využití a možných aplikacích jističe.

použití	3VA1	3VA2	popis
<b>Ochrana vedení</b> 	✓	✓	<p>Spoušť jističe pro vedení je určena na ochranu proti přetížení a zkratům:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kabelů</li> <li>• vedení</li> <li>• spotřebičů bez motorového pohonu</li> </ul>
<b>Ochrana generátorů</b> 	--	✓	<p>Hodnoty nastavitelné na spoušti jsou přizpůsobeny provozu generátorů</p>
<b>Ochrana motorů</b> 	--	✓	<p>Nadproudová a zkratová spoušť jsou optimalizovány jako ochrana při chodu a spouštění kroužkových třífázových motorů. Kompaktní jistič určený pro tyto motory reaguje na výpadek fáze a má zabudovanou termickou paměť, která ochrání motor proti přehřívání. Třída zatížení motoru je nastavitelná a umožňuje zvolit optimální parametry pro nejrůznější druhy rozběhu chráněného motoru.</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> <p>Jste připraveni na motory IE3 ?</p> </div>  </div>
<b>Ochrana motorových spouštěčů</b> 	✓	✓	<p>Spouštěč motorů: Kompaktní jistič + stykač + nadproudové relé .</p> <p>Kompaktní jistič přebírá funkci zkratové ochrany a funkci odpojovače. Stykač zapíná do provozu příslušný motor. Parametry nadproudového relé, které chrání motor proti přetížení, jsou voleny dle konkrétního motoru a jeho zatížení. Kompaktní jistič této startovací kombinace je vybaven nastavitelnou i okamžitou zkratovou spouští.</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> <p>Jste připraveni na motory IE3 ?</p> </div>  </div>
<b>Diferenciální proudová ochrana</b> 	✓	✓	<p>Modul diferenciální proudové ochrany (modul chrániče) zabezpečuje ochranu v obvodech nízkého napětí proti poruchovým stavům (dříve označováno jako ochrana proti nepřímému doteku) a doplňkovou ochranu (dříve označováno jako ochrana proti přímému doteku). Je to v případech, že základní izolace je poškozená nebo je možný přímý dotek se živými částmi. Úkolem je zabránit zranění osob, užitkových zvířat nebo vzniku jiných škod.</p>
<b>Odpínač</b> 	✓	--	<p>Odpínač je nasazován:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• jako hlavní vypínač</li> <li>• pro zapnutí a vypnutí spotřebičů</li> <li>• k odpojení zátěží</li> <li>• jako výkonový vypínač pro obvody bez ochrany proti přetížení a zkratům</li> </ul> <p>Odpínač odpovídá normě ČSN EN 60947-3.</p>

## Úvod

### Kompaktní jističe 3VA

#### Všeobecná data

#### Konstrukce

##### Jednotný konstrukční systém

Konstrukce nových kompaktních jističů 3VA klade požadavky nejen na technické funkce, ale i na celkový design přístroje.

Nová řada jističů 3VA nabízí přehledné a srozumitelné ovládací prvky, je funkčně dokonalá a příznivá pro jednoduchou instalaci. Tyto vlastnosti má jak kompletní přístroj, tak i jednotlivé díly příslušenství.

Příslušenství, které lze montovat interně nebo externě má následující vlastnosti:

- jednotné ovládání
- jednotnou funkčnost
- jednotnou instalaci, montáž
- jednotné prvky příslušenství pro přístroje od 100 A do 630 A (např. pomocné kontakty, pomocná spoušť, ...)

##### Pro každou aplikaci to nevhodnější provedení jističe

Při projektování zařízení s jističem využíváme vlastnosti, že použijeme takové příslušenství a doplňky, aby byla zaručena správná spínací, ochranná a signalizační funkce.

Podle požadavku můžeme na jističi zvolit:

- ovládací páku
- otočný ovladač
- otočný ovladač boční
- otočný ovladač na čelní dveře rozvaděče
- motorový pohon

Kompaktní jističe 3VA naprosto spolehlivě zabezpečují, že ve vypnuté poloze OFF jsou všechny proudovodné dráhy přerušeny, viz ČSN EN 60947-2 a ČSN EN 60204-1 (VDE 0113). Při přepětí mezi vstupními a výstupními kontakty jsou vzdušné vzdálenosti natolik bezpečné, že nevznikají žádné povrchové proudy a není snížena elektrická pevnost (není možný el. průraz).

Vlastnosti hlavního jističe nejsou sníženy ani montáží následujících prvků:

- motorový pohon,
- ruční ovládání
- diferenciální proudová ochrana

#### Montážní možnosti

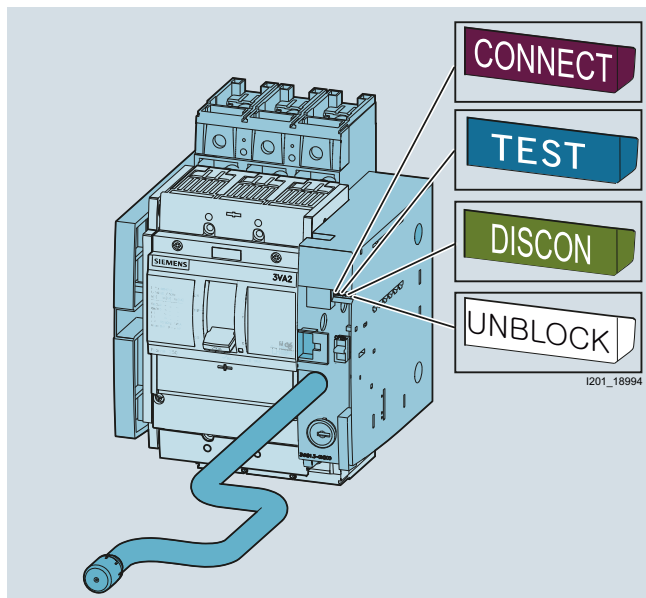
Kompaktní jistič 3VA je možno montovat následujícími způsoby:



Jakákoliv montážní konfigurace má plný rozsah funkcí a možností instalace libovolného dílu příslušenství. Poslední dvě varianty montáže jističe dovolují v případě nutnosti rychle vyměnit nebo vytvořit viditelné galvanické přerušování silových přívodů.

### Indikace stavu jističe u výsuvného provedení

Barevné ukazatele stavu jističe u výsuvného provedení jsou představeny na následujícím obrázku.



Stav jističe je patrný z nápisu v okénku a je podložen příslušnou barvou. Takto je aktuální stav jističe ihned bezpečně rozpoznatelný.

U výsuvného provedení jsou čtyři stavy sepnutí:

- SEPNUTO - CONNECT:

Kompaktní jistič je propojen s hlavními proudovodnými dráhami.

- TEST:

V poloze TEST nejsou hlavní kontakty spojeny se silovým obvodem. Pomocné obvody jsou připojeny a lze tedy při rozpojených hlavních kontaktech provádět kontrolu pomocných obvodů.

- ROZPOJENO - DISCONNECT:

Kompaktní jistič má rozpojen hlavní i pomocné obvody.

- ODBLOKOVÁNO - UNBLOCK:

Kompaktní jistič se nenachází v žádné ze tří výše uvedených, definovaných polohách. Nápis UNBLOCK se objevuje tak dlouho, pokud manipulujeme s klikou za účelem vysunutí jističe.

### Motorový pohon pro dálkové ovládání

Kompaktní jističe 3VA můžeme také ovládat dálkově. Je libovolné zda ovládáme jistič přímo u uzavřeného rozvaděče nebo zda jej ovládáme ze vzdáleného místa, řídicího střediska nebo ovládacího panelu.

K tomuto účelu je určen motorový pohon jako volitelné příslušenství.

### Ergonomický design jističe, ovládací páky a dalších ovládacích prvků



Zřetelné ukazatele stavu jističe

Ruční otočný ovladač má následující polohy:

- ON (zap) – červené označení
- TRIP (vybaveno) – žluté označení
- OFF (vyp) – zelené označení

Knoflík otočného ovladače zůstává zřetelně v některé z výše uvedených poloh. Díky barevnému označení je poloha ovladače a tím i stav jističe jednoznačně a snadno rozpoznatelný.



Aktivní světelná signalizace

Poloha ručního otočného ovladače může být doplněna světelnou návěstí. Vestavěný barevný indikátor signalizuje červeně, žlutě nebo zeleně polohu ovladače. Takto je zajištěno, že i při horších světelných podmínkách je stav jističe naprosto zřetelně čitelný.

# Úvod

## Kompaktní jističe 3VA

### Všeobecná data

1

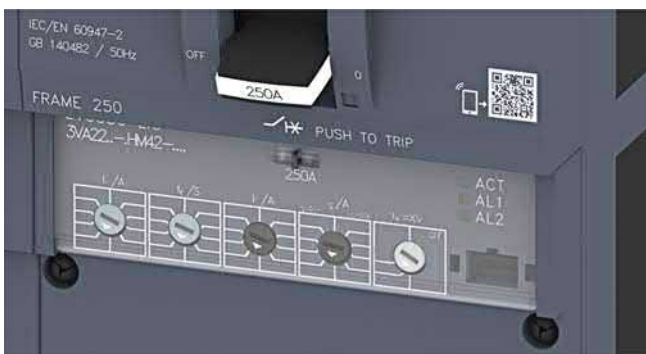
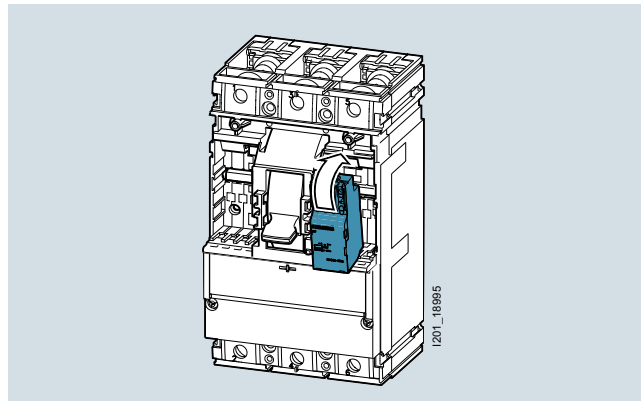


Ergonomická ovládací páka

Ergonomická ovládací páka je dostatečně široká, aby ji bylo možno bez problémů jistič vypnout a zapnout. Je opatřena bílým páskem s předtiskem proudové hodnoty jističe. Takto je umožněno ovládání také v málo osvětlených prostorách a je lepší orientace, pokud máme v jedné skříně namontováno více jističů.

### Široká nabídka příslušenství




Příslušenství, která se montují interně (např. signalizační kontakty hlášení poruchy, pomocná spoušť, pomocné kontakty ...) patří do jedné konstrukční řady a lze je montovat do provedení 3VA1 a 3VA2 nezávisle na velikosti provedení skříně jističe. Montáž je přitom jednoduchá a rychlá. Nasazení do správného místa je zajištěno barevnými kódovacími prvky v konstrukci.



Barevně kódované nastavovací prvky

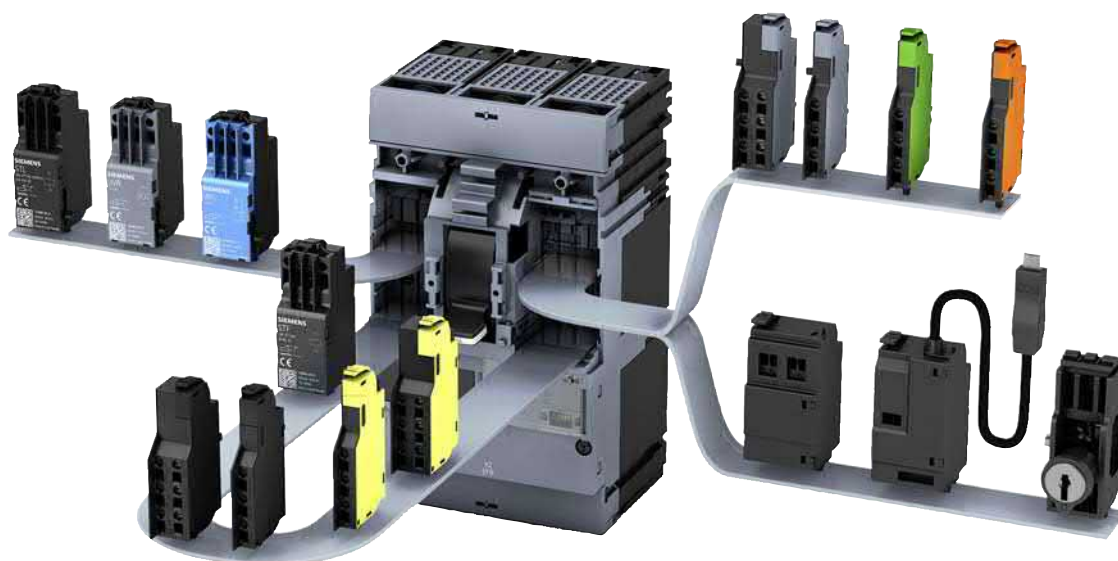
Ovládací a nastavovací prvky na termicko-magnetické i elektronické spoušti jsou barevně rozlišeny.

Každá barva je přiřazena jiné funkci. Nastavení jističe se tím velmi zrychluje.

Barva	Funkce
 I/A	proudivé přetížení
 I/A	zkratová ochrana, zemní ochrana
 I <sub>N</sub> =xI <sub>n</sub>	ochrana nulového vodiče



### Barevné kódování příslušenství



Jednotlivé díly příslušenství mají barevné rozlišení a tím je označena zřetelně jejich funkce:

barva	pomocné a signalizační kontakty	pomocné spouště
černá	pomocné kontakty AUX	<ul style="list-style-type: none"> <li>• napěťová spoušť levá STL</li> <li>• napěťová spoušť flexibilní STF</li> </ul>
šedá	pomocné kontakty s předstihem LCS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• podpěťová spoušť UVR</li> <li>• podpěťová spoušť vč. kontaktu s předstihem UVR (LNO)</li> </ul>
žlutá	signalizační kontakt hlásící vybavení TAS	--
oranžová	signalizační kontakt pro hlášení zkratu SAS	--
zelená	signalizační kontakt pro hlášení poruchy, přetížení EAS	--
modrá	--	univerzální spoušť UNI

Vedle tohoto interního příslušenství jsou k dispozici další díly - uzamykání, komunikační prvky. Tyto budou popsány v kapitole Uzamykání a blokování, Komunikace, Testování a uvedení do provozu.

### Rychlá montáž motorového pohonu

Motorový pohon se montuje a demontuje velmi rychle. Proto jsou interní díly příslušenství jednoduše a rychle přístupné.



## Úvod

### Kompaktní jističe 3VA

#### Všeobecná data

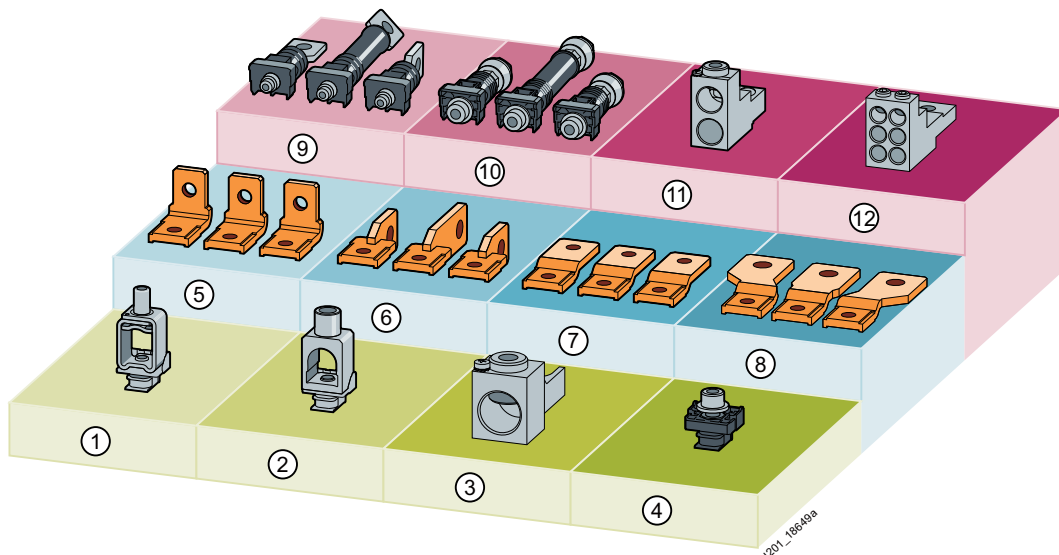
#### Připojovací sady svorek

Nové kompaktní jističe 3VA mají k dispozici velký výběr připojovacích svorek.

Zvolená kabelová svorka musí odpovídat velikostí jističe a průřezu vodiče. Kabelové svorky jsou buď součástí jističe nebo je možno doobjednat jiný typ.

Jakákoliv vámi zvolená svorka je jednoduše připojitelná ke kompaktnímu jističi 3VA.

Připojovací svorky jsou konstruovány pro přivedení hlavních proudových přívodů z přední i zadní strany jističe. Jsou použitelné pro všechna provedení kompaktních jističů (pevná montáž, odnímatelné i výsuvné provedení).



- |   |   |
|---|---|
| ① rámové svorky                               | ⑦ svorky předního připojení - prodloužené |
| ② svorky pro kruhové vodiče                   | ⑧ svorky předního připojení - rozšířené   |
| ③ svorky pro kruhové vodiče s velkým průřezem | ⑨ svorky zadní - ploché                   |
| ④ šroubové svorky                             | ⑩ svorky zadní - se šroubem               |
| ⑤ pravoúhlé šroubové svorky                   | ⑪ svorky pro připojení dvou vodičů        |
| ⑥ svorky předního připojení - vertikální      | ⑫ svorky pro připojení 6 kruhových vodičů |

**Technické detaily**

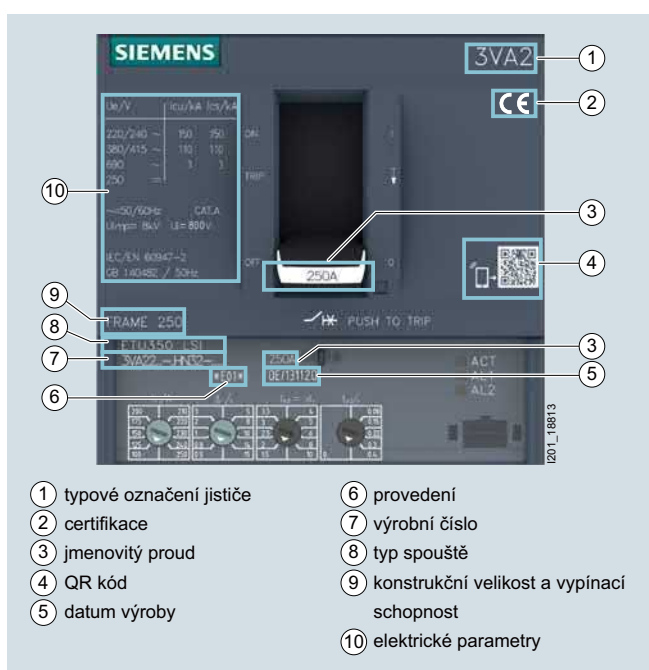
Identifikace jističe

Každý kompaktní jistič 3VA je opatřen tištěnými informacemi a je tedy zřetelně identifikovatelný:



- 1 informace o připojování
- 2 popis připojení ke spoušti ETU
- 3 další údaje (přiložené v příhradce)
- 4 elektrické parametry
- 5 informace o interním příslušenství

Parametry uvedené na jističi



- 1 typové označení jističe
- 2 certifikace
- 3 jmenovitý proud
- 4 QR kód
- 5 datum výroby
- 6 provedení
- 7 výrobní číslo
- 8 typ spouště
- 9 konstrukční velikost a vypínací schopnost
- 10 elektrické parametry

Popis předního panelu

QR kód

Pomocí chytrého mobilu a software "Knowledge Manager" je možno kdykoliv přečíst natištěný QR - kód a pomocí internetu obdržet informace o výrobku.

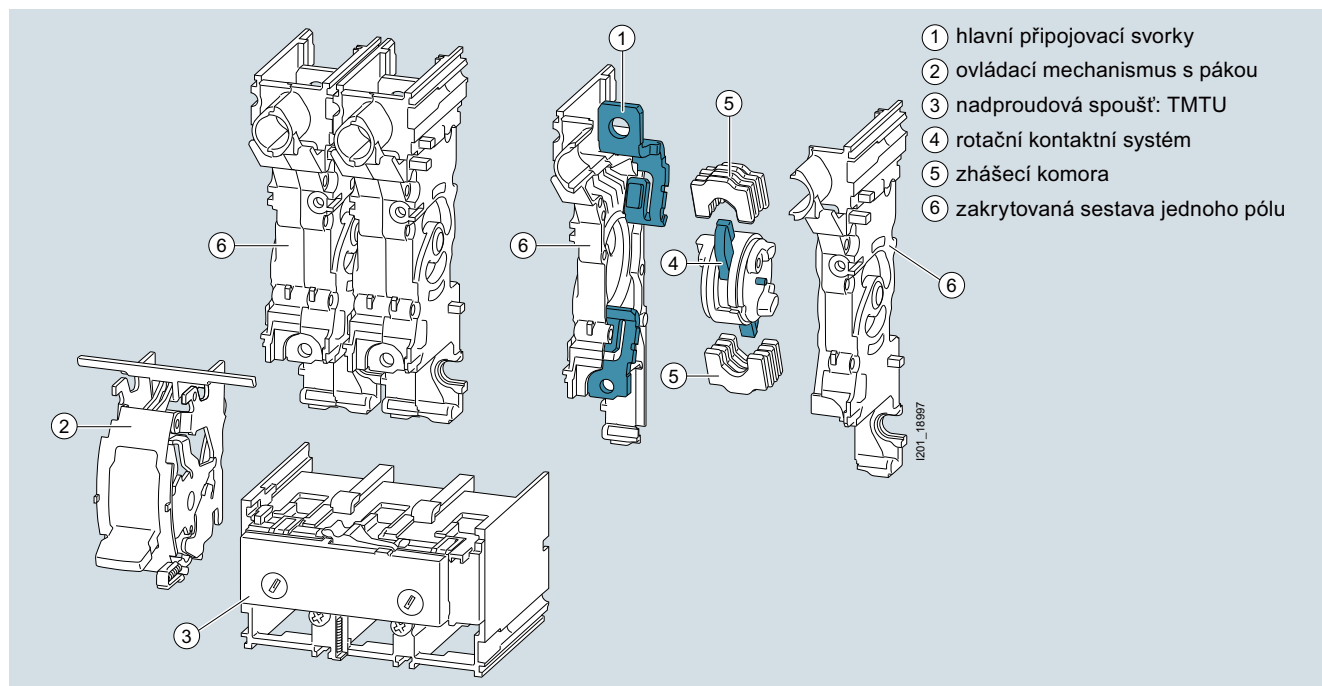
Tyto služby poskytuje Siemens zdarma.

## Úvod

### Kompaktní jističe 3VA

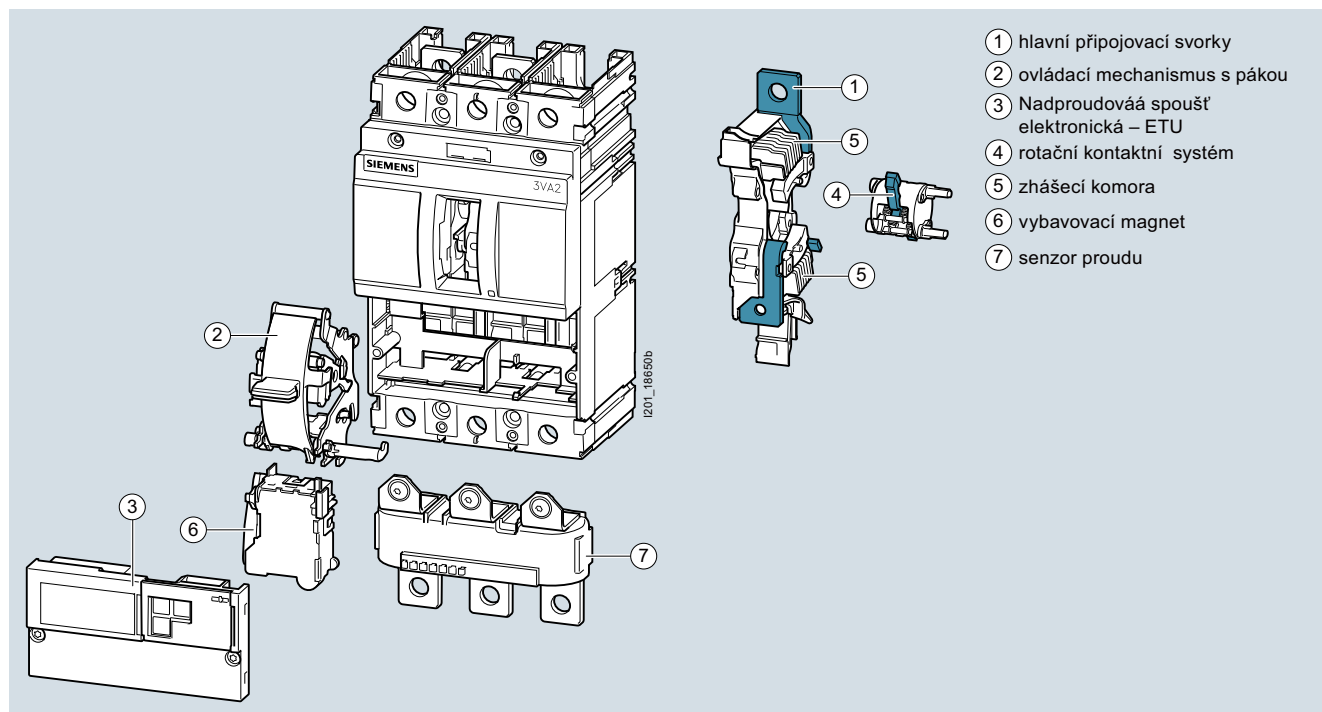
#### Všeobecná data

##### Celková sestava jističe – 3VA1



Přehled hlavních dílů kompaktního jističe 3VA1

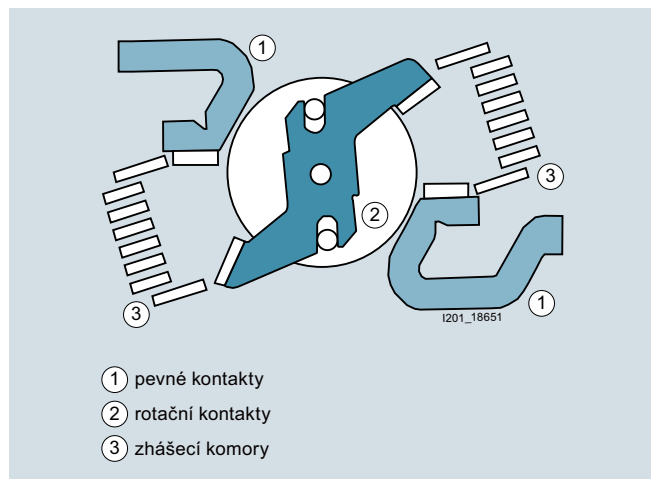
##### Celková sestava jističe – 3VA2



Přehled hlavních dílů kompaktního jističe 3VA2

### Proudové omezení

Aby kompaktní jističe 3VA dobře omezovaly zkratové proudy, jsou opatřeny rotačními kontakty s dvojitým přerušením oblouku. Využívá se principu magnetického odpuzování pomocí dynamických sil, které vznikají při zkratovém proudu a rozeprnou kontakty dříve, než předpokládaný zkratový proud dosáhne špičkové hodnoty. Tyto mezní parametry jsou pro každý jistič stanoveny a optimalizovány. Tím je mechanická a tepelná zátěž jističe maximálně redukována.



Celý kontaktní systém kompaktního jističe je optimalizován na vysoký vypínací výkon. Rotační kontakty s dvojitým přerušením oblouku způsobují v případě zkratu, že oblouk, vznikající při vypínání, trvá velmi krátkou dobu. Procházející proud při vypínání je mimořádně krátký, což vede k silnému omezení prošlé energie  $I^2t$  a k razantnímu snížení prošlého proudu  $I_{sc}$ .

### Vypínací schopnost

Jmenovitý mezní vypínací proud  $I_{cu}$  (ultimate short-circuit breaking capacity  $I_{cu}$ ) je maximální zkratový proud, který daný jistič je schopen dle svých technických podmínek, vypnout. Až do velikosti tohoto zkratového proudu je možno tento jistič použít jako ochranný prvek v obvodu.

Nové kompaktní jističe řady 3VA jsou dle velikosti jmenovitého proudu rozděleny do několika vypínacích tříd. Nezávisle na velikosti jističe.

- Vypínací schopnost řady 3VA1, 2- až 3- pólový při 415 V AC

Vyp. schopnost třída / $I_{cu}$	Velikost			
	3VA1 100 A 3- a 4-pólový	3VA1 160 A 2-pólový	3VA1 160 A 3- a 4-pólový	3VA1 250 A 3- a 4-pólový
B 16 kA	✓	--	--	--
N 25 kA	✓	✓	✓	--
S 36 kA	✓	✓	✓	✓
M 55 kA	--	--	✓	✓
H 70 kA	--	--	✓	✓

- Vypínací schopnost řady 3VA1, 1- pólový při 240 V AC

Vyp. schopnost třída / $I_{cu}$	Velikost
	3VA1 160 A 1-polig
N 25 kA	✓
S 36 kA	✓

- Vypínací schopnost řady 3VA2 při 415 V AC

Vyp. schopnost třída / $I_{cu}$	Velikost				
	3VA2 100 A	3VA2 160 A	3VA2 250 A	3VA2 400 A	3VA2 630 A
M 55 kA	✓	✓	✓	✓	✓
H 85 kA	✓	✓	✓	✓	✓
C 110 kA	✓	✓	✓	✓	✓
L 150 kA	✓	✓	✓	✓	✓

# Úvod

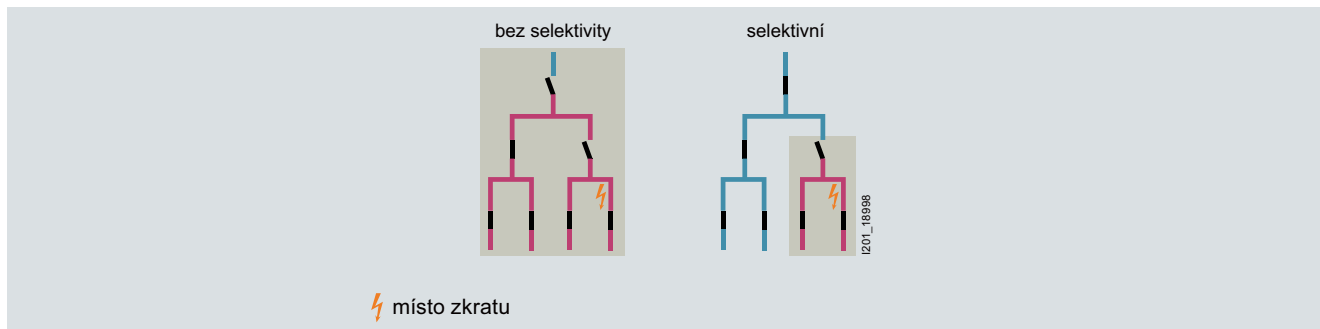
## Kompaktní jističe 3VA

### Všeobecná data

#### Selektivita

Pokud jsou zapojeny za sebou dva přístroje, např. kompaktní jistič a pojistky, pak požadujeme aby tyto přístroje vypínaly odstupňovaně. Pokud se vyskytne zkrat na vzdálenějším místě, musí vypnout nejbližší jistič. Další, nadřazený jistič na tomto vedení, musí zůstat zapnutý. Selektivní vlastnosti jističů omezují vliv zkratů na minimum.

Selektivitu získáme, jestli při vhodném výběru jističů a jejich vzájemném nastavení se odpojí pouze nejbližší ochrana u zkratu. Ostatní přístroje (v jiné trase) se neodpojí, trasa zůstává pod napětím.



#### Plná selektivita

Pro zabezpečení kvalitního napájecího systému se požaduje často plná selektivita přívodu. Za plně selektivní přívod se považuje stav, kdy napájecí trasa od zdroje energie ke spotřebiči je vypnuta pouze před místem poruchy.

Plná selektivita se vztahuje vždy na místo, kde se vyskytuje zkrat.

#### Částečná selektivita

Částečná selektivita je tehdy, jestliže selektivní vypnutí při poruše na vedení není dáno až mezním zkratovým vypínacím proudem  $I_{cu}$ . Selektivita je pak určena mezním selektivním proudem  $I_s$ . Jestliže vypočítaný zkratový proud v poruchovém místě za ochranným jističem je menší než mezní selektivní proud, považujeme tuto síť za plně selektivní.

Pokud leží vypočítaný zkratový proud (např. dle ČSN/EN 60909, DIN VDE 0102) v místě poruchy pod hraničním selektivním proudem, např. dle příslušných tabulek, které pro danou kombinaci přístrojů použijeme, je možné v tomto poruchovém místě selektivitu zaručit.

Jestli je stanovený zkratový proud v poruchovém místě vyšší než mezní selektivní proud, je selektivní vypnutí přiřazeného jističe zabezpečeno pouze dle tabulkových hodnot. Musí se posoudit zda hodnota proudu je dostatečná, neboť pravděpodobnost selektivního vypnutí je malá, např. při maximálním zkratovém proudu. V tomto případě musíme volit jinou kombinaci přístrojů, která řeší selektivitu i pro maximální zkraty.

#### Selektivita s kompaktními jističi 3VA2

Přístroje řady 3VA2 jsou speciálně konstruovány pro selektivní vypínání s vysokou vypínací schopností v kombinaci s omezením proudu.

Kompaktní jističe 3VA2 jsou pro tyto potřeby optimalizovány a splňují následující požadavky:

- otevřený, vysoce selektivní systém pro jmenovitý proudový interval 1 : 2,5 až po miniaturní instalační jističe
- selektivita v kombinaci s vysokým omezením proudu a vysokou vypínací schopností
- hospodárný a efektivní návrh selektivních napájecích zařízení

Technicky se dosahuje požadovaných parametrů takto:

- dynamický, velmi rychle se rozepínající dvojité rotační kontaktní systém
- optimalizovaná nadproudová elektronická spoušť
- dynamická selektivita

Při použití kompaktního jističe se jmenovitým proudovým intervalem minimálně 1 : 2,5 a se správně zvolenou vypínací schopností je možno úsek s poruchou vypnout selektivně až do proudu mezní zkratové vypínací schopnosti.

Informace k selektivnímu vypínání kompaktního jističe 3VA2 naleznete na internetu na: ([www.siemens.de/3VA-Dokumentation](http://www.siemens.de/3VA-Dokumentation)).

#### Elektronická nadproudová spoušť a rychlospoušť

Kompaktní jistič má za úkol jako ochranný přístroj vypínat v případě poruchy. K tomu využívají jističe 3VA2 inteligentní, elektronickou spoušť. Tuto spoušť je možné využívat i pro měřicí funkce. Charakteristiky elektronické spouště lze přitom nastavovat velmi jemně v několika úsecích. Při zkratu reaguje současně rychlospoušť na podkladě informace o energii oblouku ve zhašecích komorách. Tato selektivní spoušť vypíná vysoké zkraty ještě rychleji. Přitom je i při středních zkratech selektivita vypnutí zajištěna.

### Normy a doporučení

Kompaktní jistič 3VA splňuje mezi jinými následující normy:

- ČSN EN 60947-1
- ČSN EN 60947-2
- ČSN EN 60947-2, příloha B, H a M
- ČSN EN 60947-3
- ČSN EN 60947-6-1

### Elektromagnetická kompatibilita

Kompaktní jistič 3VA splňuje požadavky následujících norem:

- CISPR11, třída A a třída B
- ČSN EN 60947-1, příloha S
- ČSN EN 60947-2, příloha B, F, J a N

Kompaktní jistič 3VA je dostatečně chráněn proti následujícím faktorům:

- přítomnost elektrostatického náboje,
- elektrostatické výboje,
- elektromagnetické vlny, např. od vysílače, mobilu, radiotelefonu a radaru,
- přepětí, např. úder blesku,
- napětíovým rázům.

### Certifikáty

Informace o nejžádanějších certifikátech (CE, UL, CSA, FM, lodní registr) naleznete na internetu: ([www.siemens.de/lowvoltage/zertifikate](http://www.siemens.de/lowvoltage/zertifikate)).

V příložených dokumentech je možno vyhledat další podklady, jako všeobecné prohlášení o shodě, ATEX, zkušební zprávy, lodní provedení apod. ).

### Okolní podmínky

- **Stupeň znečištění:**  
Provoz kompaktního jističe 3VA1 a 3VA2 je dle ČSN EN 60947-1 a ČSN EN 60664-1 schválen pro stupeň znečištění 3.
- **Teplota okolí:**  
- Kompaktní jistič 3VA můžeme provozovat pro teploty okolí od -25 °C do +70 °C. Při teplotách nad +50 °C je nutno redukovat jmenovitý proud (derating).  
- Dovolená skladovací teplota v originál obalu Siemens je mezi -25 °C a +80 °C.
- **Speciální klimatické požadavky:**  
Jistič 3VA je možno nasadit i do ztížených podmínek.

#### Ztížené podmínky pro skladování, transport a pevnou montáž:

Kompaktní jističe jsou ověřovány dle zvláštních požadavků normy ČSN EN 60947-1, příloha Q pro použití ve třídě E.

Tato třída obsahuje zkoušky MC3 + CC2 + SC1:

- teplota okolí
- vzdušná vlhkost
- okolí s otřesy
- okolí s rázy

Tyto okolní podmínky označujeme jako "otevřené prostory, vlhké a studené ovzduší bez slané mlhy" nebo "těžké okolní podmínky bez vlivu moře".

V jednotlivých případech jsou splněna následující kritéria:

- ČSN EN 60068-2-2 "Bd" a IEC / EN 60068-2-1 "Ab":  
teplotní rozsah : -25 °C ... +70 °C
- ČSN EN 60068-2-30 "Db":  
vlhké teplo do 55 °C a vzdušná vlhkost do 95 %
- ČSN EN 60068-2-6 "Fc":  
zkouška na otřesy (vibrace)
- ČSN EN 60068-2-27 "Ea":  
zkouška na rázovou odolnost

Pro období od zahájení zkoušek po jejich ukončení je kategorie užití stanoven "Ověřovací protokol o provozních podmínkách" ("Verification of operation characteristics").

- **Odolnost na otřesy a na rázy :**  
- Kompaktní jističe 3VA jsou necitlivé na vibrace a splňují požadavky na mechanické a elektromagnetické zdroje vibrací dle ČSN EN 60068 a dále požadavky lodních společností.  
- Jističe odolávají bez vybavení až do rázu 10 g a jsou zkoušeny na rázy dle ČSN EN 60068-2-27 "Ea" do 150 m/s<sup>2</sup>/11 ms .
- **Použití ve vyšších nadmořských výškách:**  
- Pokud jsou jističe 3VA1 a 3VA2 instalovány až do nadmořské výšky 2000 m není potřeba redukovat jmenovitý proud.  
- Při použití nad výškou 2000 m může docházet ke zvyšování teploty u vlastního jističe. Jelikož interní prostory jsou malé, je ochlazování vnitřních dílů ztíženo. Proto se snižuje také jmenovité provozní napětí, jmenovitý proud a zkratová vypínací schopnost.

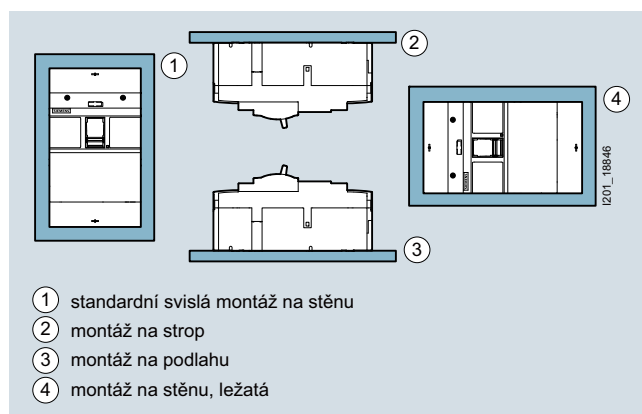
Pro správné stanovení provozních údajů při určité nadmořské výšce použijte následující tabulku:

	Výška			
	2000 m	3000 m	4000 m	5000 m
vypínací schopnost $I_{cu} / I_{cs}$	1,00	0,90	0,80	0,70
provozní napětí $U_{max}$	1,00	0,90	0,80	0,70
provozní proud $I_{max}^{1)}$	1,00	0,96	0,92	0,88
nastavený proud $I_r^{2)}$	1,00	1,02	1,04	1,06

<sup>2)</sup> při maximální teplotě okolí 50 °C

<sup>3)</sup> platí pouze pro termo-magnetickou spoušť

### Možné polohy pro montáž



Polohy, ve kterých je možno jistič 3VA instalovat.




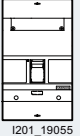
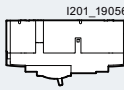
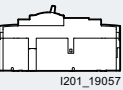
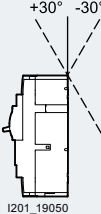
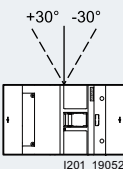
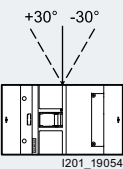
# Úvod

## Kompaktní jističe 3VA

### Všeobecná data

Další montážní polohy samotného jističe a montážní polohy včetně příslušenství

Následující tabulka ukazuje možné varianty montážních poloh a dále dovolené montážní polohy jističe vybaveného příslušenstvím:

	montáž na stěnu vertikálně vzpřímený	horizontálně doprava	horizontálně doleva	vertikálně obráceně	montáž na strop visí	montáž na podlahu leží
	 I201_19049	 I201_19051	 I201_19053	 I201_19055	 I201_19056	 I201_19057
	 I201_19050	 I201_19052	 I201_19054			

#### Kompaktní jistič 3VA1

základní přístroj (vč. interního příslušenství)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
na montážní lištu DIN (vč. interního příslušenství)	✓	✓	✓	✓	--	✓

#### Kompaktní jistič 3VA2

základní přístroj (vč. interního příslušenství)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
---	---	---	---	---	---	---

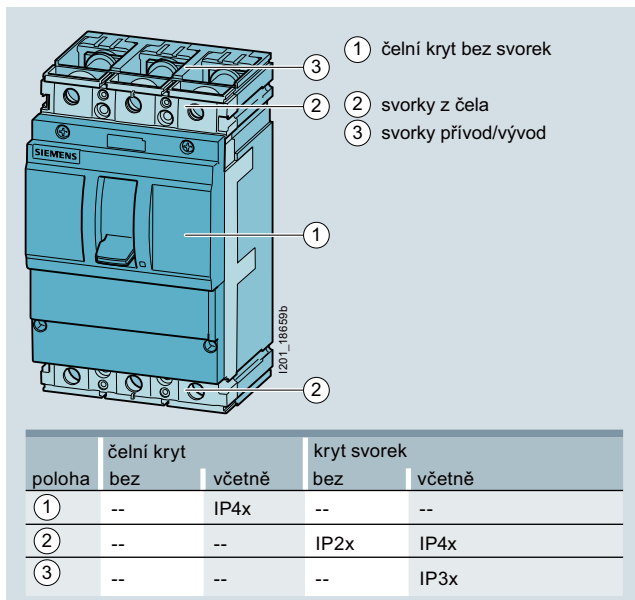
#### Kompaktní jistič 3VA1 (3- a 4-pólový) a 3VA2 s příslušenstvím

připojovací a blokovací výbava	✓	✓	✓	✓	✓	✓
odnímatelné a výsuvné provedení	✓	✓	✓	✓	--	--
motorový pohon MO320	✓	✓	✓	✓	do 250 A	✓
motorový pohon MO320 a odnímat./výsuv. provedení	✓	✓	✓	✓	--	✓
čelní otočný ovladač	✓	✓	✓	✓	✓	✓
otočný ovladač do dveří rozvaděče	✓	✓	✓	✓	✓	✓
boční otočný ovladač	✓	✓	✓	✓	✓	✓
diferenciální proudová ochrana na boku (RCD310, RCD510)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
diferenciální proudová ochrana základní, typ A (RCD320, RCD520)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
diferenciální proudová ochrana Advanced typ A (RCD820)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
modulární diferenciální ochrana typ A (MRCD)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3-pólové provedení na sběrníkový systém 60 mm (vč. interního příslušenství)	✓	--	--	--	--	--



### Krytí

Kompaktní jistič 3VA splňuje dle ČSN EN 60529 a ČSN EN 60947-1, příloha C, následující krytí:



Pokud je jistič s elektronickou spouští ETU zabudován do rozvaděče s čelním výřezem, je dosaženo krytí IP40. Vyšší krytí až do velikosti IP 65 lze dosáhnout při použití následujících komponent:

- otočný ovladač pro montáž na čelní dveře rozvaděče,
- otočný ovladač na boční stěnu.

### Vztah k okolnímu prostředí

Kompaktní jističe 3VA1 a 3VA2 splňují náročné požadavky na ochranu přírody a okolí dle 2002/95/EG RoHS (Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment). Již při vývoji bylo dbáno na to, aby poškození přírody provozem jističe bylo zanedbatelné.



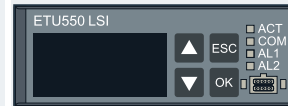
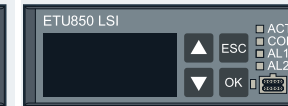






















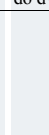

# Úvod

## Kompaktní jističe 3VA

### Všeobecná data

#### Ochrany použité v jističi

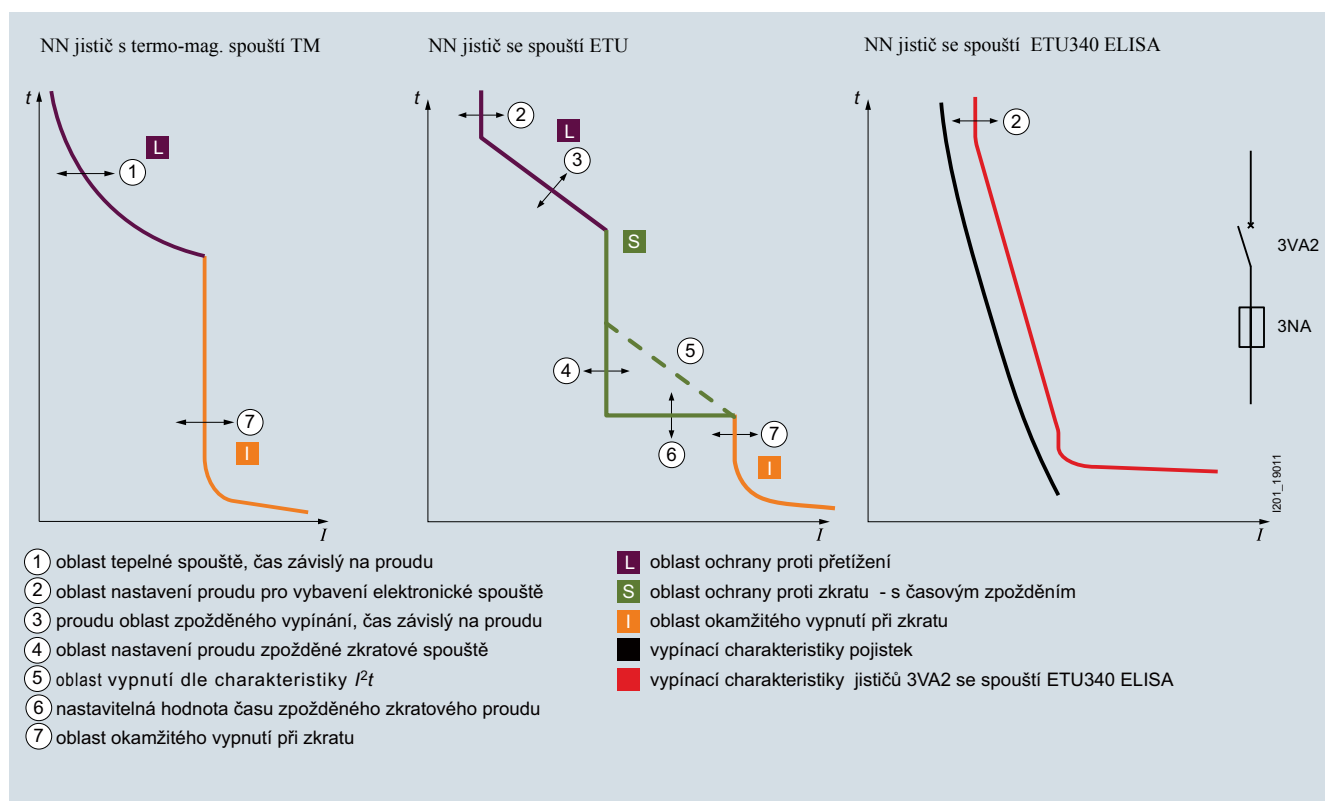
##### Popis funkce

	Termo-magnetická typ TM 2	Elektronická typ ETU 3	Elektronická s displejem typ ETU 5	Elektronická s displejem a měřením typ ETU 8
<b>Ochrany</b>				
nadproudová spoušť	 I <sub>n</sub> /A 100A I <sub>n</sub> /A I201_19004	 I <sub>n</sub> /A t <sub>s</sub> I <sub>n</sub> ×I t <sub>s</sub> /s I <sub>n</sub> ×I <sub>n</sub> I201_18828	 I <sub>n</sub> /A t <sub>s</sub> I <sub>n</sub> ×I t <sub>s</sub> /s I <sub>n</sub> ×I <sub>n</sub> I201_18480	 I <sub>n</sub> /A t <sub>s</sub> I <sub>n</sub> ×I t <sub>s</sub> /s I <sub>n</sub> ×I <sub>n</sub> I201_18482
	ochrana vedení: TM210, TM220, TM240 ochrana spouštěčů: TM120M	ochrana vedení: ETU320, ETU330, ETU340, ETU350 ochrana spouštěčů: ETU310M ochrana motorů: ETU350M	ochrana vedení: ETU550, ETU560	ochrana vedení: ETU850, ETU860 ochrana motorů: ETU860M
<b>Funkce</b>				
nastavení parametrů	 parametry lze nastavit a odečíst v Amp.	 parametry lze nastavit a odečíst v Amp. a v sec.	 • nastavení a odečtení parametrů pomocí displeje a komunikace • jemné nastavení parametrů • odečtení naměřených hodnot	 • nastavení a odečtení parametrů pomocí displeje a komunikace • jemné nastavení parametrů • odečtení naměřených hodnot
ukazatel stavu	--	 úřad o stavu ETU pomocí LED	 úřad o stavu ETU pomocí LED	 úřad o stavu ETU pomocí LED
interface	--	 interface pro testovací přístroj	 interface pro testovací přístroj	 interface pro testovací přístroj
měřicí funkce	--	--	--	je zabudováno měření
<b>Možnosti rozšíření</b>				
	--	--	 24 V modul pro trvalou dodávku elektrické energie (také bez primárního proudu jističe)	 24 V modul pro trvalou dodávku elektrické energie (také bez primárního proudu jističe)
	--	 externí rozšiřující modul EFB300 pro připojení na ETU	 externí rozšiřující modul EFB300 pro připojení na ETU	 externí rozšiřující modul EFB300 pro připojení na ETU
	--	--	 komunikační modul COM060	 komunikační modul COM060
	--	--	 dat. koncentrátor COM800/COM100 interface pro • PROFIBUS • PROFINET • Modbus RTU • Ethernet (Modbus TCP)	 dat. koncentrátor COM800/COM100 interface pro • PROFIBUS • PROFINET • Modbus RTU • Ethernet (Modbus TCP)
	--	--	 externí displej DSP800 pro zabudování do dveří rozvaděče	 externí displej DSP800 pro zabudování do dveří rozvaděče
	--	 testovací přístroj TD300/TD500	 testovací přístroj TD300/TD500	 testovací přístroj TD300/TD500

### Charakteristiky

Při projektování NN rozvaděčové techniky je třeba nastavit ochranu kompaktního jističe dle požadavku na dimenzování celého zařízení.

Hodnoty nadproudové spouště, které chceme nastavit, závisí na vlastnostech koncového zařízení, stroje nebo rozvaděče. Charakteristiky vybavovacího času  $\geq 1$  ms jsou zobrazeny graficky. Pro zjednodušení nastavení všech ochrany je proud nastavován jako násobek základní hodnoty a čas se nastavuje v sekundách.



Vybavovací charakteristiky

# Úvod

## Kompaktní jističe 3VA

### Všeobecná data

#### Speciální charakteristiky spouště ETU340 ELISA

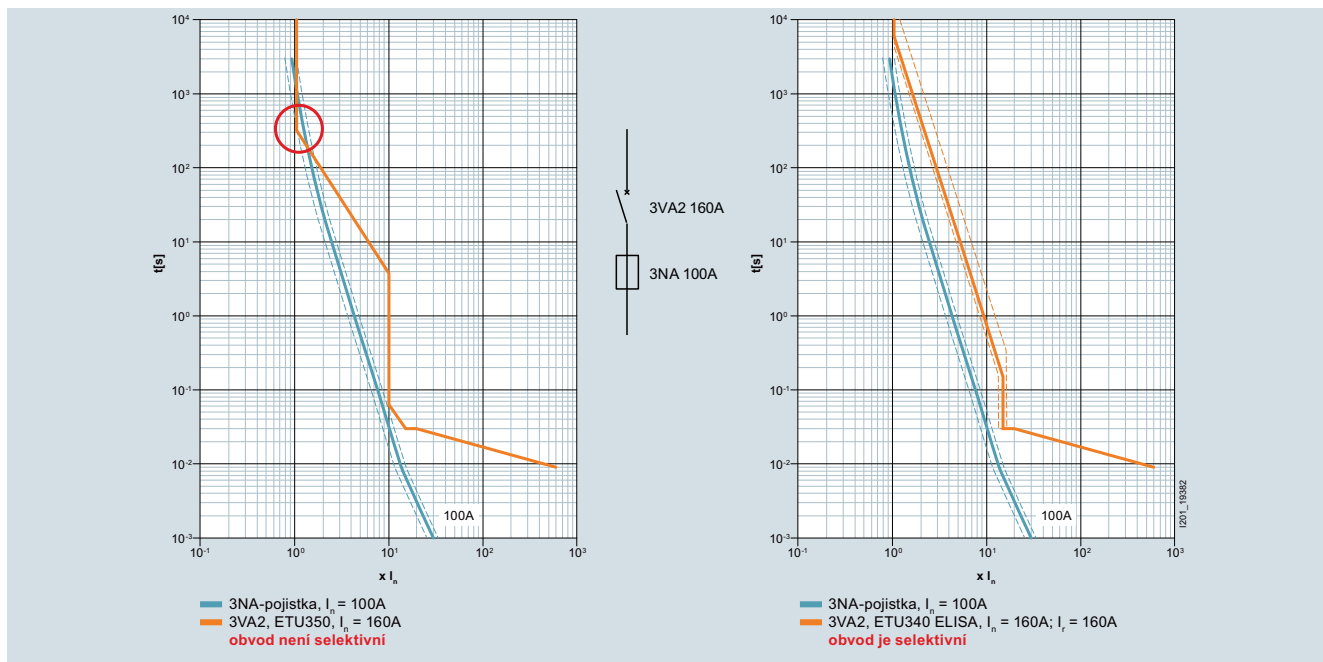
ELISA je speciální tvar závislosti času na proudu, které je použito u nadproudové elektronické spouště ETU340 ELISA v jističích 3VA2. Tímto tvarem charakteristiky se dosahuje optimální selektivity v případě zapojení předřazeného kompaktního jističe a za ním následně NN pojistky.

*Přednosti charakteristiky ELISA proti konvenční charakteristice LI/LSI.*

- Snižuje se proudový odstup mezi předřazeným jističem a následnou NN pojistkou (levnější uspořádání pojistky a jističe):  
 $I_n$  3VA2 s provedením charakteristiky ELISA =  $1,6 \times I_n$  NN pojistky (místo obvyklého faktoru 2).  
Následkem toho je možné předřadit jistič s menším jmenovitým proudem.
- Zjednodušuje se výběr typu jističe 3VA:  
 $I_n$  3VA2 s provedením charakteristik ELISA =  $1,6 \times I_n$  pojistky NN.
- Zjednodušuje se nastavení jističe:  
jistič se spouští ETU340 ELISA se nastavuje mnohem snadněji, než jistič se spouští s charakteristikou LSI. Je nutno nastavit pouze parametr  $I_p$ , ostatní parametry jsou přizpůsobené.
- Vybavení jističe se spouští ELISA je rychlejší:  
tím se snižuje přetížení zátěže. Jistič 3VA2 opatřený elektronickou spouští ETU340 ELISA vypíná rychleji než jistič se spouští v provedení LI-/LSI.

#### Příklad

NN pojistka s proudem  $I_n = 100A$  se má zapojit do serie s jističem 3VA2.



#### Postup při nastavování charakteristik :

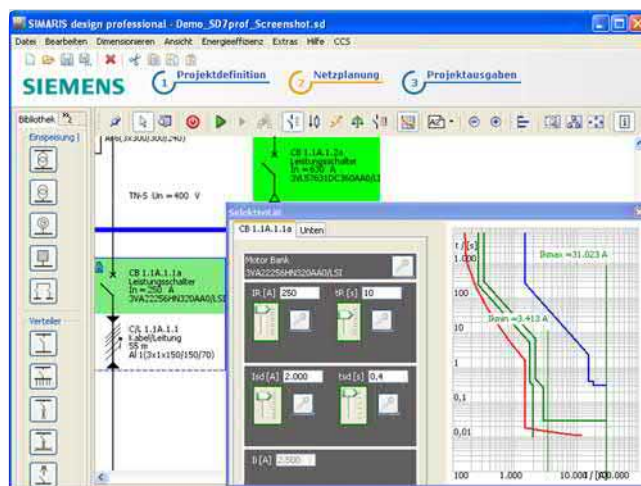
Hodnoty, které se mají nastavit na nadproudové spoušti kompaktního jističe závisí na okolních parametrech sítě (např. stroje, rozvaděče) a způsobu provozu chráněného obvodu. Projektant stanoví optimální nastavení ochrany dle stávajícího zapojení a provozování navržené technologie.

SIMARIS design:

Program SIMARIS design firmy Siemens je jednoduchý a rychlý program, který pomáhá nastavit spouště jističe dle konkrétních vlastností chráněných obvodů.

Další informace k programu SIMARIS design naleznete na adrese internet:

[www.siemens.de/simarisdgdesign](http://www.siemens.de/simarisdgdesign)



Základní pravidla pro nastavení jednotlivých parametrů spouště:

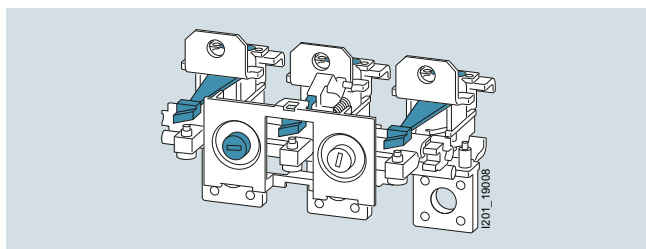
parametr	knoflík	nastavitelná oblast	krátký popis	využití	příklad
L $I_r$			nastavuje nadproud: ETU $I_r = 0,4 \dots 1 \times I_n$ TMTU $I_r = 0,7 \dots 1 \times I_n$ hodnoty v A	optimalizuje oblast proudového přetížení vzhledem k provoznímu proudu chráněného okruhu	rozsah přetížení od 300 A
$t_r$			časové zpoždění v oblasti proudového přetížení (time-lag class). Nastavený čas vybavení je pro $6 \times I_r$	lepší selektivita v oblasti přetížení u obvodů s více stupni nadřazenosti	vypínací čas $t_r = 10$ s platí pro $6 \times I_n$ , v tomto případě $6 \times 300 = 1800$ A
S $I_{sd}$			zkratový proud s nastavitelným zpožděním	vymezení prostoru, kde zkratový proud musí být rychle vypnut, možné je malé zpoždění	při $I_r = 300$ A a $I_{sd} = 5$ : vybavení nastane pro 1500 A po čase zpoždění $t_{sd}$
$t_{sd}$			časové zpoždění zkratové ochrany	lepší selektivita v oblasti přetížení u obvodů s více stupni nadřazenosti	$t_{sd} = 0,15$ s: vybavení po 0,15 sekundách pro hodnoty proudu mezi $I_i$ a $I_{sd}$
I $I_i$			nastavení proudu nezpožděné zkratové ochrany	vymezuje oblast zkratů, kde nedovolený zkratový proud musí být urychleně vypnut	od $I_i = 2000$ A je nezpožděné vypnutí pro proudy $> 2000$ A
N $I_N$			nastavení proudu ochrany neutrálního vodiče	ochrana neutrálního vodiče před přetížením a zkratem	při $I_N = ON$ , $I_N = 0,5 \times I_r$ a $I_r = 300$ A, přetížení od 150 A v neutrálním vodiči, nezpožděné vybavení při 2000 A
G $I_g + t_g$			nastavení zemního proudu a jeho zpoždění pro vypnutí zemní ochranou	ochrana přístrojů	při zemním zkratu od proudu $I_g = 50$ A vypnutí nastane za čas $t_g = 0,1$ s

### Termo - magnetická nadproudová spoušť

U termo - magnetické spouště je zabudována tepelná spoušť pro přetížení při vysokých proudech. V sérii s ní je elektromagnet, který vybavuje při zkratech.

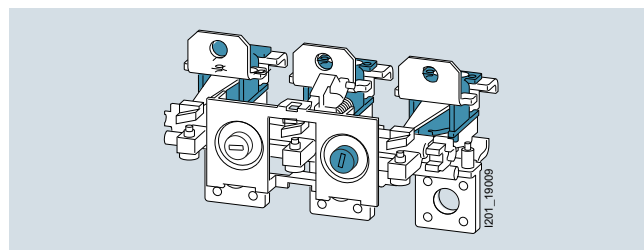
#### Tepelná nadproudová spoušť (L)

Tepelná nadproudová spoušť je vytvořena z tepelně závislých bimetalových pásků. Tato nadproudová spoušť se ohřívá vlivem procházejícího proudu a umožní vybavit spoušť při nastavené proudové hodnotě. Ohřívání bimetalových pásků nezávisí pouze na velikosti procházejícího proudu, ale i na okolní teplotě kompaktního jističe. Údaje o nastaveném proudu tepelné (nadproudové) a magnetické (zkratové) spouště kompaktního jističe 3VA jsou vztaženy k okolní teplotě +50 °C.



#### Magnetická zkratová spoušť (I)

Magnetická zkratová spoušť je tvořena vodivým třmenem, kterým protéká sledovaný proud. Třmen je udržován pomocí pružiny v jisté vzdálenosti od sklopné kotvy elektromagnetu.



Pokud začne procházet zkratový proud obvodem spouště, vytvoří se vlivem vzniklého magnetického pole síla, která uvolní třmen, překoná odpor pružiny a uvolní sklopnou kotvu. Vybavovací čas je přitom nezávislý na velikosti zkratového proudu a nevniká do obvodu spouště zpoždění. Sklopná kotva uvolní mechanismus kontaktů jističe a rozpjí hlavní kontakty. Bezprostředně po vybavení jističe síla pružiny vrácí sklopnou kotvu do původní polohy a spoušť je připravena k další funkci.

# Úvod

## Kompaktní jističe 3VA

### Všeobecná data

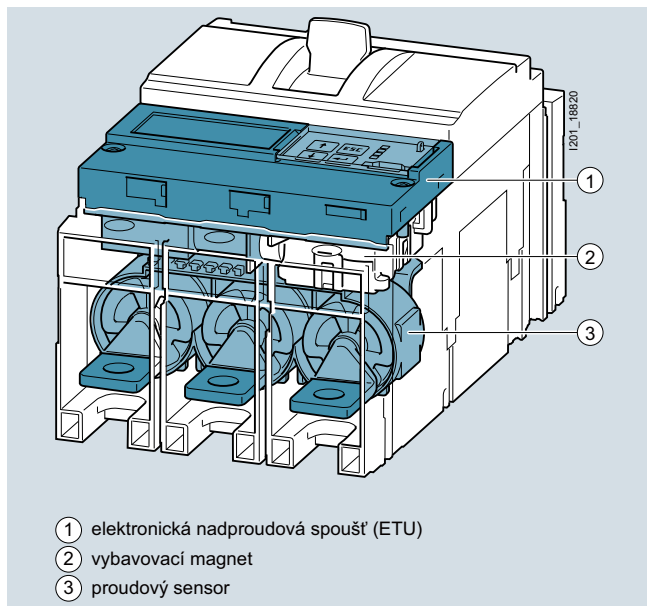
#### Použití termo-magnetické spouště

Následující tabulka ukazuje, pro jaké aplikace je použitelná termo - magnetická spoušť:

	TM120M AM	TM210 FTFM	TM220 ATFM	TM240 ATAM
<b>Ochrana</b>				
ochrana při rozběhu	✓	--	--	--
ochrana zařízení	--	✓	✓	✓
<b>Provedení lze použít ve spojení</b>				
1-pólovým a 2-pólovým jističem	--	✓	--	--
3-pólovým jističem	✓	✓	✓	✓
4-pólovým jističem	--	✓	✓	✓
<b>Nastavitelné parametry</b>				
$I_T$ nastavitelný	--	--	✓	✓
$I_N$ nastavitelný	✓	--	--	✓
$I_T$ nastavený pevně	--	✓	--	--
$I_N$ nastavený pevně	--	✓	✓	--
$I_N^{(1)}$	--	✓	✓	✓

<sup>1)</sup> 3VA10 pouze bez ochrany N  
 3VA11 bez , 50 % nebo 100 % ochrana N  
 50 % ochrana N pro  $\geq I_N$  100 A a pouze u velikosti 160 A

#### Elektronická nadproudová spoušť

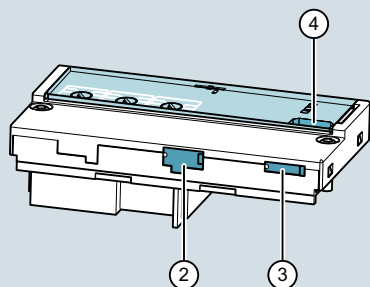


- ① elektronická nadproudová spoušť (ETU)
- ② vybavovací magnet
- ③ proudový sensor

Umístění ETU

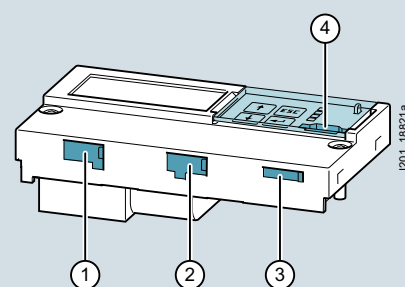
#### Připojení

ETU řada 2:



- ① rozhraní pro externí měnič k N-vodiči
- ② rozhraní pro připojení externího rozšiřujícího modulu EFB300

ETU řada 5 a 8:



- ③ rozhraní pro připojení diferenciálního proudového modulu RCD820
- ④ místo pro připojení testerů TD300 a TD500

Ochranné funkce

	ETU310M	ETU320	ETU330	ETU340	ETU350	ETU350M	ETU550	ETU560	ETU850	ETU860	ETU860M
	I	LI	LIG	ELISA®	LSI	LSI	LSI	LSIG	LSI	LSIG	LSIG
<b>Ochrana</b>											
ochrana spouštěčů	✓	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ochrana motorů	--	--	--	--	--	✓	--	--	--	--	✓
ochrana vedení	--	✓	✓	✓	✓	--	✓	✓	✓	✓	--
ochrana generátorů	--	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	--
<b>Provedení ochrany</b>											
3-pólová bez externího měniče pro N-vodič	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓
3-pólová včetně exter. měniče pro N-vodič	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--
4-pólová vč. měniče a ochrany N-vodiče	--	✓	✓	✓	✓	--	✓	✓	✓	✓	--
<b>Parametry ochrany</b>											
charakteristiky v oblasti L	$\hat{I}_t$	$\hat{I}_t$	$\hat{I}_t$	$\hat{I}_t$	$\hat{I}_t$	$\hat{I}_t$	$\hat{I}_t$	$\hat{I}_t$	$\hat{I}_t$	$\hat{I}_t$	$\hat{I}_t$
$I_f$	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
$t_f$ při $6 \times I_f$	--	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	--
$t_c$	--	--	--	--	--	✓	--	--	--	--	✓
$t_p$	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	✓
termická paměť	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
termická paměť - vypínatelná	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--
$I_{sd}$	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
$t_{sd}$ při $8 \times I_f$	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
charakteristiky v oblasti S: $\hat{I}_{sd}$	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	--
charak. v oblasti S: přepínatelné $\hat{I}_{sd} / t_{sd}$	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--
$I_i$	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
$I_N^{1)}$	--	✓	✓	✓	✓	--	✓	✓	✓	✓	--
$I_g$	--	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓
$t_g$ bei $2 \times I_g$	--	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓
charakteristiky v oblasti G: $\hat{I}_g$	--	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓
charak. v oblasti G: přepínatelné $\hat{I}_g / t_g$	--	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓
signál výstrahy při zemním zkratu	--	--	--	--	--	--	--	✓	--	✓	✓
blokování	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	✓
ZSI	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Volitelná výbava</b>											
otočné nastavovací ovladače	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	--
ovládání pomocí displeje ETU	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓
odečítání hodnot na displeji ETU	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓
měřicí funkce	--	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓
kommunikace - volitelně	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓
interface - čelní strana	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

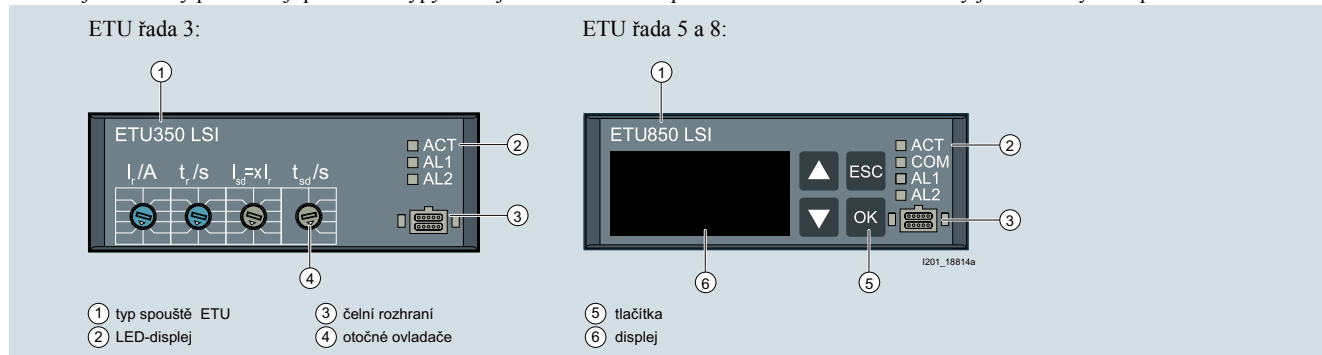
1) použitelné s externím měničem pro N-vodič nebo 4-pólový jistič

✓ je k dispozici

-- není k dispozici

Ovládací prvky

Následující obrázky představují používané typy ETU jističe 3VA2. Dle požadavku na ovládání a rozsahy je možno vybrat spoušť ETU.







## Úvod

### Kompaktní jističe 3VA

#### Všeobecná data

- displej LED

Následující tabulka vysvětluje význam signálů na displeji LED:

LED	signál	popis
 ACT	nesvítí	hodnota proudu v hlavních větvích je menší než 20 % $I_n$
 ACT	bliká	ETU řady 8: schází externí napájení 24 V DC pro měřicí funkce
 ACT	svítí trvale	ETU je připravena k funkci, proud je větší než 20 % $I_n$
 COM	nesvítí	není komunikace s modulem COM800/COM100 přes COM060
 COM	bliká	po zapnutí signalizuje blikáním, že komunikační modul COM060 je k dispozici, po navázání spojení s tímto modulem dioda LED zhasne (není externí komunikace), nebo se rozsvítí (viz zvláštní poznámky)
 COM	svítí trvale	aktivní komunikace s modulem koncentrátoru dat COM800/COM100.
 ACT	svítí trvale	hodnota proudu je mezi 90 % a 105 % $I_r$
 AL1	svítí trvale	
 AL2	nesvítí	
 ACT	svítí trvale	hodnota proudu je vyšší než 105 % $I_r$
 AL1	svítí trvale	
 AL2	svítí trvale	
 ACT	svítí trvale	výstraha překročení teploty
 AL1	bliká	
 AL2	bliká	
 ACT	bliká	interní porucha elektronické spouště
 COM	bliká	
 AL1	bliká	
 AL2	bliká	



- Nadproudová spoušť ETU řady 3:  
Spoušť ETU řady 3 se ovládá pomocí otočných ovladačů.
- Displej nadproudové spouště ETU řady 5 a 8:  
Spouště ETU řady 5 a 8 jsou vybaveny LCD displejem. Údaje na tomto displeji jsou aktivovány každou vteřinu.



Následující tabulka vysvětluje význam jednotlivých symbolů:

symbol	význam
	tento signál oznamuje, že zobrazená hodnota je změněná
	symbol hlásí, že měřená hodnota byla poprvé překročena
	symbol hlásí, že měřená hodnota byla podruhé překročena
	displej je v režimu nastavování parametrů, parametry lze nastavovat pomocí tlačítek označených šípkou
	hlášení TRIP oznamuje, že spoušť byla vybavena
	název parametru

Následující tabulka ukazuje, co lze ovládat pomocí tlačítek vedle displeje:

symbol	význam
	vracíme se zpět k předchozímu údaji na displeji zvyšuje se požadovaná hodnota v režimu nastavování parametrů
	postupujeme na následující údaj displeje snižuje se požadovaná hodnota v režimu nastavování parametrů
	postupuje na režim nastavování parametrů potvrzuje hodnoty nastavené v režimu nastavování parametrů
	vracíme se na základní údaje displeje ruší hodnoty nastavené v režimu nastavování parametrů

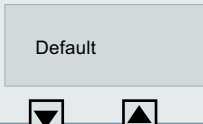
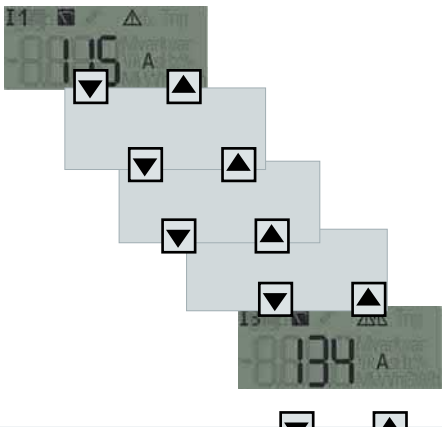
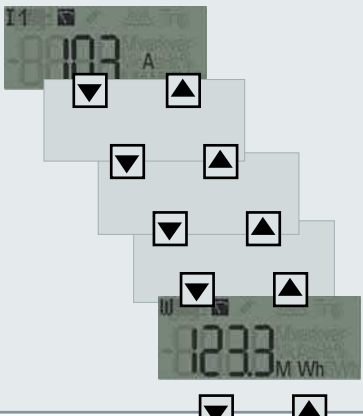
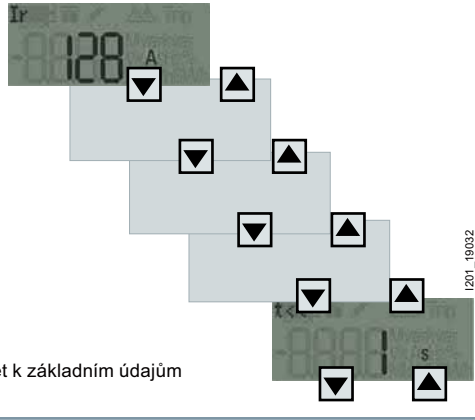
# Úvod

## Kompaktní jističe 3VA

### Všeobecná data

- Údaje na ETU řady 5 a 8:  
Údaje jsou strukturovány dle následujících parametrů:
  - standardní údaje
  - výstražná hlášení
  - údaje o změřených hodnotách
  - údaje o nastavených parametrech

Pokud během nastaveného času nezadáme nový parametr, zobrazí se standardní údaje.

<b>Základní údaje</b>  Zobrazuje nejvyšší proud v jedné ze 3 fází. (po signálu Timeout nebo ESC).	
<b>Výstražné údaje</b>  K dispozici je max. pět výstražných hlášení.  Jedno hlášení se zobrazí, ostatní se přeskočí.	
<b>Změřené hodnoty</b>  Dle typu ETU jsou zobrazeny vybrané změřené údaje.	
<b>Zobrazení nastavených parametrů</b>  Zobrazují se postupně nastavené parametry. Kliknutím na displej (mode OK) se změní možnost editace modu.	

1201\_19032

Základní údaje



Výstražné údaje



Příslušné výstrahy se zobrazují na displeji postupně AV1 ... AV5. Pokud není avizována žádná výstraha údaj je na displeji vymazán.

Údaje o naměřených hodnotách

Následující tabulka udává naměřené hodnoty:

označení	zobrazení	měřená veličina	popis	ETU550	ETU560	ETU850	ETU860
MV 1		$I_1$	okamžitá hodnota proudu $I_1$	✓	✓	✓	✓
MV 2		$I_2$	okamžitá hodnota $I_2$	✓	✓	✓	✓
MV 3		$I_3$	okamžitá hodnota $I_3$	✓	✓	✓	✓
MV 4		$I_N$	okamžitá hodnota proudu nulového vodiče	✓	✓	✓	✓
MV 5		$I_g$	okamžitá hodnota poruchového zemního proudu	--	✓	--	✓
MV 6		$U_{12}$	okamžitá hodnota napětí $U_1 - U_2$	--	--	✓	✓
MV 7		$U_{23}$	okamžitá hodnota napětí $U_2 - U_3$	--	--	✓	✓
MV 8		$U_{31}$	okamžitá hodnota napětí $U_3 - U_1$	--	--	✓	✓
MV 9		f	změřená frekvence	--	--	✓	✓
MV 10		P	okamžitá hodnota činného výkonu (součtový údaj)	--	--	✓	✓
MV 11		Q	okamžitá hodnota jalového výkonu (součtový údaj)	--	--	✓	✓
MV 12		PF	okamžitý účinník	--	--	✓	✓
MV 13		W	činná energie	--	--	✓	✓







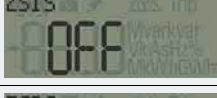

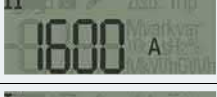
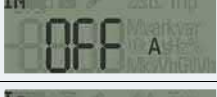




# Úvod

## Kompaktní jističe 3VA

### Všeobecná data

#### Zobrazení parametrů

Následující tabulka udává zobrazení nastavených parametrů:

označení	zobrazení	měřená veličina	popis	ETU550	ETU560	ETU850	ETU860
PV 1		$I_r$	proud nadproudové spouště	✓	✓	✓	✓
PV 2		$t_r$	zpoždění nadproudové spouště	✓	✓	✓	✓
PV 4		ThM	termická paměť	✓	✓	✓	✓
PV 5		$I_{sd}$	proud zkratové spouště s možností časového nastavení zpoždění	✓	✓	✓	✓
PV 6		$t_{sd}$	nastavené časové zpoždění zkratové spouště	✓	✓	✓	✓
PV 7		$I^2_{tsd}$	charakteristiky v oblasti S	✓	✓	✓	✓
PV 8a		ZSI S	zónově selektivní blokování	✓	✓	✓	✓
PV 8b		ZSI G	zónově selektivní blokování zemní ochrany	--	✓	--	✓
PV 9		$I_i$	proud nezpožděné (okamžité) zkratové spouště	✓	✓	✓	✓
PV 10		$I_N$	proud nadproudové spouště N-vodiče	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>
PV 11		$I_g$	poruchový proud zemní ochrany	--	✓	--	✓
PV 12		$t_g$	časové zpoždění zemní ochrany	--	✓	--	✓
PV 13		$I^2_{tg}$	charakteristiky zemní ochrany	--	✓	--	✓
PV 14		$I_{gA}$	výstražný proud u zemní ochrany	--	✓	--	✓

<sup>1)</sup> Platí pro 4-pólový kompaktní jistič a 3-pólový kompaktní jistič s připojeným externím měničem pro N-vodič.

- Nastavování parametrů

1. Vyhledejte tlačítkem se šipkou požadovaný parametr k nastavení.
2. Zmáčkněte tlačítko <OK>.

Možnost editace je aktivována. Tento stav je signalizován symbolem "tužka".



3. Nastavte požadovaný parametr tlačítkem se šipkou.
4. Potvrďte nastavení hodnoty tlačítkem <OK> nebo přerušte nastavení pomocí <ESC>.

Při potvrzení <OK> je požadovaná hodnota přijata. Nový parametr se objeví na displeji.

- Zobrazení "vybaveno (Tripped)"

Jakmile spouští ETU vybaví jistič, objeví se automaticky na displeji "vybaveno (Tripped)":



V pravém horním rohu displeje se objeví nápis "Trip". Současně se objeví hodnota proudu, který způsobil vybavení spouště.

Pro vynulování displeje zmáčkněte tlačítko <ESC>.

V následující tabulce najdete další informace, které při informaci "Tripped" můžete na displeji nalézt:

označení	údaj na displeji	význam	jednotka
TV1	LT	vybaveno nadproudovou spouští	A
TV2	ST	vybaveno zkratovou spouští se zpožděním	A
TV3	Inst	vybaveno okamžitou zkratovou spouští (bez zpoždění)	A, kA
TV4	N	vybaveno nadproudem v N-vodiči	A
TV5	GF	vybaveno zemní ochranou	A
TV6	Temp	vybaveno přehřátím	%
TV12	RCD trip	vybaveno diferenciální ochranou RCD820	%

- Diagnostické údaje

Připojením testovacího přístroje TD500 můžeme s ním provádět kontrolu a ověření parametrů. Pokud je tester TD500 připojen signalizuje se tento stav blikáním "taktovací čárky" s frekvencí cca 0,5 Hz.



Během testování se "taktovací čárka" pohybuje zleva doprava. Testování je přerušeno a ukončeno vybavením jističe.

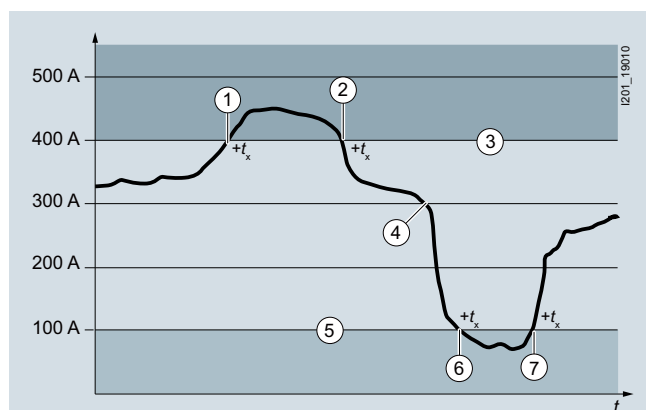
- Aktivace hraničních hodnot

V následující tabulce najdeme hraniční hodnoty spouště ETU:

proud v libovolné fázi	informace pro ETU
0 ... 20 % $I_n$	spoušť ETU není ještě aktivní
20 ... 25 % $I_n$	spoušť ETU je aktivní, údaje na displeji nejsou zobrazeny

#### Připojení a odpojení zátěže - zátěžový management

Pro místní ovládání zátěže (load management) má k dispozici kompaktní jistič 3VA se spouští ETU 3 typu nastavitelné dvě proudové hladiny. Pro odpojení zátěže (odlehčení sítě) je stanovena horní hladina, pro připojení zátěže spodní hladina.



- 1 přichodzí hlášení o odpojení zátěže
- 2 odchozí hlášení o odpojení zátěže
- 3 hladina odpojení zátěže 400 A
- 4 proud v jedné fázi
- 5 hladina proudu 100 A
- 6 přichodzí hlášení pro připojení zátěže
- 7 odchozí hlášení pro připojení zátěže

#### Poznámka:

#### Nedochází k vypnutí jističe

Při překročení horní nebo spodní proudové hladiny nikdy nedochází k vybavení jističe.

Pokud dojde k překročení proudu v jedné fázi v horní hladině, je tato skutečnost indikována signálem, teprve při překročení proudu ve všech třech fázích objeví se hlášení pro odpojení zátěže.

Přichodzí a odchozí hlášení je předáváno přes externí, rozšiřující modul a dále jej lze přenášet přes komunikační modul.

Při snížení proudu pod spodní hladinu je situace opačná. Pokud proud ve všech třech fázích klesne pod spodní hladinu, objeví se hlášení pro připojení zátěže. Klesne-li proud pouze v jedné fázi je tento stav indikován signálem.

Aby se zabránilo vzniku hlášení pro odpojení zátěže při krátkodobém proudovém překročení nastavené hladiny, je možná nastavit zpoždění  $t_x$  od 1 s do 5 s.

# Úvod

## Kompaktní jističe 3VA

### Všeobecná data

#### Měření pomocí Rogowského cívky

Rogowského cívka je toroidní měnič bez feromagnetického jádra. Je nedílnou součástí elektronického měřicího obvodu střídavého proudu.

Předností tohoto senzoru je:

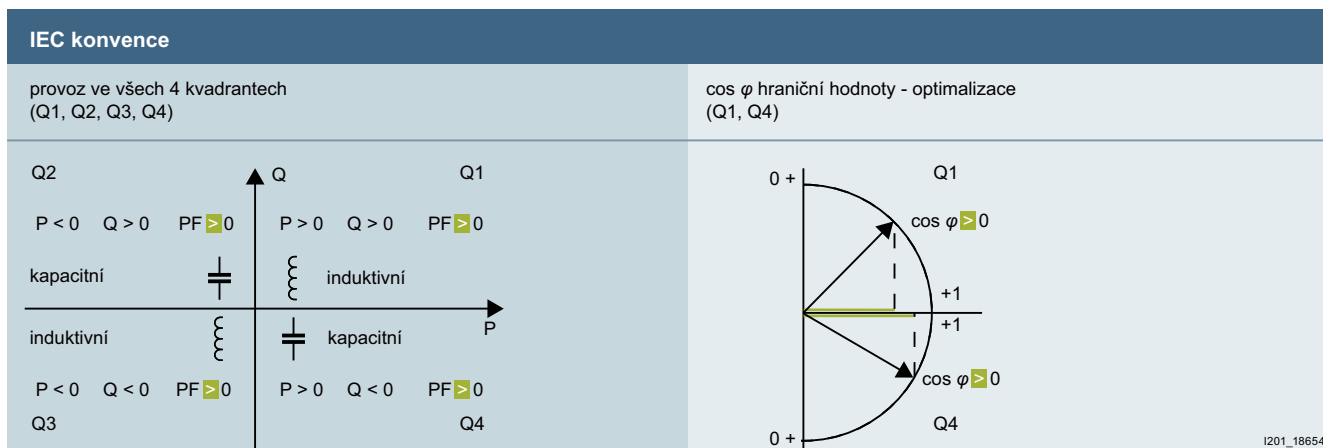
- možnost optimalizovat parametry měniče pro dané proudové rozsahy
  - měniče pro informaci o prošlém výkonu
  - měniče pro měření
- vysoká přesnost měřeného proudu a vysoká přesnost indikace zemních proudů.

Přesné měření a lineární snímání protékajících proudů s kvalitním snímáním hodnot napětí je základem pro výpočet energie.

Následující tabulka udává přesnost měřených hodnot spouště ETU řady 8 včetně integrovaného senzoru.

měřená veličina	přesnost
proud	1 % v rozsahu 0,2 ... 1,2 $I_n$
napětí	1 % v rozsahu 80 ... 800 V
činný výkon, činná energie	třída 2 dle IEC 61557-12

Vysvětlení měřených veličin:



PF účinník (Power Factor)

Měřené proudy a napětí jsou vždy kladné.

"Normální" směr proudu u kompaktního jističe 3VA je shora dolů (softwarově lze dodatečně upravit), což odpovídá kvadrantu Q1 a Q4. Pokud je jistič napájen zespodu, pak je provozován v kvadrantu Q2 a Q3.

### Příklady použití jističe 3VA

Kompaktní jističe 3VA můžeme využít v nejrůznějších aplikacích, ve kterých je zapotřebí ochrana zařízení proti přetížení a zkratům.

Následující tabulka ukazuje ve kterých oblastech můžeme jistič použít (seřazeno dle výkonu):

	budovy			průmysl		
<b>typ kompaktního jističe</b>	3VA1	3VA1, 3VA2	3VA1, 3VA2	3VA1, 3VA2	3VA1, 3VA2	3VA1, 3VA2
<b>vypínací schopnost</b>	do 25 kA	do 55 kA	do 85 kA	do 150 kA	do 110 kA	do 150 kA
<b>oblast využití</b>	obytné budovy	obchodní a jiné budovy	infrastruktura	průmyslové komplexy	průmyslové haly	výroba/ automatizace
<b>příklad</b>						
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednotlivé vyšší obytné budovy</li> <li>• komplexy budov</li> <li>• bytové domy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• úřady</li> <li>• banky</li> <li>• hotely</li> <li>• bowling</li> <li>• kina</li> <li>• nákupní centra</li> <li>• nemocnice</li> <li>• univerzity a školy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• letiště</li> <li>• nádraží</li> <li>• sportovní stadiony</li> <li>• arény</li> <li>• přístavní budovy</li> <li>• veletržní haly</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• průmyslové parky</li> <li>• sklady</li> <li>• logistická centra</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• papírenská výroba</li> <li>• výpočetní centra</li> <li>• průmysl paliv</li> <li>• potravinářství</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• lisy</li> <li>• galvanizace</li> <li>• válcovny</li> <li>• mlýny</li> <li>• mišákové linky</li> <li>• výrobní linky</li> </ul>

Kompaktní jističe 3VA lze použít v nejrůznějších aplikacích, jak ukazuje následující tabulka:

	3VA1	3VA2
ochrana vedení	✓	✓
ochrana pro rozběh motoru	✓	✓
motorová ochrana	--	✓
odpínač v provedení kompaktního jističe dle ČSN EN 60947-3	✓	--
standardní aplikace jističe do 70 kA s termicko-magnetickou nadproudovou spouští	✓	--
ochrana generátorů z	--	✓
vysoká spínací schopnost	--	✓
selektivita	--	✓
komunikace	--	✓

Primárně se kompaktní jističe používají v/jako:

- podružných rozvodech,
- průmyslových rozvodech,
- koncových obvodech,
- místní odpínače,
- obráběcí stroje.

## Úvod

Kompaktní jističe 3VA

Poznámky

1



## Kompaktní jističe 3VA1 do 250 A, TM, 400 V, až do 70 kA

**NEW**

Možnost přímého přístupu k údajům o produktech na Industry Mall (pro výběr a objednání) :

Artikel-Nr. (objednací č.)  
[www.siemens.com/product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)

Papírový katalog:  
 Stačí do odkazu  
 dopsat příslušné  
 objednací číslo

3KD2832-0NE10-0



PDF-katalog:  
 Stačí kliknout myší na  
 objednací číslo

2/2	Ochrana vedení
2/24	Ochrana rozběhu motorů
2/26	Odpínače
2/27	Rozměry

### Další technické informace získáte na:

Siemens Industry Online Support:  
[www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support](http://www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support)

→ Zadejte obj. číslo:  
 Příklady použití  
 Download  
 FAQ  
 Manuály  
 Charakteristiky  
 Informace o výrobcích  
 Software-Archiv  
 Technická data  
 Certifikáty

# Kompaktní jističe 3VA1 do 250 A, TM, 400 V, až do 70 kA

## Ochrana vedení

### Údaje pro volbu a objednání

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P



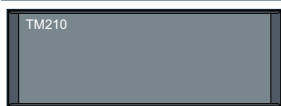
způsob připojení	typ	jmenovitý proud $I_n$	rozsah nastavení proudu zpožděné spouště "L" $I_r$	pracovní proud nezpožděné zkratové spouště "I" $I_i$
		A	A	A

L  
K  $I_{cu}$  do 25 kA při 240 V, nízká vyp. schopnost N viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7

objednací číslo [www.siemens.com/product?](http://www.siemens.com/product?) katalogová cena €

(N)

1- pólový, pevná montáž, 3VA11, do 160 A termo - magnetická nadproudová spoušť



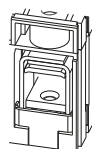
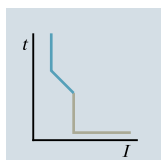
1201\_19027

### Ochrana vedení, 1-pólový, TM210 FTFM

pevně nastavený proud přetížení  $I_p$ , pevně nastavený okamžitý zkratový proud  $I_i$

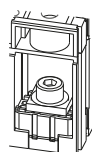
#### rámové připojovací svorky

3VA11	$I_n$	$I_r$	$I_i$		objednací číslo
16	16	16	320	B	3VA1196-3ED16-0AA0
	20	20	320	B	3VA1120-3ED16-0AA0
	25	25	320	B	3VA1125-3ED16-0AA0
	32	32	320	B	3VA1132-3ED16-0AA0
40	40	40	400	B	3VA1140-3ED16-0AA0
	50	50	500	B	3VA1150-3ED16-0AA0
	63	63	630	B	3VA1163-3ED16-0AA0
	80	80	800	B	3VA1180-3ED16-0AA0
100	100	100	1000	B	3VA1110-3ED16-0AA0
	125	125	1250	B	3VA1112-3ED16-0AA0
	160	160	1600	B	3VA1116-3ED16-0AA0



#### šroubové připojovací svorky

3VA11	$I_n$	$I_r$	$I_i$		objednací číslo
16	16	16	320	B	3VA1196-3ED12-0AA0
	20	20	320	B	3VA1120-3ED12-0AA0
	25	25	320	B	3VA1125-3ED12-0AA0
	32	32	320	B	3VA1132-3ED12-0AA0
40	40	40	400	B	3VA1140-3ED12-0AA0
	50	50	500	B	3VA1150-3ED12-0AA0
	63	63	630	B	3VA1163-3ED12-0AA0
	80	80	800	B	3VA1180-3ED12-0AA0
100	100	100	1000	B	3VA1110-3ED12-0AA0
	125	125	1250	B	3VA1112-3ED12-0AA0
	160	160	1600	B	3VA1116-3ED12-0AA0



PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P

1)

jmeno- vitý proud $I_n$	LK	<b><math>I_{cu}</math> do 36 kA při 240 V, standardní vyp. schopnost S</b> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">S</span> viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7
		objednací číslo <span style="float: right;">katalogová cena €</span>
		<a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/ product?</a>
A		

### Ochrana vedení, 1-pólový, TM210 FTFM

pevně nastavený proud přetížení  $I_p$ , pevně nastavený okamžitý zkratový proud  $I_i$

#### rámové přípojovací svorky

16	B	3VA1196-4ED16-0AA0
20	B	3VA1120-4ED16-0AA0
25	B	3VA1125-4ED16-0AA0
32	B	3VA1132-4ED16-0AA0
40	B	3VA1140-4ED16-0AA0
50	B	3VA1150-4ED16-0AA0
63	B	3VA1163-4ED16-0AA0
80	B	3VA1180-4ED16-0AA0
100	B	3VA1110-4ED16-0AA0
125	B	3VA1112-4ED16-0AA0
160	B	3VA1116-4ED16-0AA0

#### šroubové přípojovací svorky

16	B	3VA1196-4ED12-0AA0
20	B	3VA1120-4ED12-0AA0
25	B	3VA1125-4ED12-0AA0
32	B	3VA1132-4ED12-0AA0
40	B	3VA1140-4ED12-0AA0
50	B	3VA1150-4ED12-0AA0
63	B	3VA1163-4ED12-0AA0
80	B	3VA1180-4ED12-0AA0
100	B	3VA1110-4ED12-0AA0
125	B	3VA1112-4ED12-0AA0
160	B	3VA1116-4ED12-0AA0

# Kompaktní jističe 3VA1 do 250 A, TM, 400 V, až do 70 kA

## Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P



způsob připojení	typ	jmenovitý proud $I_n$	rozsah nastavení proudu zpožděné spouště "L" $I_r$	pracovní proud nezpožděné zkratové spouště "I" $I_1$	LK
		A	A	A	

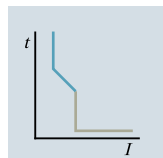
**$I_{cu}$  do 25 kA při 415 V, nízká vyp. schopnost N** viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7

objednací číslo [www.siemens.com/product?](http://www.siemens.com/product?) katalogová cena €

### 2- pólový, pevná montáž, 3VA11, do 160 A termo - magnetická nadproudová spoušť



1201\_19027

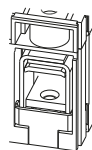


#### Ochrana vedení, 2-pólový, TM210 FTFM

pevně nastavený proud přetížení  $I_r$ , pevně nastavený okamžitý zkratový proud  $I_1$

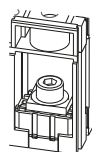
#### rámové připojovací svorky

3VA11	$I_n$	$I_r$	$I_1$	LK	objednací číslo
	16	16	320	B	3VA1196-3ED26-0AA0
	20	20	320	B	3VA1120-3ED26-0AA0
	25	25	320	B	3VA1125-3ED26-0AA0
	32	32	320	B	3VA1132-3ED26-0AA0
	40	40	400	B	3VA1140-3ED26-0AA0
	50	50	500	B	3VA1150-3ED26-0AA0
	63	63	630	B	3VA1163-3ED26-0AA0
	80	80	800	B	3VA1180-3ED26-0AA0
	100	100	1000	B	3VA1110-3ED26-0AA0
	125	125	1250	B	3VA1112-3ED26-0AA0
	160	160	1600	B	3VA1116-3ED26-0AA0



#### šroubové připojovací svorky

3VA11	$I_n$	$I_r$	$I_1$	LK	objednací číslo
	16	16	320	B	3VA1196-3ED22-0AA0
	20	20	320	B	3VA1120-3ED22-0AA0
	25	25	320	B	3VA1125-3ED22-0AA0
	32	32	320	B	3VA1132-3ED22-0AA0
	40	40	400	B	3VA1140-3ED22-0AA0
	50	50	500	B	3VA1150-3ED22-0AA0
	63	63	630	B	3VA1163-3ED22-0AA0
	80	80	800	B	3VA1180-3ED22-0AA0
	100	100	1000	B	3VA1110-3ED22-0AA0
	125	125	1250	B	3VA1112-3ED22-0AA0
	160	160	1600	B	3VA1116-3ED22-0AA0



PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P

jmeno- vitý proud $I_n$	LK	<b><math>I_{cu}</math> do 36 kA při 415 V, standardní vyp. schopnost S</b> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">S</span> viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7	
		objednací číslo	katalogová cena €
A		<a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/ product?</a>	

### Ochrana vedení, 2-pólový, TM210 FTFM

pevně nastavený proud přetížení  $I_p$ , pevně nastavený okamžitý zkratový proud  $I_i$

#### rámové přípojovací svorky

16	B	3VA1196-4ED26-0AA0
20	B	3VA1120-4ED26-0AA0
25	B	3VA1125-4ED26-0AA0
32	B	3VA1132-4ED26-0AA0
<hr/>		
40	B	3VA1140-4ED26-0AA0
50	B	3VA1150-4ED26-0AA0
63	B	3VA1163-4ED26-0AA0
80	B	3VA1180-4ED26-0AA0
<hr/>		
100	B	3VA1110-4ED26-0AA0
125	B	3VA1112-4ED26-0AA0
160	B	3VA1116-4ED26-0AA0

#### šroubové přípojovací svorky

16	B	3VA1196-4ED22-0AA0
20	B	3VA1120-4ED22-0AA0
25	B	3VA1125-4ED22-0AA0
32	B	3VA1132-4ED22-0AA0
<hr/>		
40	B	3VA1140-4ED22-0AA0
50	B	3VA1150-4ED22-0AA0
63	B	3VA1163-4ED22-0AA0
80	B	3VA1180-4ED22-0AA0
<hr/>		
100	B	3VA1110-4ED22-0AA0
125	B	3VA1112-4ED22-0AA0
160	B	3VA1116-4ED22-0AA0

# Kompaktní jističe 3VA1 do 250 A, TM, 400 V, až do 70 kA

## Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P



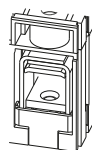
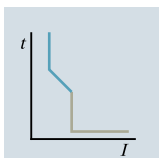
způsob připojení	typ	jmenovitý proud $I_n$	rozsah nastavení proudu zpožděné spouště "L" $I_r$	pracovní proud nezpožděné zkratové spouště "I" $I_i$	LK
		A	A	A	

**$I_{cu}$  do 16 kA při 415 V, velmi nízká vyp. schopnost B** (B)  
viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7  
objednací číslo [www.siemens.com/product?](http://www.siemens.com/product?) katalogová cena €

### 3- pólový, pevná montáž, 3VA10, do 100 A termo - magnetická nadproudová spoušť



1201\_19027

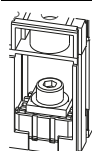


#### Ochrana vedení, TM210 FTFM

pevně nastavený proud přetížení  $I_r$ , pevně nastavený okamžitý zkratový proud  $I_i$

#### rámové přípojovací svorky

3VA10	$I_n$	$I_r$	$I_i$	LK	objednací číslo
16	16	16	320	B	3VA1096-2ED36-0AA0
	20	20	320	B	3VA1020-2ED36-0AA0
	25	25	320	B	3VA1025-2ED36-0AA0
	32	32	320	B	3VA1032-2ED36-0AA0
40	40	40	400	B	3VA1040-2ED36-0AA0
	50	50	500	B	3VA1050-2ED36-0AA0
	63	63	630	B	3VA1063-2ED36-0AA0
	80	80	800	B	3VA1080-2ED36-0AA0
	100	100	1000	B	3VA1010-2ED36-0AA0



#### šroubové přípojovací svorky

3VA10	$I_n$	$I_r$	$I_i$	LK	objednací číslo
16	16	16	320	B	3VA1096-2ED32-0AA0
	20	20	320	B	3VA1020-2ED32-0AA0
	25	25	320	B	3VA1025-2ED32-0AA0
	32	32	320	B	3VA1032-2ED32-0AA0
40	40	40	400	B	3VA1040-2ED32-0AA0
	50	50	500	B	3VA1050-2ED32-0AA0
	63	63	630	B	3VA1063-2ED32-0AA0
	80	80	800	B	3VA1080-2ED32-0AA0
	100	100	1000	B	3VA1010-2ED32-0AA0

# Kompaktní jističe 3VA1 do 250 A, TM, 400 V, až do 70 kA

Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P

jmeno- vítý proud $I_n$	LK	$I_{cu}$ do 25 kA při 415 V, nízká vyp. schopnost N <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">N</span>		LK	$I_{cu}$ do 36 kA při 415 V, standardní vyp. schopnost S <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">S</span>	
		objednací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/ product?</a>	katalogová cena €		objednací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/ product?</a>	katalogová cena €
A						

## Ochrana vedení, TM210 FTFM

pevně nastavený proud přetížení  $I_p$ , pevně nastavený okamžitý zkratový proud  $I_i$

### rámové přípojovací svorky

16	B	<a href="#">3VA1096-3ED36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1096-4ED36-0AA0</a>
20	B	<a href="#">3VA1020-3ED36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1020-4ED36-0AA0</a>
25	B	<a href="#">3VA1025-3ED36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1025-4ED36-0AA0</a>
32	B	<a href="#">3VA1032-3ED36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1032-4ED36-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA1040-3ED36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1040-4ED36-0AA0</a>
50	B	<a href="#">3VA1050-3ED36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1050-4ED36-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA1063-3ED36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1063-4ED36-0AA0</a>
80	B	<a href="#">3VA1080-3ED36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1080-4ED36-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA1010-3ED36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1010-4ED36-0AA0</a>

### šroubové přípojovací svorky

16	B	<a href="#">3VA1096-3ED32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1096-4ED32-0AA0</a>
20	B	<a href="#">3VA1020-3ED32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1020-4ED32-0AA0</a>
25	B	<a href="#">3VA1025-3ED32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1025-4ED32-0AA0</a>
32	B	<a href="#">3VA1032-3ED32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1032-4ED32-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA1040-3ED32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1040-4ED32-0AA0</a>
50	B	<a href="#">3VA1050-3ED32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1050-4ED32-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA1063-3ED32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1063-4ED32-0AA0</a>
80	B	<a href="#">3VA1080-3ED32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1080-4ED32-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA1010-3ED32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1010-4ED32-0AA0</a>

2

# Kompaktní jističe 3VA1 do 250 A, TM, 400 V, až do 70 kA

## Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P



způsob  
připojení

typ

jmenovitý proud  
 $I_n$

rozsah nastavení  
proudu zpožděné  
spouště "L"  
 $I_r$

pracovní proud  
nezpožděné  
zkratové  
spouště "I"  
 $I_i$

LK

**$I_{cu}$  do 25 kA při 415 V,  
nízká vyp. schopnost N**

viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7

objednávací číslo  
[www.siemens.com/  
product?](http://www.siemens.com/product?)

katalogová  
cena €

(N)

A

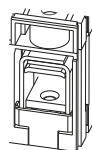
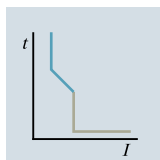
A

A

### 3- pólový, pevná montáž, 3VA11, do 160 A termo - magnetická nadproudová spoušť



1201\_19027

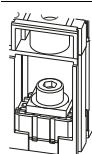


#### Ochrana vedení, TM210 FTFM

pevně nastavený proud přetížení  $I_p$ , pevně nastavený okamžitý zkratový proud  $I_i$

#### rámové přípojovací svorky

3VA11	$I_n$	$I_r$	$I_i$	LK	Objednávací číslo
16	16	16	320	B	3VA1196-3ED36-0AA0
	20	20	320	B	3VA1120-3ED36-0AA0
	25	25	320	B	3VA1125-3ED36-0AA0
	32	32	320	B	3VA1132-3ED36-0AA0
40	40	40	400	B	3VA1140-3ED36-0AA0
	50	50	500	B	3VA1150-3ED36-0AA0
	63	63	630	B	3VA1163-3ED36-0AA0
	80	80	800	B	3VA1180-3ED36-0AA0
100	100	100	1000	B	3VA1110-3ED36-0AA0
	125	125	1250	B	3VA1112-3ED36-0AA0
	160	160	1600	B	3VA1116-3ED36-0AA0

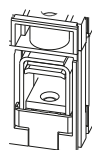
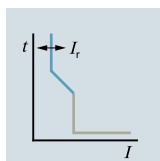


#### šroubové přípojovací svorky

3VA11	$I_n$	$I_r$	$I_i$	LK	Objednávací číslo
16	16	16	320	B	3VA1196-3ED32-0AA0
	20	20	320	B	3VA1120-3ED32-0AA0
	25	25	320	B	3VA1125-3ED32-0AA0
	32	32	320	B	3VA1132-3ED32-0AA0
40	40	40	400	B	3VA1140-3ED32-0AA0
	50	50	500	B	3VA1150-3ED32-0AA0
	63	63	630	B	3VA1163-3ED32-0AA0
	80	80	800	B	3VA1180-3ED32-0AA0
100	100	100	1000	B	3VA1110-3ED32-0AA0
	125	125	1250	B	3VA1112-3ED32-0AA0
	160	160	1600	B	3VA1116-3ED32-0AA0



1201\_19028

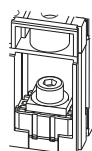


#### Ochrana vedení, TM220 ATFM

nastavitelná hodnota proudu přetížení  $I_p$ , pevně nastavený okamžitý zkratový proud  $I_i$

#### rámové přípojovací svorky

3VA11	$I_n$	$I_r$	$I_i$	LK	Objednávací číslo
16	16	11 ... 16	320	B	3VA1196-3EE36-0AA0
	20	14 ... 20	320	B	3VA1120-3EE36-0AA0
	25	18 ... 25	320	B	3VA1125-3EE36-0AA0
	32	22 ... 32	320	B	3VA1132-3EE36-0AA0
40	40	28 ... 40	400	B	3VA1140-3EE36-0AA0
	50	35 ... 50	500	B	3VA1150-3EE36-0AA0
	63	44 ... 63	630	B	3VA1163-3EE36-0AA0
	80	56 ... 80	800	B	3VA1180-3EE36-0AA0
100	100	70 ... 100	1000	B	3VA1110-3EE36-0AA0
	125	88 ... 125	1250	B	3VA1112-3EE36-0AA0
	160	112 ... 160	1600	B	3VA1116-3EE36-0AA0



#### šroubové přípojovací svorky

3VA11	$I_n$	$I_r$	$I_i$	LK	Objednávací číslo
16	16	11 ... 16	320	B	3VA1196-3EE32-0AA0
	20	14 ... 20	320	B	3VA1120-3EE32-0AA0
	25	18 ... 25	320	B	3VA1125-3EE32-0AA0
	32	22 ... 32	320	B	3VA1132-3EE32-0AA0
40	40	28 ... 40	400	B	3VA1140-3EE32-0AA0
	50	35 ... 50	500	B	3VA1150-3EE32-0AA0
	63	44 ... 63	630	B	3VA1163-3EE32-0AA0
	80	56 ... 80	800	B	3VA1180-3EE32-0AA0
100	100	70 ... 100	1000	B	3VA1110-3EE32-0AA0
	125	88 ... 125	1250	B	3VA1112-3EE32-0AA0
	160	112 ... 160	1600	B	3VA1116-3EE32-0AA0



# Kompaktní jističe 3VA1 do 250 A, TM, 400 V, až do 70 kA

## Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P

jmenovitý proud $I_n$	LK	$I_{cu}$ do 36 kA při 415 V, standardní vyp. schopnost S <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">S</span> viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7		LK	$I_{cu}$ do 55 kA při 415 V, střední vyp. schopnost M <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">M</span> viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7		LK	$I_{cu}$ do 70 kA při 415 V, vysoká vyp. schopnost H <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">H</span> viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7	
		objednací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/product?</a>	katalogová cena €		objednací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/product?</a>	katalogová cena €		objednací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/product?</a>	katalogová cena €
A									

### Ochrana vedení, TM210 FTFM

pevně nastavený proud přetížení  $I_p$ , pevně nastavený okamžitý zkratový proud  $I_i$

#### rámové přípojovací svorky

16	B	3VA1196-4ED36-0AA0	B	3VA1196-5ED36-0AA0	B	3VA1196-6ED36-0AA0
20	B	3VA1120-4ED36-0AA0	B	3VA1120-5ED36-0AA0	B	3VA1120-6ED36-0AA0
25	B	3VA1125-4ED36-0AA0	B	3VA1125-5ED36-0AA0	B	3VA1125-6ED36-0AA0
32	B	3VA1132-4ED36-0AA0	B	3VA1132-5ED36-0AA0	B	3VA1132-6ED36-0AA0
40	B	3VA1140-4ED36-0AA0	B	3VA1140-5ED36-0AA0	B	3VA1140-6ED36-0AA0
50	B	3VA1150-4ED36-0AA0	B	3VA1150-5ED36-0AA0	B	3VA1150-6ED36-0AA0
63	B	3VA1163-4ED36-0AA0	B	3VA1163-5ED36-0AA0	B	3VA1163-6ED36-0AA0
80	B	3VA1180-4ED36-0AA0	B	3VA1180-5ED36-0AA0	B	3VA1180-6ED36-0AA0
100	B	3VA1110-4ED36-0AA0	B	3VA1110-5ED36-0AA0	B	3VA1110-6ED36-0AA0
125	B	3VA1112-4ED36-0AA0	B	3VA1112-5ED36-0AA0	B	3VA1112-6ED36-0AA0
160	B	3VA1116-4ED36-0AA0	B	3VA1116-5ED36-0AA0	B	3VA1116-6ED36-0AA0

#### šroubové přípojovací svorky

16	B	3VA1196-4ED32-0AA0	B	3VA1196-5ED32-0AA0	B	3VA1196-6ED32-0AA0
20	B	3VA1120-4ED32-0AA0	B	3VA1120-5ED32-0AA0	B	3VA1120-6ED32-0AA0
25	B	3VA1125-4ED32-0AA0	B	3VA1125-5ED32-0AA0	B	3VA1125-6ED32-0AA0
32	B	3VA1132-4ED32-0AA0	B	3VA1132-5ED32-0AA0	B	3VA1132-6ED32-0AA0
40	B	3VA1140-4ED32-0AA0	B	3VA1140-5ED32-0AA0	B	3VA1140-6ED32-0AA0
50	B	3VA1150-4ED32-0AA0	B	3VA1150-5ED32-0AA0	B	3VA1150-6ED32-0AA0
63	B	3VA1163-4ED32-0AA0	B	3VA1163-5ED32-0AA0	B	3VA1163-6ED32-0AA0
80	B	3VA1180-4ED32-0AA0	B	3VA1180-5ED32-0AA0	B	3VA1180-6ED32-0AA0
100	B	3VA1110-4ED32-0AA0	B	3VA1110-5ED32-0AA0	B	3VA1110-6ED32-0AA0
125	B	3VA1112-4ED32-0AA0	B	3VA1112-5ED32-0AA0	B	3VA1112-6ED32-0AA0
160	B	3VA1116-4ED32-0AA0	B	3VA1116-5ED32-0AA0	B	3VA1116-6ED32-0AA0

### Ochrana vedení, TM220 ATFM

nastavitelná hodnota proudu přetížení  $I_p$ , pevně nastavený okamžitý zkratový proud  $I_i$

#### rámové přípojovací svorky

16	B	3VA1196-4EE36-0AA0	B	3VA1196-5EE36-0AA0	B	3VA1196-6EE36-0AA0
20	B	3VA1120-4EE36-0AA0	B	3VA1120-5EE36-0AA0	B	3VA1120-6EE36-0AA0
25	B	3VA1125-4EE36-0AA0	B	3VA1125-5EE36-0AA0	B	3VA1125-6EE36-0AA0
32	B	3VA1132-4EE36-0AA0	B	3VA1132-5EE36-0AA0	B	3VA1132-6EE36-0AA0
40	B	3VA1140-4EE36-0AA0	B	3VA1140-5EE36-0AA0	B	3VA1140-6EE36-0AA0
50	B	3VA1150-4EE36-0AA0	B	3VA1150-5EE36-0AA0	B	3VA1150-6EE36-0AA0
63	B	3VA1163-4EE36-0AA0	B	3VA1163-5EE36-0AA0	B	3VA1163-6EE36-0AA0
80	B	3VA1180-4EE36-0AA0	B	3VA1180-5EE36-0AA0	B	3VA1180-6EE36-0AA0
100	B	3VA1110-4EE36-0AA0	B	3VA1110-5EE36-0AA0	B	3VA1110-6EE36-0AA0
125	B	3VA1112-4EE36-0AA0	B	3VA1112-5EE36-0AA0	B	3VA1112-6EE36-0AA0
160	B	3VA1116-4EE36-0AA0	B	3VA1116-5EE36-0AA0	B	3VA1116-6EE36-0AA0

#### šroubové přípojovací svorky

16	B	3VA1196-4EE32-0AA0	B	3VA1196-5EE32-0AA0	B	3VA1196-6EE32-0AA0
20	B	3VA1120-4EE32-0AA0	B	3VA1120-5EE32-0AA0	B	3VA1120-6EE32-0AA0
25	B	3VA1125-4EE32-0AA0	B	3VA1125-5EE32-0AA0	B	3VA1125-6EE32-0AA0
32	B	3VA1132-4EE32-0AA0	B	3VA1132-5EE32-0AA0	B	3VA1132-6EE32-0AA0
40	B	3VA1140-4EE32-0AA0	B	3VA1140-5EE32-0AA0	B	3VA1140-6EE32-0AA0
50	B	3VA1150-4EE32-0AA0	B	3VA1150-5EE32-0AA0	B	3VA1150-6EE32-0AA0
63	B	3VA1163-4EE32-0AA0	B	3VA1163-5EE32-0AA0	B	3VA1163-6EE32-0AA0
80	B	3VA1180-4EE32-0AA0	B	3VA1180-5EE32-0AA0	B	3VA1180-6EE32-0AA0
100	B	3VA1110-4EE32-0AA0	B	3VA1110-5EE32-0AA0	B	3VA1110-6EE32-0AA0
125	B	3VA1112-4EE32-0AA0	B	3VA1112-5EE32-0AA0	B	3VA1112-6EE32-0AA0
160	B	3VA1116-4EE32-0AA0	B	3VA1116-5EE32-0AA0	B	3VA1116-6EE32-0AA0

# Kompaktní jističe 3VA1 do 250 A, TM, 400 V, až do 70 kA

## Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P



způsob připojení	typ	jmenovitý proud $I_n$	rozsah nastavení proudu zpožděné spouště "L" $I_T$	pracovní proud nezpožděné zkratové spouště "I" $I_i$	LK
		A	A	A	

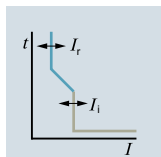
**$I_{cu}$  do 25 kA při 415 V, nízká vyp. schopnost N**  
viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7

objednávací číslo [www.siemens.com/product?](http://www.siemens.com/product?) katalogová cena €

### 3- pólový, pevná montáž, 3VA11/3VA12, do 250 A termo - magnetická nadproudová spoušť



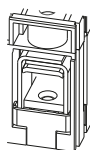
1201\_19035



#### Ochrana vedení, TM240 ATAM

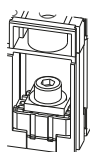
nastavitelná hodnota proudu přetížení  $I_p$ , nastavitelná hodnota okamžitého zkratového proudu  $I_i$

#### rámové připojovací svorky



3VA11	$I_n$	$I_T$	$I_i$	LK	objednávací číslo
	16	11 ... 16	160 ... 320	B	3VA1196-3EF36-0AA0
	20	14 ... 20	160 ... 320	B	3VA1120-3EF36-0AA0
	25	18 ... 25	160 ... 320	B	3VA1125-3EF36-0AA0
	32	16 ... 32	160 ... 320	B	3VA1132-3EF36-0AA0
	40	28 ... 40	200 ... 400	B	3VA1140-3EF36-0AA0
	50	35 ... 50	250 ... 500	B	3VA1150-3EF36-0AA0
	63	44 ... 63	315 ... 630	B	3VA1163-3EF36-0AA0
	80	56 ... 80	400 ... 800	B	3VA1180-3EF36-0AA0
	100	70 ... 100	500 ... 1000	B	3VA1110-3EF36-0AA0
	125	88 ... 125	625 ... 1250	B	3VA1112-3EF36-0AA0
	160	112 ... 160	800 ... 1600	B	3VA1116-3EF36-0AA0

#### šroubové připojovací svorky



3VA11	$I_n$	$I_T$	$I_i$	LK	objednávací číslo
	16	11 ... 16	160 ... 320	B	3VA1196-3EF32-0AA0
	20	14 ... 20	160 ... 320	B	3VA1120-3EF32-0AA0
	25	18 ... 25	160 ... 320	B	3VA1125-3EF32-0AA0
	32	16 ... 32	160 ... 320	B	3VA1132-3EF32-0AA0
	40	28 ... 40	200 ... 400	B	3VA1140-3EF32-0AA0
	50	35 ... 50	250 ... 500	B	3VA1150-3EF32-0AA0
	63	44 ... 63	315 ... 630	B	3VA1163-3EF32-0AA0
	80	56 ... 80	400 ... 800	B	3VA1180-3EF32-0AA0
	100	70 ... 100	500 ... 1000	B	3VA1110-3EF32-0AA0
	125	88 ... 125	625 ... 1250	B	3VA1112-3EF32-0AA0
	160	112 ... 160	800 ... 1600	B	3VA1116-3EF32-0AA0
3VA12	160	112 ... 160	800 ... 1600	--	--
	200	140 ... 200	1000 ... 2000	--	--
	250	175 ... 250	1250 ... 2500	--	--

# Kompaktní jističe 3VA1 do 250 A, TM, 400 V, až do 70 kA

Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P

jmeno- vity proud $I_n$	LK	$I_{cu}$ do 36 kA při 415 V, standardní vyp. schopnost S <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">S</span>		LK	$I_{cu}$ do 55 kA při 415 V, střední vyp. schopnost M <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">M</span>		LK	$I_{cu}$ do 70 kA při 415 V, vysoká vyp. schopnost H <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">H</span>	
		viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7			viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7			viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7	
A		objednací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/ product?</a>	katalogová cena €		objednací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/ product?</a>	katalogová cena €		objednací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/ product?</a>	katalogová cena €

## Ochrana vedení, TM240 ATAM

nastavitelná hodnota proudu přetížení  $I_p$ , nastavitelná hodnota okamžitého zkratového proudu  $I_i$

### rámové přípojovací svorky

16	B	<a href="#">3VA1196-4EF36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1196-5EF36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1196-6EF36-0AA0</a>
20	B	<a href="#">3VA1120-4EF36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1120-5EF36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1120-6EF36-0AA0</a>
25	B	<a href="#">3VA1125-4EF36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1125-5EF36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1125-6EF36-0AA0</a>
32	B	<a href="#">3VA1132-4EF36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1132-5EF36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1132-6EF36-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA1140-4EF36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1140-5EF36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1140-6EF36-0AA0</a>
50	B	<a href="#">3VA1150-4EF36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1150-5EF36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1150-6EF36-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA1163-4EF36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1163-5EF36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1163-6EF36-0AA0</a>
80	B	<a href="#">3VA1180-4EF36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1180-5EF36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1180-6EF36-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA1110-4EF36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1110-5EF36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1110-6EF36-0AA0</a>
125	B	<a href="#">3VA1112-4EF36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1112-5EF36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1112-6EF36-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA1116-4EF36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1116-5EF36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1116-6EF36-0AA0</a>

### šroubové přípojovací svorky

16	B	<a href="#">3VA1196-4EF32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1196-5EF32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1196-6EF32-0AA0</a>
20	B	<a href="#">3VA1120-4EF32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1120-5EF32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1120-6EF32-0AA0</a>
25	B	<a href="#">3VA1125-4EF32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1125-5EF32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1125-6EF32-0AA0</a>
32	B	<a href="#">3VA1132-4EF32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1132-5EF32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1132-6EF32-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA1140-4EF32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1140-5EF32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1140-6EF32-0AA0</a>
50	B	<a href="#">3VA1150-4EF32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1150-5EF32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1150-6EF32-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA1163-4EF32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1163-5EF32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1163-6EF32-0AA0</a>
80	B	<a href="#">3VA1180-4EF32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1180-5EF32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1180-6EF32-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA1110-4EF32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1110-5EF32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1110-6EF32-0AA0</a>
125	B	<a href="#">3VA1112-4EF32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1112-5EF32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1112-6EF32-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA1116-4EF32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1116-5EF32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1116-6EF32-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA1216-4EF32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1216-5EF32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1216-6EF32-0AA0</a>
200	B	<a href="#">3VA1220-4EF32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1220-5EF32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1220-6EF32-0AA0</a>
250	B	<a href="#">3VA1225-4EF32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1225-5EF32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1225-6EF32-0AA0</a>

# Kompaktní jističe 3VA1 do 250 A, TM, 400 V, až do 70 kA

## Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P



způsob  
připojení

typ

jmenovitý  
proud  
 $I_n$

rozsah nastavení  
proudu zpožděné  
spouště "L"  
 $I_r$

pracovní  
proud  
nezpožděné  
zkratové  
spouště "I"  
 $I_i$

LK

**$I_{cu}$  do 16 kA při 415 V,  
velmi nízká vyp. schopnost B**

(B)

viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7

objednávací číslo  
[www.siemens.com/  
product?](http://www.siemens.com/product?)

katalogová  
cena €

A

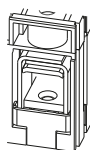
A

A

### 4- pólový, pevná montáž, 3VA10, do 100 A termo - magnetická nadproudová spoušť

TM210

1201\_19027

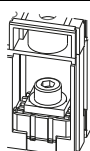
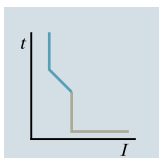


#### Ochrana vedení, TM210 FTFM, bez ochrany nulového vodiče

pevně nastavený proud přetížení  $I_p$ , pevně nastavený okamžitý zkratový proud  $I_i$

#### rámové přípojovací svorky

3VA10	$I_n$	$I_r$	$I_i$	LK	objednávací číslo
16	16	16	320	B	3VA1096-2ED46-0AA0
	20	20	320	B	3VA1020-2ED46-0AA0
	25	25	320	B	3VA1025-2ED46-0AA0
	32	32	320	B	3VA1032-2ED46-0AA0
40	40	40	400	B	3VA1040-2ED46-0AA0
	50	50	500	B	3VA1050-2ED46-0AA0
	63	63	630	B	3VA1063-2ED46-0AA0
	80	80	800	B	3VA1080-2ED46-0AA0
100	100	1000	B	3VA1010-2ED46-0AA0	



#### šroubové přípojovací svorky

3VA10	$I_n$	$I_r$	$I_i$	LK	objednávací číslo
16	16	16	320	B	3VA1096-2ED42-0AA0
	20	20	320	B	3VA1020-2ED42-0AA0
	25	25	320	B	3VA1025-2ED42-0AA0
	32	32	320	B	3VA1032-2ED42-0AA0
40	40	40	400	B	3VA1040-2ED42-0AA0
	50	50	500	B	3VA1050-2ED42-0AA0
	63	63	630	B	3VA1063-2ED42-0AA0
	80	80	800	B	3VA1080-2ED42-0AA0
100	100	1000	B	3VA1010-2ED42-0AA0	

# Kompaktní jističe 3VA1 do 250 A, TM, 400 V, až do 70 kA

Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P

jmeno- vity proud $I_n$	LK	<b><math>I_{cu}</math> do 25 kA při 415 V, nízká vyp. schopnost N</b>	(N)	LK	<b><math>I_{cu}</math> do 36 kA při 415 V, standardní vyp. schopnost S</b>	(S)
		viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7			viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7	
		objednací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/ product?</a>	katalogová cena €		objednací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/ product?</a>	katalogová cena €
A						

## Ochrana vedení, TM210 FTFM, bez ochrany nulového vodiče

pevně nastavený proud přetížení  $I_p$ , pevně nastavený okamžitý zkratový proud  $I_i$

### rámové přípojovací svorky

16	B	<a href="#">3VA1096-3ED46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1096-4ED46-0AA0</a>
20	B	<a href="#">3VA1020-3ED46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1020-4ED46-0AA0</a>
25	B	<a href="#">3VA1025-3ED46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1025-4ED46-0AA0</a>
32	B	<a href="#">3VA1032-3ED46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1032-4ED46-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA1040-3ED46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1040-4ED46-0AA0</a>
50	B	<a href="#">3VA1050-3ED46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1050-4ED46-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA1063-3ED46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1063-4ED46-0AA0</a>
80	B	<a href="#">3VA1080-3ED46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1080-4ED46-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA1010-3ED46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1010-4ED46-0AA0</a>

### šroubové přípojovací svorky

16	B	<a href="#">3VA1096-3ED42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1096-4ED42-0AA0</a>
20	B	<a href="#">3VA1020-3ED42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1020-4ED42-0AA0</a>
25	B	<a href="#">3VA1025-3ED42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1025-4ED42-0AA0</a>
32	B	<a href="#">3VA1032-3ED42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1032-4ED42-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA1040-3ED42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1040-4ED42-0AA0</a>
50	B	<a href="#">3VA1050-3ED42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1050-4ED42-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA1063-3ED42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1063-4ED42-0AA0</a>
80	B	<a href="#">3VA1080-3ED42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1080-4ED42-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA1010-3ED42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1010-4ED42-0AA0</a>

# Kompaktní jističe 3VA1 do 250 A, TM, 400 V, až do 70 kA

## Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P



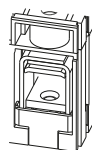
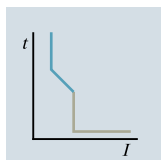
způsob připojení	typ	jmenovitý proud $I_n$	rozsah nastavení proudu zpožděné spouště "L" $I_r$	pracovní proud nezpožděné zkratové spouště "I" $I_i$	LK
		A	A	A	

**$I_{cu}$  do 25 kA při 415 V, nízká vyp. schopnost N** (N)  
viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7  
objednací číslo [www.siemens.com/product?](http://www.siemens.com/product?) katalogová cena €

### 4- pólový, pevná montáž, 3VA11, do 160 A termo - magnetická nadproudová spoušť



i201\_19027

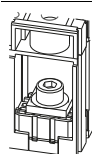


#### Ochrana vedení, TM210 FTFM, bez ochrany nulového vodiče

pevně nastavený proud přetížení  $I_p$ , pevně nastavený okamžitý zkratový proud  $I_i$

##### rámové připojovací svorky

3VA11	$I_n$	$I_r$	$I_i$	LK	objednací číslo
16	16	20	320	B	3VA1196-3ED46-0AA0
	20	20	320	B	3VA1120-3ED46-0AA0
	25	25	320	B	3VA1125-3ED46-0AA0
	32	32	320	B	3VA1132-3ED46-0AA0
40	40	40	400	B	3VA1140-3ED46-0AA0
	50	50	500	B	3VA1150-3ED46-0AA0
	63	63	630	B	3VA1163-3ED46-0AA0
	80	80	800	B	3VA1180-3ED46-0AA0
100	100	100	1000	B	3VA1110-3ED46-0AA0
	125	125	1250	B	3VA1112-3ED46-0AA0
	160	160	1600	B	3VA1116-3ED46-0AA0

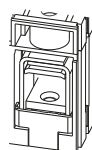
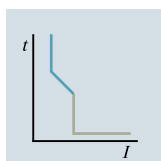


##### šroubové připojovací svorky

3VA11	$I_n$	$I_r$	$I_i$	LK	objednací číslo
16	16	20	320	B	3VA1196-3ED42-0AA0
	20	20	320	B	3VA1120-3ED42-0AA0
	25	25	320	B	3VA1125-3ED42-0AA0
	32	32	320	B	3VA1132-3ED42-0AA0
40	40	40	400	B	3VA1140-3ED42-0AA0
	50	50	500	B	3VA1150-3ED42-0AA0
	63	63	630	B	3VA1163-3ED42-0AA0
	80	80	800	B	3VA1180-3ED42-0AA0
100	100	100	1000	B	3VA1110-3ED42-0AA0
	125	125	1250	B	3VA1112-3ED42-0AA0
	160	160	1600	B	3VA1116-3ED42-0AA0



i201\_19027

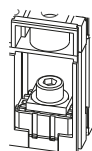


#### Ochrana vedení, TM210 FTFM, 50 % ochrana nulového vodiče

pevně nastavený proud přetížení  $I_p$ , pevně nastavený okamžitý zkratový proud  $I_i$

##### rámové připojovací svorky

3VA11	$I_n$	$I_r$	$I_i$	LK	objednací číslo
100	100	100	1000	B	3VA1110-3FD46-0AA0
	125	125	1250	B	3VA1112-3FD46-0AA0
	160	160	1600	B	3VA1116-3FD46-0AA0



##### šroubové připojovací svorky

3VA11	$I_n$	$I_r$	$I_i$	LK	objednací číslo
100	100	100	1000	B	3VA1110-3FD42-0AA0
	125	125	1250	B	3VA1112-3FD42-0AA0
	160	160	1600	B	3VA1116-3FD42-0AA0

# Kompaktní jističe 3VA1 do 250 A, TM, 400 V, až do 70 kA

## Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P

jmenovitý proud $I_n$	LK	$I_{cu}$ do 36 kA při 415 V, standardní vyp. schopnost S <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">S</span> viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7		LK	$I_{cu}$ do 55 kA při 415 V, střední vyp. schopnost M <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">M</span> viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7		LK	$I_{cu}$ do 70 kA při 415 V, vysoká vyp. schopnost H <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">H</span> viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7	
		objednávací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/product?</a>	katalogová cena €		objednávací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/product?</a>	katalogová cena €		objednávací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/product?</a>	katalogová cena €
A									

### Ochrana vedení, TM210 FTFM, bez ochrany nulového vodiče

pevně nastavený proud přetížení  $I_p$ , pevně nastavený okamžitý zkratový proud  $I_i$

#### rámové přípojovací svorky

16	B	3VA1196-4ED46-0AA0	B	3VA1196-5ED46-0AA0	B	3VA1196-6ED46-0AA0
20	B	3VA1120-4ED46-0AA0	B	3VA1120-5ED46-0AA0	B	3VA1120-6ED46-0AA0
25	B	3VA1125-4ED46-0AA0	B	3VA1125-5ED46-0AA0	B	3VA1125-6ED46-0AA0
32	B	3VA1132-4ED46-0AA0	B	3VA1132-5ED46-0AA0	B	3VA1132-6ED46-0AA0
40	B	3VA1140-4ED46-0AA0	B	3VA1140-5ED46-0AA0	B	3VA1140-6ED46-0AA0
50	B	3VA1150-4ED46-0AA0	B	3VA1150-5ED46-0AA0	B	3VA1150-6ED46-0AA0
63	B	3VA1163-4ED46-0AA0	B	3VA1163-5ED46-0AA0	B	3VA1163-6ED46-0AA0
80	B	3VA1180-4ED46-0AA0	B	3VA1180-5ED46-0AA0	B	3VA1180-6ED46-0AA0
100	B	3VA1110-4ED46-0AA0	B	3VA1110-5ED46-0AA0	B	3VA1110-6ED46-0AA0
125	B	3VA1112-4ED46-0AA0	B	3VA1112-5ED46-0AA0	B	3VA1112-6ED46-0AA0
160	B	3VA1116-4ED46-0AA0	B	3VA1116-5ED46-0AA0	B	3VA1116-6ED46-0AA0

#### šroubové přípojovací svorky

16	B	3VA1196-4ED42-0AA0	B	3VA1196-5ED42-0AA0	B	3VA1196-6ED42-0AA0
20	B	3VA1120-4ED42-0AA0	B	3VA1120-5ED42-0AA0	B	3VA1120-6ED42-0AA0
25	B	3VA1125-4ED42-0AA0	B	3VA1125-5ED42-0AA0	B	3VA1125-6ED42-0AA0
32	B	3VA1132-4ED42-0AA0	B	3VA1132-5ED42-0AA0	B	3VA1132-6ED42-0AA0
40	B	3VA1140-4ED42-0AA0	B	3VA1140-5ED42-0AA0	B	3VA1140-6ED42-0AA0
50	B	3VA1150-4ED42-0AA0	B	3VA1150-5ED42-0AA0	B	3VA1150-6ED42-0AA0
63	B	3VA1163-4ED42-0AA0	B	3VA1163-5ED42-0AA0	B	3VA1163-6ED42-0AA0
80	B	3VA1180-4ED42-0AA0	B	3VA1180-5ED42-0AA0	B	3VA1180-6ED42-0AA0
100	B	3VA1110-4ED42-0AA0	B	3VA1110-5ED42-0AA0	B	3VA1110-6ED42-0AA0
125	B	3VA1112-4ED42-0AA0	B	3VA1112-5ED42-0AA0	B	3VA1112-6ED42-0AA0
160	B	3VA1116-4ED42-0AA0	B	3VA1116-5ED42-0AA0	B	3VA1116-6ED42-0AA0

### Ochrana vedení, TM210 FTFM, 50 % ochrana nulového vodiče

nastavitelná hodnota proudu přetížení  $I_p$ , pevně nastavený okamžitý zkratový proud  $I_i$

#### rámové přípojovací svorky

100	B	3VA1110-4FD46-0AA0	B	3VA1110-5FD46-0AA0	B	3VA1110-6FD46-0AA0
125	B	3VA1112-4FD46-0AA0	B	3VA1112-5FD46-0AA0	B	3VA1112-6FD46-0AA0
160	B	3VA1116-4FD46-0AA0	B	3VA1116-5FD46-0AA0	B	3VA1116-6FD46-0AA0

#### šroubové přípojovací svorky

100	B	3VA1110-4FD42-0AA0	B	3VA1110-5FD42-0AA0	B	3VA1110-6FD42-0AA0
125	B	3VA1112-4FD42-0AA0	B	3VA1112-5FD42-0AA0	B	3VA1112-6FD42-0AA0
160	B	3VA1116-4FD42-0AA0	B	3VA1116-5FD42-0AA0	B	3VA1116-6FD42-0AA0

# Kompaktní jističe 3VA1 do 250 A, TM, 400 V, až do 70 kA

## Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P



způsob  
připojení

typ

jmenovitý  
proud  
 $I_n$

rozsah nastavení  
proudu zpožděné  
spouště "L"  
 $I_r$

pracovní  
proud  
nezpožděné  
zkratové  
spouště "I"  
 $I_i$

LK

**$I_{cu}$  do 25 kA při 415 V,  
nízká vyp. schopnost N**

viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7

(N)

objednávací číslo  
[www.siemens.com/  
product?](http://www.siemens.com/product?)

katalogová  
cena €

A

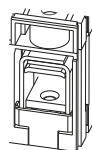
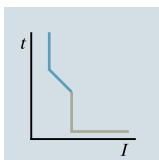
A

A

### 4- pólový, pevná montáž, 3VA11, do 160 A termo - magnetická nadproudová spoušť



1201\_19027

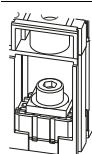


#### Ochrana vedení, TM210 FTFM, 100 % ochrana nulového vodiče

pevně nastavený proud přetížení  $I_p$ , pevně nastavený okamžitý zkratový proud  $I_i$

##### rámové přípojovací svorky

3VA11	$I_n$	$I_r$	$I_i$	LK	Objednávací číslo
16	16	16	320	B	3VA1196-3GD46-0AA0
	20	20	320	B	3VA1120-3GD46-0AA0
	25	25	320	B	3VA1125-3GD46-0AA0
	32	32	320	B	3VA1132-3GD46-0AA0
40	40	40	400	B	3VA1140-3GD46-0AA0
	50	50	500	B	3VA1150-3GD46-0AA0
	63	63	630	B	3VA1163-3GD46-0AA0
	80	80	800	B	3VA1180-3GD46-0AA0
100	100	100	1000	B	3VA1110-3GD46-0AA0
	125	125	1250	B	3VA1112-3GD46-0AA0
	160	160	1600	B	3VA1116-3GD46-0AA0

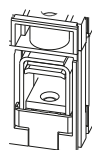
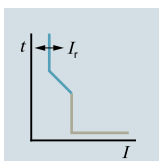


##### šroubové přípojovací svorky

3VA11	$I_n$	$I_r$	$I_i$	LK	Objednávací číslo
16	16	16	320	B	3VA1196-3GD42-0AA0
	20	20	320	B	3VA1120-3GD42-0AA0
	25	25	320	B	3VA1125-3GD42-0AA0
	32	32	320	B	3VA1132-3GD42-0AA0
40	40	40	400	B	3VA1140-3GD42-0AA0
	50	50	500	B	3VA1150-3GD42-0AA0
	63	63	630	B	3VA1163-3GD42-0AA0
	80	80	800	B	3VA1180-3GD42-0AA0
100	100	100	1000	B	3VA1110-3GD42-0AA0
	125	125	1250	B	3VA1112-3GD42-0AA0
	160	160	1600	B	3VA1116-3GD42-0AA0



1201\_19028

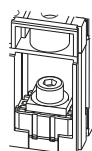


#### Ochrana vedení, TM220 ATFM, bez ochrany nulového vodiče

nastavitelná hodnota proudu přetížení  $I_p$ , pevná hodnota okamžitého zkratového proudu  $I_i$

##### rámové přípojovací svorky

3VA11	$I_n$	$I_r$	$I_i$	LK	Objednávací číslo
16	16	11 ... 16	320	B	3VA1196-3EE46-0AA0
	20	14 ... 20	320	B	3VA1120-3EE46-0AA0
	25	18 ... 25	320	B	3VA1125-3EE46-0AA0
	32	22 ... 32	320	B	3VA1132-3EE46-0AA0
40	40	28 ... 40	400	B	3VA1140-3EE46-0AA0
	50	35 ... 50	500	B	3VA1150-3EE46-0AA0
	63	44 ... 63	630	B	3VA1163-3EE46-0AA0
	80	56 ... 80	800	B	3VA1180-3EE46-0AA0
100	100	70 ... 100	1000	B	3VA1110-3EE46-0AA0
	125	88 ... 125	1250	B	3VA1112-3EE46-0AA0
	160	112 ... 160	1600	B	3VA1116-3EE46-0AA0



##### šroubové přípojovací svorky

3VA11	$I_n$	$I_r$	$I_i$	LK	Objednávací číslo
16	16	11 ... 16	320	B	3VA1196-3EE42-0AA0
	20	14 ... 20	320	B	3VA1120-3EE42-0AA0
	25	18 ... 25	320	B	3VA1125-3EE42-0AA0
	32	22 ... 32	320	B	3VA1132-3EE42-0AA0
40	40	28 ... 40	400	B	3VA1140-3EE42-0AA0
	50	35 ... 50	500	B	3VA1150-3EE42-0AA0
	63	44 ... 63	630	B	3VA1163-3EE42-0AA0
	80	56 ... 80	800	B	3VA1180-3EE42-0AA0
100	100	70 ... 100	1000	B	3VA1110-3EE42-0AA0
	125	88 ... 125	1250	B	3VA1112-3EE42-0AA0
	160	112 ... 160	1600	B	3VA1116-3EE42-0AA0



# Kompaktní jističe 3VA1 do 250 A, TM, 400 V, až do 70 kA

## Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P

jmenovitý proud $I_n$	LK	$I_{cu}$ do 36 kA při 415 V, standardní vyp. schopnost S <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">S</span> viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7		LK	$I_{cu}$ do 55 kA při 415 V, střední vyp. schopnost M <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">M</span> viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7		LK	$I_{cu}$ do 70 kA při 415 V, vysoká vyp. schopnost H <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">H</span> viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7	
		objednací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/product?</a>	katalogová cena €		objednací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/product?</a>	katalogová cena €		objednací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/product?</a>	katalogová cena €
A									

### Ochrana vedení, TM210 FTFM, 100 % ochrana nulového vodiče

pevně nastavený proud přetížení  $I_p$ , pevně nastavený okamžitý zkratový proud  $I_i$

#### rámové přípojovací svorky

16	B	3VA1196-4GD46-0AA0	B	3VA1196-5GD46-0AA0	B	3VA1196-6GD46-0AA0
20	B	3VA1120-4GD46-0AA0	B	3VA1120-5GD46-0AA0	B	3VA1120-6GD46-0AA0
25	B	3VA1125-4GD46-0AA0	B	3VA1125-5GD46-0AA0	B	3VA1125-6GD46-0AA0
32	B	3VA1132-4GD46-0AA0	B	3VA1132-5GD46-0AA0	B	3VA1132-6GD46-0AA0
40	B	3VA1140-4GD46-0AA0	B	3VA1140-5GD46-0AA0	B	3VA1140-6GD46-0AA0
50	B	3VA1150-4GD46-0AA0	B	3VA1150-5GD46-0AA0	B	3VA1150-6GD46-0AA0
63	B	3VA1163-4GD46-0AA0	B	3VA1163-5GD46-0AA0	B	3VA1163-6GD46-0AA0
80	B	3VA1180-4GD46-0AA0	B	3VA1180-5GD46-0AA0	B	3VA1180-6GD46-0AA0
100	B	3VA1110-4GD46-0AA0	B	3VA1110-5GD46-0AA0	B	3VA1110-6GD46-0AA0
125	B	3VA1112-4GD46-0AA0	B	3VA1112-5GD46-0AA0	B	3VA1112-6GD46-0AA0
160	B	3VA1116-4GD46-0AA0	B	3VA1116-5GD46-0AA0	B	3VA1116-6GD46-0AA0

#### šroubové přípojovací svorky

16	B	3VA1196-4GD42-0AA0	B	3VA1196-5GD42-0AA0	B	3VA1196-6GD42-0AA0
20	B	3VA1120-4GD42-0AA0	B	3VA1120-5GD42-0AA0	B	3VA1120-6GD42-0AA0
25	B	3VA1125-4GD42-0AA0	B	3VA1125-5GD42-0AA0	B	3VA1125-6GD42-0AA0
32	B	3VA1132-4GD42-0AA0	B	3VA1132-5GD42-0AA0	B	3VA1132-6GD42-0AA0
40	B	3VA1140-4GD42-0AA0	B	3VA1140-5GD42-0AA0	B	3VA1140-6GD42-0AA0
50	B	3VA1150-4GD42-0AA0	B	3VA1150-5GD42-0AA0	B	3VA1150-6GD42-0AA0
63	B	3VA1163-4GD42-0AA0	B	3VA1163-5GD42-0AA0	B	3VA1163-6GD42-0AA0
80	B	3VA1180-4GD42-0AA0	B	3VA1180-5GD42-0AA0	B	3VA1180-6GD42-0AA0
100	B	3VA1110-4GD42-0AA0	B	3VA1110-5GD42-0AA0	B	3VA1110-6GD42-0AA0
125	B	3VA1112-4GD42-0AA0	B	3VA1112-5GD42-0AA0	B	3VA1112-6GD42-0AA0
160	B	3VA1116-4GD42-0AA0	B	3VA1116-5GD42-0AA0	B	3VA1116-6GD42-0AA0

### Ochrana vedení, TM220 ATFM, bez ochrany nulového vodiče

nastavitelná hodnota proudu přetížení  $I_p$ , pevná hodnota okamžitého zkratového proudu  $I_i$

#### rámové přípojovací svorky

16	B	3VA1196-4EE46-0AA0	B	3VA1196-5EE46-0AA0	B	3VA1196-6EE46-0AA0
20	B	3VA1120-4EE46-0AA0	B	3VA1120-5EE46-0AA0	B	3VA1120-6EE46-0AA0
25	B	3VA1125-4EE46-0AA0	B	3VA1125-5EE46-0AA0	B	3VA1125-6EE46-0AA0
32	B	3VA1132-4EE46-0AA0	B	3VA1132-5EE46-0AA0	B	3VA1132-6EE46-0AA0
40	B	3VA1140-4EE46-0AA0	B	3VA1140-5EE46-0AA0	B	3VA1140-6EE46-0AA0
50	B	3VA1150-4EE46-0AA0	B	3VA1150-5EE46-0AA0	B	3VA1150-6EE46-0AA0
63	B	3VA1163-4EE46-0AA0	B	3VA1163-5EE46-0AA0	B	3VA1163-6EE46-0AA0
80	B	3VA1180-4EE46-0AA0	B	3VA1180-5EE46-0AA0	B	3VA1180-6EE46-0AA0
100	B	3VA1110-4EE46-0AA0	B	3VA1110-5EE46-0AA0	B	3VA1110-6EE46-0AA0
125	B	3VA1112-4EE46-0AA0	B	3VA1112-5EE46-0AA0	B	3VA1112-6EE46-0AA0
160	B	3VA1116-4EE46-0AA0	B	3VA1116-5EE46-0AA0	B	3VA1116-6EE46-0AA0

#### šroubové přípojovací svorky

16	B	3VA1196-4EE42-0AA0	B	3VA1196-5EE42-0AA0	B	3VA1196-6EE42-0AA0
20	B	3VA1120-4EE42-0AA0	B	3VA1120-5EE42-0AA0	B	3VA1120-6EE42-0AA0
25	B	3VA1125-4EE42-0AA0	B	3VA1125-5EE42-0AA0	B	3VA1125-6EE42-0AA0
32	B	3VA1132-4EE42-0AA0	B	3VA1132-5EE42-0AA0	B	3VA1132-6EE42-0AA0
40	B	3VA1140-4EE42-0AA0	B	3VA1140-5EE42-0AA0	B	3VA1140-6EE42-0AA0
50	B	3VA1150-4EE42-0AA0	B	3VA1150-5EE42-0AA0	B	3VA1150-6EE42-0AA0
63	B	3VA1163-4EE42-0AA0	B	3VA1163-5EE42-0AA0	B	3VA1163-6EE42-0AA0
80	B	3VA1180-4EE42-0AA0	B	3VA1180-5EE42-0AA0	B	3VA1180-6EE42-0AA0
100	B	3VA1110-4EE42-0AA0	B	3VA1110-5EE42-0AA0	B	3VA1110-6EE42-0AA0
125	B	3VA1112-4EE42-0AA0	B	3VA1112-5EE42-0AA0	B	3VA1112-6EE42-0AA0
160	B	3VA1116-4EE42-0AA0	B	3VA1116-5EE42-0AA0	B	3VA1116-6EE42-0AA0

# Kompaktní jističe 3VA1 do 250 A, TM, 400 V, až do 70 kA

## Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P



způsob připojení	typ	jmenovitý proud $I_n$	rozsah nastavení proudu zpožděné spouště "L" $I_T$	pracovní proud nezpožděné zkratové spouště "I" $I_i$	LK
		A	A	A	

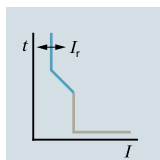
**$I_{cu}$  do 25 kA při 415 V, nízká vyp. schopnost N**  
viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7

objednávací číslo [www.siemens.com/product?](http://www.siemens.com/product?) katalogová cena €

### 2 4- pólový, pevná montáž, 3VA11, do 160 A termo - magnetická nadproudová spoušť

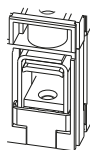


1201\_19028



#### Ochrana vedení, TM220 ATFM, 50 % ochrana nulového vodiče

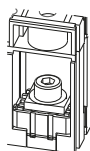
nastavitelná hodnota proudu přetížení  $I_T$ , pevná hodnota okamžitého zkratového proudu  $I_i$



#### rámové připojovací svorky

3VA11	$I_n$	$I_T$	$I_i$	LK
	100	70 ... 100	1000	B
	125	88 ... 125	1250	B
	160	112 ... 160	1600	B

[3VA1110-3FE46-0AA0](#)  
[3VA1112-3FE46-0AA0](#)  
[3VA1116-3FE46-0AA0](#)



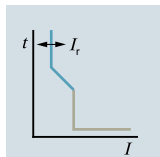
#### šroubové připojovací svorky

3VA11	$I_n$	$I_T$	$I_i$	LK
	100	70 ... 100	1000	B
	125	88 ... 125	1250	B
	160	112 ... 160	1600	B

[3VA1110-3FE42-0AA0](#)  
[3VA1112-3FE42-0AA0](#)  
[3VA1116-3FE42-0AA0](#)

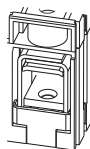


1201\_19028



#### Ochrana vedení, TM220 ATFM, 100 % ochrana nulového vodiče

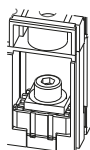
nastavitelná hodnota proudu přetížení  $I_T$ , pevná hodnota okamžitého zkratového proudu  $I_i$



#### rámové připojovací svorky

3VA11	$I_n$	$I_T$	$I_i$	LK
	16	11 ... 16	320	B
	20	14 ... 20	320	B
	25	18 ... 25	320	B
	32	22 ... 32	320	B
	40	28 ... 40	400	B
	50	35 ... 50	500	B
	63	44 ... 63	630	B
	80	56 ... 80	800	B
	100	70 ... 100	1000	B
	125	88 ... 125	1250	B
	160	112 ... 160	1600	B

[3VA1196-3GE46-0AA0](#)  
[3VA1120-3GE46-0AA0](#)  
[3VA1125-3GE46-0AA0](#)  
[3VA1132-3GE46-0AA0](#)



#### šroubové připojovací svorky

3VA11	$I_n$	$I_T$	$I_i$	LK
	16	11 ... 16	320	B
	20	14 ... 20	320	B
	25	18 ... 25	320	B
	32	22 ... 32	320	B
	40	28 ... 40	400	B
	50	35 ... 50	500	B
	63	44 ... 63	630	B
	80	56 ... 80	800	B
	100	70 ... 100	1000	B
	125	88 ... 125	1250	B
	160	112 ... 160	1600	B

[3VA1196-3GE42-0AA0](#)  
[3VA1120-3GE42-0AA0](#)  
[3VA1125-3GE42-0AA0](#)  
[3VA1132-3GE42-0AA0](#)  
[3VA1140-3GE42-0AA0](#)  
[3VA1150-3GE42-0AA0](#)  
[3VA1163-3GE42-0AA0](#)  
[3VA1180-3GE42-0AA0](#)

# Kompaktní jističe 3VA1 do 250 A, TM, 400 V, až do 70 kA

Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P

jmenovitý proud $I_n$	LK	$I_{cu}$ do 36 kA při 415 V, standardní vyp. schopnost S <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">S</span> viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7		$I_{cu}$ do 55 kA při 415 V, střední vyp. schopnost M <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">M</span> viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7		$I_{cu}$ do 70 kA při 415 V, vysoká vyp. schopnost H <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">H</span> viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7	
		objednací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/product?</a>	katalogová cena €	objednací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/product?</a>	katalogová cena €	objednací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/product?</a>	katalogová cena €
A							

## Ochrana vedení, TM220 ATFM, 50 % ochrana nulového vodiče

nastavitelná hodnota proudu přetížení  $I_p$ , pevná hodnota okamžitého zkratového proudu  $I_i$

### rámové přípojovací svorky

100	B	3VA1110-4FE46-0AA0	B	3VA1110-5FE46-0AA0	B	3VA1110-6FE46-0AA0
125	B	3VA1112-4FE46-0AA0	B	3VA1112-5FE46-0AA0	B	3VA1112-6FE46-0AA0
160	B	3VA1116-4FE46-0AA0	B	3VA1116-5FE46-0AA0	B	3VA1116-6FE46-0AA0

### šroubové přípojovací svorky

100	B	3VA1110-4FE42-0AA0	B	3VA1110-5FE42-0AA0	B	3VA1110-6FE42-0AA0
125	B	3VA1112-4FE42-0AA0	B	3VA1112-5FE42-0AA0	B	3VA1112-6FE42-0AA0
160	B	3VA1116-4FE42-0AA0	B	3VA1116-5FE42-0AA0	B	3VA1116-6FE42-0AA0

## Ochrana vedení, TM220 ATFM, 100 % ochrana nulového vodiče

nastavitelná hodnota proudu přetížení  $I_p$ , pevná hodnota okamžitého zkratového proudu  $I_i$

### rámové přípojovací svorky

16	B	3VA1196-4GE46-0AA0	B	3VA1196-5GE46-0AA0	B	3VA1196-6GE46-0AA0
20	B	3VA1120-4GE46-0AA0	B	3VA1120-5GE46-0AA0	B	3VA1120-6GE46-0AA0
25	B	3VA1125-4GE46-0AA0	B	3VA1125-5GE46-0AA0	B	3VA1125-6GE46-0AA0
32	B	3VA1132-4GE46-0AA0	B	3VA1132-5GE46-0AA0	B	3VA1132-6GE46-0AA0
40	B	3VA1140-4GE46-0AA0	B	3VA1140-5GE46-0AA0	B	3VA1140-6GE46-0AA0
50	B	3VA1150-4GE46-0AA0	B	3VA1150-5GE46-0AA0	B	3VA1150-6GE46-0AA0
63	B	3VA1163-4GE46-0AA0	B	3VA1163-5GE46-0AA0	B	3VA1163-6GE46-0AA0
80	B	3VA1180-4GE46-0AA0	B	3VA1180-5GE46-0AA0	B	3VA1180-6GE46-0AA0
100	B	3VA1110-4GE46-0AA0	B	3VA1110-5GE46-0AA0	B	3VA1110-6GE46-0AA0
125	B	3VA1112-4GE46-0AA0	B	3VA1112-5GE46-0AA0	B	3VA1112-6GE46-0AA0
160	B	3VA1116-4GE46-0AA0	B	3VA1116-5GE46-0AA0	B	3VA1116-6GE46-0AA0

### šroubové přípojovací svorky

16	B	3VA1196-4GE42-0AA0	B	3VA1196-5GE42-0AA0	B	3VA1196-6GE42-0AA0
20	B	3VA1120-4GE42-0AA0	B	3VA1120-5GE42-0AA0	B	3VA1120-6GE42-0AA0
25	B	3VA1125-4GE42-0AA0	B	3VA1125-5GE42-0AA0	B	3VA1125-6GE42-0AA0
32	B	3VA1132-4GE42-0AA0	B	3VA1132-5GE42-0AA0	B	3VA1132-6GE42-0AA0
40	B	3VA1140-4GE42-0AA0	B	3VA1140-5GE42-0AA0	B	3VA1140-6GE42-0AA0
50	B	3VA1150-4GE42-0AA0	B	3VA1150-5GE42-0AA0	B	3VA1150-6GE42-0AA0
63	B	3VA1163-4GE42-0AA0	B	3VA1163-5GE42-0AA0	B	3VA1163-6GE42-0AA0
80	B	3VA1180-4GE42-0AA0	B	3VA1180-5GE42-0AA0	B	3VA1180-6GE42-0AA0
100	B	3VA1110-4GE42-0AA0	B	3VA1110-5GE42-0AA0	B	3VA1110-6GE42-0AA0
125	B	3VA1112-4GE42-0AA0	B	3VA1112-5GE42-0AA0	B	3VA1112-6GE42-0AA0
160	B	3VA1116-4GE42-0AA0	B	3VA1116-5GE42-0AA0	B	3VA1116-6GE42-0AA0

# Kompaktní jističe 3VA1 do 250 A, TM, 400 V, až do 70 kA

## Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P



způsob připojení	typ	jmenovitý proud $I_n$	rozsah nastavení proudu zpožděné spouště "L" $I_r$	pracovní proud nezpožděné zkratové spouště "I" $I_i$	LK
		A	A	A	

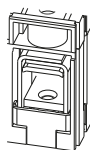
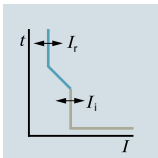
**$I_{cu}$  do 25 kA při 415 V, nízká vyp. schopnost N**  
viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7

objednací číslo [www.siemens.com/product?](http://www.siemens.com/product?) katalogová cena €

### 4- pólový, pevná montáž, 3VA11/3VA12, do 250 A termo - magnetická nadproudová spoušť



1201\_19035



#### Ochrana vedení, TM240 ATAM, bez ochrany nulového vodiče

nastavitelná hodnota proudu přetížení  $I_p$ , nastavitelná hodnota okamžitého zkratového proudu  $I_i$

##### rámové přípojovací svorky

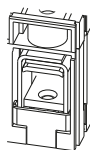
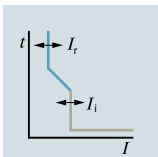
3VA11	$I_n$	$I_r$	$I_i$	LK	Model
	16	11 ... 16	160 ... 320	B	3VA1196-3EF46-0AA0
	20	14 ... 20	160 ... 320	B	3VA1120-3EF46-0AA0
	25	18 ... 25	160 ... 320	B	3VA1125-3EF46-0AA0
	32	16 ... 32	160 ... 320	B	3VA1132-3EF46-0AA0
	40	28 ... 40	200 ... 400	B	3VA1140-3EF46-0AA0
	50	35 ... 50	250 ... 500	B	3VA1150-3EF46-0AA0
	63	44 ... 63	315 ... 630	B	3VA1163-3EF46-0AA0
	80	56 ... 80	400 ... 800	B	3VA1180-3EF46-0AA0
	100	70 ... 100	500 ... 1000	B	3VA1110-3EF46-0AA0
	125	88 ... 125	625 ... 1250	B	3VA1112-3EF46-0AA0
	160	112 ... 160	800 ... 1600	B	3VA1116-3EF46-0AA0

##### šroubové přípojovací svorky

3VA11	$I_n$	$I_r$	$I_i$	LK	Model
	16	11 ... 16	160 ... 320	B	3VA1196-3EF42-0AA0
	20	14 ... 20	160 ... 320	B	3VA1120-3EF42-0AA0
	25	18 ... 25	160 ... 320	B	3VA1125-3EF42-0AA0
	32	16 ... 32	160 ... 320	B	3VA1132-3EF42-0AA0
	40	28 ... 40	200 ... 400	B	3VA1140-3EF42-0AA0
	50	35 ... 50	250 ... 500	B	3VA1150-3EF42-0AA0
	63	44 ... 63	315 ... 630	B	3VA1163-3EF42-0AA0
	80	56 ... 80	400 ... 800	B	3VA1180-3EF42-0AA0
	100	70 ... 100	500 ... 1000	B	3VA1110-3EF42-0AA0
	125	88 ... 125	625 ... 1250	B	3VA1112-3EF42-0AA0
	160	112 ... 160	800 ... 1600	B	3VA1116-3EF42-0AA0
3VA12	160	112 ... 160	800 ... 1600	--	--
	200	140 ... 200	1000 ... 2000	--	--
	250	175 ... 250	1250 ... 2500	--	--



1201\_19035



#### Ochrana vedení, TM240 ATAM, 50 % ochrana nulového vodiče

nastavitelná hodnota proudu přetížení  $I_p$ , nastavitelná hodnota okamžitého zkratového proudu  $I_i$

##### rámové přípojovací svorky

3VA11	$I_n$	$I_r$	$I_i$	LK	Model
	100	70 ... 100	500 ... 1000	B	3VA1110-3FF46-0AA0
	125	88 ... 125	625 ... 1250	B	3VA1112-3FF46-0AA0
	160	112 ... 160	800 ... 1600	B	3VA1116-3FF46-0AA0

##### šroubové přípojovací svorky

3VA11	$I_n$	$I_r$	$I_i$	LK	Model
	100	70 ... 100	500 ... 1000	B	3VA1110-3FF42-0AA0
	125	88 ... 125	625 ... 1250	B	3VA1112-3FF42-0AA0
	160	112 ... 160	800 ... 1600	B	3VA1116-3FF42-0AA0
3VA12	160	112 ... 160	800 ... 1600	--	--
	200	140 ... 200	1000 ... 2000	--	--
	250	175 ... 250	1250 ... 2500	--	--

# Kompaktní jističe 3VA1 do 250 A, TM, 400 V, až do 70 kA

## Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P

jmenovitý proud $I_n$	LK	$I_{cu}$ do 36 kA při 415 V, standardní vyp. schopnost S <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">S</span> viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7		LK	$I_{cu}$ do 55 kA při 415 V, střední vyp. schopnost M <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">M</span> viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7		LK	$I_{cu}$ do 70 kA při 415 V, vysoká vyp. schopnost H <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">H</span> viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7	
		objednací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/ product?</a>	katalogová cena €		objednací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/ product?</a>	katalogová cena €		objednací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/ product?</a>	katalogová cena €
A									

### Ochrana vedení, TM240 ATAM, bez ochrany nulového vodiče

nastavitelná hodnota proudu přetížení  $I_p$ , nastavitelná hodnota okamžitého zkratového proudu  $I_i$

#### rámové přípojovací svorky

16	B	<a href="#">3VA1196-4EF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1196-5EF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1196-6EF46-0AA0</a>
20	B	<a href="#">3VA1120-4EF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1120-5EF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1120-6EF46-0AA0</a>
25	B	<a href="#">3VA1125-4EF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1125-5EF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1125-6EF46-0AA0</a>
32	B	<a href="#">3VA1132-4EF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1132-5EF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1132-6EF46-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA1140-4EF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1140-5EF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1140-6EF46-0AA0</a>
50	B	<a href="#">3VA1150-4EF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1150-5EF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1150-6EF46-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA1163-4EF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1163-5EF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1163-6EF46-0AA0</a>
80	B	<a href="#">3VA1180-4EF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1180-5EF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1180-6EF46-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA1110-4EF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1110-5EF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1110-6EF46-0AA0</a>
125	B	<a href="#">3VA1112-4EF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1112-5EF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1112-6EF46-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA1116-4EF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1116-5EF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1116-6EF46-0AA0</a>

#### šroubové přípojovací svorky

16	B	<a href="#">3VA1196-4EF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1196-5EF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1196-6EF42-0AA0</a>
20	B	<a href="#">3VA1120-4EF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1120-5EF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1120-6EF42-0AA0</a>
25	B	<a href="#">3VA1125-4EF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1125-5EF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1125-6EF42-0AA0</a>
32	B	<a href="#">3VA1132-4EF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1132-5EF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1132-6EF42-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA1140-4EF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1140-5EF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1140-6EF42-0AA0</a>
50	B	<a href="#">3VA1150-4EF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1150-5EF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1150-6EF42-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA1163-4EF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1163-5EF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1163-6EF42-0AA0</a>
80	B	<a href="#">3VA1180-4EF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1180-5EF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1180-6EF42-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA1110-4EF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1110-5EF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1110-6EF42-0AA0</a>
125	B	<a href="#">3VA1112-4EF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1112-5EF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1112-6EF42-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA1116-4EF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1116-5EF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1116-6EF42-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA1216-4EF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1216-5EF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1216-6EF42-0AA0</a>
200	B	<a href="#">3VA1220-4EF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1220-5EF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1220-6EF42-0AA0</a>
250	B	<a href="#">3VA1225-4EF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1225-5EF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1225-6EF42-0AA0</a>

### Ochrana vedení, TM240 ATAM, 50 % ochrana nulového vodiče

nastavitelná hodnota proudu přetížení  $I_p$ , nastavitelná hodnota okamžitého zkratového proudu  $I_i$

#### rámové přípojovací svorky

100	B	<a href="#">3VA1110-4FF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1110-5FF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1110-6FF46-0AA0</a>
125	B	<a href="#">3VA1112-4FF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1112-5FF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1112-6FF46-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA1116-4FF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1116-5FF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1116-6FF46-0AA0</a>

#### šroubové přípojovací svorky

100	B	<a href="#">3VA1110-4FF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1110-5FF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1110-6FF42-0AA0</a>
125	B	<a href="#">3VA1112-4FF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1112-5FF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1112-6FF42-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA1116-4FF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1116-5FF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1116-6FF42-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA1216-4FF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1216-5FF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1216-6FF42-0AA0</a>
200	B	<a href="#">3VA1220-4FF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1220-5FF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1220-6FF42-0AA0</a>
250	B	<a href="#">3VA1225-4FF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1225-5FF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1225-6FF42-0AA0</a>

# Kompaktní jističe 3VA1 do 250 A, TM, 400 V, až do 70 kA

## Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P



způsob připojení	typ	jmenovitý proud $I_n$	rozsah nastavení proudu zpožděné spouště "L" $I_r$	pracovní proud nezpožděné zkratové spouště "I" $I_i$	LK
		A	A	A	

**$I_{cu}$  do 25 kA při 415 V, nízká vyp. schopnost N**  
viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7

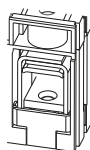
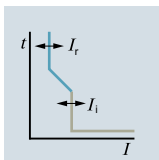
objednací číslo [www.siemens.com/product?](http://www.siemens.com/product?) katalogová cena €



### 4- pólový, pevná montáž, 3VA11/3VA12, do 250 A termo - magnetická nadproudová spoušť



1201\_19035

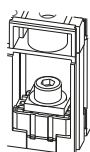


### Ochrana vedení, TM240 ATAM, 100 % ochrana nulového vodiče

nastavitelná hodnota proudu přetížení  $I_p$ , nastavitelná hodnota okamžitého zkratového proudu  $I_i$

#### rámové přípojovací svorky

3VA11	$I_n$	$I_r$	$I_i$	LK	Model
	16	11 ... 16	160 ... 320	B	3VA1196-3GF46-0AA0
	20	14 ... 20	160 ... 320	B	3VA1120-3GF46-0AA0
	25	18 ... 25	160 ... 320	B	3VA1125-3GF46-0AA0
	32	16 ... 32	160 ... 320	B	3VA1132-3GF46-0AA0
	40	28 ... 40	200 ... 400	B	3VA1140-3GF46-0AA0
	50	35 ... 50	250 ... 500	B	3VA1150-3GF46-0AA0
	63	44 ... 63	315 ... 630	B	3VA1163-3GF46-0AA0
	80	56 ... 80	400 ... 800	B	3VA1180-3GF46-0AA0
	100	70 ... 100	500 ... 1000	B	3VA1110-3GF46-0AA0
	125	88 ... 125	625 ... 1250	B	3VA1112-3GF46-0AA0
	160	112 ... 160	800 ... 1600	B	3VA1116-3GF46-0AA0



#### šroubové přípojovací svorky

3VA11	$I_n$	$I_r$	$I_i$	LK	Model
	16	11 ... 16	160 ... 320	B	3VA1196-3GF42-0AA0
	20	14 ... 20	160 ... 320	B	3VA1120-3GF42-0AA0
	25	18 ... 25	160 ... 320	B	3VA1125-3GF42-0AA0
	32	16 ... 32	160 ... 320	B	3VA1132-3GF42-0AA0
	40	28 ... 40	200 ... 400	B	3VA1140-3GF42-0AA0
	50	35 ... 50	250 ... 500	B	3VA1150-3GF42-0AA0
	63	44 ... 63	315 ... 630	B	3VA1163-3GF42-0AA0
	80	56 ... 80	400 ... 800	B	3VA1180-3GF42-0AA0
	100	70 ... 100	500 ... 1000	B	3VA1110-3GF42-0AA0
	125	88 ... 125	625 ... 1250	B	3VA1112-3GF42-0AA0
	160	112 ... 160	800 ... 1600	B	3VA1116-3GF42-0AA0
3VA12	160	112 ... 160	800 ... 1600	--	--
	200	140 ... 200	1000 ... 2000	--	--
	250	175 ... 250	1250 ... 2500	--	--

# Kompaktní jističe 3VA1 do 250 A, TM, 400 V, až do 70 kA

Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P

jmenovitý proud $I_n$	LK	$I_{cu}$ do 36 kA při 415 V, standardní vyp. schopnost S <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">S</span> viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7		LK	$I_{cu}$ do 55 kA při 415 V, střední vyp. schopnost M <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">M</span> viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7		LK	$I_{cu}$ do 70 kA při 415 V, vysoká vyp. schopnost H <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">H</span> viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7	
		objednací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/product?</a>	katalogová cena €		objednací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/product?</a>	katalogová cena €		objednací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/product?</a>	katalogová cena €
A									

## Ochrana vedení, TM240 ATAM, 100 % ochrana nulového vodiče

nastavitelná hodnota proudu přetížení  $I_p$ , nastavitelná hodnota okamžitého zkratového proudu  $I_i$

### rámové přípojovací svorky

16	B	<a href="#">3VA1196-4GF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1196-5GF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1196-6GF46-0AA0</a>
20	B	<a href="#">3VA1120-4GF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1120-5GF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1120-6GF46-0AA0</a>
25	B	<a href="#">3VA1125-4GF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1125-5GF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1125-6GF46-0AA0</a>
32	B	<a href="#">3VA1132-4GF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1132-5GF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1132-6GF46-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA1140-4GF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1140-5GF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1140-6GF46-0AA0</a>
50	B	<a href="#">3VA1150-4GF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1150-5GF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1150-6GF46-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA1163-4GF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1163-5GF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1163-6GF46-0AA0</a>
80	B	<a href="#">3VA1180-4GF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1180-5GF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1180-6GF46-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA1110-4GF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1110-5GF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1110-6GF46-0AA0</a>
125	B	<a href="#">3VA1112-4GF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1112-5GF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1112-6GF46-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA1116-4GF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1116-5GF46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1116-6GF46-0AA0</a>

### šroubové přípojovací svorky

16	B	<a href="#">3VA1196-4GF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1196-5GF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1196-6GF42-0AA0</a>
20	B	<a href="#">3VA1120-4GF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1120-5GF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1120-6GF42-0AA0</a>
25	B	<a href="#">3VA1125-4GF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1125-5GF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1125-6GF42-0AA0</a>
32	B	<a href="#">3VA1132-4GF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1132-5GF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1132-6GF42-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA1140-4GF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1140-5GF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1140-6GF42-0AA0</a>
50	B	<a href="#">3VA1150-4GF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1150-5GF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1150-6GF42-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA1163-4GF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1163-5GF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1163-6GF42-0AA0</a>
80	B	<a href="#">3VA1180-4GF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1180-5GF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1180-6GF42-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA1110-4GF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1110-5GF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1110-6GF42-0AA0</a>
125	B	<a href="#">3VA1112-4GF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1112-5GF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1112-6GF42-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA1116-4GF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1116-5GF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1116-6GF42-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA1216-4GF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1216-5GF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1216-6GF42-0AA0</a>
200	B	<a href="#">3VA1220-4GF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1220-5GF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1220-6GF42-0AA0</a>
250	B	<a href="#">3VA1225-4GF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1225-5GF42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA1225-6GF42-0AA0</a>

# Kompaktní jističe 3VA1 do 250 A, TM, 400 V, až do 70 kA

## Ochrana rozběhu motorů

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P



způsob připojení	typ	jmenovitý proud $I_n$	rozsah nastavení proudu zpožděné spouště "L" $I_r$	pracovní proud nezpožděné zkratové spouště "I" $I_i$	LK
		A	A	A	

**$I_{cu}$  do 55 kA při 415 V, střední vyp. schopnost M**  
viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7

objednací číslo [www.siemens.com/product?](http://www.siemens.com/product?) katalogová cena €



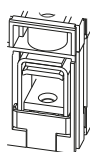
3- pólový, pevná montáž, 3VA11/3VA12, do 200 A magnetická nadproudová spoušť



1201\_19240

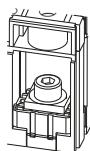
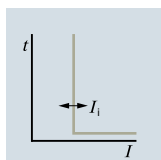
### Ochrana rozběhu motorů, TM120M AM

nastavitelná hodnota okamžitého zkratového proudu  $I_i$



#### rámové přípojovací svorky

3VA11	$I_n$	$I_r$	$I_i$	B	Model
3VA11	32	--	220 ... 510	B	3VA1132-5MH36-0AA0
	40	--	280 ... 640	B	3VA1140-5MH36-0AA0
	50	--	350 ... 800	B	3VA1150-5MH36-0AA0
	63	--	440 ... 1010	B	3VA1163-5MH36-0AA0
	80	--	560 ... 1280	B	3VA1180-5MH36-0AA0
3VA11	100	--	700 ... 1600	B	3VA1110-5MH36-0AA0
	125	--	875 ... 2000	B	3VA1112-5MH36-0AA0



#### šroubové přípojovací svorky

3VA11	$I_n$	$I_r$	$I_i$	B	Model
3VA11	32	--	220 ... 510	B	3VA1132-5MH32-0AA0
	40	--	280 ... 640	B	3VA1140-5MH32-0AA0
	50	--	350 ... 800	B	3VA1150-5MH32-0AA0
	63	--	440 ... 1010	B	3VA1163-5MH32-0AA0
	80	--	560 ... 1280	B	3VA1180-5MH32-0AA0
3VA11	100	--	700 ... 1600	B	3VA1110-5MH32-0AA0
	125	--	875 ... 2000	B	3VA1112-5MH32-0AA0
	3VA12	160	--	1120 ... 2560	B
3VA12	200	--	1400 ... 2800	B	3VA1220-5MH32-0AA0



PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P

jmeno- vity proud $I_n$	LK	<b><math>I_{cu}</math> do 70 kA při 415 V, vysoká vyp. schopnost H</b>	(H)
		viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7	
A		objednací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/ product?</a>	katalogová cena €

### Ochrana rozběhu motorů, TM120M AM

nastavitelná hodnota okamžitého zkratového proudu  $I_i$

#### rámové přípojovací svorky

32	B	3VA1132-6MH36-0AA0
40	B	3VA1140-6MH36-0AA0
50	B	3VA1150-6MH36-0AA0
63	B	3VA1163-6MH36-0AA0
80	B	3VA1180-6MH36-0AA0
100	B	3VA1110-6MH36-0AA0
125	B	3VA1112-6MH36-0AA0

#### šroubové přípojovací svorky

32	B	3VA1132-6MH32-0AA0
40	B	3VA1140-6MH32-0AA0
50	B	3VA1150-6MH32-0AA0
63	B	3VA1163-6MH32-0AA0
80	B	3VA1180-6MH32-0AA0
100	B	3VA1110-6MH32-0AA0
125	B	3VA1112-6MH32-0AA0
160	B	3VA1216-6MH32-0AA0
200	B	3VA1220-6MH32-0AA0

# Kompaktní jističe 3VA1 do 250 A, TM, 400 V, až do 70 kA

## Odpínače

### Údaje pro volbu a objednání

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P

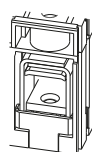
1)



způsob připojení	typ	jmenovitý proud $I_n$	rozsah nastavení proudu zpožděné spouště "L" $I_t$	pracovní proud nezpožděné zkratové spouště "I" $I_i$	LK	objednací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/product?</a>	katalogová cena €
		A	A	A			

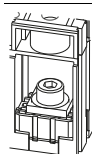
3- pólový, pevná montáž, 3VA11/3VA12, do 250 A bez nadproudové spouště

#### Odpínač bez nadproudové spouště SD100



##### rámové připojovací svorky

3VA11	63	--	--	B	3VA1163-1AA36-0AA0
	100	--	--	B	3VA1110-1AA36-0AA0
	125	--	--	B	3VA1112-1AA36-0AA0
	160	--	--	B	3VA1116-1AA36-0AA0

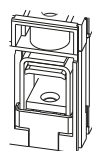


##### šroubové připojovací svorky

3VA11	63	--	--	B	3VA1163-1AA32-0AA0
	100	--	--	B	3VA1110-1AA32-0AA0
	125	--	--	B	3VA1112-1AA32-0AA0
	160	--	--	B	3VA1116-1AA32-0AA0
3VA12	250	--	--	B	3VA1225-1AA32-0AA0

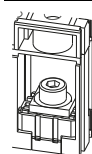
4- pólový, pevná montáž, 3VA11/3VA12, do 250 A bez nadproudové spouště

#### Odpínač bez nadproudové spouště SD100



##### rámové připojovací svorky

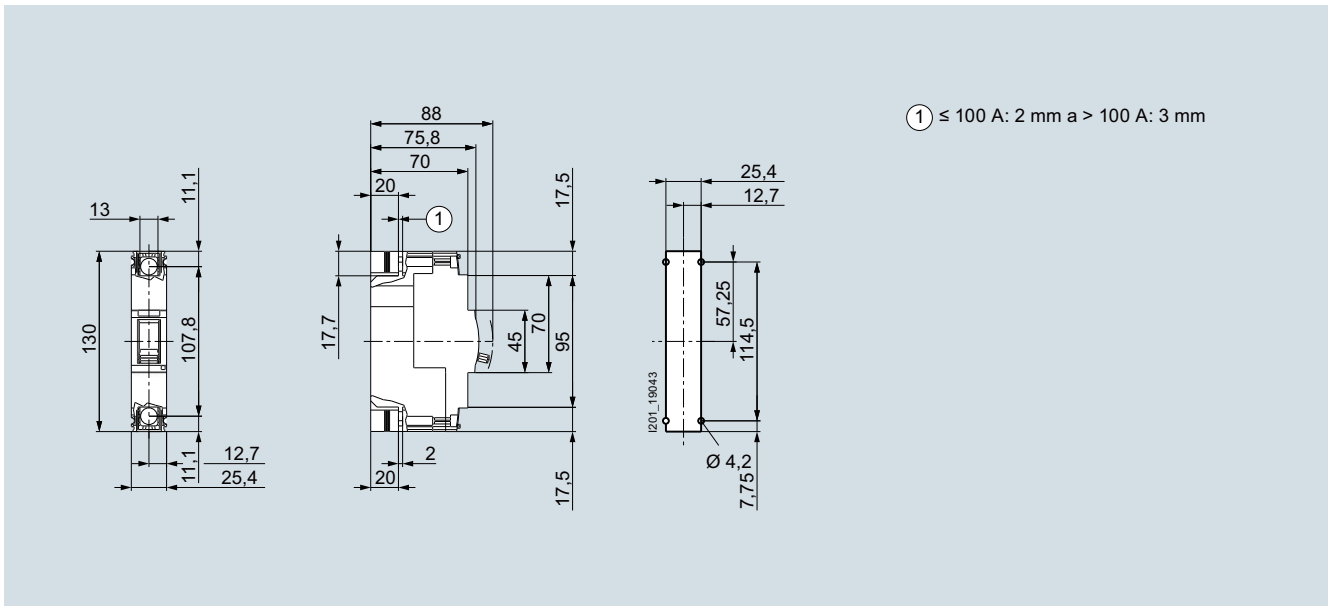
3VA11	63	--	--	B	3VA1163-1AA46-0AA0
	100	--	--	B	3VA1110-1AA46-0AA0
	125	--	--	B	3VA1112-1AA46-0AA0
	160	--	--	B	3VA1116-1AA46-0AA0



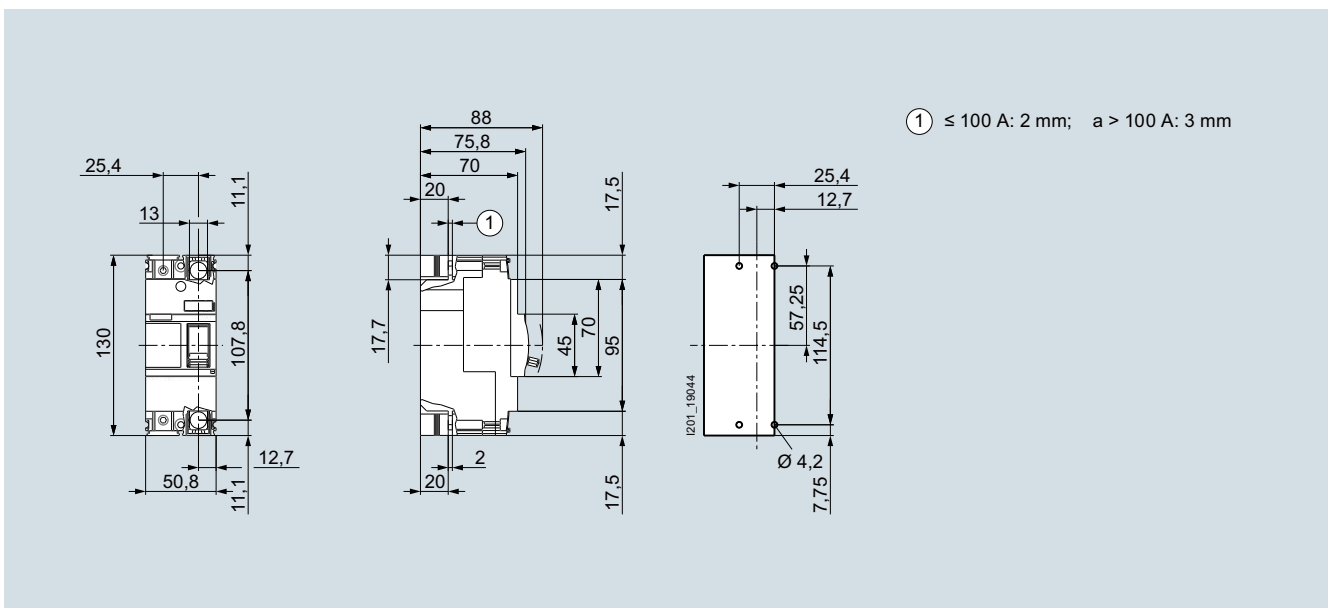
##### šroubové připojovací svorky

3VA11	63	--	--	B	3VA1163-1AA42-0AA0
	100	--	--	B	3VA1110-1AA42-0AA0
	125	--	--	B	3VA1112-1AA42-0AA0
	160	--	--	B	3VA1116-1AA42-0AA0
3VA12	250	--	--	B	3VA1225-1AA42-0AA0

Přehled



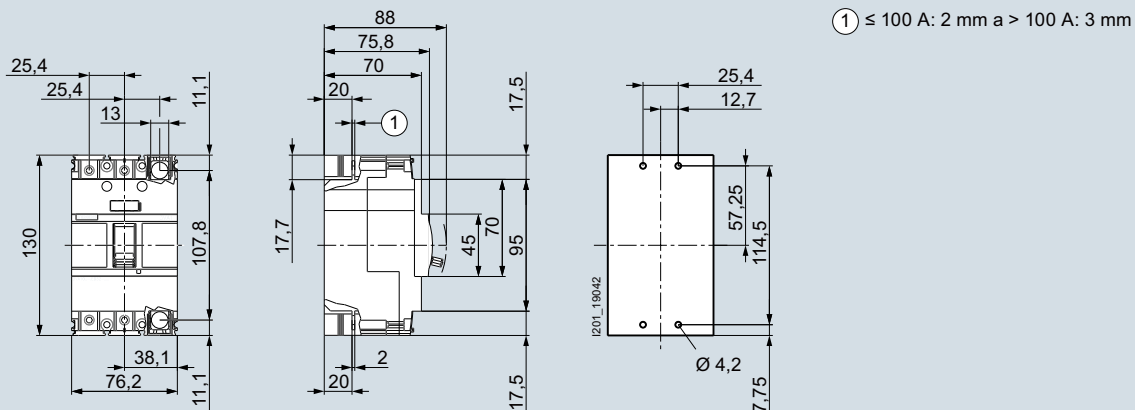
3VA11, 1-pólový



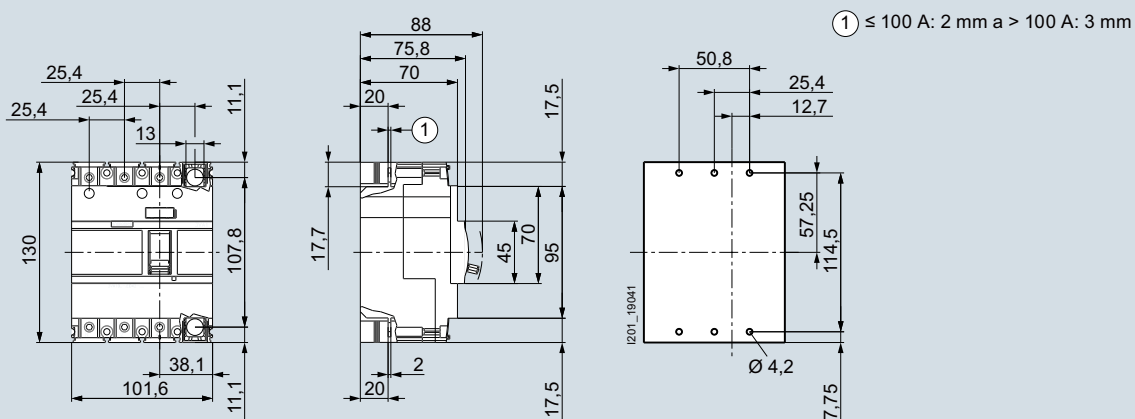
3VA11, 2-pólový

# Kompaktní jističe 3VA1 do 250 A, TM, 400 V, až do 70 kA

## Rozměry



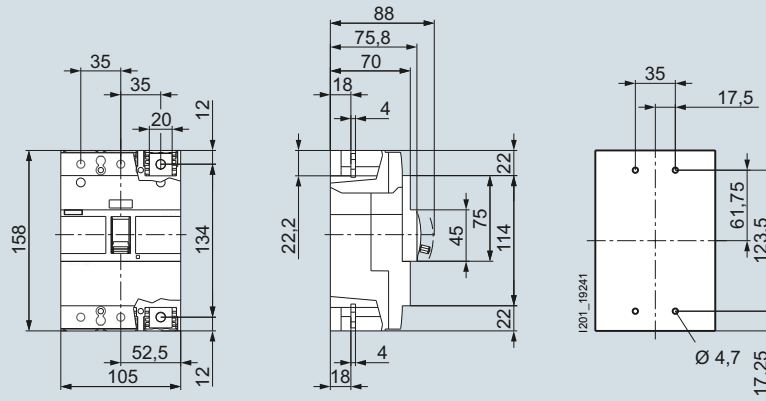
3VA10 a 3VA11, 3-pólový



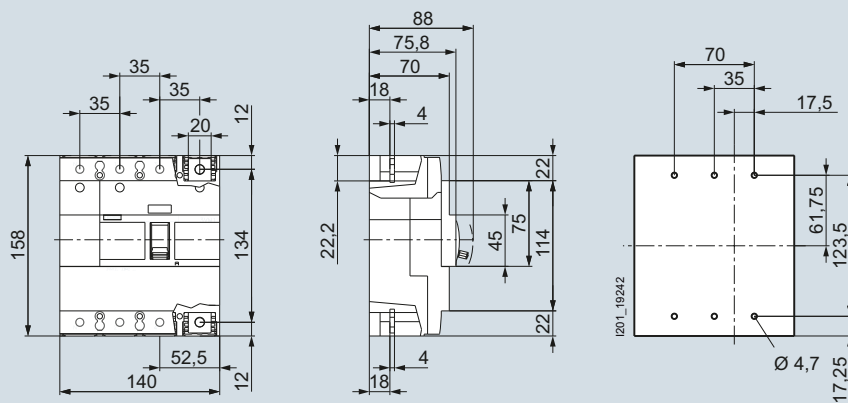
3VA10 a 3VA11, 4-pólový

# Kompaktní jističe 3VA1 do 250 A, TM, 400 V, až do 70 kA

Rozměry



3VA12, 3-pólový



3VA12, 4-pólový

2

## Kompaktní jističe 3VA1 do 250 A, TM, 400 V, až do 70 kA

Poznámky

2

## Kompaktní jističe 3VA2 do 630 A, ETU, 400/690 V, až do 150 kA

**NEW**

Možnost přímého přístupu k údajům o produktech na Industry Mall (pro výběr a objednání):

Artikel-Nr. (objednací č.)  
[www.siemens.com/  
 product? Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)

Papírový katalog:  
 Stačí do odkazu  
 dopsat příslušné  
 objednací číslo

3KD2832-0NE10-0



PDF-katalog:  
 Stačí kliknout myší na  
 objednací číslo

3/2	Ochrany vedení
3/26	Ochrany motorů a spouštěčů
3/28	Rozměry

#### Další technické informace získáte na:

Siemens Industry Online Support:  
[www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support](http://www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support)

→ Zadejte obj. číslo:  
 Příklady použití  
 Download  
 FAQ  
 Manuály  
 Charakteristiky  
 Informace o výrobcích  
 Software-Archiv  
 Technická data  
 Certifikáty

# Kompaktní jističe 3VA2 do 630 A, ETU, 400/690 V, až do 150 kA

## Ochrana vedení

### Údaje pro volbu a objednání

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P

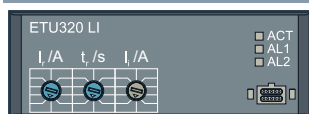


způsob připojení	Typ	jmenovitý proud $I_n$	rozsah nastavení proudu zpožděné spouště "L" $I_t$	S-oblast (vypínání při zkratu s časovým zpožděním "S") $I_{sd}$	pracovní proud nezpožděné zkratové spouště "I" $I_i$	LK
		A	A	A	A	

**$I_{cu}$  do 55 kA při 415 V, střední vypínací schopnost M** viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7

objednací číslo [www.siemens.com/product?](http://www.siemens.com/product?) katalog. cena €

### 3- pólový, pevná montáž, 3VA20 až 3VA24, do 630 A elektronická nadproudová spoušť



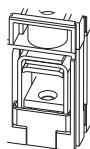
1201\_18857

#### Ochrana vedení, ETU320 LI

nastavitelný proud přetížení  $I_p$ , nastavitelný okamžitý zkratový proud  $I_i$

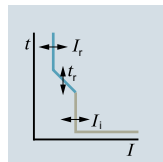
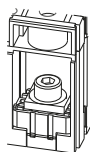
#### rámové přípojovací svorky

3VA20	25	10 ... 25	--	38 ... 300	B	<a href="#">3VA2025-5HL36-0AA0</a>
	40	16 ... 40	--	60 ... 480	B	<a href="#">3VA2040-5HL36-0AA0</a>
	63	25 ... 63	--	95 ... 756	B	<a href="#">3VA2063-5HL36-0AA0</a>
	100	40 ... 100	--	150 ... 1200	B	<a href="#">3VA2010-5HL36-0AA0</a>
3VA21	25	10 ... 25	--	38 ... 300	B	<a href="#">3VA2125-5HL36-0AA0</a>
	40	16 ... 40	--	60 ... 480	B	<a href="#">3VA2140-5HL36-0AA0</a>
	63	25 ... 63	--	95 ... 756	B	<a href="#">3VA2163-5HL36-0AA0</a>
	100	40 ... 100	--	150 ... 1200	B	<a href="#">3VA2110-5HL36-0AA0</a>
	160	63 ... 160	--	240 ... 1600	B	<a href="#">3VA2116-5HL36-0AA0</a>



#### šroubové přípojovací svorky

3VA20	25	10 ... 25	--	38 ... 300	B	<a href="#">3VA2025-5HL32-0AA0</a>
	40	16 ... 40	--	60 ... 480	B	<a href="#">3VA2040-5HL32-0AA0</a>
	63	25 ... 63	--	95 ... 756	B	<a href="#">3VA2063-5HL32-0AA0</a>
	100	40 ... 100	--	150 ... 1200	B	<a href="#">3VA2010-5HL32-0AA0</a>
3VA21	25	10 ... 25	--	38 ... 300	B	<a href="#">3VA2125-5HL32-0AA0</a>
	40	16 ... 40	--	60 ... 480	B	<a href="#">3VA2140-5HL32-0AA0</a>
	63	25 ... 63	--	95 ... 756	B	<a href="#">3VA2163-5HL32-0AA0</a>
	100	40 ... 100	--	150 ... 1200	B	<a href="#">3VA2110-5HL32-0AA0</a>
	160	63 ... 160	--	240 ... 1600	B	<a href="#">3VA2116-5HL32-0AA0</a>
3VA22	160	63 ... 160	--	240 ... 1920	B	<a href="#">3VA2216-5HL32-0AA0</a>
	250	100 ... 250	--	375 ... 2500	B	<a href="#">3VA2225-5HL32-0AA0</a>
3VA23	250	100 ... 250	--	375 ... 3000	B	<a href="#">3VA2325-5HL32-0AA0</a>
	400	160 ... 400	--	600 ... 4000	B	<a href="#">3VA2340-5HL32-0AA0</a>
3VA24	400	160 ... 400	--	600 ... 4800 <sup>1)</sup>	B	<a href="#">3VA2440-5HL32-0AA0</a>
	630	250 ... 630	--	945 ... 5670	B	<a href="#">3VA2463-5HL32-0AA0</a>



<sup>1)</sup> pro spínací výkon L 4400 A



# Kompaktní jističe 3VA2 do 630 A, ETU, 400/690 V, až do 150 kA

Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P

jmenný proud $I_n$	LK	$I_{cu}$ do 85 kA při 415 V, vysoká vypínací schopnost H viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7 <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">H</span>	LK	$I_{cu}$ do 110 kA při 415 V, velmi vysoká vyp. schopnost C viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7 <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">C</span>	LK	$I_{cu}$ do 150 kA při 415 V, extra vysoká vyp. schopnost L viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7 <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">L</span>
A		objednací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/ product?</a> katalog. cena €		objednací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/ product?</a> katalog. cena €		objednací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/ product?</a> katalog. cena €

## Ochrana vedení, ETU320 LI

nastavitelný proud přetížení  $I_r$ , nastavitelný okamžitý zkratový proud  $I_f$

### rámové přípojovací svorky

25	B	<a href="#">3VA2025-6HL36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-7HL36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-8HL36-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2040-6HL36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-7HL36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-8HL36-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2063-6HL36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-7HL36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-8HL36-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2010-6HL36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-7HL36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-8HL36-0AA0</a>
25	B	<a href="#">3VA2125-6HL36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-7HL36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-8HL36-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2140-6HL36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-7HL36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-8HL36-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2163-6HL36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-7HL36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-8HL36-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2110-6HL36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-7HL36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-8HL36-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA2116-6HL36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-7HL36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-8HL36-0AA0</a>

### šroubové přípojovací svorky

25	B	<a href="#">3VA2025-6HL32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-7HL32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-8HL32-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2040-6HL32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-7HL32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-8HL32-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2063-6HL32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-7HL32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-8HL32-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2010-6HL32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-7HL32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-8HL32-0AA0</a>
25	B	<a href="#">3VA2125-6HL32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-7HL32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-8HL32-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2140-6HL32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-7HL32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-8HL32-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2163-6HL32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-7HL32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-8HL32-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2110-6HL32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-7HL32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-8HL32-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA2116-6HL32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-7HL32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-8HL32-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA2216-6HL32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2216-7HL32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2216-8HL32-0AA0</a>
250	B	<a href="#">3VA2225-6HL32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2225-7HL32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2225-8HL32-0AA0</a>
250	B	<a href="#">3VA2325-6HL32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2325-7HL32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2325-8HL32-0AA0</a>
400	B	<a href="#">3VA2340-6HL32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2340-7HL32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2340-8HL32-0AA0</a>
400	B	<a href="#">3VA2440-6HL32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2440-7HL32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2440-8HL32-0AA0</a>
630	B	<a href="#">3VA2463-6HL32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2463-7HL32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2463-8HL32-0AA0</a>

3

# Kompaktní jističe 3VA2 do 630 A, ETU, 400/690 V, až do 150 kA

## Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P



způsob připojení	Typ	jmenovitý proud $I_n$	rozsah nastavení proudu zpožděně spouště "L" $I_r$	pracovní proud nezpožděně zkratově spouště "I" $I_i$	poruchový zemní proud G $I_g$	LK
		A	A	A	A	

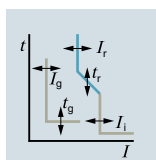
**$I_{cu}$  do 55 kA při 415 V, střední vypínací schopnost M** (M)  
viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7

objednací číslo [www.siemens.com/product?](http://www.siemens.com/product?) katalog. cena €

### 3- pólový, pevná montáž, 3VA20 až 3VA24, do 630 A elektronická nadproudová spoušť



1201\_18426



#### Ochrana vedení, ETU330 LIG

nastavitelný proud přetížení  $I_p$ , nastavitelný okamžitý zkratový proud  $I_i$ , nastavitelná ochrana zemního poruchového proudu  $I_g$

#### rámové přípojovací svorky

3VA20	25	10 ... 25	38 ... 300	15 ... 25	B	3VA2025-5HM36-0AA0
	40	16 ... 40	60 ... 480	16 ... 40	B	3VA2040-5HM36-0AA0
	63	25 ... 63	95 ... 756	16 ... 63	B	3VA2063-5HM36-0AA0
	100	40 ... 100	150 ... 1200	20 ... 100	B	3VA2010-5HM36-0AA0
3VA21	25	10 ... 25	38 ... 300	15 ... 25	B	3VA2125-5HM36-0AA0
	40	16 ... 40	60 ... 480	16 ... 40	B	3VA2140-5HM36-0AA0
	63	25 ... 63	95 ... 756	16 ... 63	B	3VA2163-5HM36-0AA0
	100	40 ... 100	150 ... 1200	20 ... 100	B	3VA2110-5HM36-0AA0
	160	63 ... 160	240 ... 1600	32 ... 160	B	3VA2116-5HM36-0AA0

#### šroubové přípojovací svorky

3VA20	25	10 ... 25	38 ... 300	15 ... 25	B	3VA2025-5HM32-0AA0
	40	16 ... 40	60 ... 480	16 ... 40	B	3VA2040-5HM32-0AA0
	63	25 ... 63	95 ... 756	16 ... 63	B	3VA2063-5HM32-0AA0
	100	40 ... 100	150 ... 1200	20 ... 100	B	3VA2010-5HM32-0AA0
3VA21	25	10 ... 25	38 ... 300	15 ... 25	B	3VA2125-5HM32-0AA0
	40	16 ... 40	60 ... 480	16 ... 40	B	3VA2140-5HM32-0AA0
	63	25 ... 63	95 ... 756	16 ... 63	B	3VA2163-5HM32-0AA0
	100	40 ... 100	150 ... 1200	20 ... 100	B	3VA2110-5HM32-0AA0
	160	63 ... 160	240 ... 1600	32 ... 160	B	3VA2116-5HM32-0AA0
3VA22	160	63 ... 160	240 ... 1920	32 ... 160	B	3VA2216-5HM32-0AA0
	250	100 ... 250	375 ... 2500	50 ... 250	B	3VA2225-5HM32-0AA0
3VA23	250	100 ... 250	375 ... 3000	50 ... 250	B	3VA2325-5HM32-0AA0
	400	160 ... 400	600 ... 4000	80 ... 400	B	3VA2340-5HM32-0AA0
3VA24	400	160 ... 400	600 ... 4800 <sup>1)</sup>	80 ... 400	B	3VA2440-5HM32-0AA0
	630	250 ... 630	945 ... 5670	126 ... 630	B	3VA2463-5HM32-0AA0

<sup>1)</sup> pro spínací výkon L 4400 AA

# Kompaktní jističe 3VA2 do 630 A, ETU, 400/690 V, až do 150 kA

Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P

jmenovitý proud $I_n$	LK	$I_{cu}$ do 85 kA při 415 V, vysoká vypínací schopnost H <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">H</span>		LK	$I_{cu}$ do 110 kA při 415 V, velmi vysoká vyp. schopnost C <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">C</span>		LK	$I_{cu}$ do 150 kA při 415 V, extra vysoká vyp. schopnost L <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">L</span>	
		objednací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/product?</a>	katalog. cena €		objednací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/product?</a>	katalog. cena €		objednací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/product?</a>	katalog. cena €
A									

## Ochrana vedení, ETU330 LIG

nastavitelný proud přetížení  $I_p$ , nastavitelný okamžitý zkratový proud  $I_i$ ,  
nastavitelná ochrana zemního poruchového proudu  $I_g$

### rámové přípojovací svorky

25	B	3VA2025-6HM36-0AA0	B	3VA2025-7HM36-0AA0	B	3VA2025-8HM36-0AA0
40	B	3VA2040-6HM36-0AA0	B	3VA2040-7HM36-0AA0	B	3VA2040-8HM36-0AA0
63	B	3VA2063-6HM36-0AA0	B	3VA2063-7HM36-0AA0	B	3VA2063-8HM36-0AA0
100	B	3VA2010-6HM36-0AA0	B	3VA2010-7HM36-0AA0	B	3VA2010-8HM36-0AA0
25	B	3VA2125-6HM36-0AA0	B	3VA2125-7HM36-0AA0	B	3VA2125-8HM36-0AA0
40	B	3VA2140-6HM36-0AA0	B	3VA2140-7HM36-0AA0	B	3VA2140-8HM36-0AA0
63	B	3VA2163-6HM36-0AA0	B	3VA2163-7HM36-0AA0	B	3VA2163-8HM36-0AA0
100	B	3VA2110-6HM36-0AA0	B	3VA2110-7HM36-0AA0	B	3VA2110-8HM36-0AA0
160	B	3VA2116-6HM36-0AA0	B	3VA2116-7HM36-0AA0	B	3VA2116-8HM36-0AA0

### šroubové přípojovací svorky

25	B	3VA2025-6HM32-0AA0	B	3VA2025-7HM32-0AA0	B	3VA2025-8HM32-0AA0
40	B	3VA2040-6HM32-0AA0	B	3VA2040-7HM32-0AA0	B	3VA2040-8HM32-0AA0
63	B	3VA2063-6HM32-0AA0	B	3VA2063-7HM32-0AA0	B	3VA2063-8HM32-0AA0
100	B	3VA2010-6HM32-0AA0	B	3VA2010-7HM32-0AA0	B	3VA2010-8HM32-0AA0
25	B	3VA2125-6HM32-0AA0	B	3VA2125-7HM32-0AA0	B	3VA2125-8HM32-0AA0
40	B	3VA2140-6HM32-0AA0	B	3VA2140-7HM32-0AA0	B	3VA2140-8HM32-0AA0
63	B	3VA2163-6HM32-0AA0	B	3VA2163-7HM32-0AA0	B	3VA2163-8HM32-0AA0
100	B	3VA2110-6HM32-0AA0	B	3VA2110-7HM32-0AA0	B	3VA2110-8HM32-0AA0
160	B	3VA2116-6HM32-0AA0	B	3VA2116-7HM32-0AA0	B	3VA2116-8HM32-0AA0
160	B	3VA2216-6HM32-0AA0	B	3VA2216-7HM32-0AA0	B	3VA2216-8HM32-0AA0
250	B	3VA2225-6HM32-0AA0	B	3VA2225-7HM32-0AA0	B	3VA2225-8HM32-0AA0
250	B	3VA2325-6HM32-0AA0	B	3VA2325-7HM32-0AA0	B	3VA2325-8HM32-0AA0
400	B	3VA2340-6HM32-0AA0	B	3VA2340-7HM32-0AA0	B	3VA2340-8HM32-0AA0
400	B	3VA2440-6HM32-0AA0	B	3VA2440-7HM32-0AA0	B	3VA2440-8HM32-0AA0
630	B	3VA2463-6HM32-0AA0	B	3VA2463-7HM32-0AA0	B	3VA2463-8HM32-0AA0

# Kompaktní jističe 3VA2 do 630 A, ETU, 400/690 V, až do 150 kA

## Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P

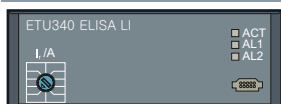


způsob připojení	Typ	jmenovitý proud $I_n$	rozsah nastavení proudu zpožděné spouště "L" $I_r$	pracovní proud nezpožděné zkratové spouště "I" $I_i$	LK
		A	A	A	

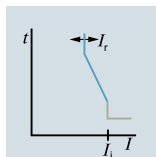
$I_{cu}$  do 55 kA při 415 V, střední vypínací schopnost M viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7

objednací číslo [www.siemens.com/product?](http://www.siemens.com/product?) katalog. cena €

### 3- pólový, pevná montáž, 3VA21 až 3VA24, do 630 A elektronická nadproudová spoušť



1201\_18427



### Ochrana vedení, ETU340 ELISA

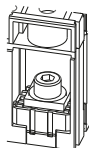
jednoduše nastavitelná spoušť (charakteristika ve tvaru pojistky)

#### rámové připojovací svorky



3VA21	25	10 ... 25	375	B	3VA2125-5HK36-0AA0
	40	16 ... 40	600	B	3VA2140-5HK36-0AA0
	63	25 ... 63	945	B	3VA2163-5HK36-0AA0
	100	40 ... 100	1500	B	3VA2110-5HK36-0AA0

#### šroubové připojovací svorky



3VA21	25	10 ... 25	375	B	3VA2125-5HK32-0AA0
	40	16 ... 40	600	B	3VA2140-5HK32-0AA0
	63	25 ... 63	945	B	3VA2163-5HK32-0AA0
	100	40 ... 100	1500	B	3VA2110-5HK32-0AA0
3VA22	160	63 ... 160	2400	B	3VA2216-5HK32-0AA0
3VA23	250	100 ... 250	3750	B	3VA2325-5HK32-0AA0
3VA24	400	160 ... 400	6000 <sup>1)</sup>	B	3VA2440-5HK32-0AA0
	500	200 ... 500	7000	B	3VA2450-5HK32-0AA0
	630	250 ... 630	5670	B	3VA2463-5HK32-0AA0

<sup>1)</sup> pro spínací výkon L 4400 A

# Kompaktní jističe 3VA2 do 630 A, ETU, 400/690 V, až do 150 kA

Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P

jmeno- vitý proud $I_n$	LK	$I_{cu}$ do 85 kA při 415 V, vysoká vypínací schopnost H <b>(H)</b> viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7		LK	$I_{cu}$ do 110 kA při 415 V, velmi vysoká vyp. schopnost C <b>(C)</b> viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7		LK	$I_{cu}$ do 150 kA při 415 V, extra vysoká vyp. schopnost L <b>(L)</b> viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7	
		objednáací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/ product?</a>	katalog. cena €		objednáací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/ product?</a>	katalog. cena €		objednáací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/ product?</a>	katalog. cena €
A									

## Ochrana vedení, ETU340 ELISA

jednoduše, nastavitelná spoušť (charakteristika ve tvaru pojistky)

### rámové přípojovací svorky

25	B	<a href="#">3VA2125-6HK36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-7HK36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-8HK36-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2140-6HK36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-7HK36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-8HK36-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2163-6HK36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-7HK36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-8HK36-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2110-6HK36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-7HK36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-8HK36-0AA0</a>

### šroubové přípojovací svorky

25	B	<a href="#">3VA2125-6HK32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-7HK32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-8HK32-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2140-6HK32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-7HK32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-8HK32-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2163-6HK32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-7HK32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-8HK32-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2110-6HK32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-7HK32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-8HK32-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA2216-6HK32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2216-7HK32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2216-8HK32-0AA0</a>
250	B	<a href="#">3VA2325-6HK32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2325-7HK32-0AA0</a>	<sup>1)</sup> B	<a href="#">3VA2325-8HK32-0AA0</a>
400	B	<a href="#">3VA2440-6HK32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2440-7HK32-0AA0</a>	<sup>1)</sup> B	<a href="#">3VA2440-8HK32-0AA0</a>
500	B	<a href="#">3VA2450-6HK32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2450-7HK32-0AA0</a>	<sup>1)</sup> B	<a href="#">3VA2450-8HK32-0AA0</a>
630	B	<a href="#">3VA2463-6HK32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2463-7HK32-0AA0</a>	<sup>1)</sup> B	<a href="#">3VA2463-8HK32-0AA0</a>

3

# Kompaktní jističe 3VA2 do 630 A, ETU, 400/690 V, až do 150 kA

## Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P



způsob připojení	Typ	jmenovitý proud $I_n$	rozsah nastavení proudu zpožděně spouště "L" $I_r$	S-oblast (vypínání při zkratu s časovým zpožděním "S") $I_{sd}$	pracovní proud nezpožděně zkratově spouště "I" $I_i$	LK
		A	A	A	A	

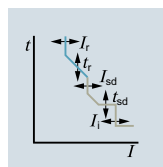
**$I_{cu}$  do 55 kA při 415 V, střední vypínací schopnost M** (M)  
viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7

objednací číslo [www.siemens.com/product?](http://www.siemens.com/product?) katalog. cena €

### 3- pólový, pevná montáž, 3VA20 až 3VA24, do 630 A elektronická nadproudová spoušť



1201\_18430



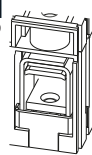
### Ochrana vedení a generátorů, ETU350 LSI

nastavitelný proud přetížení  $I_r$ , nastavitelný zpožděný zkratový proud  $I_{sd}$ , pevně nastavený okamžitý zkratový proud  $I_i$

$I_r \times \dots$

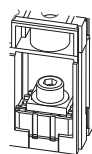
#### rámové přípojovací svorky

3VA20	25	10 ... 25	1,5 ... 10	300	B	3VA2025-5HN36-0AA0
	40	16 ... 40	1,5 ... 10	480	B	3VA2040-5HN36-0AA0
	63	25 ... 63	1,5 ... 10	756	B	3VA2063-5HN36-0AA0
	100	40 ... 100	1,5 ... 10	1200	B	3VA2010-5HN36-0AA0
3VA21	25	10 ... 25	1,5 ... 10	300	B	3VA2125-5HN36-0AA0
	40	16 ... 40	1,5 ... 10	480	B	3VA2140-5HN36-0AA0
	63	25 ... 63	1,5 ... 10	756	B	3VA2163-5HN36-0AA0
	100	40 ... 100	1,5 ... 10	1200	B	3VA2110-5HN36-0AA0
	160	63 ... 160	1,5 ... 10	1600	B	3VA2116-5HN36-0AA0



#### šroubové přípojovací svorky

3VA20	25	10 ... 25	1,5 ... 10	300	B	3VA2025-5HN32-0AA0
	40	16 ... 40	1,5 ... 10	480	B	3VA2040-5HN32-0AA0
	63	25 ... 63	1,5 ... 10	756	B	3VA2063-5HN32-0AA0
	100	40 ... 100	1,5 ... 10	1200	B	3VA2010-5HN32-0AA0
3VA21	25	10 ... 25	1,5 ... 10	300	B	3VA2125-5HN32-0AA0
	40	16 ... 40	1,5 ... 10	480	B	3VA2140-5HN32-0AA0
	63	25 ... 63	1,5 ... 10	756	B	3VA2163-5HN32-0AA0
	100	40 ... 100	1,5 ... 10	1200	B	3VA2110-5HN32-0AA0
	160	63 ... 160	1,5 ... 10	1600	B	3VA2116-5HN32-0AA0
3VA22	160	63 ... 160	1,5 ... 10	1920	B	3VA2216-5HN32-0AA0
	250	100 ... 250	1,5 ... 10	2500	B	3VA2225-5HN32-0AA0
3VA23	250	100 ... 250	1,5 ... 10	3000	B	3VA2325-5HN32-0AA0
	400	160 ... 400	1,5 ... 10	4000	B	3VA2340-5HN32-0AA0
3VA24	400	160 ... 400	1,5 ... 10	4800 <sup>1)</sup>	B	3VA2440-5HN32-0AA0
	630	250 ... 630	1,5 ... 9	5670	B	3VA2463-5HN32-0AA0



<sup>1)</sup> pro spínací výkon L 4400 A

# Kompaktní jističe 3VA2 do 630 A, ETU, 400/690 V, až do 150 kA

Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P

jmennovitý proud $I_n$	LK	$I_{cu}$ do 85 kA při 415 V, vysoká vypínací schopnost H viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7	(H)	LK	$I_{cu}$ do 110 kA při 415 V, velmi vysoká vyp. schopnost C viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7	(C)	LK	$I_{cu}$ do 150 kA při 415 V, extra vysoká vyp. schopnost L viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7	(L)
A		objednávací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/ product?</a>	katalog. cena €		objednávací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/ product?</a>	katalog. cena €		objednávací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/ product?</a>	katalog. cena €

## Ochrana vedení a generátorů, ETU350 LSI

nastavitelný proud přetížení  $I_r$ , nastavitelný zpožděný zkratový proud  $I_{sd}$ , pevně nastavený okamžitý zkratový proud  $I_i$

### rámové přípojovací svorky

25	B	<a href="#">3VA2025-6HN36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-7HN36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-8HN36-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2040-6HN36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-7HN36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-8HN36-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2063-6HN36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-7HN36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-8HN36-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2010-6HN36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-7HN36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-8HN36-0AA0</a>
25	B	<a href="#">3VA2125-6HN36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-7HN36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-8HN36-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2140-6HN36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-7HN36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-8HN36-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2163-6HN36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-7HN36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-8HN36-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2110-6HN36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-7HN36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-8HN36-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA2116-6HN36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-7HN36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-8HN36-0AA0</a>

### šroubové přípojovací svorky

25	B	<a href="#">3VA2025-6HN32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-7HN32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-8HN32-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2040-6HN32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-7HN32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-8HN32-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2063-6HN32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-7HN32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-8HN32-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2010-6HN32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-7HN32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-8HN32-0AA0</a>
25	B	<a href="#">3VA2125-6HN32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-7HN32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-8HN32-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2140-6HN32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-7HN32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-8HN32-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2163-6HN32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-7HN32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-8HN32-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2110-6HN32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-7HN32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-8HN32-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA2116-6HN32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-7HN32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-8HN32-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA2216-6HN32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2216-7HN32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2216-8HN32-0AA0</a>
250	B	<a href="#">3VA2225-6HN32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2225-7HN32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2225-8HN32-0AA0</a>
250	B	<a href="#">3VA2325-6HN32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2325-7HN32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2325-8HN32-0AA0</a>
400	B	<a href="#">3VA2340-6HN32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2340-7HN32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2340-8HN32-0AA0</a>
400	B	<a href="#">3VA2440-6HN32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2440-7HN32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2440-8HN32-0AA0</a>
630	B	<a href="#">3VA2463-6HN32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2463-7HN32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2463-8HN32-0AA0</a>

3

# Kompaktní jističe 3VA2 do 630 A, ETU, 400/690 V, až do 150 kA

## Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P

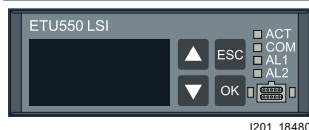


způsob připojení	Typ	jmenovitý proud $I_n$	rozsah nastavení proudu zpožděně spouště "L" $I_r$	S-oblast (vypínání při zkratu s časovým zpožděním "S") $I_{sd}$	pracovní proud nezpožděně zkratově spouště "I" $I_i$	LK
		A	A	A	A	

**$I_{cu}$  do 55 kA při 415 V, střední vypínací schopnost M** (M)  
viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7

objednací číslo [www.siemens.com/product?](http://www.siemens.com/product?) katalog. cena €

### 3- pólový, pevná montáž, 3VA20 až 3VA24, do 630 A elektronická nadproudová spoušť

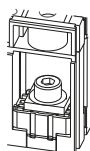
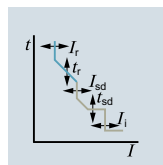
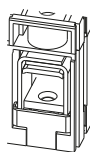


#### Ochrana vedení a generátorů, s displejem, ETU550 LSI

nastavitelný proud přetížení  $I_r$ , nastavitelný zpožděný zkratový proud  $I_{sd}$ , nastavitelný okamžitý zkratový proud  $I_i$

#### rámové připojovací svorky

3VA20	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	B	<a href="#">3VA2025-5JP36-0AA0</a>
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	B	<a href="#">3VA2040-5JP36-0AA0</a>
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	B	<a href="#">3VA2063-5JP36-0AA0</a>
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	B	<a href="#">3VA2010-5JP36-0AA0</a>
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	B	<a href="#">3VA2125-5JP36-0AA0</a>
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	B	<a href="#">3VA2140-5JP36-0AA0</a>
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	B	<a href="#">3VA2163-5JP36-0AA0</a>
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	B	<a href="#">3VA2110-5JP36-0AA0</a>
	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1600	B	<a href="#">3VA2116-5JP36-0AA0</a>



#### šroubové připojovací svorky

3VA20	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	B	<a href="#">3VA2025-5JP32-0AA0</a>
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	B	<a href="#">3VA2040-5JP32-0AA0</a>
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	B	<a href="#">3VA2063-5JP32-0AA0</a>
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	B	<a href="#">3VA2010-5JP32-0AA0</a>
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	B	<a href="#">3VA2125-5JP32-0AA0</a>
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	B	<a href="#">3VA2140-5JP32-0AA0</a>
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	B	<a href="#">3VA2163-5JP32-0AA0</a>
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	B	<a href="#">3VA2110-5JP32-0AA0</a>
	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1600	B	<a href="#">3VA2116-5JP32-0AA0</a>
3VA22	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1920	B	<a href="#">3VA2216-5JP32-0AA0</a>
	250	100 ... 250	150 ... 2500	375 ... 2500	B	<a href="#">3VA2225-5JP32-0AA0</a>
3VA23	250	100 ... 250	150 ... 2500	375 ... 3000	B	<a href="#">3VA2325-5JP32-0AA0</a>
	400	160 ... 400	240 ... 4000	600 ... 4000	B	<a href="#">3VA2340-5JP32-0AA0</a>
3VA24	400	160 ... 400	240 ... 4000	600 ... 6000 <sup>1)</sup>	B	<a href="#">3VA2440-5JP32-0AA0</a>
	500	200 ... 500	300 ... 5000	750 ... 7000	B	<a href="#">3VA2450-5JP32-0AA0</a>
	630	250 ... 630	378 ... 5670	945 ... 5670	B	<a href="#">3VA2463-5JP32-0AA0</a>

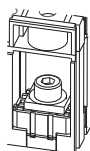
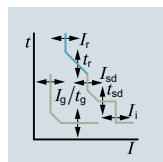
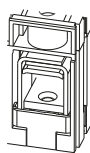


#### Ochrana vedení a generátorů, s displejem, ETU560 LSI

nastavitelný proud přetížení  $I_r$ , nastavitelný zpožděný zkratový proud  $I_{sd}$ , nastavitelný okamžitý zkratový proud  $I_i$ , nastavitelná ochrana zemního poruchového proudu  $I_g$

#### rámové připojovací svorky

3VA20	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	B	<a href="#">3VA2025-5JQ36-0AA0</a>
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	B	<a href="#">3VA2040-5JQ36-0AA0</a>
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	B	<a href="#">3VA2063-5JQ36-0AA0</a>
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	B	<a href="#">3VA2010-5JQ36-0AA0</a>
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	B	<a href="#">3VA2125-5JQ36-0AA0</a>
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	B	<a href="#">3VA2140-5JQ36-0AA0</a>
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	B	<a href="#">3VA2163-5JQ36-0AA0</a>
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	B	<a href="#">3VA2110-5JQ36-0AA0</a>
	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1600	B	<a href="#">3VA2116-5JQ36-0AA0</a>



#### šroubové připojovací svorky

3VA20	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	B	<a href="#">3VA2025-5JQ32-0AA0</a>
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	B	<a href="#">3VA2040-5JQ32-0AA0</a>
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	B	<a href="#">3VA2063-5JQ32-0AA0</a>
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	B	<a href="#">3VA2010-5JQ32-0AA0</a>
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	B	<a href="#">3VA2125-5JQ32-0AA0</a>
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	B	<a href="#">3VA2140-5JQ32-0AA0</a>
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	B	<a href="#">3VA2163-5JQ32-0AA0</a>
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	B	<a href="#">3VA2110-5JQ32-0AA0</a>
	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1600	B	<a href="#">3VA2116-5JQ32-0AA0</a>
3VA22	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1920	B	<a href="#">3VA2216-5JQ32-0AA0</a>
	250	100 ... 250	150 ... 2500	375 ... 2500	B	<a href="#">3VA2225-5JQ32-0AA0</a>
3VA23	250	100 ... 250	150 ... 2500	375 ... 3000	B	<a href="#">3VA2325-5JQ32-0AA0</a>
	400	160 ... 400	240 ... 4000	600 ... 4000	B	<a href="#">3VA2340-5JQ32-0AA0</a>
3VA24	400	160 ... 400	240 ... 4000	600 ... 6000 <sup>1)</sup>	B	<a href="#">3VA2440-5JQ32-0AA0</a>
	500	200 ... 500	300 ... 5000	750 ... 7000	B	<a href="#">3VA2450-5JQ32-0AA0</a>
	630	250 ... 630	378 ... 5670	945 ... 5670	B	<a href="#">3VA2463-5JQ32-0AA0</a>

<sup>1)</sup> pro spínací výkon L 4400 A



# Kompaktní jističe 3VA2 do 630 A, ETU, 400/690 V, až do 150 kA

## Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P

jmeno- vítý proud $I_n$	LK	$I_{cu}$ do 85 kA při 415 V, vysoká vypínací schopnost H <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">H</span>	LK	$I_{cu}$ do 110 kA při 415 V, velmi vysoká vyp. schopnost C <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">C</span>	LK	$I_{cu}$ do 150 kA při 415 V, extra vysoká vyp. schopnost L <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">L</span>
		viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7		viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7		viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7
A		objednací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/ product?</a> katalog. cena €		objednací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/ product?</a> katalog. cena €		objednací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/ product?</a> katalog. cena €

### Ochrana vedení a generátorů, s displejem, ETU550 LSI

nastavitelný proud přetížení  $I_T$ , nastavitelný zpožděný zkratový proud  $I_{sd}$ ,

nastavitelný okamžitý zkratový proud  $I_f$

#### rámové připojovací svorky

25	B	<a href="#">3VA2025-6JP36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-7JP36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-8JP36-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2040-6JP36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-7JP36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-8JP36-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2063-6JP36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-7JP36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-8JP36-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2010-6JP36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-7JP36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-8JP36-0AA0</a>
25	B	<a href="#">3VA2125-6JP36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-7JP36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-8JP36-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2140-6JP36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-7JP36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-8JP36-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2163-6JP36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-7JP36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-8JP36-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2110-6JP36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-7JP36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-8JP36-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA2116-6JP36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-7JP36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-8JP36-0AA0</a>

#### šroubové připojovací svorky

25	B	<a href="#">3VA2025-6JP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-7JP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-8JP32-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2040-6JP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-7JP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-8JP32-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2063-6JP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-7JP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-8JP32-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2010-6JP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-7JP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-8JP32-0AA0</a>
25	B	<a href="#">3VA2125-6JP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-7JP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-8JP32-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2140-6JP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-7JP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-8JP32-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2163-6JP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-7JP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-8JP32-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2110-6JP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-7JP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-8JP32-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA2116-6JP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-7JP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-8JP32-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA2216-6JP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2216-7JP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2216-8JP32-0AA0</a>
250	B	<a href="#">3VA2225-6JP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2225-7JP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2225-8JP32-0AA0</a>
250	B	<a href="#">3VA2325-6JP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2325-7JP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2325-8JP32-0AA0</a>
400	B	<a href="#">3VA2340-6JP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2340-7JP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2340-8JP32-0AA0</a>
400	B	<a href="#">3VA2440-6JP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2440-7JP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2440-8JP32-0AA0</a>
500	B	<a href="#">3VA2450-6JP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2450-7JP32-0AA0</a>	B	---
630	B	<a href="#">3VA2463-6JP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2463-7JP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2463-8JP32-0AA0</a>

### Ochrana vedení a generátorů, s displejem, ETU560 LSIg

nastavitelný proud přetížení  $I_T$ , nastavitelný zpožděný zkratový proud  $I_{sd}$ ,

nastavitelný okamžitý zkratový proud  $I_f$ , nastavitelná ochrana zemního poruchového proudu  $I_g$

#### rámové připojovací svorky

25	B	<a href="#">3VA2025-6JQ36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-7JQ36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-8JQ36-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2040-6JQ36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-7JQ36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-8JQ36-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2063-6JQ36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-7JQ36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-8JQ36-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2010-6JQ36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-7JQ36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-8JQ36-0AA0</a>
25	B	<a href="#">3VA2125-6JQ36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-7JQ36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-8JQ36-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2140-6JQ36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-7JQ36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-8JQ36-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2163-6JQ36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-7JQ36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-8JQ36-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2110-6JQ36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-7JQ36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-8JQ36-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA2116-6JQ36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-7JQ36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-8JQ36-0AA0</a>

#### šroubové připojovací svorky

25	B	<a href="#">3VA2025-6JQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-7JQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-8JQ32-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2040-6JQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-7JQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-8JQ32-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2063-6JQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-7JQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-8JQ32-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2010-6JQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-7JQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-8JQ32-0AA0</a>
25	B	<a href="#">3VA2125-6JQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-7JQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-8JQ32-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2140-6JQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-7JQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-8JQ32-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2163-6JQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-7JQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-8JQ32-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2110-6JQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-7JQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-8JQ32-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA2116-6JQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-7JQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-8JQ32-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA2216-6JQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2216-7JQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2216-8JQ32-0AA0</a>
250	B	<a href="#">3VA2225-6JQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2225-7JQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2225-8JQ32-0AA0</a>
250	B	<a href="#">3VA2325-6JQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2325-7JQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2325-8JQ32-0AA0</a>
400	B	<a href="#">3VA2340-6JQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2340-7JQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2340-8JQ32-0AA0</a>
400	B	<a href="#">3VA2440-6JQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2440-7JQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2440-8JQ32-0AA0</a>
500	B	<a href="#">3VA2450-6JQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2450-7JQ32-0AA0</a>	B	---
630	B	<a href="#">3VA2463-6JQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2463-7JQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2463-8JQ32-0AA0</a>

# Kompaktní jističe 3VA2 do 630 A, ETU, 400/690 V, až do 150 kA

## Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P



způsob připojení	Typ	jmenovitý proud $I_n$	rozsah nastavení proudu zpožděně spouště "L" $I_r$	S-oblast (vypínání při zkratu s časovým zpožděním "S") $I_{sd}$	pracovní proud nezpožděně zkratové spouště "I" $I_i$	LK
		A	A	A	A	

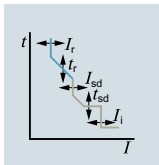
**$I_{cu}$  do 55 kA při 415 V, střední vypínací schopnost M**

objednací číslo [www.siemens.com/product?](http://www.siemens.com/product?) katalog. cena €

### 3- pólový, pevná montáž, 3VA20 až 3VA24, do 630 A elektronická nadproudová spoušť



1201\_18482

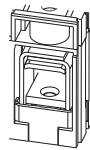


#### Ochrana vedení a generátorů, s displejem, s měřením, ETU850 LSI

nastavitelný proud přetížení  $I_r$ , nastavitelný zpožděný zkratový proud  $I_{sd}$ , nastavitelný okamžitý zkratový proud  $I_i$

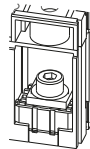
##### rámové přípojovací svorky

3VA20	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	B	<a href="#">3VA2025-5KP36-0AA0</a>
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	B	<a href="#">3VA2040-5KP36-0AA0</a>
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	B	<a href="#">3VA2063-5KP36-0AA0</a>
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	B	<a href="#">3VA2010-5KP36-0AA0</a>
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	B	<a href="#">3VA2125-5KP36-0AA0</a>
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	B	<a href="#">3VA2140-5KP36-0AA0</a>
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	B	<a href="#">3VA2163-5KP36-0AA0</a>
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	B	<a href="#">3VA2110-5KP36-0AA0</a>
	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1600	B	<a href="#">3VA2116-5KP36-0AA0</a>



##### šroubové přípojovací svorky

3VA20	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	B	<a href="#">3VA2025-5KP32-0AA0</a>
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	B	<a href="#">3VA2040-5KP32-0AA0</a>
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	B	<a href="#">3VA2063-5KP32-0AA0</a>
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	B	<a href="#">3VA2010-5KP32-0AA0</a>
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	B	<a href="#">3VA2125-5KP32-0AA0</a>
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	B	<a href="#">3VA2140-5KP32-0AA0</a>
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	B	<a href="#">3VA2163-5KP32-0AA0</a>
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	B	<a href="#">3VA2110-5KP32-0AA0</a>
	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1600	B	<a href="#">3VA2116-5KP32-0AA0</a>
3VA22	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1920	B	<a href="#">3VA2216-5KP32-0AA0</a>
	250	100 ... 250	150 ... 2500	375 ... 2500	B	<a href="#">3VA2225-5KP32-0AA0</a>
3VA23	250	100 ... 250	150 ... 2500	375 ... 3000	B	<a href="#">3VA2325-5KP32-0AA0</a>
	400	160 ... 400	240 ... 4000	600 ... 4000	B	<a href="#">3VA2340-5KP32-0AA0</a>
3VA24	400	160 ... 400	240 ... 4000	600 ... 6000 <sup>1)</sup>	B	<a href="#">3VA2440-5KP32-0AA0</a>
	500	200 ... 500	300 ... 5000	750 ... 7000	B	<a href="#">3VA2450-5KP32-0AA0</a>
	630	250 ... 630	378 ... 5670	945 ... 5670	B	<a href="#">3VA2463-5KP32-0AA0</a>

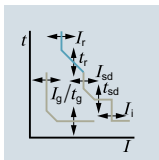
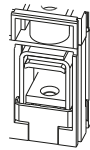


#### Ochrana vedení a generátorů, s displejem, s měřením, ETU860 LSIG

nastavitelný proud přetížení  $I_r$ , nastavitelný zpožděný zkratový proud  $I_{sd}$ , nastavitelný okamžitý zkratový proud  $I_i$ , nastavitelná ochrana zemního poruchového proudu  $I_g$

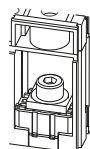
##### rámové přípojovací svorky

3VA20	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	B	<a href="#">3VA2025-5KQ36-0AA0</a>
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	B	<a href="#">3VA2040-5KQ36-0AA0</a>
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	B	<a href="#">3VA2063-5KQ36-0AA0</a>
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	B	<a href="#">3VA2010-5KQ36-0AA0</a>
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	B	<a href="#">3VA2125-5KQ36-0AA0</a>
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	B	<a href="#">3VA2140-5KQ36-0AA0</a>
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	B	<a href="#">3VA2163-5KQ36-0AA0</a>
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	B	<a href="#">3VA2110-5KQ36-0AA0</a>
	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1600	B	<a href="#">3VA2116-5KQ36-0AA0</a>



##### šroubové přípojovací svorky

3VA20	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	B	<a href="#">3VA2025-5KQ32-0AA0</a>
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	B	<a href="#">3VA2040-5KQ32-0AA0</a>
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	B	<a href="#">3VA2063-5KQ32-0AA0</a>
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	B	<a href="#">3VA2010-5KQ32-0AA0</a>
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	B	<a href="#">3VA2125-5KQ32-0AA0</a>
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	B	<a href="#">3VA2140-5KQ32-0AA0</a>
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	B	<a href="#">3VA2163-5KQ32-0AA0</a>
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	B	<a href="#">3VA2110-5KQ32-0AA0</a>
	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1600	B	<a href="#">3VA2116-5KQ32-0AA0</a>
3VA22	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1920	B	<a href="#">3VA2216-5KQ32-0AA0</a>
	250	100 ... 250	150 ... 2500	375 ... 2500	B	<a href="#">3VA2225-5KQ32-0AA0</a>
3VA23	250	100 ... 250	150 ... 2500	375 ... 3000	B	<a href="#">3VA2325-5KQ32-0AA0</a>
	400	160 ... 400	240 ... 4000	600 ... 4000	B	<a href="#">3VA2340-5KQ32-0AA0</a>
3VA24	400	160 ... 400	240 ... 4000	600 ... 6000 <sup>1)</sup>	B	<a href="#">3VA2440-5KQ32-0AA0</a>
	500	200 ... 500	300 ... 5000	750 ... 7000	B	<a href="#">3VA2450-5KQ32-0AA0</a>
	630	250 ... 630	378 ... 5670	945 ... 5670	B	<a href="#">3VA2463-5KQ32-0AA0</a>



<sup>1)</sup> pro spínací výkon L 4400 A

# Kompaktní jističe 3VA2 do 630 A, ETU, 400/690 V, až do 150 kA

Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P

jmenovitý proud $I_n$	LK	$I_{cu}$ do 85 kA při 415 V, vysoká vypínací schopnost H <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">H</span>	LK	$I_{cu}$ do 110 kA při 415 V, velmi vysoká vyp. schopnost C <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">C</span>	LK	$I_{cu}$ do 150 kA při 415 V, extra vysoká vyp. schopnost L <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">L</span>
		viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7		viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7		viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7
A		objednávací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/ product?</a> katalog. cena €		objednávací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/ product?</a> katalog. cena €		objednávací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/ product?</a> katalog. cena €

## Ochrana vedení a generátorů, s displejem, s měřením, ETU850 LSI

nastavitelný proud přetížení  $I_p$ , nastavitelný zpožděný zkratový proud  $I_{sd}$ ,  
nastavitelný okamžitý zkratový proud  $I_i$

### rámové přípojovací svorky

25	B	<a href="#">3VA2025-6KP36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-7KP36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-8KP36-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2040-6KP36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-7KP36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-8KP36-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2063-6KP36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-7KP36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-8KP36-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2010-6KP36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-7KP36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-8KP36-0AA0</a>
25	B	<a href="#">3VA2125-6KP36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-7KP36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-8KP36-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2140-6KP36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-7KP36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-8KP36-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2163-6KP36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-7KP36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-8KP36-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2110-6KP36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-7KP36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-8KP36-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA2116-6KP36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-7KP36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-8KP36-0AA0</a>

### šroubové přípojovací svorky

25	B	<a href="#">3VA2025-6KP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-7KP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-8KP32-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2040-6KP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-7KP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-8KP32-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2063-6KP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-7KP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-8KP32-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2010-6KP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-7KP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-8KP32-0AA0</a>
25	B	<a href="#">3VA2125-6KP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-7KP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-8KP32-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2140-6KP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-7KP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-8KP32-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2163-6KP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-7KP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-8KP32-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2110-6KP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-7KP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-8KP32-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA2116-6KP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-7KP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-8KP32-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA2216-6KP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2216-7KP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2216-8KP32-0AA0</a>
250	B	<a href="#">3VA2225-6KP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2225-7KP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2225-8KP32-0AA0</a>
250	B	<a href="#">3VA2325-6KP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2325-7KP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2325-8KP32-0AA0</a>
400	B	<a href="#">3VA2340-6KP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2340-7KP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2340-8KP32-0AA0</a>
400	B	<a href="#">3VA2440-6KP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2440-7KP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2440-8KP32-0AA0</a>
500	B	<a href="#">3VA2450-6KP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2450-7KP32-0AA0</a>	B	---
630	B	<a href="#">3VA2463-6KP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2463-7KP32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2463-8KP32-0AA0</a>

## Ochrana vedení a generátorů, s displejem, s měřením, ETU860 LSI

nastavitelný proud přetížení  $I_p$ , nastavitelný zpožděný zkratový proud  $I_{sd}$ ,  
nastavitelný okamžitý zkratový proud  $I_i$ , nastavitelná ochrana zemního poruchového proudu  $I_g$

### rámové přípojovací svorky

25	B	<a href="#">3VA2025-6KQ36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-7KQ36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-8KQ36-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2040-6KQ36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-7KQ36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-8KQ36-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2063-6KQ36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-7KQ36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-8KQ36-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2010-6KQ36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-7KQ36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-8KQ36-0AA0</a>
25	B	<a href="#">3VA2125-6KQ36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-7KQ36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-8KQ36-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2140-6KQ36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-7KQ36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-8KQ36-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2163-6KQ36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-7KQ36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-8KQ36-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2110-6KQ36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-7KQ36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-8KQ36-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA2116-6KQ36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-7KQ36-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-8KQ36-0AA0</a>

### šroubové přípojovací svorky

25	B	<a href="#">3VA2025-6KQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-7KQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-8KQ32-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2040-6KQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-7KQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-8KQ32-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2063-6KQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-7KQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-8KQ32-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2010-6KQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-7KQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-8KQ32-0AA0</a>
25	B	<a href="#">3VA2125-6KQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-7KQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-8KQ32-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2140-6KQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-7KQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-8KQ32-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2163-6KQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-7KQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-8KQ32-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2110-6KQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-7KQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-8KQ32-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA2116-6KQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-7KQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-8KQ32-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA2216-6KQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2216-7KQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2216-8KQ32-0AA0</a>
250	B	<a href="#">3VA2225-6KQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2225-7KQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2225-8KQ32-0AA0</a>
250	B	<a href="#">3VA2325-6KQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2325-7KQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2325-8KQ32-0AA0</a>
400	B	<a href="#">3VA2340-6KQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2340-7KQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2340-8KQ32-0AA0</a>
400	B	<a href="#">3VA2440-6KQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2440-7KQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2440-8KQ32-0AA0</a>
500	B	<a href="#">3VA2450-6KQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2450-7KQ32-0AA0</a>	B	---
630	B	<a href="#">3VA2463-6KQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2463-7KQ32-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2463-8KQ32-0AA0</a>

\* Je možno objednat toto množství nebo jeho násobky.

# Kompaktní jističe 3VA2 do 630 A, ETU, 400/690 V, až do 150 kA

## Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P

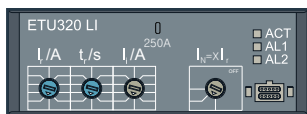


způsob připojení	Typ	jmenovitý proud $I_n$	rozsah nastavení proudu zpožděně spouště "L" $I_r$	S-oblast (vypínání při zkratu s časovým zpožděním "S") $I_{sd}$	pracovní proud nezpožděně zkratově spouště "I" $I_i$	LK
		A	A	A	A	

**$I_{cu}$  do 55 kA při 415 V, střední vypínací schopnost M** (M)  
viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7

objednací číslo [www.siemens.com/product?](http://www.siemens.com/product?) katalog. cena €

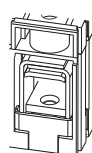
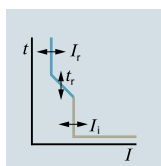
### 4- pólový, pevná montáž, 3VA20 až 3VA24, do 630 A elektronická nadproudová spoušť



1201\_18830

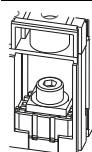
#### Ochrana vedení, ETU320 LI

nastavitelný proud přetížení  $I_r$ , nastavitelný okamžitý zkratový proud  $I_i$ , nastavení přetížení a zkratu v "N"-vodiči 0%, 50 % nebo 100 %



#### rámové přípojovací svorky

3VA20	25	10 ... 25	--	38 ... 300	B	3VA2025-5HL46-0AA0
	40	16 ... 40	--	60 ... 480	B	3VA2040-5HL46-0AA0
	63	25 ... 63	--	95 ... 756	B	3VA2063-5HL46-0AA0
	100	40 ... 100	--	150 ... 1200	B	3VA2010-5HL46-0AA0
3VA21	25	10 ... 25	--	38 ... 300	B	3VA2125-5HL46-0AA0
	40	16 ... 40	--	60 ... 480	B	3VA2140-5HL46-0AA0
	63	25 ... 63	--	95 ... 756	B	3VA2163-5HL46-0AA0
	100	40 ... 100	--	150 ... 1200	B	3VA2110-5HL46-0AA0
	160	63 ... 160	--	240 ... 1600	B	3VA2116-5HL46-0AA0



#### šroubové přípojovací svorky

3VA20	25	10 ... 25	--	38 ... 300	B	3VA2025-5HL42-0AA0
	40	16 ... 40	--	60 ... 480	B	3VA2040-5HL42-0AA0
	63	25 ... 63	--	95 ... 756	B	3VA2063-5HL42-0AA0
	100	40 ... 100	--	150 ... 1200	B	3VA2010-5HL42-0AA0
3VA21	25	10 ... 25	--	38 ... 300	B	3VA2125-5HL42-0AA0
	40	16 ... 40	--	60 ... 480	B	3VA2140-5HL42-0AA0
	63	25 ... 63	--	95 ... 756	B	3VA2163-5HL42-0AA0
	100	40 ... 100	--	150 ... 1200	B	3VA2110-5HL42-0AA0
	160	63 ... 160	--	240 ... 1600	B	3VA2116-5HL42-0AA0
3VA22	160	63 ... 160	--	240 ... 1920	B	3VA2216-5HL42-0AA0
	250	100 ... 250	--	375 ... 2500	B	3VA2225-5HL42-0AA0
3VA23	250	100 ... 250	--	375 ... 3000	B	3VA2325-5HL42-0AA0
	400	160 ... 400	--	600 ... 4000	B	3VA2340-5HL42-0AA0
3VA24	400	160 ... 400	--	600 ... 4800 <sup>1)</sup>	B	3VA2440-5HL42-0AA0
	630	250 ... 630	--	945 ... 5670	B	3VA2463-5HL42-0AA0

<sup>1)</sup> pro spínací výkon L 4400 A

# Kompaktní jističe 3VA2 do 630 A, ETU, 400/690 V, až do 150 kA

Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P

jmennový proud $I_n$	LK	$I_{cu}$ do 85 kA při 415 V, vysoká vypínací schopnost H viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7	Ⓜ	LK	$I_{cu}$ do 110 kA při 415 V, velmi vysoká vyp. schopnost C viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7	Ⓢ	LK	$I_{cu}$ do 150 kA při 415 V, extra vysoká vyp. schopnost L viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7	Ⓛ
A		objednávací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/ product?</a>	katalog. cena €		objednávací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/ product?</a>	katalog. cena €		objednávací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/ product?</a>	katalog. cena €

## Ochrana vedení, ETU320 LI

nastavitelný proud přetížení  $I_p$ , nastavitelný okamžitý zkratový proud  $I_s$ , nastavení přetížení a zkratu v "N"-vodiči 0%, 50 % nebo 100 %

### rámové přípojovací svorky

25	B	<a href="#">3VA2025-6HL46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-7HL46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-8HL46-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2040-6HL46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-7HL46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-8HL46-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2063-6HL46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-7HL46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-8HL46-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2010-6HL46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-7HL46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-8HL46-0AA0</a>
25	B	<a href="#">3VA2125-6HL46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-7HL46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-8HL46-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2140-6HL46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-7HL46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-8HL46-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2163-6HL46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-7HL46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-8HL46-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2110-6HL46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-7HL46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-8HL46-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA2116-6HL46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-7HL46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-8HL46-0AA0</a>

### šroubové přípojovací svorky

25	B	<a href="#">3VA2025-6HL42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-7HL42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-8HL42-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2040-6HL42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-7HL42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-8HL42-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2063-6HL42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-7HL42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-8HL42-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2010-6HL42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-7HL42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-8HL42-0AA0</a>
25	B	<a href="#">3VA2125-6HL42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-7HL42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-8HL42-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2140-6HL42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-7HL42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-8HL42-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2163-6HL42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-7HL42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-8HL42-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2110-6HL42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-7HL42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-8HL42-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA2116-6HL42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-7HL42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-8HL42-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA2216-6HL42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2216-7HL42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2216-8HL42-0AA0</a>
250	B	<a href="#">3VA2225-6HL42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2225-7HL42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2225-8HL42-0AA0</a>
250	B	<a href="#">3VA2325-6HL42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2325-7HL42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2325-8HL42-0AA0</a>
400	B	<a href="#">3VA2340-6HL42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2340-7HL42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2340-8HL42-0AA0</a>
400	B	<a href="#">3VA2440-6HL42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2440-7HL42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2440-8HL42-0AA0</a>
630	B	<a href="#">3VA2463-6HL42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2463-7HL42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2463-8HL42-0AA0</a>

# Kompaktní jističe 3VA2 do 630 A, ETU, 400/690 V, až do 150 kA

## Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P

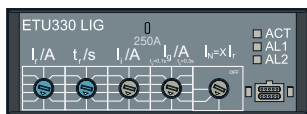


způsob připojení	Typ	jmenovitý proud $I_n$	rozsah nastavení proudu zpožděně spouště "L" $I_r$	pracovní proud nezpožděně zkratově spouště "I" $I_i$	poruchový zemní proud G $I_g$	LK
		A	A	A	A	

**$I_{cu}$  do 55 kA při 415 V, střední vypínací schopnost M** (M)  
viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7

objednací číslo [www.siemens.com/product?](http://www.siemens.com/product?) katalog. cena €

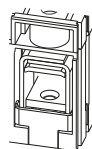
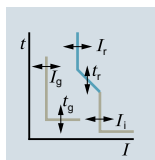
### 4- pólový, pevná montáž, 3VA20 až 3VA24, do 630 A elektronická nadproudová spoušť



1201\_18829

#### Ochrana vedení, ETU330 LIG

nastavitelný proud přetížení  $I_r$ , nastavitelný okamžitý zkratový proud  $I_i$ ,  
nastavení přetížení a zkratu v "N"-vodiči 0%, 50 % nebo 100 %,  
nastavitelná ochrana zemního poruchového proudu  $I_g$

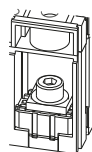


#### rámové připojovací svorky

3VA20	25	10 ... 25	38 ... 300	15 ... 25	B
	40	16 ... 40	60 ... 480	16 ... 40	B
	63	25 ... 63	95 ... 756	16 ... 63	B
	100	40 ... 100	150 ... 1200	20 ... 100	B
3VA21	25	10 ... 25	38 ... 300	15 ... 25	B
	40	16 ... 40	60 ... 480	16 ... 40	B
	63	25 ... 63	95 ... 756	16 ... 63	B
	100	40 ... 100	150 ... 1200	20 ... 100	B
	160	63 ... 160	240 ... 1600	32 ... 160	B

3VA2025-5HM46-0AA0  
3VA2040-5HM46-0AA0  
3VA2063-5HM46-0AA0  
3VA2010-5HM46-0AA0

3VA2125-5HM46-0AA0  
3VA2140-5HM46-0AA0  
3VA2163-5HM46-0AA0  
3VA2110-5HM46-0AA0  
3VA2116-5HM46-0AA0



#### šroubové připojovací svorky

3VA20	25	10 ... 25	38 ... 300	15 ... 25	B
	40	16 ... 40	60 ... 480	16 ... 40	B
	63	25 ... 63	95 ... 756	16 ... 63	B
	100	40 ... 100	150 ... 1200	20 ... 100	B
3VA21	25	10 ... 25	38 ... 300	15 ... 25	B
	40	16 ... 40	60 ... 480	16 ... 40	B
	63	25 ... 63	95 ... 756	16 ... 63	B
	100	40 ... 100	150 ... 1200	20 ... 100	B
	160	63 ... 160	240 ... 1600	32 ... 160	B
3VA22	160	63 ... 160	240 ... 1920	32 ... 160	B
	250	100 ... 250	375 ... 2500	50 ... 250	B
3VA23	250	100 ... 250	375 ... 3000	50 ... 250	B
	400	160 ... 400	600 ... 4000	80 ... 400	B
3VA24	400	160 ... 400	600 ... 4800 <sup>1)</sup>	80 ... 400	B
	630	250 ... 630	945 ... 5670	126 ... 630	B

3VA2025-5HM42-0AA0  
3VA2040-5HM42-0AA0  
3VA2063-5HM42-0AA0  
3VA2010-5HM42-0AA0

3VA2125-5HM42-0AA0  
3VA2140-5HM42-0AA0  
3VA2163-5HM42-0AA0  
3VA2110-5HM42-0AA0  
3VA2116-5HM42-0AA0

3VA2216-5HM42-0AA0  
3VA2225-5HM42-0AA0

3VA2325-5HM42-0AA0  
3VA2340-5HM42-0AA0

3VA2440-5HM42-0AA0  
3VA2463-5HM42-0AA0

<sup>1)</sup> pro spínací proud L 4400 A

# Kompaktní jističe 3VA2 do 630 A, ETU, 400/690 V, až do 150 kA

Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P

1)

jmenovitý proud $I_n$	LK	$I_{cu}$ do 85 kA při 415 V, vysoká vypínací schopnost H <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">H</span>		LK	$I_{cu}$ do 110 kA při 415 V, velmi vysoká vyp. schopnost C <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">C</span>		LK	$I_{cu}$ do 150 kA při 415 V, extra vysoká vyp. schopnost L <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">L</span>	
		viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7			viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7			viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7	
		objednávací číslo	katalog. cena €		objednávací číslo	katalog. cena €		objednávací číslo	katalog. cena €
		<a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/product?</a>			<a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/product?</a>			<a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/product?</a>	
A									

## Ochrana vedení, ETU330 LIG

nastavitelný proud přetížení  $I_p$ , nastavitelný okamžitý zkratový proud em  $I_s$ ,

nastavení přetížení a zkratu v "N"-vodiči 0%, 50 % nebo 100 % ,

nastavitelná ochrana zemního poruchového proudu  $I_g$

### rámové přípojovací svorky

25	B	<a href="#">3VA2025-6HM46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-7HM46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-8HM46-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2040-6HM46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-7HM46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-8HM46-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2063-6HM46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-7HM46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-8HM46-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2010-6HM46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-7HM46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-8HM46-0AA0</a>
25	B	<a href="#">3VA2125-6HM46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-7HM46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-8HM46-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2140-6HM46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-7HM46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-8HM46-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2163-6HM46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-7HM46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-8HM46-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2110-6HM46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-7HM46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-8HM46-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA2116-6HM46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-7HM46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-8HM46-0AA0</a>

### šroubové přípojovací svorky

25	B	<a href="#">3VA2025-6HM42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-7HM42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-8HM42-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2040-6HM42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-7HM42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-8HM42-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2063-6HM42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-7HM42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-8HM42-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2010-6HM42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-7HM42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-8HM42-0AA0</a>
25	B	<a href="#">3VA2125-6HM42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-7HM42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-8HM42-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2140-6HM42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-7HM42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-8HM42-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2163-6HM42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-7HM42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-8HM42-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2110-6HM42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-7HM42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-8HM42-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA2116-6HM42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-7HM42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-8HM42-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA2216-6HM42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2216-7HM42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2216-8HM42-0AA0</a>
250	B	<a href="#">3VA2225-6HM42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2225-7HM42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2225-8HM42-0AA0</a>
250	B	<a href="#">3VA2325-6HM42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2325-7HM42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2325-8HM42-0AA0</a>
400	B	<a href="#">3VA2340-6HM42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2340-7HM42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2340-8HM42-0AA0</a>
400	B	<a href="#">3VA2440-6HM42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2440-7HM42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2440-8HM42-0AA0</a>
630	B	<a href="#">3VA2463-6HM42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2463-7HM42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2463-8HM42-0AA0</a>

# Kompaktní jističe 3VA2 do 630 A, ETU, 400/690 V, až do 150 kA

## Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P

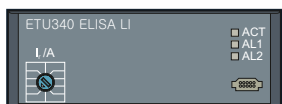


způsob připojení	Typ	jmenovitý proud $I_n$	rozsah nastavení proudu zpožděné spouště "L" $I_r$	S-oblast (vypínání při zkratu s časovým zpožděním "S") $I_{sd}$	pracovní proud nezpožděné zkratové spouště "I" $I_i$	LK
		A	A	A	A	

**$I_{cu}$  do 55 kA při 415 V, střední vypínací schopnost M** (M)  
viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7

objednávací číslo [www.siemens.com/product?](http://www.siemens.com/product?) katalog. cena €

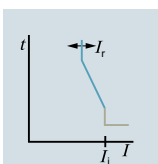
### 4- pólový, pevná montáž, 3VA21 až 3VA24, do 630 A elektronická nadproudová spoušť



1201\_18427

#### Ochrana vedení, ETU340 ELISA

jednoduše nastavitelná spoušť (charakteristika ve tvaru pojistiky), nastavení přetížení a zkratu v "N"-vodiči 0% nebo 100 %



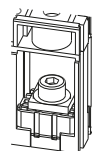
#### rámové připojovací svorky



3VA21	25	10 ... 25	--	375	B
	40	16 ... 40	--	600	B
	63	25 ... 63	--	945	B
	100	40 ... 100	--	1500	B

[3VA2125-5HK46-0AA0](#)  
[3VA2140-5HK46-0AA0](#)  
[3VA2163-5HK46-0AA0](#)  
[3VA2110-5HK46-0AA0](#)

#### šroubové připojovací svorky



3VA21	25	10 ... 25	--	375	B
	40	16 ... 40	--	600	B
	63	25 ... 63	--	945	B
	100	40 ... 100	--	1500	B
3VA22	160	63 ... 160	--	2400	B
3VA23	250	100 ... 250	--	3750	B
3VA24	400	160 ... 400	--	6000 <sup>1)</sup>	B
	500	200 ... 500	--	7000	B
	630	250 ... 630	--	5670	B

[3VA2125-5HK42-0AA0](#)  
[3VA2140-5HK42-0AA0](#)  
[3VA2163-5HK42-0AA0](#)  
[3VA2110-5HK42-0AA0](#)  
[3VA2216-5HK42-0AA0](#)  
[3VA2325-5HK42-0AA0](#)  
[3VA2440-5HK42-0AA0](#)  
[3VA2450-5HK42-0AA0](#)  
[3VA2463-5HK42-0AA0](#)

<sup>1)</sup> pro spínací výkon L 4400 A



# Kompaktní jističe 3VA2 do 630 A, ETU, 400/690 V, až do 150 kA

Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P

jmenovitý proud $I_n$	LK	$I_{cu}$ do 85 kA při 415 V, vysoká vypínací schopnost H (H)		LK	$I_{cu}$ do 110 kA při 415 V, velmi vysoká vyp. schopnost C (C)		LK	$I_{cu}$ do 150 kA při 415 V, extra vysoká vyp. schopnost L (L)	
		objednávací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/product?</a>	katalog. cena €		objednávací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/product?</a>	katalog. cena €		objednávací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/product?</a>	katalog. cena €
A									

## Ochrana vedení, ETU340 ELISA

jednoduše nastavitelná spoušť (charakteristika ve tvaru pojistky), nastavení přetížení a zkratu v "N"-vodiči 0% % nebo 100 %

### rámové přípojovací svorky

25	B	<a href="#">3VA2125-6HK46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-7HK46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-8HK46-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2140-6HK46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-7HK46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-8HK46-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2163-6HK46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-7HK46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-8HK46-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2110-6HK46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-7HK46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-8HK46-0AA0</a>

### šroubové přípojovací svorky

25	B	<a href="#">3VA2125-6HK42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-7HK42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-8HK42-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2140-6HK42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-7HK42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-8HK42-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2163-6HK42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-7HK42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-8HK42-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2110-6HK42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-7HK42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-8HK42-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA2216-6HK42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2216-7HK42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2216-8HK42-0AA0</a>
250	B	<a href="#">3VA2325-6HK42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2325-7HK42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2325-8HK42-0AA0</a>
400	B	<a href="#">3VA2440-6HK42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2440-7HK42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2440-8HK42-0AA0</a>
500	B	<a href="#">3VA2450-6HK42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2450-7HK42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2450-8HK42-0AA0</a>
630	B	<a href="#">3VA2463-6HK42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2463-7HK42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2463-8HK42-0AA0</a>

3

# Kompaktní jističe 3VA2 do 630 A, ETU, 400/690 V, až do 150 kA

## Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P



způsob připojení	Typ	jmenovitý proud $I_n$	rozsah nastavení proudu zpožděné spouště "L" $I_r$	S-oblast (vypínání při zkratu s časovým zpožděním "S") $I_{sd}$	pracovní proud nezpožděné zkratové spouště "I" $I_i$	LK
		A	A	A	A	

**$I_{cu}$  do 55 kA při 415 V, střední vypínací schopnost M** (M)  
viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7

objednací číslo [www.siemens.com/product?](http://www.siemens.com/product?) katalog. cena €

### 4- pólový, pevná montáž, 3VA20 až 3VA24, do 630 A elektronická nadproudová spoušť

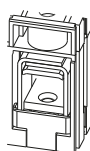
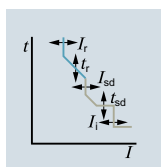


1201\_18828

#### Ochrana vedení a generátorů, ETU350 LSI

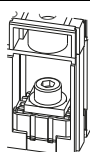
nastavitelný proud přetížení  $I_r$ , nastavitelný zpožděný zkratový proud  $I_{sd}$ , pevně nastavený okamžitý zkratový proud  $I_i$ , nastavení přetížení a zkratu v "N"-vodiči 0%, 50 % nebo 100 %

$I_r \times \dots$



#### rámové připojovací svorky

Typ	$I_n$	$I_r$	$I_{sd}$	$I_i$	LK	Objednací číslo
3VA20	25	10 ... 25	1,5 ... 10	300	B	3VA2025-5HN46-0AA0
	40	16 ... 40	1,5 ... 10	480	B	3VA2040-5HN46-0AA0
	63	25 ... 63	1,5 ... 10	756	B	3VA2063-5HN46-0AA0
	100	40 ... 100	1,5 ... 10	1200	B	3VA2010-5HN46-0AA0
3VA21	25	10 ... 25	1,5 ... 10	300	B	3VA2125-5HN46-0AA0
	40	16 ... 40	1,5 ... 10	480	B	3VA2140-5HN46-0AA0
	63	25 ... 63	1,5 ... 10	756	B	3VA2163-5HN46-0AA0
	100	40 ... 100	1,5 ... 10	1200	B	3VA2110-5HN46-0AA0
	160	63 ... 160	1,5 ... 10	1600	B	3VA2116-5HN46-0AA0



#### šroubové připojovací svorky

Typ	$I_n$	$I_r$	$I_{sd}$	$I_i$	LK	Objednací číslo
3VA20	25	10 ... 25	1,5 ... 10	300	B	3VA2025-5HN42-0AA0
	40	16 ... 40	1,5 ... 10	480	B	3VA2040-5HN42-0AA0
	63	25 ... 63	1,5 ... 10	756	B	3VA2063-5HN42-0AA0
	100	40 ... 100	1,5 ... 10	1200	B	3VA2010-5HN42-0AA0
3VA21	25	10 ... 25	1,5 ... 10	300	B	3VA2125-5HN42-0AA0
	40	16 ... 40	1,5 ... 10	480	B	3VA2140-5HN42-0AA0
	63	25 ... 63	1,5 ... 10	756	B	3VA2163-5HN42-0AA0
	100	40 ... 100	1,5 ... 10	1200	B	3VA2110-5HN42-0AA0
	160	63 ... 160	1,5 ... 10	1600	B	3VA2116-5HN42-0AA0
3VA22	160	63 ... 160	1,5 ... 10	1920	B	3VA2216-5HN42-0AA0
	250	100 ... 250	1,5 ... 10	2500	B	3VA2225-5HN42-0AA0
3VA23	250	100 ... 250	1,5 ... 10	3000	B	3VA2325-5HN42-0AA0
	400	160 ... 400	1,5 ... 10	4000	B	3VA2340-5HN42-0AA0
3VA24	400	160 ... 400	1,5 ... 10	4800 <sup>1)</sup>	B	3VA2440-5HN42-0AA0
	630	250 ... 630	1,5 ... 9	5670	B	3VA2463-5HN42-0AA0

<sup>1)</sup> pro spínací výkon L 4400 A

# Kompaktní jističe 3VA2 do 630 A, ETU, 400/690 V, až do 150 kA

Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P

imenovitý proud $I_n$	LK	$I_{cu}$ do 85 kA při 415 V, vysoká vypinací schopnost H viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7		LK	$I_{cu}$ do 110 kA při 415 V, velmi vysoká vyp. schopnost C viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7		LK	$I_{cu}$ do 150 kA při 415 V, extra vysoká vyp. schopnost L viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7
A		objednávací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/ product?</a>	katalog. cena €		objednávací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/ product?</a>	katalog. cena €		objednávací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/ product?</a>

## Ochrana vedení a generátorů, ETU350 LSI

nastavitelný proud přetížení  $I_p$ , nastavitelný zpožděný zkratový proud  $I_{sd}$ ,  
pevně nastavený okamžitý zkratový proud  $I_s$ ,  
nastavení přetížení a zkratu v "N"-vodiči 0%, 50 % nebo 100 %

### rámové přípojovací svorky

25	B	<a href="#">3VA2025-6HN46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-7HN46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-8HN46-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2040-6HN46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-7HN46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-8HN46-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2063-6HN46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-7HN46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-8HN46-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2010-6HN46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-7HN46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-8HN46-0AA0</a>
25	B	<a href="#">3VA2125-6HN46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-7HN46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-8HN46-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2140-6HN46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-7HN46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-8HN46-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2163-6HN46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-7HN46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-8HN46-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2110-6HN46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-7HN46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-8HN46-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA2116-6HN46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-7HN46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-8HN46-0AA0</a>

### šroubové přípojovací svorky

25	B	<a href="#">3VA2025-6HN42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-7HN42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-8HN42-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2040-6HN42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-7HN42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-8HN42-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2063-6HN42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-7HN42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-8HN42-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2010-6HN42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-7HN42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-8HN42-0AA0</a>
25	B	<a href="#">3VA2125-6HN42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-7HN42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-8HN42-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2140-6HN42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-7HN42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-8HN42-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2163-6HN42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-7HN42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-8HN42-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2110-6HN42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-7HN42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-8HN42-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA2116-6HN42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-7HN42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-8HN42-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA2216-6HN42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2216-7HN42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2216-8HN42-0AA0</a>
250	B	<a href="#">3VA2225-6HN42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2225-7HN42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2225-8HN42-0AA0</a>
250	B	<a href="#">3VA2325-6HN42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2325-7HN42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2325-8HN42-0AA0</a>
400	B	<a href="#">3VA2340-6HN42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2340-7HN42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2340-8HN42-0AA0</a>
400	B	<a href="#">3VA2440-6HN42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2440-7HN42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2440-8HN42-0AA0</a>
630	B	<a href="#">3VA2463-6HN42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2463-7HN42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2463-8HN42-0AA0</a>

# Kompaktní jističe 3VA2 do 630 A, ETU, 400/690 V, až do 150 kA

## Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P



způsob připojení	Typ	jmenovitý proud $I_n$	rozsah nastavení proudu zpožděně spouště "L" $I_r$	S-oblast (vypínání při zkratu s časovým zpožděním "S") $I_{sd}$	pracovní proud nezpožděně zkratové spouště "I" $I_i$	LK
		A	A	A	A	

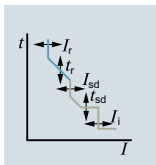
**$I_{cu}$  do 55 kA při 415 V, střední vypínací schopnost M** (M)  
viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7

objednací číslo [www.siemens.com/product?](http://www.siemens.com/product?) katalog. cena €

### 4- pólový, pevná montáž, 3VA20 až 3VA24, do 630 A elektronická nadproudová spoušť<sup>1)</sup>



1201\_18480

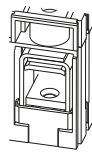


#### Ochrana vedení a generátorů, s displejem, ETU550 LSI

nastavitelný proud přetížení  $I_r$ , nastavitelný zpožděný zkratový proud  $I_{sd}$ , nastavitelný okamžitý zkratový proud  $I_i$ , nastavení přetížení a zkratu v "N"-vodiči od 20 %/40 % až 100 %/160 %

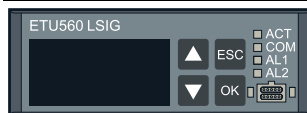
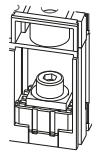
##### rámové přípojovací svorky

3VA20	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	B	3VA2025-5JP46-0AA0
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	B	3VA2040-5JP46-0AA0
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	B	3VA2063-5JP46-0AA0
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	B	3VA2010-5JP46-0AA0
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	B	3VA2125-5JP46-0AA0
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	B	3VA2140-5JP46-0AA0
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	B	3VA2163-5JP46-0AA0
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	B	3VA2110-5JP46-0AA0
	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1600	B	3VA2116-5JP46-0AA0

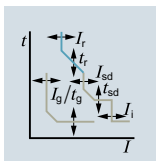


##### šroubové přípojovací svorky

3VA20	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	B	3VA2025-5JP42-0AA0
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	B	3VA2040-5JP42-0AA0
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	B	3VA2063-5JP42-0AA0
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	B	3VA2010-5JP42-0AA0
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	B	3VA2125-5JP42-0AA0
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	B	3VA2140-5JP42-0AA0
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	B	3VA2163-5JP42-0AA0
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	B	3VA2110-5JP42-0AA0
	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1600	B	3VA2116-5JP42-0AA0
3VA22	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1920	B	3VA2216-5JP42-0AA0
	250	100 ... 250	150 ... 2500	375 ... 2500	B	3VA2225-5JP42-0AA0
3VA23	250	100 ... 250	150 ... 2500	375 ... 3000	B	3VA2325-5JP42-0AA0
	400	160 ... 400	240 ... 4000	600 ... 4000	B	3VA2340-5JP42-0AA0
3VA24	400	160 ... 400	240 ... 4000	600 ... 6000 <sup>1)</sup>	B	3VA2440-5JP42-0AA0
	500	200 ... 500	300 ... 5000	750 ... 7000	B	3VA2450-5JP42-0AA0
	630	250 ... 630	378 ... 5670	945 ... 5670	B	3VA2463-5JP42-0AA0



1201\_18481

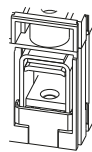


#### Ochrana vedení a generátorů, s displejem, ETU560 LSI

nastavitelný proud přetížení  $I_r$ , nastavitelný zpožděný zkratový proud  $I_{sd}$ , nastavitelný okamžitý zkratový proud  $I_i$ , nastavení přetížení a zkratu v "N"-vodiči od 20 %/40 % až 100 %/160 %, nastavitelná ochrana zemního poruchového proudu  $I_g$

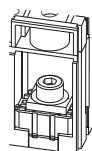
##### rámové přípojovací svorky

3VA20	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	B	3VA2025-5JQ46-0AA0
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	B	3VA2040-5JQ46-0AA0
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	B	3VA2063-5JQ46-0AA0
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	B	3VA2010-5JQ46-0AA0
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	B	3VA2125-5JQ46-0AA0
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	B	3VA2140-5JQ46-0AA0
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	B	3VA2163-5JQ46-0AA0
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	B	3VA2110-5JQ46-0AA0
	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1600	B	3VA2116-5JQ46-0AA0



##### šroubové přípojovací svorky

3VA20	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	B	3VA2025-5JQ42-0AA0
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	B	3VA2040-5JQ42-0AA0
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	B	3VA2063-5JQ42-0AA0
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	B	3VA2010-5JQ42-0AA0
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	B	3VA2125-5JQ42-0AA0
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	B	3VA2140-5JQ42-0AA0
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	B	3VA2163-5JQ42-0AA0
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	B	3VA2110-5JQ42-0AA0
	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1600	B	3VA2116-5JQ42-0AA0
3VA22	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1920	B	3VA2216-5JQ42-0AA0
	250	100 ... 250	150 ... 2500	375 ... 2500	B	3VA2225-5JQ42-0AA0
3VA23	250	100 ... 250	150 ... 2500	375 ... 3000	B	3VA2325-5JQ42-0AA0
	400	160 ... 400	240 ... 4000	600 ... 4000	B	3VA2340-5JQ42-0AA0
3VA24	400	160 ... 400	240 ... 4000	600 ... 6000 <sup>1)</sup>	B	3VA2440-5JQ42-0AA0
	500	200 ... 500	300 ... 5000	750 ... 7000	B	3VA2450-5JQ42-0AA0
	630	250 ... 630	378 ... 5670	945 ... 5670	B	3VA2463-5JQ42-0AA0



<sup>1)</sup> pro spínací výkon L 4400 A

# Kompaktní jističe 3VA2 do 630 A, ETU, 400/690 V, až do 150 kA

Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P

jmenovitý proud $I_n$	LK	$I_{cu}$ do 85 kA při 415 V, vysoká vypínací schopnost H <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">H</span>	LK	$I_{cu}$ do 110 kA při 415 V, velmi vysoká vyp. schopnost C <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">C</span>	LK	$I_{cu}$ do 150 kA při 415 V, extra vysoká vyp. schopnost L <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">L</span>
		viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7		viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7		viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7
A		objednávací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/ product?</a> katalog. cena €		objednávací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/ product?</a> katalog. cena €		objednávací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/ product?</a> katalog. cena €

## Ochrana vedení a generátorů, s displejem, ETU550 LSI

nastavitelný proud přetížení  $I_p$ , nastavitelný zpožděný zkratový proud  $I_{sd}$ ,  
nastavitelný okamžitý zkratový proud  $I_p$ ,  
nastavení přetížení a zkratu v "N"-vodiči od 20 %/40 % až 100 %/160 %

### rámové přípojovací svorky

25	B	<a href="#">3VA2025-6JP46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-7JP46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-8JP46-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2040-6JP46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-7JP46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-8JP46-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2063-6JP46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-7JP46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-8JP46-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2010-6JP46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-7JP46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-8JP46-0AA0</a>
25	B	<a href="#">3VA2125-6JP46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-7JP46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-8JP46-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2140-6JP46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-7JP46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-8JP46-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2163-6JP46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-7JP46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-8JP46-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2110-6JP46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-7JP46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-8JP46-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA2116-6JP46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-7JP46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-8JP46-0AA0</a>

### šroubové přípojovací svorky

25	B	<a href="#">3VA2025-6JP42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-7JP42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-8JP42-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2040-6JP42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-7JP42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-8JP42-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2063-6JP42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-7JP42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-8JP42-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2010-6JP42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-7JP42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-8JP42-0AA0</a>
25	B	<a href="#">3VA2125-6JP42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-7JP42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-8JP42-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2140-6JP42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-7JP42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-8JP42-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2163-6JP42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-7JP42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-8JP42-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2110-6JP42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-7JP42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-8JP42-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA2116-6JP42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-7JP42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-8JP42-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA2216-6JP42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2216-7JP42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2216-8JP42-0AA0</a>
250	B	<a href="#">3VA2225-6JP42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2225-7JP42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2225-8JP42-0AA0</a>
250	B	<a href="#">3VA2325-6JP42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2325-7JP42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2325-8JP42-0AA0</a>
400	B	<a href="#">3VA2340-6JP42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2340-7JP42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2340-8JP42-0AA0</a>
400	B	<a href="#">3VA2440-6JP42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2440-7JP42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2440-8JP42-0AA0</a>
500	B	<a href="#">3VA2450-6JP42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2450-7JP42-0AA0</a>	B	--
630	B	<a href="#">3VA2463-6JP42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2463-7JP42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2463-8JP42-0AA0</a>

## Ochrana vedení a generátorů, s displejem, ETU560 LSIg

nastavitelný proud přetížení  $I_p$ , nastavitelný zpožděný zkratový proud  $I_{sd}$ ,  
nastavitelný okamžitý zkratový proud  $I_p$ ,  
nastavení přetížení a zkratu v "N"-vodiči od 20 %/40 % až 100 %/160 %,  
nastavitelná ochrana zemního poruchového proudu  $I_g$

### rámové přípojovací svorky

25	B	<a href="#">3VA2025-6JQ46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-7JQ46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-8JQ46-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2040-6JQ46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-7JQ46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-8JQ46-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2063-6JQ46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-7JQ46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-8JQ46-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2010-6JQ46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-7JQ46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-8JQ46-0AA0</a>
25	B	<a href="#">3VA2125-6JQ46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-7JQ46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-8JQ46-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2140-6JQ46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-7JQ46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-8JQ46-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2163-6JQ46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-7JQ46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-8JQ46-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2110-6JQ46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-7JQ46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-8JQ46-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA2116-6JQ46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-7JQ46-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-8JQ46-0AA0</a>

### šroubové přípojovací svorky

25	B	<a href="#">3VA2025-6JQ42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-7JQ42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2025-8JQ42-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2040-6JQ42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-7JQ42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2040-8JQ42-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2063-6JQ42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-7JQ42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2063-8JQ42-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2010-6JQ42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-7JQ42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2010-8JQ42-0AA0</a>
25	B	<a href="#">3VA2125-6JQ42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-7JQ42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2125-8JQ42-0AA0</a>
40	B	<a href="#">3VA2140-6JQ42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-7JQ42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2140-8JQ42-0AA0</a>
63	B	<a href="#">3VA2163-6JQ42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-7JQ42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2163-8JQ42-0AA0</a>
100	B	<a href="#">3VA2110-6JQ42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-7JQ42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2110-8JQ42-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA2116-6JQ42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-7JQ42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2116-8JQ42-0AA0</a>
160	B	<a href="#">3VA2216-6JQ42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2216-7JQ42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2216-8JQ42-0AA0</a>
250	B	<a href="#">3VA2225-6JQ42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2225-7JQ42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2225-8JQ42-0AA0</a>
250	B	<a href="#">3VA2325-6JQ42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2325-7JQ42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2325-8JQ42-0AA0</a>
400	B	<a href="#">3VA2340-6JQ42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2340-7JQ42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2340-8JQ42-0AA0</a>
400	B	<a href="#">3VA2440-6JQ42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2440-7JQ42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2440-8JQ42-0AA0</a>
500	B	<a href="#">3VA2450-6JQ42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2450-7JQ42-0AA0</a>	B	--
630	B	<a href="#">3VA2463-6JQ42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2463-7JQ42-0AA0</a>	B	<a href="#">3VA2463-8JQ42-0AA0</a>

\* Je možno objednat toto množství nebo jeho násobky.

# Kompaktní jističe 3VA2 do 630 A, ETU, 400/690 V, až do 150 kA

## Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P



způsob připojení	Typ	jmenovitý proud $I_n$	rozsah nastavení proudu zpožděně spouště "L" $I_r$	S-oblast (vypínání při zkratu s časovým zpožděním "S") $I_{sd}$	pracovní proud nezpožděně zkratové spouště "I" $I_i$	LK
		A	A	A	A	

$I_{cu}$  do 55 kA při 415 V, střední vypínací schopnost M viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7

objednávací číslo [www.siemens.com/product?](http://www.siemens.com/product?) katalog. cena €

### 4- pólový, pevná montáž, 3VA20 až 3VA24, do 630 A elektronická nadproudová spoušť



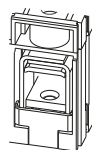
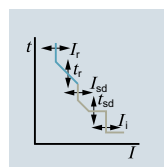
1201\_1842

#### Ochrana vedení a generátorů, s displejem, s měřením, ETU850 LSI

nastavitelný proud přetížení  $I_r$ , nastavitelný zpožděný zkratový proud  $I_{sd}$ , nastavitelný okamžitý zkratový proud  $I_i$ , nastavení přetížení a zkratu v "N"-vodiči od 20 %/40 % až 100 %/160 %

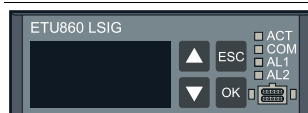
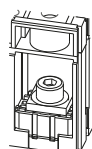
#### rámové přípojovací svorky

3VA20	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	B	3VA2025-5KP46-0AA0
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	B	3VA2040-5KP46-0AA0
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	B	3VA2063-5KP46-0AA0
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	B	3VA2010-5KP46-0AA0
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	B	3VA2125-5KP46-0AA0
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	B	3VA2140-5KP46-0AA0
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	B	3VA2163-5KP46-0AA0
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	B	3VA2110-5KP46-0AA0
	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1600	B	3VA2116-5KP46-0AA0



#### šroubové přípojovací svorky

3VA20	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	B	3VA2025-5KP42-0AA0
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	B	3VA2040-5KP42-0AA0
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	B	3VA2063-5KP42-0AA0
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	B	3VA2010-5KP42-0AA0
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	B	3VA2125-5KP42-0AA0
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	B	3VA2140-5KP42-0AA0
3VA22	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1920	B	3VA2216-5KP42-0AA0
	250	100 ... 250	150 ... 2500	375 ... 2500	B	3VA2225-5KP42-0AA0
3VA23	250	100 ... 250	150 ... 2500	375 ... 3000	B	3VA2325-5KP42-0AA0
	400	160 ... 400	240 ... 4000	600 ... 4000	B	3VA2340-5KP42-0AA0
3VA24	400	160 ... 400	240 ... 4000	600 ... 6000 <sup>1)</sup>	B	3VA2440-5KP42-0AA0
	500	200 ... 500	300 ... 5000	750 ... 7000	B	3VA2450-5KP42-0AA0
	630	250 ... 630	378 ... 5670	945 ... 5670	B	3VA2463-5KP42-0AA0



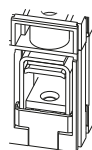
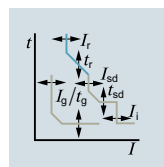
1201\_1848

#### Ochrana vedení a generátorů, s displejem, s měřením, ETU860 LSIg

nastavitelný proud přetížení  $I_r$ , nastavitelný zpožděný zkratový proud  $I_{sd}$ , nastavitelný okamžitý zkratový proud  $I_i$ , nastavení přetížení a zkratu v "N"-vodiči od 20 %/40 % až 100 %/160 %, nastavitelná ochrana zemního poruchového proudu  $I_g$

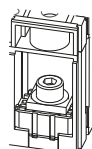
#### rámové přípojovací svorky

3VA20	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	B	3VA2025-5KQ46-0AA0
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	B	3VA2040-5KQ46-0AA0
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	B	3VA2063-5KQ46-0AA0
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	B	3VA2010-5KQ46-0AA0
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	B	3VA2125-5KQ46-0AA0
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	B	3VA2140-5KQ46-0AA0
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	B	3VA2163-5KQ46-0AA0
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	B	3VA2110-5KQ46-0AA0
	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1600	B	3VA2116-5KQ46-0AA0



#### šroubové přípojovací svorky

3VA20	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	B	3VA2025-5KQ42-0AA0
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	B	3VA2040-5KQ42-0AA0
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	B	3VA2063-5KQ42-0AA0
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	B	3VA2010-5KQ42-0AA0
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	B	3VA2125-5KQ42-0AA0
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	B	3VA2140-5KQ42-0AA0
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	B	3VA2163-5KQ42-0AA0
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	B	3VA2110-5KQ42-0AA0
	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1600	B	3VA2116-5KQ42-0AA0
3VA22	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1920	B	3VA2216-5KQ42-0AA0
	250	100 ... 250	150 ... 2500	375 ... 2500	B	3VA2225-5KQ42-0AA0
3VA23	250	100 ... 250	150 ... 2500	375 ... 3000	B	3VA2325-5KQ42-0AA0
	400	160 ... 400	240 ... 4000	600 ... 4000	B	3VA2340-5KQ42-0AA0
3VA24	400	160 ... 400	240 ... 4000	600 ... 6000 <sup>1)</sup>	B	3VA2440-5KQ42-0AA0
	500	200 ... 500	300 ... 5000	750 ... 7000	B	3VA2450-5KQ42-0AA0
	630	250 ... 630	378 ... 5670	945 ... 5670	B	3VA2463-5KQ42-0AA0



<sup>1)</sup> pro spínací výkon L 4400 A

# Kompaktní jističe 3VA2 do 630 A, ETU, 400/690 V, až do 150 kA

Ochrana vedení

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P

jmenný proud $I_n$	LK	$I_{cu}$ do 85 kA při 415 V, vysoká vypínací schopnost H viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7	(H)	LK	$I_{cu}$ do 110 kA při 415 V, velmi vysoká vyp. schopnost C viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7	(C)	LK	$I_{cu}$ do 150 kA při 415 V, extra vysoká vyp. schopnost L viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7	(L)
A		objednávací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/product?</a>	katalog. cena €		objednávací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/product?</a>	katalog. cena €		objednávací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/product?</a>	katalog. cena €

## Ochrana vedení a generátorů, s displejem, s měřením, ETU850 LSI

nastavitelný proud přetížení  $I_p$ , nastavitelný zpožděný zkratový proud  $I_{sd}$ ,  
nastavitelný okamžitý zkratový proud  $I_f$ ,  
nastavení přetížení a zkratu v "N"-vodiči od 20 %/40 % až 100 %/160 %

### rámové přípojovací svorky

25	B	3VA2025-6KP46-0AA0	B	3VA2025-7KP46-0AA0	B	3VA2025-8KP46-0AA0
40	B	3VA2040-6KP46-0AA0	B	3VA2040-7KP46-0AA0	B	3VA2040-8KP46-0AA0
63	B	3VA2063-6KP46-0AA0	B	3VA2063-7KP46-0AA0	B	3VA2063-8KP46-0AA0
100	B	3VA2010-6KP46-0AA0	B	3VA2010-7KP46-0AA0	B	3VA2010-8KP46-0AA0
25	B	3VA2125-6KP46-0AA0	B	3VA2125-7KP46-0AA0	B	3VA2125-8KP46-0AA0
40	B	3VA2140-6KP46-0AA0	B	3VA2140-7KP46-0AA0	B	3VA2140-8KP46-0AA0
63	B	3VA2163-6KP46-0AA0	B	3VA2163-7KP46-0AA0	B	3VA2163-8KP46-0AA0
100	B	3VA2110-6KP46-0AA0	B	3VA2110-7KP46-0AA0	B	3VA2110-8KP46-0AA0
160	B	3VA2116-6KP46-0AA0	B	3VA2116-7KP46-0AA0	B	3VA2116-8KP46-0AA0

### šroubové přípojovací svorky

25	B	3VA2025-6KP42-0AA0	B	3VA2025-7KP42-0AA0	B	3VA2025-8KP42-0AA0
40	B	3VA2040-6KP42-0AA0	B	3VA2040-7KP42-0AA0	B	3VA2040-8KP42-0AA0
63	B	3VA2063-6KP42-0AA0	B	3VA2063-7KP42-0AA0	B	3VA2063-8KP42-0AA0
100	B	3VA2010-6KP42-0AA0	B	3VA2010-7KP42-0AA0	B	3VA2010-8KP42-0AA0
25	B	3VA2125-6KP42-0AA0	B	3VA2125-7KP42-0AA0	B	3VA2125-8KP42-0AA0
40	B	3VA2140-6KP42-0AA0	B	3VA2140-7KP42-0AA0	B	3VA2140-8KP42-0AA0
63	B	3VA2163-6KP42-0AA0	B	3VA2163-7KP42-0AA0	B	3VA2163-8KP42-0AA0
100	B	3VA2110-6KP42-0AA0	B	3VA2110-7KP42-0AA0	B	3VA2110-8KP42-0AA0
160	B	3VA2116-6KP42-0AA0	B	3VA2116-7KP42-0AA0	B	3VA2116-8KP42-0AA0
160	B	3VA2216-6KP42-0AA0	B	3VA2216-7KP42-0AA0	B	3VA2216-8KP42-0AA0
250	B	3VA2225-6KP42-0AA0	B	3VA2225-7KP42-0AA0	B	3VA2225-8KP42-0AA0
250	B	3VA2325-6KP42-0AA0	B	3VA2325-7KP42-0AA0	B	3VA2325-8KP42-0AA0
400	B	3VA2340-6KP42-0AA0	B	3VA2340-7KP42-0AA0	B	3VA2340-8KP42-0AA0
400	B	3VA2440-6KP42-0AA0	B	3VA2440-7KP42-0AA0	B	3VA2440-8KP42-0AA0
500	B	3VA2450-6KP42-0AA0	B	3VA2450-7KP42-0AA0	B	--
630	B	3VA2463-6KP42-0AA0	B	3VA2463-7KP42-0AA0	B	3VA2463-8KP42-0AA0

## Ochrana vedení a generátorů, s displejem, s měřením, ETU860 LSI

nastavitelný proud přetížení  $I_p$ , nastavitelný zpožděný zkratový proud  $I_{sd}$ ,  
nastavitelný okamžitý zkratový proud  $I_f$ ,  
nastavení přetížení a zkratu v "N"-vodiči od 20 %/40 % až 100 %/160 %,  
nastavitelná ochrana zemního poruchového proudu  $I_g$

### rámové přípojovací svorky

25	B	3VA2025-6KQ46-0AA0	B	3VA2025-7KQ46-0AA0	B	3VA2025-8KQ46-0AA0
40	B	3VA2040-6KQ46-0AA0	B	3VA2040-7KQ46-0AA0	B	3VA2040-8KQ46-0AA0
63	B	3VA2063-6KQ46-0AA0	B	3VA2063-7KQ46-0AA0	B	3VA2063-8KQ46-0AA0
100	B	3VA2010-6KQ46-0AA0	B	3VA2010-7KQ46-0AA0	B	3VA2010-8KQ46-0AA0
25	B	3VA2125-6KQ46-0AA0	B	3VA2125-7KQ46-0AA0	B	3VA2125-8KQ46-0AA0
40	B	3VA2140-6KQ46-0AA0	B	3VA2140-7KQ46-0AA0	B	3VA2140-8KQ46-0AA0
63	B	3VA2163-6KQ46-0AA0	B	3VA2163-7KQ46-0AA0	B	3VA2163-8KQ46-0AA0
100	B	3VA2110-6KQ46-0AA0	B	3VA2110-7KQ46-0AA0	B	3VA2110-8KQ46-0AA0
160	B	3VA2116-6KQ46-0AA0	B	3VA2116-7KQ46-0AA0	B	3VA2116-8KQ46-0AA0

### šroubové přípojovací svorky

25	B	3VA2025-6KQ42-0AA0	B	3VA2025-7KQ42-0AA0	B	3VA2025-8KQ42-0AA0
40	B	3VA2040-6KQ42-0AA0	B	3VA2040-7KQ42-0AA0	B	3VA2040-8KQ42-0AA0
63	B	3VA2063-6KQ42-0AA0	B	3VA2063-7KQ42-0AA0	B	3VA2063-8KQ42-0AA0
100	B	3VA2010-6KQ42-0AA0	B	3VA2010-7KQ42-0AA0	B	3VA2010-8KQ42-0AA0
25	B	3VA2125-6KQ42-0AA0	B	3VA2125-7KQ42-0AA0	B	3VA2125-8KQ42-0AA0
40	B	3VA2140-6KQ42-0AA0	B	3VA2140-7KQ42-0AA0	B	3VA2140-8KQ42-0AA0
63	B	3VA2163-6KQ42-0AA0	B	3VA2163-7KQ42-0AA0	B	3VA2163-8KQ42-0AA0
100	B	3VA2110-6KQ42-0AA0	B	3VA2110-7KQ42-0AA0	B	3VA2110-8KQ42-0AA0
160	B	3VA2116-6KQ42-0AA0	B	3VA2116-7KQ42-0AA0	B	3VA2116-8KQ42-0AA0
160	B	3VA2216-6KQ42-0AA0	B	3VA2216-7KQ42-0AA0	B	3VA2216-8KQ42-0AA0
250	B	3VA2225-6KQ42-0AA0	B	3VA2225-7KQ42-0AA0	B	3VA2225-8KQ42-0AA0
250	B	3VA2325-6KQ42-0AA0	B	3VA2325-7KQ42-0AA0	B	3VA2325-8KQ42-0AA0
400	B	3VA2340-6KQ42-0AA0	B	3VA2340-7KQ42-0AA0	B	3VA2340-8KQ42-0AA0
400	B	3VA2440-6KQ42-0AA0	B	3VA2440-7KQ42-0AA0	B	3VA2440-8KQ42-0AA0
500	B	3VA2450-6KQ42-0AA0	B	3VA2450-7KQ42-0AA0	B	--
630	B	3VA2463-6KQ42-0AA0	B	3VA2463-7KQ42-0AA0	B	3VA2463-8KQ42-0AA0

# Kompaktní jističe 3VA2 do 630 A, ETU, 400/690 V, až do 150 kA

## Ochrany motorů

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

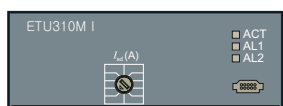
PG = 12P



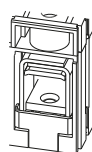
způsob připojení	Typ	jmenovitý proud $I_n$	rozsah nastavení proudu zpožděně spouště "L" $I_r$	S-oblast (vypínání při zkratu s časovým zpožděním "S") $I_{sd}$	pracovní proud nezpožděně zkratové spouště "I" $I_i$	LK
		A	A	A	A	

$I_{cu}$  do 55 kA při 415 V, střední vypínací schopnost M <sup>(M)</sup>  
viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7  
objednávací číslo [www.siemens.com/product?](http://www.siemens.com/product?) katalog. cena €

### 3-pólový, pevná montáž, 3VA20 až 3VA24, do 630 A elektronická nadproudová spoušť



I201\_18428

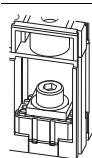
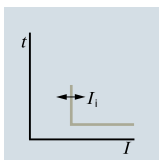


#### Ochrana spouštěčů motorů, ETU310M I

nastavitelná zkratová spoušť  $I_i$

rámové připojovací svorky

3VA21	25	--	--	75 ... 375	--
	40	--	--	120 ... 600	--
	63	--	--	189 ... 945	--
	100	--	--	300 ... 1500	--

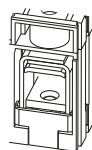


#### šroubové připojovací svorky

3VA21	25	--	--	75 ... 375	--
	40	--	--	120 ... 600	--
	63	--	--	189 ... 945	--
	100	--	--	300 ... 1500	--
3VA22	160	--	--	480 ... 2400	--
	200	--	--	600 ... 3000	--
3VA23	250	--	--	750 ... 3750	--
3VA24	400	--	--	1200 ... 6000	--
	500	--	--	1500 ... 7500	--



I201\_18429



#### Ochrana motorů, ETU350M LSI

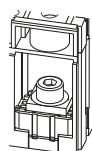
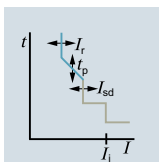
nastavitelný proud přetížení  $I_r$ , nastavitelný zpožděný zkratový proud  $I_{sd}$ , pevně nastavený okamžitý zkratový proud  $I_i$

$I_r \times \dots$

rámové připojovací svorky

3VA21	25	10 ... 25	3 ... 15	375	B
	40	16 ... 40	3 ... 15	600	B
	63	25 ... 63	3 ... 15	945	B
	100	40 ... 100	3 ... 15	1500	B

3VA21 25-5MN36-0AA0  
3VA21 40-5MN36-0AA0  
3VA21 63-5MN36-0AA0  
3VA21 10-5MN36-0AA0



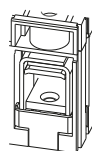
#### šroubové připojovací svorky

3VA21	25	10 ... 25	3 ... 15	375	B
	40	16 ... 40	3 ... 15	600	B
	63	25 ... 63	3 ... 15	945	B
	100	40 ... 100	3 ... 15	1500	B
3VA22	160	63 ... 160	3 ... 15	2400	B
	200	80 ... 200	3 ... 15	3000	X
3VA23	250	100 ... 250	3 ... 15	3750	B
3VA24	400	160 ... 400	3 ... 15	6000	B
	500	200 ... 500	3 ... 15	7500	X

3VA21 25-5MN32-0AA0  
3VA21 40-5MN32-0AA0  
3VA21 63-5MN32-0AA0  
3VA21 10-5MN32-0AA0  
3VA22 16-5MN32-0AA0  
3VA22 20-5MN32-0AA0  
3VA23 25-5MN32-0AA0  
3VA24 40-5MN32-0AA0  
3VA24 50-5MN32-0AA0



I201\_18484



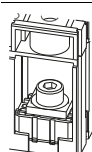
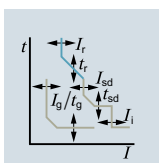
#### Ochrana motorů, s displejem, s měřením, ETU860M LSI

nastavitelný proud přetížení  $I_r$ , nastavitelný zpožděný zkratový proud  $I_{sd}$ , nastavitelný okamžitý zkratový proud  $I_i$ , pevně nastavená ochrana zemního poruchového proudu  $I_g$

rámové připojovací svorky

3VA21	25	10 ... 25	38 ... 375	75 ... 375	B
	40	16 ... 40	60 ... 600	120 ... 600	B
	63	25 ... 63	95 ... 945	189 ... 945	B
	100	40 ... 100	150 ... 1500	300 ... 1500	B

3VA21 25-5MQ36-0AA0  
3VA21 40-5MQ36-0AA0  
3VA21 63-5MQ36-0AA0  
3VA21 10-5MQ36-0AA0



#### šroubové připojovací svorky

3VA21	25	10 ... 25	30 ... 375	75 ... 375	B
	40	16 ... 40	48 ... 600	120 ... 600	B
	63	25 ... 63	76 ... 945	189 ... 945	B
	100	40 ... 100	120 ... 1500	300 ... 1500	B
3VA22	160	63 ... 160	192 ... 2400	480 ... 2400	B
	200	80 ... 200	240 ... 3000	600 ... 3000	X
3VA23	250	100 ... 250	300 ... 3750	750 ... 3750	B
3VA24	400	160 ... 400	480 ... 6000	1200 ... 6000	B
	500	200 ... 500	600 ... 7500	1500 ... 7500	X

3VA21 25-5MQ32-0AA0  
3VA21 40-5MQ32-0AA0  
3VA21 63-5MQ32-0AA0  
3VA21 10-5MQ32-0AA0  
3VA22 16-5MQ32-0AA0  
3VA22 20-5MQ32-0AA0  
3VA23 25-5MQ32-0AA0  
3VA24 40-5MQ32-0AA0  
3VA24 50-5MQ32-0AA0



# Kompaktní jističe 3VA2 do 630 A, ETU, 400/690 V, až do 150 kA

Ochrany motorů

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG\*/VPE = 1 ST

PG = 12P

jmenovitý proud $I_n$	LK	$I_{cu}$ do 85 kA při 415 V, vysoká vypínací schopnost H <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">H</span> viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7		LK	$I_{cu}$ do 110 kA při 415 V, velmi vysoká vyp. schopnost C <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">C</span> viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7		LK	$I_{cu}$ do 150 kA při 415 V, extra vysoká vyp. schopnost L <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">L</span> viz "Všeobecná data", str. 1/6 a 1/7	
		objednávací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/product?</a>	katalog. cena €		objednávací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/product?</a>	katalog. cena €		objednávací číslo <a href="http://www.siemens.com/product?">www.siemens.com/product?</a>	katalog. cena €
A									

## Ochrana spouštěčů motorů, ETU310M I

nastavitelná zkratová spoušť  $I_i$

I <sub>n</sub>	rámové přípojovací svorky		B	rámové přípojovací svorky		B
	objednávací číslo	katalog. cena €		objednávací číslo	katalog. cena €	
25	--			3VA21 25-7MS36-0AA0		B 3VA21 25-8MS36-0AA0
40	--			3VA21 40-7MS36-0AA0		B 3VA21 40-8MS36-0AA0
63	--			3VA21 63-7MS36-0AA0		B 3VA21 63-8MS36-0AA0
100	--			3VA21 10-7MS36-0AA0		B 3VA21 10-8MS36-0AA0
<b>šroubové přípojovací svorky</b>						
25	--		B	3VA21 25-7MS32-0AA0		B 3VA21 25-8MS32-0AA0
40	--		B	3VA21 40-7MS32-0AA0		B 3VA21 40-8MS32-0AA0
63	--		B	3VA21 63-7MS32-0AA0		B 3VA21 63-8MS32-0AA0
100	--		B	3VA21 10-7MS32-0AA0		B 3VA21 10-8MS32-0AA0
160	--		B	3VA22 16-7MS32-0AA0		B 3VA22 16-8MS32-0AA0
200	--		X	3VA22 20-7MS32-0AA0		--
250	--		B	3VA23 25-7MS32-0AA0		B 3VA23 25-8MS32-0AA0
400	--		B	3VA24 40-7MS32-0AA0		B 3VA24 40-8MS32-0AA0
500	--		X	3VA24 50-7MS32-0AA0		--

## Ochrana motorů, ETU350M LSI

nastavitelný proud přetížení  $I_r$ , nastavitelný zpožděný zkratový proud  $I_{sd}$ ,  
pevně nastavený okamžitý zkratový proud  $I_i$

I <sub>n</sub>	rámové přípojovací svorky		B	rámové přípojovací svorky		B
	objednávací číslo	katalog. cena €		objednávací číslo	katalog. cena €	
25	--			3VA21 25-7MN36-0AA0		B 3VA21 25-8MN36-0AA0
40	--			3VA21 40-7MN36-0AA0		B 3VA21 40-8MN36-0AA0
63	--			3VA21 63-7MN36-0AA0		B 3VA21 63-8MN36-0AA0
100	--			3VA21 10-7MN36-0AA0		B 3VA21 10-8MN36-0AA0
<b>šroubové přípojovací svorky</b>						
25	--		B	3VA21 25-7MN32-0AA0		B 3VA21 25-8MN32-0AA0
40	--		B	3VA21 40-7MN32-0AA0		B 3VA21 40-8MN32-0AA0
63	--		B	3VA21 63-7MN32-0AA0		B 3VA21 63-8MN32-0AA0
100	--		B	3VA21 10-7MN32-0AA0		B 3VA21 10-8MN32-0AA0
160	--		B	3VA22 16-7MN32-0AA0		B 3VA22 16-8MN32-0AA0
200	--		X	3VA22 20-7MN32-0AA0		--
250	--		B	3VA23 25-7MN32-0AA0		B 3VA23 25-8MN32-0AA0
400	--		B	3VA24 40-7MN32-0AA0		B 3VA24 40-8MN32-0AA0
500	--		X	3VA24 50-7MN32-0AA0		--

## Ochrana motorů, s displejem, s měřením, ETU860M LSIg

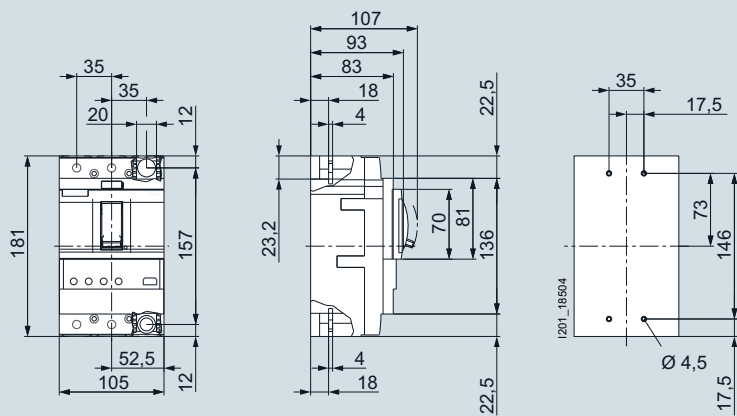
nastavitelný proud přetížení  $I_r$ , nastavitelný zpožděný zkratový proud  $I_{sd}$ ,  
nastavitelný okamžitý zkratový proud  $I_i$ ,  
pevně nastavená ochrana zemního poruchového proudu  $I_g$

I <sub>n</sub>	rámové přípojovací svorky		B	rámové přípojovací svorky		B
	objednávací číslo	katalog. cena €		objednávací číslo	katalog. cena €	
25	--			3VA21 25-7MQ36-0AA0		B 3VA21 25-8MQ36-0AA0
40	--			3VA21 40-7MQ36-0AA0		B 3VA21 40-8MQ36-0AA0
63	--			3VA21 63-7MQ36-0AA0		B 3VA21 63-8MQ36-0AA0
100	--			3VA21 10-7MQ36-0AA0		B 3VA21 10-8MQ36-0AA0
<b>šroubové přípojovací svorky</b>						
25	--		B	3VA21 25-7MQ32-0AA0		B 3VA21 25-8MQ32-0AA0
40	--		B	3VA21 40-7MQ32-0AA0		B 3VA21 40-8MQ32-0AA0
63	--		B	3VA21 63-7MQ32-0AA0		B 3VA21 63-8MQ32-0AA0
100	--		B	3VA21 10-7MQ32-0AA0		B 3VA21 10-8MQ32-0AA0
160	--		B	3VA22 16-7MQ32-0AA0		B 3VA22 16-8MQ32-0AA0
200	--		X	3VA22 20-7MQ32-0AA0		--
250	--		B	3VA23 25-7MQ32-0AA0		B 3VA23 25-8MQ32-0AA0
400	--		B	3VA24 40-7MQ32-0AA0		B 3VA24 40-8MQ32-0AA0
500	--		X	3VA24 50-7MQ32-0AA0		--

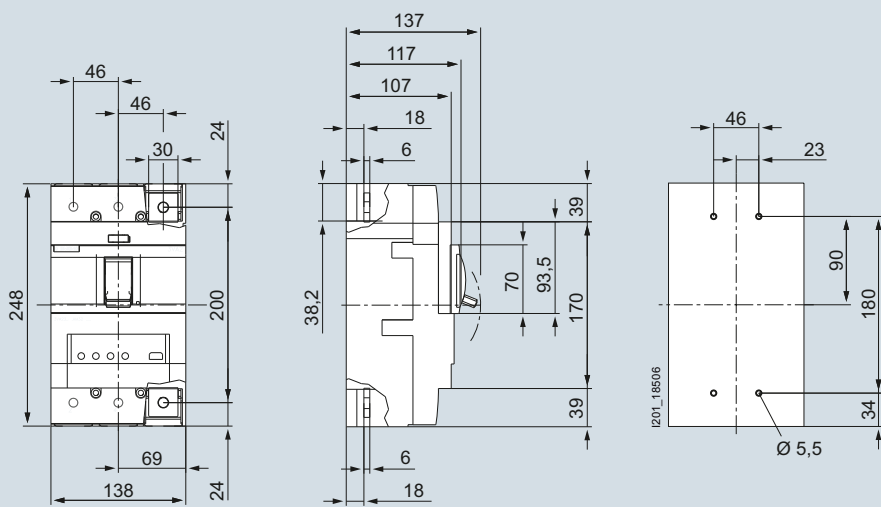
# Kompaktní jističe 3VA2 do 630 A, ETU, 400/690 V, až do 150 kA

## Rozměry

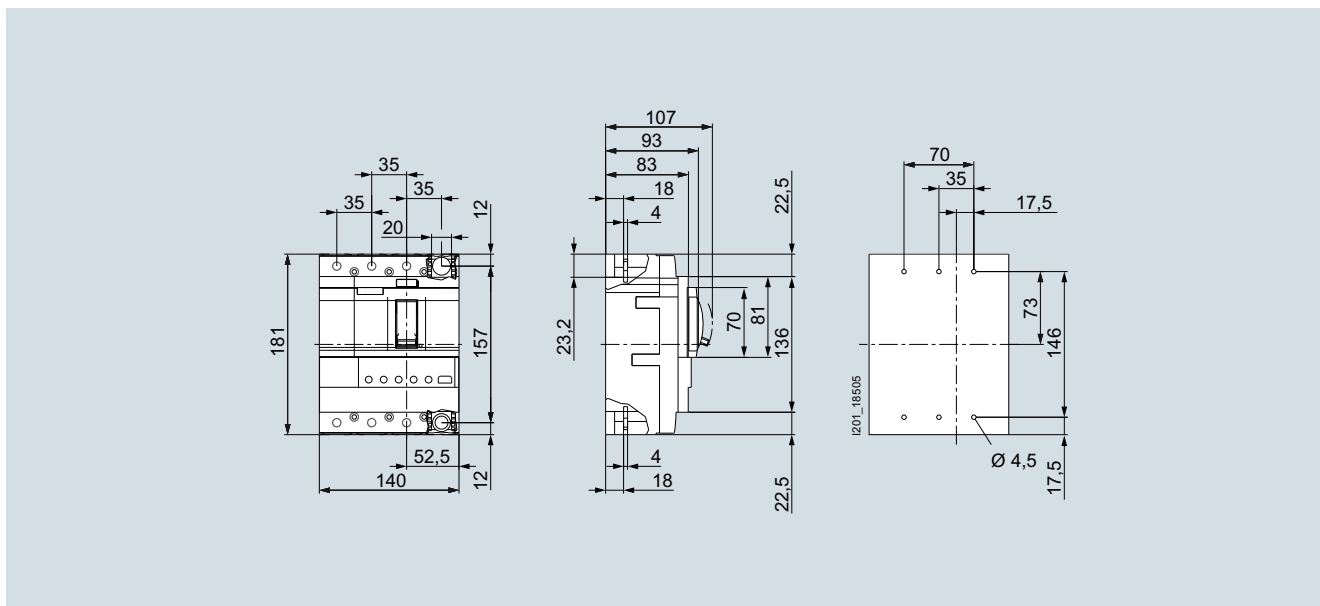
### Přehled



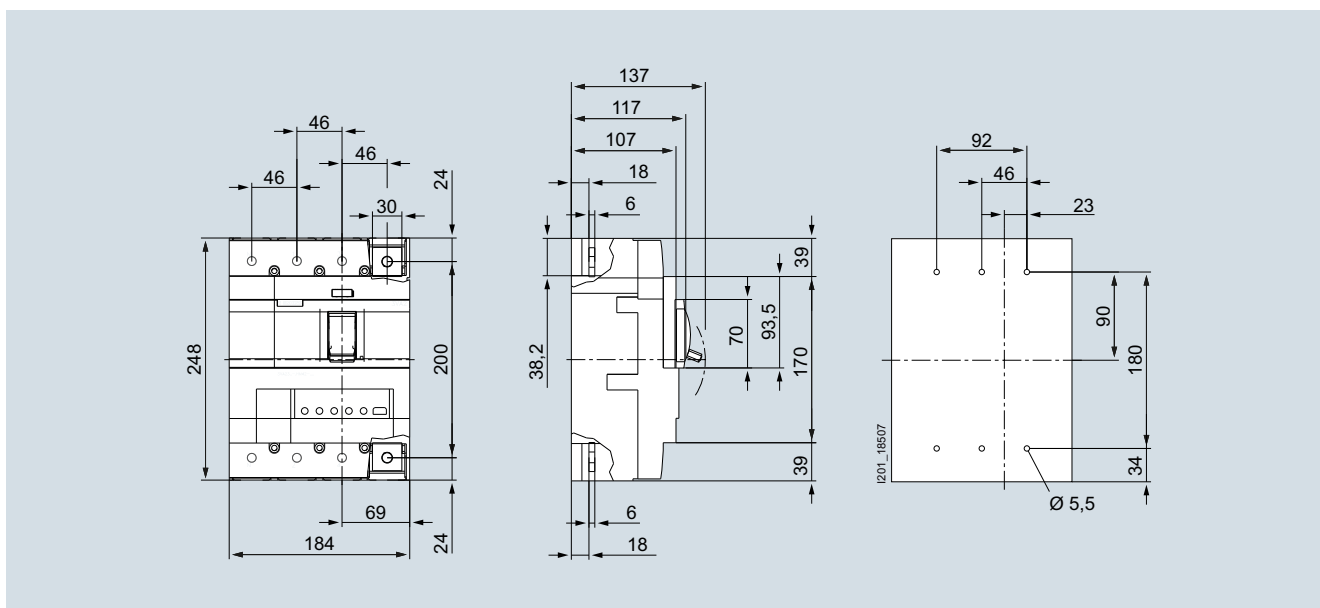
3VA20, 3VA21 a 3VA22, 3-pólový



3VA23 a 3VA24, 3-pólový



3VA20, 3VA21 a 3VA22, 4-pólový



3VA23 a 3VA24, 4-pólový

## Kompaktní jističe 3VA2 do 630 A, ETU, 400/690 V, až do 150 kA

Poznámky

3



4/2	Interní příslušenství
4/12	Ruční ovládání
4/18	Motorový pohon
4/19	Připojovací svorky
4/34	Odnímatelné a výsuvné provedení
4/42	Diferenciální ochrany - proudové chrániče
4/47	Komunikační a testovací příslušenství
4/55	Uzamykání a blokování
4/60	Další díly

**NEW**

Možnost přímého přístupu k údajům o produktech na Industry Mall (pro výběr a objednání):

Artikel-Nr. (objednací č.)  
[www.siemens.com/product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)

Papírový katalog:  
 Stačí do odkazu dopsat příslušné objednací číslo

3KD2832-0NE10-0



PDF-katalog:  
 Stačí kliknout myší na objednací číslo

**Další technické informace získáte na:**

Siemens Industry Online Support:  
[www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support](http://www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support)

- Zadejte obj. číslo:
- Příklady použití
- Download
- FAQ
- Manuály
- Charakteristiky
- Informace o výrobcích
- Software-Archiv
- Technická data
- Certifikáty

#### Přehled

##### Pomocné kontakty

Všechny pomocné kontakty a kontakty pro signalizaci tvoří u kompaktního jističe 3VA2 ucelený soubor. Pomocné kontakty lze jednoduchým způsobem zasunout, zaklapnout a připojit do příslušných míst vpravo nebo vlevo od ovládací klopné páky.

Pomocné kontakty AUX slouží pro hlášení polohy hlavních kontaktů kompaktního jističe. Tento spínač se zapíná nebo rozepíná stejně jako hlavní kontakty jističe.

Pomocný kontakt s předstihem, označený LCS, vypíná s předstihem asi 20 ms před rozepnutím hlavních kontaktů. Slouží např. k procesu odlehčení zátěže při vypínání.

Pomocný signalizační kontakt TAS hlásí vybavení (vypnutí) jističe, bez ohledu jaký byl důvod jeho vybavení. Tento spínač je aktivován vždy pokud je jistič rozepnut do polohy TRIP.

Pomocný signalizační kontakt EAS je aktivován vždy, když hlavní kontakty jističe jsou vybaveny (rozepnuty) pomocí elektronické spouště ETU.

Pokud se mají signály pomocných kontaktů využít v obvodech řízení a automatizace procesů, pak máme k dispozici varianty kompatibilní s elektronikou.

##### Pomocné spouště

Pomocné spouště umožňují dálkově vybavit jistič. Pomocí nich můžeme řešit ochranu před náhodným spuštěním po výpadku napájení a další podobné úlohy.

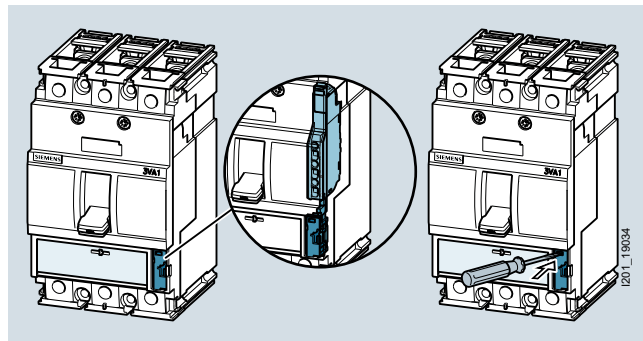
Podpěťová spoušť vybaví jistič při výpadku nebo poklesu napětí v hlavním silovém obvodu. Tato spoušť, označená UVR (LNO), obsahuje pomocný kontakt s předstihem (NO contacts) a umožňuje spínat jistič i v beznapěťovém stavu pomocných obvodů. S výhodou se využije pro při zapojení externího bezpečnostního STOP-tlačítka (NOT-HALT, EMERGENCY-STOP). Při překlopení páky do polohy OFF po vybavení jističe je zaručeno bezpečné přerušení hlavního proudového okruhu a jeho beznapěťový stav.

Napěťová spoušť ("proudová cívka") může dálkově vybavit jistič 3VA. Provedení STF můžeme flexibilně instalovat do příslušných míst nalevo nebo napravo od ovládací páky. Typ STL a STL (EI) se vloží do místa nalevo. Tyto spouště mají nepatrnou spotřebu. Pomocí typu STL (EI) lze realizovat elektrické blokování jističů.

Univerzální spoušť je kombinace napěťové a podpěťové spouště v konstrukční jednotce široké 21 mm. Tato jednotka má stejné parametry jako jednotlivé, samostatné spouště.

##### Kontakt pro hlášení vybavení zkratem SAS

Pomocný kontakt SAS je určen výlučně pro situaci, kdy je jistič vybaven zkratem. Navíc je toto vypnutí zkratem indikováno přímo na jističi.



Zpětné zapnutí jističe se provede po prošetření a odstranění příčiny zkratu a po odkvitování.

##### Poznámka

Kontakt pro hlášení zkratu je možno namontovat pouze do kompaktního jističe 3VA1. Jističe s elektronickou spouští ETU realizují toto hlášení o zkratu pomocí externího rozšiřujícího modulu EFB.

##### Základní vlastnosti

- Montáž příslušenství je mimořádně jednoduchá, bez nutnosti použití speciálního nářadí. Díly se zasunou a zaklapnou napravo nebo nalevo od ovládací páky jističe.
- Pro připojení jsou připraveny na čelní straně šroubové svorky pro vodiče do 2,5 mm<sup>2</sup>.
- Všechny pomocné a signalizační spínače jsou v provedení s přepínacími kontakty. Tím je usnadněno jednodušší projektování a realizace.
- Pomocné kontakty s jednoduchou šířkou (HQ) a kontakty s dvojitou šířkou (HP) můžeme použít pro složité signalizační obvody a současně je zatěžovat trvale vyššími proudy.
- U pomocných kontaktů HP můžeme připojit dva vodiče na jednu svorku. Tím je možné signalizační obvody zaokružovat.
- Příslušná poloha pro umístění příslušenství, kontaktů, je označena na krycím víčku předlisovaným symbolem.

### Jističe 3VA dodávané s příslušenstvím, které je nainstalováno již ve výrobním závodě.

Základní přístroj, který má na konci typového označení -0AA0 je dodáván bez interního příslušenství.

Vzhledem k tomu, že jističe mají velký počet možností namontování dalších různých interních prvků a příslušenství a velkou flexibilitu nejrůznějších sestav přístroje, není možné jednoduše představit a zobrazit všechny alternativy provedení.

Je ale možné objednat základní přístroj a k tomu zvolit interní příslušenství. Tuto sestavu pak závod připraví a dodá. Většinou se jedná o doplnění spouští, pomocné a signalizační kontakty, které se často opakují u vybraných typů jističe.

Pokud závod bude sestavovat zvolenou kombinaci interního příslušenství, pak si bude připočítávat montážní přírážku.

Doba potřebná pro sestavení zvolené kombinace je cca 10 pracovních dnů a je závislá na množství a sortimentu zvolených doplňkových komponent.

Objednání základního přístroje a doplněného příslušenství se upřednostňuje u zákazníků s registrovaným 3VA konfiguratorem:

[www.siemens.de/lowvoltage/3VA-Konfigurator](http://www.siemens.de/lowvoltage/3VA-Konfigurator)

# Příslušenství a náhradní díly

## Interní příslušenství

### Konstrukční prvky

Možnosti osazení interním příslušenstvím		3VA1 160 A 2-pólový	3VA1 100 A 3- a 4-pólový	3VA1 160 A 3- a 4-pólový	3VA1 250 A 3- a 4-pólový
číslo slotu:		23 22 21	23 22 21 11 12 13	23 22 21 11 12 13	24 23 22 21 11 12 13 14
<b>Pomocné kontakty</b>	<b>typ</b>				
pomocné kontakty	AUX_HQ	x x x	x x x x x x x	x x x x x x x	x x x x x x x x
	AUX_HQ_el	x x x	x x x x x x x	x x x x x x x	x x x x x x x x
	AUX_HP	x		x	x x x
kontakty s předstihem	LCS_HQ			x	x
	LCS_HQ_el			x	x
	LCS_HP			x	x
<b>Kontakty signalizační</b>	<b>typ</b>				
signalizace vybavení	TAS_HQ	x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x
	TAS_HQ_el	x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x
	TAS_HP	x		x	x
signalizace vybavení zkratem	SAS_HQ				x
	SAS_HQ_el				x
<b>Pomocné spouště</b>	<b>Typ</b>				
napěťová spoušť - flexibilní	STF	x	x	x	x
napěťová spoušť, vlevo	STL	x	x	x	x
	STL (EI)	x	x	x	x
spoušť poruchovým proudem	RCR <sup>1)</sup>		x	x	x
podpěťová spoušť	UVR	x	x	x	x
podpěťová spoušť vč. kontaktu s předstihem	UVR (LNO)	x	x	x	x
univerzální spoušť	UNI	x	x	x	x
<b>Ostatní</b>					
cylindrický zámek (typ Ronis)			x	x	x

<sup>1)</sup> Dodávka bude obsahovat boční provedení RCD



Možnosti osazení interním příslušenstvím				3VA2 100/160/250 A 3-pólový							3VA2 100/160/250 A 4-pólový														
		číslo slotu:		24	23	22	21	11	12	13	14	34	33	32	31	24	23	22	21	11	12	13	14		
<b>Pomocné kontakty</b>	<b>typ</b>																								
	AUX_HQ	x x x x x x x x x x																							
	AUX_HQ_el	x x x x x x x x x x																							
pomocné kontakty	AUX_HP	x x x x x x x x																							
	LCS_HQ	x x x x x x x x																							
	LCS_HQ_el	x x x x x x x x																							
pomocné kontakty s předstihem	<b>typ</b>																								
	LCS_HP	x x x x x x x x																							
	TAS_HQ	x x x x x x x x																							
Kontakty signalizační	<b>typ</b>																								
	TAS_HQ_el	x x x x x x x x																							
	TAS_HP	x x x x x x x x																							
signalizace vybavení	EAS_HQ	x x x x x x x x																							
	EAS_HQ_el	x x x x x x x x																							
	signalizace vybavení poruchou		x x x x x x x x																						
<b>Pomocné spouště</b>	<b>typ</b>																								
	STF	x x x x x x x x																							
	STL	x x x x x x x x																							
napěťová spoušť - flexibilní	STL (EI)	x x x x x x x x																							
	UVR	x x x x x x x x																							
napěťová spoušť, vlevo	UVR (LNO)	x x x x x x x x																							
	UNI	x x x x x x x x																							
podpěťová spoušť	COM060	x x x x x x x x																							
	UVR (LNO)	x x x x x x x x																							
podpěťová spoušť vč. kontaktu s předstihem	UNI	x x x x x x x x																							
	24 V modul	x x x x x x x x																							
univerzální spoušť	<b>ETU/komunikace</b>																								
	komunikační modul datový koncentrátor	x x x x x x x x																							
Ostatní	24 V modul	x x x x x x x x																							
	cylindrický zámek (typ Ronis)	x x x x x x x x																							

i201\_18812




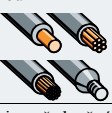

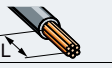
# Příslušenství a náhradní díly

## Interní příslušenství

Možnosti osazení interním příslušenstvím		3VA2 400/630 A 3-pólový										3VA2 400/630 A 4-pólový																	
		25	24	23	22	21	11	12	13	14	15	35	34	33	32	31	25	24	23	22	21	11	12	13	14	15			
		630 A																											
		číslo slotu:																											
<b>Pomocné kontakty</b>	<b>typ</b>																												
pomocné kontakty	AUX_HQ	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x		x	x	x	x
	AUX_HQ_el	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x		x	x	x	x
	AUX_HP			x		x				x		x							x				x						x
pomocné kontakty s předstihem	LCS_HQ										x																		x
	LCS_HQ_el										x																		x
	LCS_HP											x																	x
<b>Kontakty signalizační</b>	<b>typ</b>																												
signalizace vybavení	TAS_HQ			x	x			x	x																				
	TAS_HQ_el			x	x			x	x																				
	TAS_HP			x				x																					
signalizace vybavení poruchou	EAS_HQ																												x
	EAS_HQ_el																												x
<b>Pomocné spouště</b>	<b>typ</b>																												
napěťová spoušť - flexibilní	STF					x																							x
napěťová spoušť, vlevo	STL					x																							
	STL (EI)					x																							
podpěťová spoušť	UVR					x																							
podpěťová spoušť vč. kontaktu s předstihem	UVR (LNO)					x																							
univerzální spoušť	UNI					x																							
<b>ETU/komunikace</b>	<b>typ</b>																												
komunikační modul datový koncentrátor	COM060																												x
24 V modul																													x
<b>Ostatní</b>																													
cylindrický zámek (typ Ronis)																													x

i201\_18812






Technická data

		pomocné a signalizační kontakty HQ					pomocné a signalizační kontakty HQ - elektronické					pomocné a signalizační kontakty HP				
		 SAS AUX LCS TAS EAS					 SAS AUX LCS TAS EAS					 AUX LCS TAS				
<b>montážní šířka</b>		mm		7					7					14		
<b>možnosti připojení</b>	plný/sláněný/ jemně sláněný vodič s dutinkou 	šroubová svorka	1 x (0,5 - 1,5)		1 x (0,5 - 1,5)					2 x (0,75 - 2,5)						
			1 x (AWG20 - AWG16)		1 x (AWG20 - AWG16)					2 x (AWG18 - AWG14)						
	jemně sláněný vodič s izol. dutinkou 	šroubová svorka	1 x (0,5 - 1,0)		1 x (0,5 - 1,0)					2 x (0,75 - 1,0)						
			1 x (AWG20 - AWG16)		1 x (AWG20 - AWG16)					2 x (AWG18 - AWG16)						
	dotahovací moment připojeného vodiče	Nm	0,4 <sup>+0,1</sup>		0,4 <sup>+0,1</sup>					0,4 <sup>+0,1</sup>						
	délka odizolované části 	mm	15		15					15						
<b>provozní napětí</b>	$U_e$	V AC 50 Hz	240		24					600						
		V DC	250		24					250						
<b>smluvený tepelný proud vodiče bez krytu</b>	$I_{th} = I_e$	A	6		0,3					10						
<b>jmenovitý provozní proud</b>	AC-12	12 V	A	6	0,3					10						
		24 V	A	6	0,3					10						
		48 V	A	6	--					10						
		125 V	A	6	--					10						
		220/240 V	A	6	--					10						
		380/440 V	A	--	--					6						
	600 V	A	--	--					2							
	AC-15	12 V	A	3	0,3					6						
		24 V	A	3	0,3					6						
		48 V	A	3	--					6						
		125 V	A	3	--					6						
		220/240 V	A	3	--					6						
		380/440 V	A	--	--					2						
	600 V	A	--	--					0,6							
	DC-12	12 V	A	6	0,1					6						
		24 V	A	4	0,1					6						
		48 V	A	2	--					2						
		110 V	A	0,5	--					0,6						
		250 V	A	0,25	--					0,3						
	DC-13	12 V	A	1	0,07					3						
		24 V	A	0,8	0,07					3						
		48 V	A	0,4	--					0,8						
		110 V	A	0,2	--					0,2						
		250 V	A	0,1	--					0,1						
<b>minimální zátěž</b>	pro 24 V DC	mA	70		0,5					70						
	pro 5 V DC	mA	--		1					--						

# Příslušenství a náhradní díly

## Interní příslušenství

				napět'ová spoušť - vlevo STL	napět'ová spoušť - flexibilní STF	podpět'ová spoušť UVR	podpět'ová spoušť vč. kontaktu s předstihem UVR (LNO)	univerzální spoušť UNI
<b>montážní šířka</b>		mm	21					
<b>možnosti připojení</b>	plný/slaněný/ jemně slaněný vodič s dutinkou 	šroubová svorka	počet x mm <sup>2</sup>	1 x (0,5 - 1,5)				
			počet x AWG	1 x (AWG20 - AWG16)				
	jemně slaněný vodič s izol. du- tinkou 	šroubová svorka	počet x mm <sup>2</sup>	1 x (0,5 - 1,0)				
			počet x AWG	1 x (AWG20 - AWG16)				
	dotahovací mo- ment připojeného vodiče		Nm	0,4 <sup>+0,1</sup>				
délka odizolova- né části 		mm	10					
<b>napájení U<sub>e</sub></b>	12	V DC	W	50	--	--	--	--
	24	V AC 50/60 Hz	VA	50	--	--	--	--
	24 ... 30	V DC	W	7 ... 50	--	--	--	--
	48 ... 60	V AC 50/60 Hz	VA	15 ... 20	--	--	--	--
	48 ... 60	V DC	W	20 ... 30	--	--	--	--
	110 ... 127	V AC 50/60 Hz	VA	30 ... 40	--	--	--	--
	110 ... 127	V DC	W	30 ... 40	--	--	--	--
	208 ... 277	V AC 50/60 Hz	VA	16 ... 35	--	--	--	--
	220 ... 250	V DC	W	28 ... 35	--	--	--	--
	380 ... 600	V AC 50/60 Hz	VA	10 ... 30	--	--	--	--
	24	V AC 50/60 Hz	VA	--	300	--	--	--
	48 ... 60	V AC 50/60 Hz	VA	--	340 ... 600	--	--	--
	110 ... 127	V AC 50/60 Hz	VA	--	500 ... 650	--	--	--
	208 ... 277	V AC 50/60 Hz	VA	--	360 ... 650	--	--	--
	380 ... 500	V AC 50/60 Hz	VA	--	330 ... 600	--	--	--
	600	V AC 50/60 Hz	VA	--	300	--	--	--
	12	V DC	W	--	--	< 2,5	--	--
	24	V DC	W	--	--	< 2,5	--	--
	48	V DC	W	--	--	< 2,5	--	--
	60	V DC	W	--	--	< 2,5	--	--
	125 ... 127	V DC	W	--	--	< 2,5	--	--
	220 ... 230	V DC	W	--	--	< 2,5	--	--
	250	V DC	W	--	--	< 2,5	--	--
	24	V AC 50/60 Hz	VA	--	--	< 2	--	--
	48	V AC 50/60 Hz	VA	--	--	< 2	--	--
	60	V AC 50/60 Hz	VA	--	--	< 2	--	--
	110	V AC 50/60 Hz	VA	--	--	< 2	--	--
120 ... 127	V AC 50/60 Hz	VA	--	--	< 2	--	--	
208 ... 230	V AC 50/60 Hz	VA	--	--	< 2	--	--	
380 ... 400	V AC 50/60 Hz	VA	--	--	< 2,5	--	--	
440 ... 480	V AC 50/60 Hz	VA	--	--	< 2,5	--	--	

				napět'ová spoušť - vlevo STL	napět'ová spoušť - flexibilní STF	podpět'ová spoušť UVR	podpět'ová spoušť vč. kontaktu s předstihem UVR (LNO)	univerzální spoušť UNI
								
napájení $U_e$	12	V DC (Cat II; PELV/SELV)	W	--	--	--	--	UVR: < 2,5 SHT: 20
	24	V DC (Cat II; PELV/SELV)	W	--	--	--	--	UVR: < 2,5 SHT: 20
	48	V DC (Cat II; PELV/SELV)	W	--	--	--	--	UVR: < 2,5 SHT: 20
napět'ová špičková odolnost		$U_{imp}$	kV	6		4		0,5
spínací proud		$I_{max}$	při V	1,5 A/24 V AC	18 A/24 V AC	5 mA/480 V	5 mA/480 V	1,5 A/24 V
max. čas vybavení			ms	< 10				
životnost		vč. elektrického vybavení		8500				
		mechanická životnost, cyklus vyp/zap		25000				
upřednostnění proti jiným řídicím signálům				ano				
krytí		přídavné víko uzavřeno		IP 40				
		přídavné víko otevřeno		IP 20				
min. doba signálu			ms	40	40	--	--	40
požadovaná hodnota signálu napět'ové spouště	pro aktivaci (jistič se vybaví)	Us/V	%	70 ... 110		--	--	70 ... 110
požadovaná hodnota signálu podpět'ové spouště	pro aktivaci (jistič může být zapnut)	Us/V	%	--	--	85 ... 110		
	pro aktivaci (jistič se vybaví)	Us/V	%	--	--	35 ... 70		
četnost vybavení t		vybavení za hodinu		není omezeno	120	není omezeno		
použití pro elektrické blokování jističe				ne	ne	ano		

# Příslušenství a náhradní díly

## Interní příslušenství

### Údaje pro volbu a objednání

	provedení	LK	objednáací číslo	katalog. cena €	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	PG
<b>Pomocné a signalizační kontakty</b>							
 <p>3VA9988-0AA11 3VA9988-0AA12</p>	<b>pomocný kontakt AUX</b>						
	typ/spinací výkon/provedení	slučitelný s elektronikou					
	HP/vysoký spín. výkon/2 sloty	--	B	3VA9988-0AA11		1	1 ST 12P
	HQ/kompaktní provedení/1 slot	--	B	3VA9988-0AA12		1	1 ST 12P
	HQ-el/kompaktní provedení/1 slot	✓	B	3VA9988-0AA13		1	1 ST 12P
 <p>3VA9988-0AA21 3VA9988-0AA22</p>	<b>pomocný kontakt s předstihem LCS</b>						
	typ/spinací výkon/provedení	slučitelný s elektronikou					
	HP/vysoký spín. výkon/2 sloty	--	B	3VA9988-0AA21		1	1 ST 12P
	HQ/kompaktní provedení/1 slot	--	B	3VA9988-0AA22		1	1 ST 12P
	HQ-el/kompaktní provedení/1 slot	✓	B	3VA9988-0AA23		1	1 ST 12P
 <p>3VA9988-0AB11 3VA9988-0AB12</p>	<b>pomocný kontakt pro signalizaci vybavení TAS</b>						
	typ/spinací výkon/provedení	slučitelný s elektronikou					
	HP/vysoký spín. výkon/2 sloty	--	B	3VA9988-0AB11		1	1 ST 12P
	HQ/kompaktní provedení/1 slot	--	B	3VA9988-0AB12		1	1 ST 12P
	HQ-el/kompaktní provedení/1 slot	✓	B	3VA9988-0AB13		1	1 ST 12P
 <p>3VA9988-0AB32</p>	<b>kont. pro signalizaci vybavení zkratem SAS (pouze 3VA1)</b>						
	pro kompaktní jistič, jmenovitý proud	slučitelný s elektronikou					
	pro 3VA1 100 A/160 A						
	HQ/kompaktní provedení/1 slot	--	B	3VA9988-0AB32		1	1 ST 12P
	HQ-el/kompaktní provedení/1 slot	✓	B	3VA9988-0AB33		1	1 ST 12P
 <p>3VA9988-0AB22</p>	<b>kont. pro signal. vybavení poruchou EAS (pouze 3VA2)</b>						
	typ/spinací výkon/provedení	slučitelný s elektronikou					
	HQ/kompaktní provedení/1 slot	--	B	3VA9988-0AB22		1	1 ST 12P
	HQ-el/kompaktní provedení/1 slot	✓	B	3VA9988-0AB23		1	1 ST 12P
	<b>Podpět'ová spoušť</b>						
 <p>3VA9908-0BB15</p>	<b>podpět'ová spoušť UVR</b>						
	AC V 50/60 Hz	DC V					
	--	12	B	3VA9908-0BB10		1	1 ST 12P
	--	24	B	3VA9908-0BB11		1	1 ST 12P
	--	48	B	3VA9908-0BB12		1	1 ST 12P
	--	60	B	3VA9908-0BB13		1	1 ST 12P
	--	125 ... 127	B	3VA9908-0BB14		1	1 ST 12P
	--	220 ... 230	B	3VA9908-0BB15		1	1 ST 12P
	--	250	B	3VA9908-0BB16		1	1 ST 12P
	24	--	B	3VA9908-0BB20		1	1 ST 12P
	48	--	B	3VA9908-0BB21		1	1 ST 12P
	60	--	B	3VA9908-0BB22		1	1 ST 12P
	110	--	B	3VA9908-0BB23		1	1 ST 12P
	120 ... 127	--	B	3VA9908-0BB24		1	1 ST 12P
	208 ... 230	--	B	3VA9908-0BB25		1	1 ST 12P
	380 ... 400	--	B	3VA9908-0BB26		1	1 ST 12P
	440 ... 480	--	B	3VA9908-0BB27		1	1 ST 12P

4

	provedení	LK	objednáací číslo	katalog. cena €	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	PG	
<b>Podpět'ové spouště s předstihovým pomoc. kontaktem UVR (LNO)</b>								
 <p>3VA9908-0BC15</p>	<b>podpět'ová spoušť s předstihovým pomocným kontaktem UVR (LNO)</b>							
	AC V 50/60 Hz		DC V					
	--	12 <sup>1)</sup>	B	3VA9908-0BC10		1	1 ST	12P
	--	24 <sup>1)</sup>	B	3VA9908-0BC11		1	1 ST	12P
	--	48 <sup>1)</sup>	B	3VA9908-0BC12		1	1 ST	12P
	--	60 <sup>1)</sup>	B	3VA9908-0BC13		1	1 ST	12P
	--	125 ... 127 <sup>1)</sup>	B	3VA9908-0BC14		1	1 ST	12P
	--	220 ... 230 <sup>1)</sup>	B	3VA9908-0BC15		1	1 ST	12P
	--	250 <sup>1)</sup>	B	3VA9908-0BC16		1	1 ST	12P
	24 <sup>1)</sup>	--	B	3VA9908-0BC20		1	1 ST	12P
	48 <sup>1)</sup>	--	B	3VA9908-0BC21		1	1 ST	12P
	60 <sup>1)</sup>	--	B	3VA9908-0BC22		1	1 ST	12P
	110 <sup>1)</sup>	--	B	3VA9908-0BC23		1	1 ST	12P
	120 ... 127 <sup>1)</sup>	--	B	3VA9908-0BC24		1	1 ST	12P
	208 ... 230 <sup>1)</sup>	--	B	3VA9908-0BC25		1	1 ST	12P
	380 ... 400 <sup>1)</sup>	--	B	3VA9908-0BC26		1	1 ST	12P
440 ... 480 <sup>1)</sup>	--	B	3VA9908-0BC27		1	1 ST	12P	
<b>Napět'ové spouště - vlevo</b>								
 <p>3VA9988-0BL33</p>	<b>napět'ová spoušť - vlevo STL</b>							
	AC V 50/60 Hz		DC V					
	--	12	B	3VA9988-0BL10		1	1 ST	12P
	24	24 ... 30	B	3VA9988-0BL30		1	1 ST	12P
	110 ... 127	110 ... 127	B	3VA9988-0BL32		1	1 ST	12P
	208 ... 277	220 ... 250	B	3VA9988-0BL33		1	1 ST	12P
	--	12	B	3VA9988-0BL10		1	1 ST	12P
	<b>napět'ová spoušť - vlevo STL(EI)</b>							
	AC V 50/60 Hz		DC V					
	--	24 <sup>2)</sup>	B	3VA9988-0BM10		1	1 ST	12P
<b>Napět'ové spouště - flexibilní STF</b>								
 <p>3VA9988-0BA23</p>	<b>napět'ová spoušť - flexibilní</b>							
	AC V 50/60 Hz		DC V					
	24	--	B	3VA9988-0BA20		1	1 ST	12P
	48 ... 60	--	B	3VA9988-0BA21		1	1 ST	12P
	110 ... 127	--	B	3VA9988-0BA22		1	1 ST	12P
	208 ... 277	--	B	3VA9988-0BA23		1	1 ST	12P
	380 ... 500	--	B	3VA9988-0BA24		1	1 ST	12P
	600	--	B	3VA9988-0BA25		1	1 ST	12P
<b>Univerzální spouště UNI</b>								
 <p>3VA9908-0BD13</p>	<b>univerzální spoušť</b>							
	AC V 50/60 Hz		DC V					
	--	12	B	3VA9908-0BD11		1	1 ST	12P
	--	24	B	3VA9908-0BD12		1	1 ST	12P
--	48	B	3VA9908-0BD13		1	1 ST	12P	
<b>Zpožd'ovací jednotky pro podpět'ové spouště</b>								
 <p>3VA9988-0BF22</p>	<b>zpožd'ovací jednotka</b>							
	AC V	DC V	čas zpoždění					
	110 <sup>3)</sup>	--	nastaven pevně	B	3VA9988-0BF21	1	1 ST	12P
	230 <sup>3)</sup>	--	nastaven pevně	B	3VA9988-0BF22	1	1 ST	12P
--	24 <sup>3)</sup>	nastaven pevně	B	3VA9988-0BF23	1	1 ST	12P	

1) Dodací lhůta předběžně ve 1. čtvrtletí 2016

2) Dodací lhůta předběžně ve 4. čtvrtletí 2015

3) Dodací lhůta předběžně ve 3. čtvrtletí 2015

## Příslušenství a náhradní díly

### Ruční ovládání

#### Přehled

Ruční ovládací prvky umožňují komfortní ovládání jističů 3VA, přes čelní dveře nebo z boční strany skříňe rozváděče.

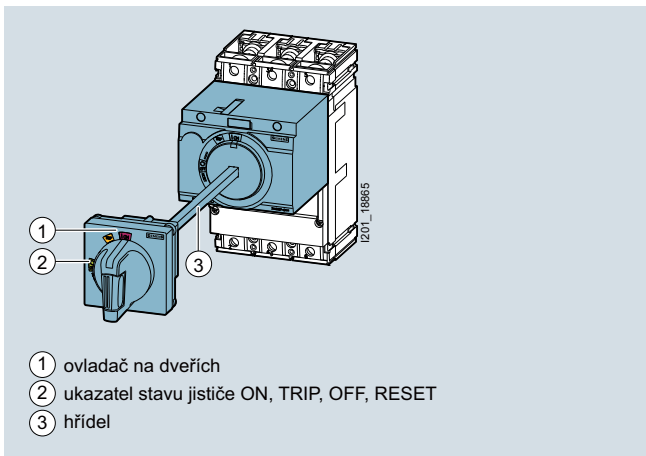
#### Čelní otočný ruční pohon

Čelní otočný ruční pohon se nasazuje přímo na jistič a je možno ho volitelně spojit s blokováním dveří. Splňuje požadavky krytí IP30. Blokování dveří zabraňuje otevření dveří při zapnutém jističi. V případě potřeby lze blokování vědomým úkonem odstranit.



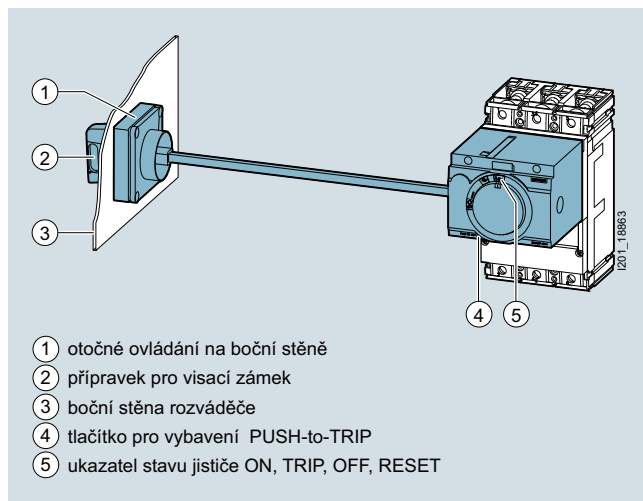
#### Otočný ruční pohon se spojkou pro montáž na čelní dveře.

Otočný pohon se využívá k ovládání jističe přes čelní dveře rozvaděče. Tento dveřní pohon splňuje krytí IP65. Je konstruován tak, aby vyhovoval různým výrobním tolerancím dveří a tolerancím montáže. Při instalaci jističe ve výsuvném provedení je k dispozici adaptér pro vyrovnání hloubky. Jistič můžeme také ovládat při otevřených dveřích rozvaděče (ovládací hřídel je rozpojitelná). Pak použijeme doplňkovou rukojeť nasazenou přímo na rozpojenou hřídel otočného ovladače.



#### Otočný ruční pohon na boční stěnu

Tento otočný pohon je určen pro ovládání jističe z boční stěny rozvaděče. Lze jej vybavit krátkou hřídelí a montážním úhelníkem pokud je jistič blízko boční stěny rozvaděče. Kombinace splňuje krytí IP65. Soupravu lze doplnit bovdenem s blokováním dveří a tak zabránit otevření dveří rozvaděče při zapnutém jističi.



Všechny varianty ručního ovládání vč. doplňkové rukojeti lze využít i pro jističe instalované jako hlavní, BEZPEČNOSTNÍ VYPÍNAČ - NOT-HALT - EMERGENCY-STOP. Ovládací prvky pro takto instalované jističe jsou výrazně označeny žluto-červenou barvou a lze je tedy snadno identifikovat.

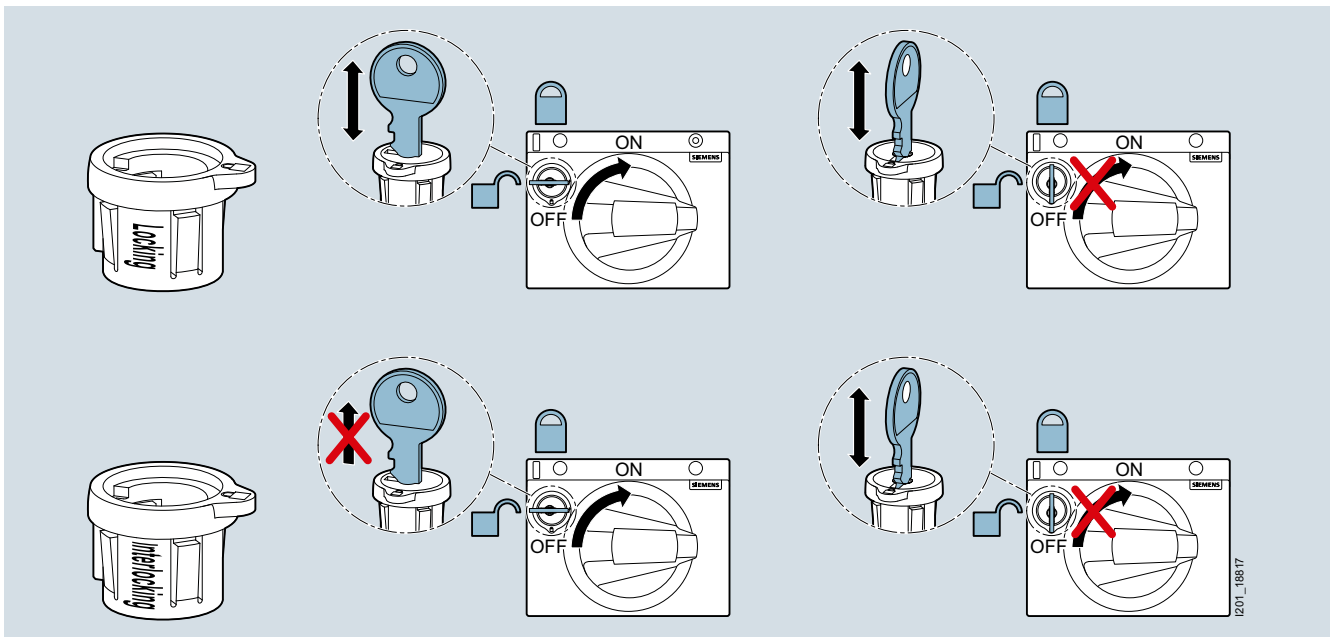
Na otočnou rukojeť ručního pohonu lze nasadit a použít až tři visací zámky pro uzamčení ovládání. Přídavně lze zabudovat cylindrický zámek. Takto jistič uzamkneme nebo znemožníme jeho ovládání.

#### Blokování jističe

Pokud použijeme cylindrický zámek k uzamčení jističe proti jeho zapnutí je možno klíč kdykoliv vytáhnout. Jestli použijeme zámek k blokování, pak lze klíč vytáhnout pouze v uzamčené poloze VYP (OFF-position). Takto lze realizovat blokování více jističů a současně použít pouze jeden klíč.

Další blokovací možnosti nabízí využití bovdeny. Zde lze vzájemně zablokovat až tři jističe s otočným ovládáním.





Pomocí cylindrického zámku (typ Ronis) a příslušného adaptéru lze uzamknout nejen pouze jeden jistič, ale blokovat i několik jističů různých velikostí.

#### Blokovací polohy

- Pokud se má otočný pohon jističe pouze uzamknout, pak je nutno použít cylindrický adaptér pro zámek s označením "Locking". Otočný ruční pohon je odjištěn ("Unlocked") (klíč je v horizontální poloze) a jistič lze zapnout nebo vypnout.
- Je-li klíč otočen do vertikální polohy, je otočný pohon zablokován ("Locked"). Jistič pak nelze otočným ovladačem zapnout.

V obou případech lze klíč kdykoliv vytáhnout.

Abychom mohli realizovat blokovací funkce pomocí cylindrického zámku musíme do každého jističe zabudovat adaptér pro cylindrický zámek (s nápisem "Interlocking") a mít na jističi otočný pohon. Dále jističe musí být ve vypnuté poloze ("OFF" position) - (klíč je ve vertikální poloze). Abychom zaručili blokování několika jističů, pak použijeme pro jednu aplikaci pouze jeden klíč. Ostatní klíče je nutno bezpečně uschovat nebo odstranit. Jeden klíč může posloužit pro samostatné blokování jednoho zvoleného jističe!

Jestli chceme jistič ovládat samostatně, musíme klíč na jeho cylindrickém zámku otočit do polohy "Unlocked" (horizontalně). Jedině takto je možno jistič pomocí otočného ovladače zapnout do polohy "ON". Klíč v poloze "Unlocked" nelze vytáhnout a je tak zabezpečeno, že pouze jeden jistič lze zapnout.

Pro uzamčení nebo blokování více kompaktních jističů musíme objednat následující dvě položky:

- cylindrický zámek (typ Ronis)
- adaptér cylindrického zámku pro otočný ovladač.

#### Aktivní osvětlení ukazatele stavu jističe

Rukojeť ručního pohonu lze objednat i v provedení s osvětlením - zde je rukojeť podsvícena diodou LED (24 V DC), červenou, žlutou nebo zelenou - dle stavu jističe. Za všech světelných podmínek lze pak snadno rozeznat do jakého stavu je jistič přepnut. Tyto díly lze doplnit i dodatečně.



#### Základní vlastnosti


- Komfortní ovládání vně i uvnitř rozvaděče.
- Odemykání a odblokování jističů s ručním ovládáním nelze provést osobou bez příslušné autorizace.
- Provedení BEZPEČNOSTNÍ VYPÍNAČ (NOT-HALT, EMERGENCY-STOP) je barevné a velmi zřetelné.
- Osvětlení pro jednoznačné určení pracovní polohy (stavu) jističe je funkční při všech světelných okolních podmínkách.
- Všechny ruční ovladače splňují požadavky odpojovače dle ČSN EN 60947-1

# Příslušenství a náhradní díly

## Ruční ovládání

### Údaje pro volbu a objednání

provedení	pro kompaktní jističe se jmenovitým proudem				LK	objednáací číslo	katalog. cena €	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	PG
	3VA1 100 A, 160 A	3VA1 250 A	3VA2 100 A, 160 A, 250 A	3VA2 400 A, 630 A						
<b>Čelní otočné pohony</b>										
 <p>3VA9267-0EK11</p>	<b>čelní otočný pohon</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• otočný pohon</li> <li>• rukojeť</li> <li>• vyhovuje IEC</li> <li>• krytí IP30</li> </ul>									
	typ	barva								
• standard, bez osvětlovací sady	šedá	✓	--	--	--	B	3VA9157-0EK11	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	B	3VA9257-0EK11	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	B	3VA9267-0EK11	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	B	3VA9467-0EK11	1	1 ST	12P
• standard, včetně osvětlovací sady	šedá	✓	--	--	--	B	3VA9157-0EK13	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	B	3VA9257-0EK13	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	B	3VA9267-0EK13	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	B	3VA9467-0EK13	1	1 ST	12P
• EMERGENCY- STOP, bez osvětlovací sady	žluto-červená	✓	--	--	--	B	3VA9157-0EK15	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	B	3VA9257-0EK15	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	B	3VA9267-0EK15	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	B	3VA9467-0EK15	1	1 ST	12P
• EMERGENCY- STOP, vč. osvětlovací sady	žluto-červená	✓	--	--	--	B	3VA9157-0EK17	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	B	3VA9257-0EK17	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	B	3VA9267-0EK17	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	B	3VA9467-0EK17	1	1 ST	12P
• standard, včetně blokování dveří	šedá	✓	--	--	--	B	3VA9157-0EK21	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	B	3VA9257-0EK21	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	B	3VA9267-0EK21	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	B	3VA9467-0EK21	1	1 ST	12P
• standard, včetně blokování dveří, vč. osvětlovací sady	šedá	✓	--	--	--	B	3VA9157-0EK23	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	B	3VA9257-0EK23	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	B	3VA9267-0EK23	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	B	3VA9467-0EK23	1	1 ST	12P
• EMERGENCY- STOP, vč. blokování dveří	žluto-červená	✓	--	--	--	B	3VA9157-0EK25	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	B	3VA9257-0EK25	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	B	3VA9267-0EK25	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	B	3VA9467-0EK25	1	1 ST	12P
• EMERGENCY- STOP, vč. blokování dveří, vč. osvětlovací sady	žluto-červená	✓	--	--	--	B	3VA9157-0EK27	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	B	3VA9257-0EK27	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	B	3VA9267-0EK27	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	B	3VA9467-0EK27	1	1 ST	12P
 <p>3VA9267-0GK00</p>	šedá	✓	--	--	--	B	3VA9157-0GK00	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	B	3VA9257-0GK00	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	B	3VA9267-0GK00	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	B	3VA9467-0GK00	1	1 ST	12P

provedení	pro kompaktní jističe se jmenovitým proudem				LK	objednací číslo	katalog. cena €	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	PG
	3VA1 100 A, 160 A	3VA1 250 A	3VA2 100 A, 160 A, 250 A	3VA2 400 A, 630 A						
<b>Otočné ruční pohony se spojkou na dveře</b>										
<b>otočný pohon se spojkou na dveře</b>										
<ul style="list-style-type: none"> <li>• otočný ovladač</li> <li>• hřídel 300 mm</li> <li>• spojka pro vyrovnání tolerancí</li> <li>• rukojeť se štítkem 75 x 75 mm</li> <li>• krytí IP65</li> </ul>										
	typ	barva								
3VA9267-0FK21	• standard	šedá	✓	--	--	--	B	<a href="#">3VA9157-0FK21</a>	1	1 ST 12P
			--	✓	--	--	B	<a href="#">3VA9257-0FK21</a>	1	1 ST 12P
			--	--	✓	--	B	<a href="#">3VA9267-0FK21</a>	1	1 ST 12P
			--	--	--	✓	B	<a href="#">3VA9467-0FK21</a>	1	1 ST 12P
	• standard, vč. osvětlovací sady	šedá	✓	--	--	--	B	<a href="#">3VA9157-0FK23</a>	1	1 ST 12P
			--	✓	--	--	B	<a href="#">3VA9257-0FK23</a>	1	1 ST 12P
			--	--	✓	--	B	<a href="#">3VA9267-0FK23</a>	1	1 ST 12P
			--	--	--	✓	B	<a href="#">3VA9467-0FK23</a>	1	1 ST 12P
	• EMERGENCY- STOP	žluto-červená	✓	--	--	--	B	<a href="#">3VA9157-0FK25</a>	1	1 ST 12P
			--	✓	--	--	B	<a href="#">3VA9257-0FK25</a>	1	1 ST 12P
			--	--	✓	--	B	<a href="#">3VA9267-0FK25</a>	1	1 ST 12P
			--	--	--	✓	B	<a href="#">3VA9467-0FK25</a>	1	1 ST 12P
	• EMERGENCY- STOP, vč. osvětlovací sady	žluto-červená	✓	--	--	--	B	<a href="#">3VA9157-0FK27</a>	1	1 ST 12P
			--	✓	--	--	B	<a href="#">3VA9257-0FK27</a>	1	1 ST 12P
			--	--	✓	--	B	<a href="#">3VA9267-0FK27</a>	1	1 ST 12P
			--	--	--	✓	B	<a href="#">3VA9467-0FK27</a>	1	1 ST 12P
<b>doplňková rukojeť pro otočný pohon se spojkou na dveře</b>										
	typ	barva								
3VA9487-0GC01	• standard	šedá	✓	✓	--	--	B	<a href="#">3VA9287-0GC01</a>	1	1 ST 12P
			--	--	✓	✓	B	<a href="#">3VA9487-0GC01</a>	1	1 ST 12P
	• EMERGENCY- STOP	žluto-červená	✓	✓	--	--	B	<a href="#">3VA9287-0GC05</a>	1	1 ST 12P
			--	--	✓	✓	B	<a href="#">3VA9487-0GC05</a>	1	1 ST 12P
<b>hřídel 8 mm</b>										
	provedení									
8UD1900-2WB00	• délka 300 mm						B	<a href="#">8UD1900-2WA00</a>	1	1 ST 12P
	• délka 600 mm						B	<a href="#">8UD1900-2WB00</a>	1	1 ST 12P
	<b>propojovací díl pro hřídel 8 x 8 mm</b> pro otoč. pohon se spojkou na čelní dveře nebo boční stěnu						B	<a href="#">8UD1900-2DA00</a>	1	1 ST 12P
8UD1900-2DA00							B	<a href="#">8UD1900-2HA00</a>	1	1 ST 12P
	<b>dveřní spojka 8 x 8 mm</b>						B	<a href="#">8UD1900-2HA00</a>	1	1 ST 12P
8UD1900-2HA00							B	<a href="#">3VA9287-0GA80</a>	1	1 ST 12P
	<b>přidržený třmen pro hřídel</b>		✓	✓	--	--	B	<a href="#">3VA9287-0GA80</a>	1	1 ST 12P
3VA9487-0GA80			--	--	✓	✓	B	<a href="#">3VA9487-0GA80</a>	1	1 ST 12P
	<b>adaptér pro vyrovnání hloubky 8 x 8 mm</b>						B	<a href="#">3VA9487-0GB10</a>	1	1 ST 12P
3VA9487-0GB10							B	<a href="#">8UD1900-2GA00</a>	1	1 ST 12P
	<b>spojka pro kompenzaci nepřesné montáže 8 x 8 mm</b>						B	<a href="#">8UD1900-2GA00</a>	1	1 ST 12P
8UD1900-2GA00										

# Příslušenství a náhradní díly

## Ruční ovládání

provedení	pro kompaktní jističe se jmenovitým proudem				LK	objednávací číslo	katalog. cena €	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	PG
	3VA1 100 A, 160 A	3VA1 250 A	3VA2 100 A, 160 A, 250 A	3VA2 400 A, 630 A						

### Otočné ruční pohony pro boční stěnu

#### otočný pohon pro boční stěnu

- bez montážního úhelníku
- otočný ovladač vč. hřídele 300 mm
- rukojeť se štítkem 75 x 75 mm
- krytí IP65



3VA9267-0PK11

typ	barva									
• standard	šedá	✓	--	--	--	B	3VA9157-0PK11	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	B	3VA9257-0PK11	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	B	3VA9267-0PK11	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	B	3VA9467-0PK11	1	1 ST	12P
• standard, vč. osvětl. sady	šedá	✓	--	--	--	B	3VA9157-0PK13	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	B	3VA9257-0PK13	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	B	3VA9267-0PK13	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	B	3VA9467-0PK13	1	1 ST	12P
• EMER.- STOP	žl-červená	✓	--	--	--	B	3VA9157-0PK15	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	B	3VA9257-0PK15	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	B	3VA9267-0PK15	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	B	3VA9467-0PK15	1	1 ST	12P
• EMER.- STOP, vč. osvětl. sady	žl-červená	✓	--	--	--	B	3VA9157-0PK17	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	B	3VA9257-0PK17	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	B	3VA9267-0PK17	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	B	3VA9467-0PK17	1	1 ST	12P

- včetně montážního úhelníku
- otočný pohon s krátkou hřídelí
- rukojeť se štítkem 75 x 75 mm
- krytí IP65



3VA9267-0PK51

typ	barva									
• standard	šedá	✓	--	--	--	B	3VA9157-0PK51	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	B	3VA9257-0PK51	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	B	3VA9267-0PK51	1	1 ST	12P
• standard, vč. osvětl. sady	šedá	✓	--	--	--	B	3VA9157-0PK53	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	B	3VA9257-0PK53	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	B	3VA9267-0PK53	1	1 ST	12P
• EMER.- STOP	žl-červená	✓	--	--	--	B	3VA9157-0PK55	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	B	3VA9257-0PK55	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	B	3VA9267-0PK55	1	1 ST	12P
• EMER.- STOP, vč. osvětl. sady	žl-červená	✓	--	--	--	B	3VA9157-0PK57	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	B	3VA9257-0PK57	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	B	3VA9267-0PK57	1	1 ST	12P

#### rozšíření pro svorky N/PE (vč. lišty DIN)

- pro montážní úhelník
- až do 250 A



3VA9987-0GL30

						B	3VA9987-0GL30	1	1 ST	12P
--	--	--	--	--	--	---	---------------	---	------	-----

### Otočné rukojeti

#### rukojeť

- s výrazným štítkem



8UD1731-0AB11

typ	barva	vyrovnání tolerance									
• standard	šedá	není	✓	✓	✓	--	B	8UD1721-0AB11	1	1 ST	12P
		včetně	✓	✓	✓	--	B	8UD1721-0AB21	1	1 ST	12P
		není	--	--	--	✓	B	8UD1731-0AB11	1	1 ST	12P
		včetně	--	--	--	✓	B	8UD1731-0AB21	1	1 ST	12P
• EMER.- STOP	žl-červená	není	✓	✓	✓	--	B	8UD1721-0AB15	1	1 ST	12P
		včetně	✓	✓	✓	--	B	8UD1721-0AB25	1	1 ST	12P
		není	--	--	--	✓	B	8UD1731-0AB15	1	1 ST	12P
		včetně	--	--	--	✓	B	8UD1731-0AB25	1	1 ST	12P

provedení	LK	objednací číslo	katalog. cena €	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	PG
<b>Další příslušenství pro ruční otočné pohony</b>						
 3VA9087-0SX10		<b>popisovací štítek pro ruční pohon</b>	B	<b>3VA9087-0SX10</b>	1	10 ST 12P
 8UD1900-0KA20		<b>osvětlovací sada pro ruční pohon</b> pro napájení DC 24 V				
		pro jistič				
		3VA1, 100 ... 250 A	pro čelní otoč. pohon	B	<b>8UD1900-0KA10</b>	1 1 ST 12P
		3VA2, 100 ... 630 A	pro čelní otoč. pohon	B	<b>8UD1900-0KA20</b>	1 1 ST 12P
		3VA1, 3VA2, 100 ... 630 A	pro pohon se spojkou a pro boční otočné ovládání	B	<b>8UD1900-0KA20</b>	1 1 ST 12P
 8UD1900-0MB01		<b>cylindrický zámek (typ Kaba)</b> • pro otočný pohon a pohon na boční stěnu (v čelním štítku) • standardní čelní štítek				
		klíč 1		B	<b>8UD1900-0MB01</b>	1 1 ST 12P
		klíč 2		B	<b>8UD1900-0NB01</b>	1 1 ST 12P
		klíč 3		B	<b>8UD1900-0PB01</b>	1 1 ST 12P
		klíč 4		B	<b>8UD1900-0QB01</b>	1 1 ST 12P
 8UD1900-0MB05		<b>cylindrický zámek (typ Kaba)</b> • pro otočný pohon a pohon na boční stěnu (v čelním štítku) • EMERGENCY- STOP - čelní štítek				
		klíč 1		B	<b>8UD1900-0MB05</b>	1 1 ST 12P
		klíč 2		B	<b>8UD1900-0NB05</b>	1 1 ST 12P
		klíč 3		B	<b>8UD1900-0PB05</b>	1 1 ST 12P
		klíč 4		B	<b>8UD1900-0QB05</b>	1 1 ST 12P
 3VA9488-0VF20		<b>blokování otočného pohonu</b> • 1 kus v dodávce • pro blokování až tří pohonů (se 3 moduly) • blokování pomocí bovdenů (nejsou v dodávce) viz str. 4/59				
		pro jistič				
		3VA1, 160 A			<b>3VA9158-0VF20</b>	
		3VA1, 250 A			<b>3VA9258-0VF20</b>	
		3VA2, 250 A			<b>3VA9268-0VF20</b>	
		3VA2, 630 A			<b>3VA9468-0VF20</b>	
 3VA9980-0VL10		<b>cylindrický zámek (typ Ronis)</b> • dodávka zámku se dvěma klíči • pro uzamknutí nebo blokování • lze zabudovat do všech otočných ručních pohonů s hřídelovým čepem • lze zabudovat do adaptéru k zámku				
		klíč 1		B	<b>3VA9980-0VL10</b>	1 1 ST 12P
		klíč 2		B	<b>3VA9980-0VL20</b>	1 1 ST 12P
		klíč 3		B	<b>3VA9980-0VL30</b>	1 1 ST 12P
		klíč 4		B	<b>3VA9980-0VL40</b>	1 1 ST 12P
		<b>poznámka</b> pro uzamykání nebo blokování otočného ručního pohonu je nutný adaptér k zámku				
 3VA9980-0LF20		<b>adaptér cylindrického zámku pro otočný ruční pohon</b> pro zabudování cylindrického zámku do otočného ručního pohonu (také pro otočný ruční pohon s dveřní spojkou a pro ruční pohon na boční stěnu)	B	<b>3VA9980-0LF20</b>	1	1 ST 12P

## Příslušenství a náhradní díly

### Motorový pohon

#### Přehled

Motorový pohon MO320 ovládá jistič pomocí řídicího signálu, např. od tlačítka nebo programovatelného automatu - PLC). Jistič lze samozřejmě ovládat i ručně - k tomu je na místě k dispozici ovládací páka.

Motorový pohon je opatřen zřetelným ukazatelem stavu ZAP (ON) - VYP (OFF). Stav vybavení (TRIP) je signalizován pomocí světelných diod LED. Tím splňuje motorový pohon požadavky na ovládání odpojovače dle normy ČSN EN 60947-1. Kdykoliv je tedy jasná a zřetelná signalizace o stavu jističe.

Reset jističe lze nastavit v automatickém režimu nebo až po potvrzení signálem OFF.

Motorový pohon lze navíc zabezpečit ve vypnutém stavu (OFF position) několika visacími zámky.



#### Základní vlastnosti

- Dálkové ovládání jističe pomocí signálu ze samostatného kabelu.
- Zřetelná signalizace, zvláště polohy TRIP, dává rychlý přehled o stavu jističe a zabraňuje nesprávným manipulacím.
- Uzamykatelnost jističe zabraňuje manipulacím neautorizovaným osobám.
- Splňuje požadavky na odpojovač dle ČSN EN 60947-1.

#### Montáž

Motorový pohon MO320 se jednoduchým způsobem nasadí na čelní rám jističe místo jiných příslušenství.

#### Technická data

motorový pohon MO320	3VA1		3VA2	
	160 A	250 A	250 A	630 A
krytí	IP20, s krycím rámečkem IP30			
jmenovité napájecí napětí (dovolený rozptyl napájecího napětí)	24 V ... 60 V DC (0,85 ... 1,26) 110 V ... 230 V AC/ 110 V ... 250 V DC (0,85 ... 1,1)			
příkon	250 W, max. 500 W (60 ms)			
doba zapnutí, typická	< 800 ms	< 800 ms	< 1000 ms	< 1700 ms
doba vypnutí, typická	< 800 ms	< 800 ms	< 1000 ms	< 1400 ms

4

### Údaje pro volbu a objednání

provedení	pro kompaktní jističe se jmenovitým proudem				LK	objednací číslo	katal. cena €	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	PG
	3VA1 160 A	3VA1 250 A	3VA2 100 A, 160 A, 250 A	3VA2 400 A, 630 A						

#### Motorový pohon

##### motorový pohon

motorový pohon bez střadačové pružiny (MO320)

##### provedení

• DC 24 ... 60 V

• AC 110 ... 230 V,  
DC 110 ... 250 V



3VA9267-0HA10

✓	--	--	--	B	3VA9157-0HA10	1	1 ST	12P
--	✓	--	--	B	3VA9257-0HA10	1	1 ST	12P
--	--	✓	--	B	3VA9267-0HA10	1	1 ST	12P
--	--	--	✓	B	3VA9467-0HA10	1	1 ST	12P
✓	--	--	--	B	3VA9157-0HA20	1	1 ST	12P
--	✓	--	--	B	3VA9257-0HA20	1	1 ST	12P
--	--	✓	--	B	3VA9267-0HA20	1	1 ST	12P
--	--	--	✓	B	3VA9467-0HA20	1	1 ST	12P

**Přehled**

Celková užitná hodnota zařízení, funkčnost a především bezpečnost není dána jen kvalitou provedení jednotlivých komponent, ale také správnou montáží a instalací všech dílů.

Pro spolehlivou funkci a bezpečnost obsluhy mají vliv následující faktory při instalaci připojovacích vodičů na jistič 3VA:

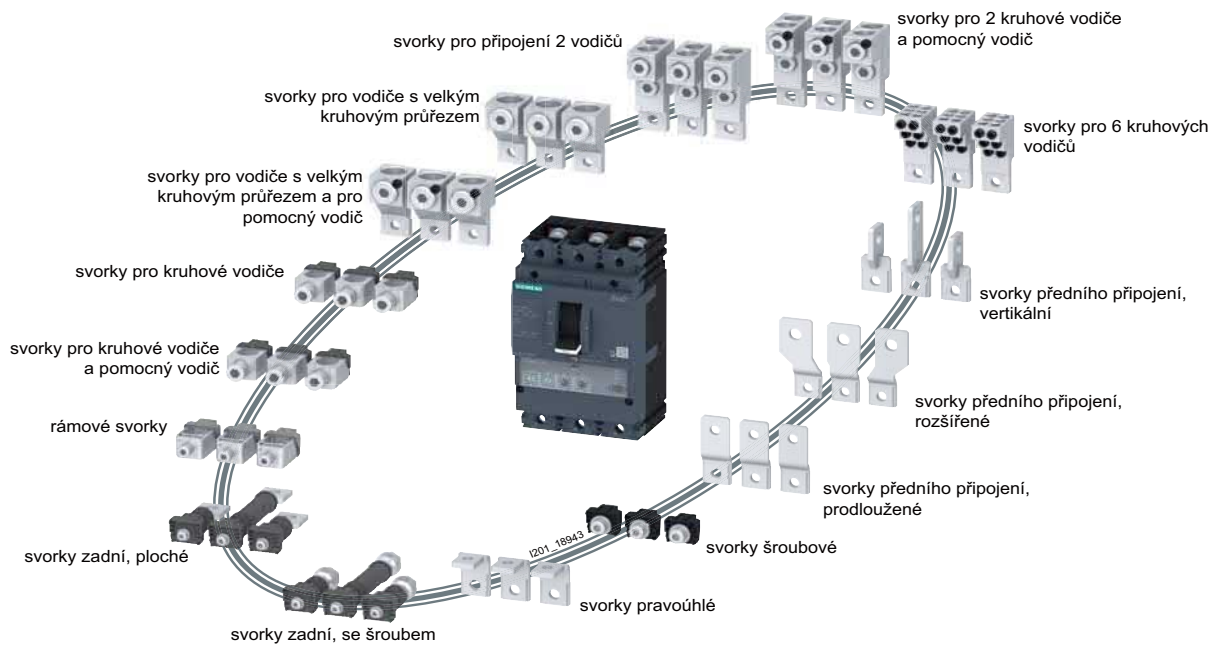
- kvalita připojení na kabel nebo sběrnici,
- správné dimenzování průřezu připojeného kabelu nebo sběrnice,
- provedení vodičů: ohebné/pevné.

Následující stránky tohoto katalogu obsahují informace, které pomohou zajistit správné a bezpečné připojení kompaktního jističe 3VA .

**Připojovací možnosti jističe 3VA**

Připojovací technika je řešena tak, aby montáž nebyla komplikovaná a připojení respektovalo všechna doporučení a příslušné předpisy.

Uživatel má k dispozici širokou škálu připojovacích prvků a svorek.



## Příslušenství a náhradní díly

### Připojovací svorky

#### Připojení z přední strany



Pro připojení kabelů a sběrnic z přední strany je k dispozici široká škála připojovacích svorek .

#### Připojovací svorky, které montuje již výrobní závod

Všechny jističe 3VA jsou standardně opatřeny ve výrobním závodě plochou svorkou (s otvorem pro šroub a matici, na straně přívodu i odvodu energie).

Na zvláštní požadavek lze u jističů do 160 A místo ploché šroubové svorky objednat a ve výrobním závodě instalovat rámové svorky pro přímé připojení kabelů.

Ve výrobním závodě je možno objednat a nechat nainstalovat celou řadu svorek dle zde uváděných přehledů.

připojovací svorky	zobrazení	3VA1			3VA2				
		100	160	250	100	160	250	400	630
šroubové svorky		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
rámové svorky		✓	✓	--	✓	✓	--	--	--

✓ je k dispozici

















Na ploché šroubové svorky lze připojit měděnou sběrnici a kabel s kabelovým okem. Na tyto ploché svorky lze dále namontovat i veškeré následující k svorky:

- prodloužené čelní svorky (mezifázové izolační přepážky jsou obsaženy v dodávce),
- rozšířené čelní svorky (mezifázové izolační přepážky jsou obsaženy v dodávce),
- vertikální čelní svorky (mezifázové izolační přepážky jsou obsaženy v dodávce),
- pravoúhlé čelní svorky (mezifázové izolační přepážky jsou obsaženy v dodávce).

U svorkovnic se doporučuje používat izolační přepážky mezi fázemi nebo izolační kryty svorkovnic. Některé případy vyžadují další řešení izolací (díly izolace jsou součástí dodávky).



Kromě svorek, které výrobní závod montuje do jističů, lze jako příslušenství doobjednat následující svorky:

		připojený vodič			
					
připojení z čelní strany	zobrazení	plný, sláněný, jemně sláněný vodič	kabelové oko	připojnice, sběrnice	flexibilní, ohebné připojnice
rámové svorky		✓ Cu-kabel	--	--	✓
hliníkové svorky pro kruhové vodiče		✓ Cu-/Al-kabel	--	--	--
hliníkové svorky pro kruhové vodiče a pomocný vodič		✓ Cu-/Al-kabel	--	--	--
hliníkové svorky pro kruhové vodiče s velkým průřezem (prodloužený kryt svorek je v dodávce)		✓ Cu-/Al-kabel	--	--	--
hliníkové svorky pro kruhové vodiče s velkým průřezem a pomocný vodič (prodloužený kryt svorek je v dodávce)		✓ Cu-/Al-kabel	--	--	--
hliníkové svorky pro 2 kruhové vodiče (prodloužený kryt svorek je v dodávce)		✓ Cu-/Al-kabel	--	--	--
hliníkové svorky pro 2 kruhové vodiče a pomocný vodič (prodloužený kryt svorek je v dodávce)		✓ Cu-/Al-kabel	--	--	--
svorky pro připojení 6 vodičů (prodloužený kryt svorek je v dodávce)		✓ Cu-/Al-kabel	--	--	--
šroubové svorky		--	✓	✓	✓
svorky předního připojení, prodloužené (mezifázové izolační přepážky jsou v dodávce)		--	✓	✓	✓
svorky předního připojení, rozšířené (mezifázové izolační přepážky jsou v dodávce)		--	✓	✓	✓
svorky předního připojení, vertikální (mezifázové izolační přepážky jsou v dodávce)		--	✓	✓	✓

✓ je k dispozici

-- není k dispozici







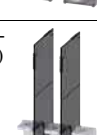
Svorky pro kabely s velkým průřezem, svorky pro 2 kabely a svorky pro 6 kabelů se automaticky dodávají s krytem pro svorky.

## Příslušenství a náhradní díly

### Připojovací svorky

#### Připojení ze zadní strany

Pro připojení vodičů ze zadní strany se nabízejí následující svorky:

		připojený vodič			
					
připojení ze zadní strany	zobrazení	plný, sláněný, jemně sláněný vodič	kabelové oko	připojnice, sběrnice	flexibilní, ohebné připojnice
zadní přívod s plochou svorkou		--	✓	✓	✓
zadní přívod se šroubem		--	✓	✓	✓
zadní připojení vertikální (mezifázové izolační přepážky jsou v dodávce)		✓ <sup>2)</sup>	✓	✓	✓

✓ je k dispozici -- není k dispozici

1) pouze pro přívody N,1,3,5

2) pro provedení s rámovou svorkou

Připojení ze zadní strany, ploché svorky, lze montovat s natočením po krocích 45°:



Na ploché, pravoúhlé svorky lze připojit měděné sběrnice, kabel opatřený kabelovým okem. Lze nasadit i rámovou svorku.

#### Všeobecné poznámky k připojování vodičů






Všechny díly pro připojení vodičů se dodávají v sadách:

- sada se 3 kusy,
- sada se 4 kusy.

Výjimkou jsou díly pro zadní připojení, které se dodávají jednotlivě (1 kus).

Všechny připojovací díly jsou beze změny použitelné pro odnímatelné i výsuvné provedení.

**Připojitelné průřezy vodičů**

připojovací svorka	druh připojeného vodiče	provedení	průměr - rozměry	3VA1		3VA2		
				100 A/160 A	250 A	100 A/160 A/250 A	400 A	630 A
	plný vodič	Cu-kabel	mm <sup>2</sup>	1,5 ... 16	6 ... 16	6 ... 16	--	--
	slaněný vodič	Cu-kabel	mm <sup>2</sup>	1,5 ... 70	6 ... 120 50 ... 185	6 ... 120 25 ... 185	35 ... 300	35 ... 300
	jemně slaněný vodič	Cu-kabel	mm <sup>2</sup>	1,5 ... 50	10 ... 95 95 ... 150	10 ... 95 35 ... 150	25 ... 240	25 ... 240
	jemně slaněný vodič s dutinkou	Cu-Kabel	mm <sup>2</sup>	1,5 ... 50	6 ... 95 50 ... 150	6 ... 95 25 ... 150	25 ... 240	25 ... 240
	flexibilní měděné pásy	flexibilní pásy	mm x mm	2x ..6x [13 x 0,5] ... 2x ..9x [9 x 0,8]	2x ..6x [13 x 0,5] ... 2x ..6x [15,5 x 0,8] ... 2x ..6x [20 x 1]	2x ..6x [13 x 0,5] ... 2x ..6x [15,5 x 0,8] ... 2x ..6x [20 x 1]	2x ..10x [20 x 1] ... 2x ..10x [24 x 1]	2x ..10x [20 x 1] ... 2x ..10x [24 x 1]
	plný vodič	Cu-/Al-kabel	mm <sup>2</sup>	2,5/4 ... 16	--	1,5/4 ... 16	--	--
	slaněný vodič	Cu-/Al-kabel	mm <sup>2</sup>	1,5/4 ... 50	35 ... 185	1,5/4 ... 50 16 ... 185	50 ... 300	--
	jemně slaněný vodič	Cu-kabel	mm <sup>2</sup>	1,5 ... 35	35 ... 150	1,5 ... 35 25 ... 150	50 ... 240	--
	jemně slaněný vodič s dutinkou	Cu-kabel	mm <sup>2</sup>	1,5 ... 35	35 ... 150	1,5 ... 35 16 ... 120	50 ... 240	--
	plný vodič			--	--	--	--	--
	slaněný vodič	Cu-/Al-kabel	mm <sup>2</sup>	25 ... 150	50 ... 240	50 ... 240	--	--
	jemně slaněný vodič	Cu-kabel	mm <sup>2</sup>	25 ... 120	50 ... 185	50 ... 185	--	--
	jemně slaněný vodič s dutinkou	Cu-kabel	mm <sup>2</sup>	25 ... 95	50 ... 185	50 ... 185	--	--
	plný vodič			--	--	--	--	--
	slaněný vodič	Cu-/Al-kabel	mm <sup>2</sup>	--	25 ... 150	25 ... 150	70 ... 300	70 ... 300
	jemně slaněný vodič	Cu-kabel	mm <sup>2</sup>	--	25 ... 150	25 ... 150	70 ... 240	70 ... 240
	jemně slaněný vodič s dutinkou	Cu-kabel	mm <sup>2</sup>	--	25 ... 70	25 ... 70	70 ... 185	70 ... 185
	plný vodič	Cu-/Al-kabel	mm <sup>2</sup>	1,5/4 ... 16	1,5/4 ... 16	1,5/4 ... 16	1,5/4 ... 16	1,5/4 ... 16
	slaněný vodič	Cu-/Al-kabel	mm <sup>2</sup>	1,5/4 ... 35	1,5/4 ... 35	1,5/4 ... 35	1,5/4 ... 35	1,5/4 ... 35
	jemně slaněný vodič	Cu-kabel	mm <sup>2</sup>	1,5 ... 25	1,5 ... 25	1,5 ... 25	1,5 ... 25	1,5 ... 25
	jemně slaněný vodič s dutinkou	Cu-kabel	mm <sup>2</sup>	1,5 ... 25	1,5 ... 25	1,5 ... 25	1,5 ... 25	1,5 ... 25
připojení plochých vodičů, (sběrnice)	přímo (š x v)	plochý vodič	mm x mm	17 x 6,5	25 x 8	25 x 8	35 x 10	35 x 10
	připojení čelní, prodloužené	plochý vodič	mm x mm	22 x 8	32 x 10	32 x 10	40 x 12,5	40 x 12,5
	připojení čelní, rozšířené	plochý vodič	mm x mm	30 x 8	35 x 10	35 x 10	60 x 12,5	60 x 12,5

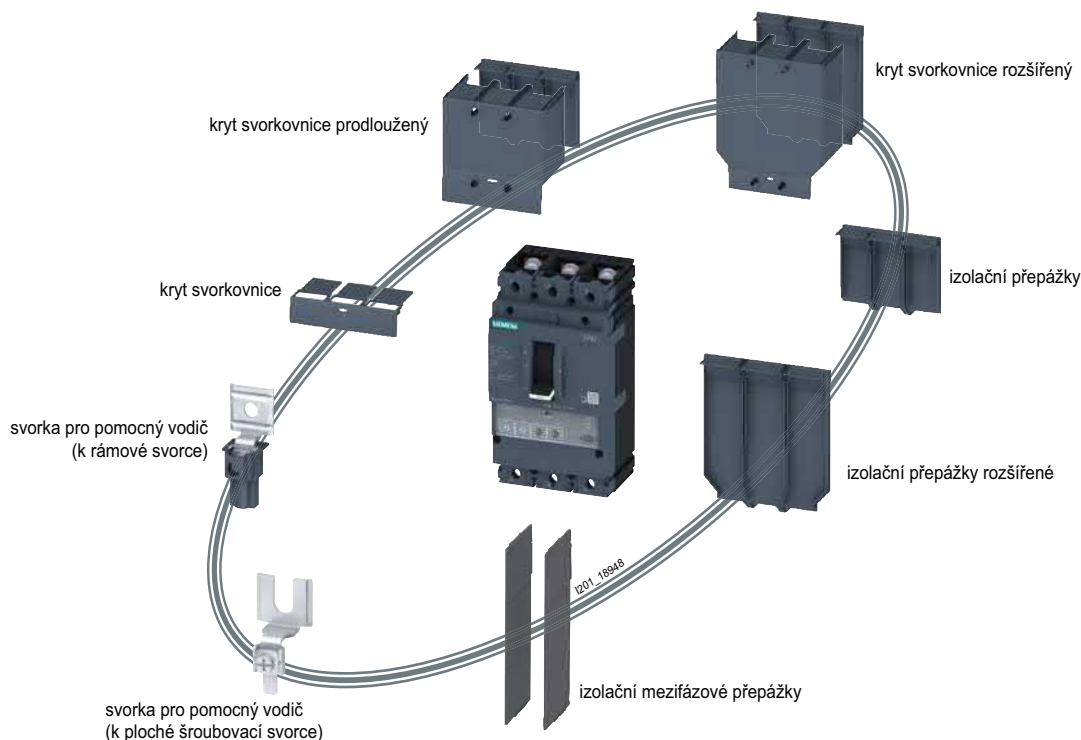
## Příslušenství a náhradní díly

### Připojovací svorky

#### Další připojovací možnosti

##### Izolační doplňky / připojení pomocného vodiče

Připojovací technika je doplněna izolačními doplňky (izolační mezifázové přepážky, kryty svorkovnic, ...). K dispozici je i provedení svorek pro připojení pomocného vodiče k rámové nebo ploché svorce.



#### Kryty svorek

Kryty svorek jsou izolované a plombovatelné. Zabraňují dotyku s proudovodnými silovými přívody. Při jejich instalaci je zajištěna ochrana proti dotyku s krytím IP4x. U jističů, které jsou přístupné pouze odbornému personálu, lze provést instalaci s krytím IP 2x. Všechny kryty svorek mají na vnitřní straně vybrání, které lze v případě potřeby odvrtnout a tím získat malý a bezpečný přístup ke svorce pro případy indikace nebo měření napětí.

- Kryty svorek lze běžně nasadit na všechny druhy připojených kabelů z přední strany, pokud tyto díly nepřecházejí přes montážní prostor a geometrii jističe (např. u rámové svorky nebo přečnávající kabelové oko).
- Prodloužené kryty svorek se instalují při prodlouženém provedení svorek nebo u externích svorek (u svorek, které přečnávají). Prodloužené kryty svorek sestávají ze dvou částí: izolační desky a horního dílu. Obě části jsou spojeny šroubem a zaručují předepsané krytí.
- Pro svorky s rozšířením jsou kryty svorek také rozšířené. Rozšířené kryty svorek sestávají ze dvou částí: izolační desky a horního dílu. Obě části jsou spojeny šroubem a zaručují předepsané krytí.

#### Izolační přepážky

Izolační přepážky slouží k odizolování hlavních proudových drah od montážních konstrukcí (rozvaděče).

- izolační přepážky standardní: v kombinaci např. s prodlouženou svorkou,
- izolační přepážky rozšířené: v kombinaci např. s provedením rozšířeného připojení.

#### Svorky pro připojení pomocného vodiče

Všechny svorky pro připojení vodičů s kruhovým průřezem jsou objednatelné s možností připojit pomocný vodič (viz 4/21 - připojení z čelní strany). Aby bylo možno připojit pomocný vodič na rámovou svorku nebo svorku pro pevnou (flexibilní sběrnici, je nutno použít následující postupy:

- připojení pomocného vodiče na rámovou svorku: tento díl připojení se provede přišroubováním na rámovou svorku,
- připojení pomocného vodiče na svorku pro ploché sběrnice: propojení se provede přišroubováním na sběrnici.

Všechny prvky pro připojení pomocného vodiče jsou dimenzovány na 6A.

Jsou dimenzovány pro připojení vodičů do 2,5 mm<sup>2</sup>.

#### Základní vlastnosti

- vysoká flexibilita
- montáž kabelu nebo sběrnice na jistič 3VA2 je rychlá a bezproblémová
- široký výběr příslušenství pro připojení vodičů a připojení

Údaje pro volbu a objednání

	provedení	kabel minimálně mm <sup>2</sup>	kabel maximálně mm <sup>2</sup>	pro kompaktní jističe se jmenovitým proudem				LK	objednáací číslo	katalog. cena €	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	PG
				3VA1 100 A 160 A	3VA1 250 A	3VA2 100 A 160 A 250 A	3VA2 400 A 630 A						
<b>Rámové svorky</b>													
 3VA9163-0JA12	<b>rámové svorky</b> • pro připojení Cu kabelu • v dodávce jsou 3 svorky	1,5 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	✓	--	--	--	B	3VA9153-0JA11		1	1 ST 12P	
		6 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	--	✓	--	--	B	3VA9253-0JA11		1	1 ST 12P	
		50 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>	--	✓	--	--	B	3VA9253-0JA12		1	1 ST 12P	
		6 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	--	--	✓	--	B	3VA9163-0JA12		1	1 ST 12P	
		25 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>	--	--	✓	--	B	3VA9263-0JA12		1	1 ST 12P	
 3VA9164-0JA12	<b>rámové svorky</b> • pro připojení Cu kabelu • v dodávce jsou 4 svorky	1,5 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	✓	--	--	--	B	3VA9154-0JA11		1	1 ST 12P	
		6 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	--	✓	--	--	B	3VA9254-0JA11		1	1 ST 12P	
		50 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>	--	✓	--	--	B	3VA9254-0JA12		1	1 ST 12P	
		6 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	--	--	✓	--	B	3VA9164-0JA12		1	1 ST 12P	
		25 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>	--	--	✓	--	B	3VA9264-0JA12		1	1 ST 12P	
<b>Svorky pro kruhový vodič</b>													
 3VA9103-0JB11	<b>svorky pro kruhový vodič</b> • pro připojení Cu/Al kabelu • v dodávce jsou 3 svorky	1,5 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	✓	--	--	--	B	3VA9113-0JB11		1	1 ST 12P	
		35 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>	--	✓	--	--	B	3VA9253-0JB12		1	1 ST 12P	
		1,5 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	--	--	✓	--	B	3VA9103-0JB11		1	1 ST 12P	
		16 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>	--	--	✓	--	B	3VA9263-0JB12		1	1 ST 12P	
		50 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>	--	--	--	✓	B	3VA9383-0JB13		1	1 ST 12P	
 3VA9104-0JB11	<b>svorky pro kruhový vodič</b> • pro připojení Cu/Al kabelu • v dodávce jsou 4 svorky	1,5 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	✓	--	--	--	B	3VA9114-0JB11		1	1 ST 12P	
		35 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>	--	✓	--	--	B	3VA9254-0JB12		1	1 ST 12P	
		1,5 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	--	--	✓	--	B	3VA9104-0JB11		1	1 ST 12P	
		16 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>	--	--	✓	--	B	3VA9264-0JB12		1	1 ST 12P	
		50 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>	--	--	--	✓	B	3VA9384-0JB13		1	1 ST 12P	
 3VA9103-0JG11	<b>svorky pro kruhový vodič s pomocnou napěťovou svorkou</b> • pro připojení Cu/Al kabelu • v dodávce jsou 3 svorky	16 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	✓	--	--	--	B	3VA9113-0JG11		1	1 ST 12P	
		35 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>	--	✓	--	--	B	3VA9253-0JG12		1	1 ST 12P	
		1,5 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	--	--	✓	--	B	3VA9103-0JG11		1	1 ST 12P	
		16 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>	--	--	✓	--	B	3VA9263-0JG12		1	1 ST 12P	
		50 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>	--	--	--	✓	B	3VA9383-0JG13		1	1 ST 12P	
 3VA9104-0JG11	<b>svorky pro kruhový vodič s pomocnou napěťovou svorkou</b> • pro připojení Cu/Al kabelu • v dodávce jsou 4 svorky	16 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	✓	--	--	--	B	3VA9114-0JG11		1	1 ST 12P	
		35 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>	--	✓	--	--	B	3VA9254-0JG12		1	1 ST 12P	
		1,5 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	--	--	✓	--	B	3VA9104-0JG11		1	1 ST 12P	
		16 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>	--	--	✓	--	B	3VA9264-0JG12		1	1 ST 12P	
		50 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>	--	--	--	✓	B	3VA9384-0JG13		1	1 ST 12P	
 3VA9112-0JJ12	<b>svorky pro velký kruhový vodič</b> • pro připojení Cu/Al kabelu • dodávka obsahuje: 2 svorky a 1 prodloužený kryt svorek	25 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>	✓	--	--	--	B	3VA9112-0JJ12		1	1 ST 12P	
		50 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>	--	✓	--	--	B	3VA9213-0JJ13		1	1 ST 12P	
 3VA9113-0JJ12	<b>svorky pro velký kruhový vodič</b> • pro připojení Cu/Al kabelu • dodávka obsahuje: 3 svorky a 1 prodloužený kryt svorek	50 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>	--	--	✓	--	B	3VA9223-0JJ13		1	1 ST 12P	
		50 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>	--	--	✓	--	B	3VA9223-0JJ13		1	1 ST 12P	
		50 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>	--	--	✓	--	B	3VA9223-0JJ13		1	1 ST 12P	






\* Lze objednat toto množství nebo jeho násobky

## Příslušenství a náhradní díly

### Připojovací svorky







	provedení	kabel minimálně mm <sup>2</sup>	kabel maximálně mm <sup>2</sup>	pro kompaktní jističe se jmenovitým proudem				LK	objednáací číslo	katalog. cena €	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	PG
				3VA1 100 A 160 A	3VA1 250 A	3VA2 100 A 160 A 250 A	3VA2 400 A 630 A						
 3VA9114-0JJ12	<b>svorky pro velký kruhový vodič</b> • pro připojení Cu/Al kabelu • dodávka obsahuje: 4 svorky a 1 prodloužený kryt svorek	25 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>	✓	--	--	--	B	<a href="#">3VA9114-0JJ12</a>		1	1 ST	12P
		50 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>	--	✓	--	--	B	<a href="#">3VA9214-0JJ13</a>		1	1 ST	12P
		50 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>	--	--	✓	--	B	<a href="#">3VA9224-0JJ13</a>		1	1 ST	12P
 3VA9112-0JC12	<b>svorky pro velký kruhový vodič s pomocnou napěťovou svorkou</b> • pro připojení Cu/Al kabelu • dodávka obsahuje: 2 svorky a 1 prodloužený kryt svorek	25 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>	✓	--	--	--	B	<a href="#">3VA9112-0JC12</a>		1	1 ST	12P
 3VA9223-0JC12	<b>svorky pro velký kruhový vodič s pomocnou napěťovou svorkou</b> • pro připojení Cu/Al kabelu • dodávka obsahuje: 3 svorky a 1 prodloužený kryt svorek	25 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>	✓	--	--	--	B	<a href="#">3VA9113-0JC12</a>		1	1 ST	12P
		50 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>	--	✓	--	--	B	<a href="#">3VA9213-0JC13</a>		1	1 ST	12P
		50 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>	--	--	✓	--	B	<a href="#">3VA9223-0JC13</a>		1	1 ST	12P
 3VA9114-0JC12	<b>svorky pro velký kruhový vodič s pomocnou napěťovou svorkou</b> • pro připojení Cu/Al kabelu • dodávka obsahuje: 4 svorky a 1 prodloužený kryt svorek	25 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>	✓	--	--	--	B	<a href="#">3VA9114-0JC12</a>		1	1 ST	12P
		50 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>	--	✓	--	--	B	<a href="#">3VA9214-0JC13</a>		1	1 ST	12P
		50 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>	--	--	✓	--	B	<a href="#">3VA9224-0JC13</a>		1	1 ST	12P
 3VA9223-0JJ22	<b>svorky pro 2 kruhové vodiče</b> • pro připojení Cu/Al kabelu • dodávka obsahuje: 3 svorky a 1 prodloužený kryt svorek	2 x 25 mm <sup>2</sup>	2 x 150 mm <sup>2</sup>	--	✓	--	--	B	<a href="#">3VA9213-0JJ22</a>		1	1 ST	12P
		2 x 25 mm <sup>2</sup>	2 x 150 mm <sup>2</sup>	--	--	✓	--	B	<a href="#">3VA9223-0JJ22</a>		1	1 ST	12P
		2 x 70 mm <sup>2</sup>	2 x 300 mm <sup>2</sup>	--	--	--	✓	B	<a href="#">3VA9403-0JJ23</a>		1	1 ST	12P
 3VA9224-0JJ22	<b>svorky pro 2 kruhové vodiče</b> • pro připojení Cu/Al kabelu • dodávka obsahuje: 4 svorky a 1 prodloužený kryt svorek	2 x 25 mm <sup>2</sup>	2 x 150 mm <sup>2</sup>	--	✓	--	--	B	<a href="#">3VA9214-0JJ22</a>		1	1 ST	12P
		2 x 25 mm <sup>2</sup>	2 x 150 mm <sup>2</sup>	--	--	✓	--	B	<a href="#">3VA9224-0JJ22</a>		1	1 ST	12P
		2 x 70 mm <sup>2</sup>	2 x 300 mm <sup>2</sup>	--	--	--	✓	B	<a href="#">3VA9404-0JJ23</a>		1	1 ST	12P

Připojovací svorky

	provedení	kabel minimálně mm <sup>2</sup>	kabel maximálně mm <sup>2</sup>	pro kompaktní jističe se jmenovitým proudem				LK	objednací číslo	katalog. cena €	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	PG
				3VA1 100 A 160 A	3VA1 250 A	3VA2 100 A 160 A 250 A	3VA2 400 A 630 A						
 3VA9223-0JC22	<b>svorky pro 2 kruhové vodiče s pomocnou napětovou svorkou</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pro připojení Cu/Al kabelu</li> <li>• dodávka obsahuje: 3 svorky a 1 prodloužený kryt svorek</li> </ul>	2 x 25 mm <sup>2</sup>	2 x 150 mm <sup>2</sup>	--	✓	--	--	B	3VA9213-0JC22		1	1 ST	12P
		2 x 25 mm <sup>2</sup>	2 x 150 mm <sup>2</sup>	--	--	✓	--	B	3VA9223-0JC22		1	1 ST	12P
		2 x 70 mm <sup>2</sup>	2 x 300 mm <sup>2</sup>	--	--	--	✓	B	3VA9403-0JC23		1	1 ST	12P
 3VA9224-0JC22	<b>svorky pro 2 kruhové vodiče s pomocnou napětovou svorkou</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pro připojení Cu/Al kabelu</li> <li>• dodávka obsahuje: 4 svorky a 1 prodloužený kryt svorek</li> </ul>	2 x 25 mm <sup>2</sup>	2 x 150 mm <sup>2</sup>	--	✓	--	--	B	3VA9214-0JC22		1	1 ST	12P
		2 x 25 mm <sup>2</sup>	2 x 150 mm <sup>2</sup>	--	--	✓	--	B	3VA9224-0JC22		1	1 ST	12P
		2 x 70 mm <sup>2</sup>	2 x 300 mm <sup>2</sup>	--	--	--	✓	B	3VA9404-0JC23		1	1 ST	12P
 3VA9112-0JF60	<b>svorky pro 6 kruhových vodičů</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pro připojení Cu/Al kabelu</li> <li>• dodávka obsahuje: 2 svorky a 1 prodloužený kryt svorek</li> </ul>	6 x 1,5 mm <sup>2</sup>	6 x 35 mm <sup>2</sup>	✓	--	--	--	B	3VA9112-0JF60		1	1 ST	12P
 3VA9223-0JF60	<b>svorky pro 6 kruhových vodičů</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pro připojení Cu/Al kabelu</li> <li>• dodávka obsahuje: 3 svorky a 1 prodloužený kryt svorek</li> </ul>	6 x 1,5 mm <sup>2</sup>	6 x 35 mm <sup>2</sup>	✓	--	--	--	B	3VA9113-0JF60		1	1 ST	12P
				--	✓	--	--	B	3VA9213-0JF60		1	1 ST	12P
				--	--	✓	--	B	3VA9223-0JF60		1	1 ST	12P
				--	--	--	✓	B	3VA9303-0JF60		1	1 ST	12P
 3VA9224-0JF60	<b>svorky pro 6 kruhových vodičů</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pro připojení Cu/Al kabelu</li> <li>• dodávka obsahuje: 4 svorky a 1 prodloužený kryt svorek</li> </ul>	6 x 1,5 mm <sup>2</sup>	6 x 35 mm <sup>2</sup>	✓	--	--	--	B	3VA9114-0JF60		1	1 ST	12P
				--	✓	--	--	B	3VA9214-0JF60		1	1 ST	12P
				--	--	✓	--	B	3VA9224-0JF60		1	1 ST	12P
				--	--	--	✓	B	3VA9304-0JF60		1	1 ST	12P




# Příslušenství a náhradní díly

## Připojovací svorky

	provedení	max. šířka připoj. pásku	max. tl. připoj. pásku	pro kompaktní jističe se jmenovitým proudem				LK	objednací číslo	katalog. cena €	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	PG
				3VA1 100 A 160 A	3VA1 250 A	3VA2 100 A 160 A 250 A	3VA2 400 A 630 A						
<b>Šroubové svorky pro plochý vodič</b>													
 3VA9203-0QA00	<b>šroubové svorky pro plochý vodič</b> • dodávka obsahuje 3 svorky	17 mm	6,5 mm	✓	--	--	--	B	3VA9113-0QA00		1	1 ST	12P
		25 mm	8 mm	--	✓	--	--	B	3VA9213-0QA00		1	1 ST	12P
		25 mm	8 mm	--	--	✓	--	B	3VA9203-0QA00		1	1 ST	12P
		35 mm	10 mm	--	--	--	✓	B	3VA9403-0QA00		1	1 ST	12P
 3VA9204-0QA00	<b>šroubové svorky pro plochý vodič</b> • dodávka obsahuje 4 svorky	17 mm	6,5 mm	✓	--	--	--	B	3VA9114-0QA00		1	1 ST	12P
		25 mm	8 mm	--	✓	--	--	B	3VA9214-0QA00		1	1 ST	12P
		25 mm	8 mm	--	--	✓	--	B	3VA9204-0QA00		1	1 ST	12P
		35 mm	10 mm	--	--	--	✓	B	3VA9404-0QA00		1	1 ST	12P
<b>Svorky předního připojení, prodloužené</b>													
 3VA9263-0QB00	<b>svorky předního připojení prodloužené</b> dodávka obsahuje : • 3 svorky • 2 mezifázové izolační přepážky	22 mm	8 mm	✓	--	--	--	B	3VA9153-0QB00		1	1 ST	12P
		32 mm	10 mm	--	✓	--	--	B	3VA9253-0QB00		1	1 ST	12P
		32 mm	10 mm	--	--	✓	--	B	3VA9263-0QB00		1	1 ST	12P
		40 mm	12,5 mm	--	--	--	✓	B	3VA9483-0QB00		1	1 ST	12P
 3VA9264-0QB00	<b>svorky předního připojení prodloužené</b> dodávka obsahuje : • 4 svorky • 3 mezifázové izolační přepážky	22 mm	8 mm	✓	--	--	--	B	3VA9154-0QB00		1	1 ST	12P
		32 mm	10 mm	--	✓	--	--	B	3VA9254-0QB00		1	1 ST	12P
		32 mm	10 mm	--	--	✓	--	B	3VA9264-0QB00		1	1 ST	12P
		40 mm	12,5 mm	--	--	--	✓	B	3VA9484-0QB00		1	1 ST	12P
 3VA9263-0QC00	<b>svorky předního připojení rozšířené</b> dodávka obsahuje : • 3 svorky • 2 mezifázové izolační přepážky  rozteč pólů: 100/160 A = 35 mm 250 A = 45mm 400/630 A = 70 mm	30 mm	8 mm	✓	--	--	--	B	3VA9153-0QC00		1	1 ST	12P
		35 mm	10 mm	--	✓	--	--	B	3VA9253-0QC00		1	1 ST	12P
		35 mm	10 mm	--	--	✓	--	B	3VA9263-0QC00		1	1 ST	12P
		60 mm	12,5 mm	--	--	--	✓	B	3VA9483-0QC00		1	1 ST	12P
 3VA9264-0QC00	<b>svorky předního připojení rozšířené</b> dodávka obsahuje : • 4 svorky • 3 mezifázové izolační přepážky  rozteč pólů: 100/160 A = 35 mm 250 A = 45mm 400/630 A = 70 mm	30 mm	8 mm	✓	--	--	--	B	3VA9154-0QC00		1	1 ST	12P
		35 mm	10 mm	--	✓	--	--	B	3VA9254-0QC00		1	1 ST	12P
		35 mm	10 mm	--	--	✓	--	B	3VA9264-0QC00		1	1 ST	12P
		60 mm	12,5 mm	--	--	--	✓	B	3VA9484-0QC00		1	1 ST	12P
 3VA9263-0QD00	<b>svorky předního připojení vertikální</b> dodávka obsahuje : • 3 svorky • 2 mezifázové izolační přepážky	20 mm	6 mm	✓	--	--	--	B	3VA9153-0QD00		1	1 ST	12P
		25 mm	7 mm	--	✓	--	--	B	3VA9253-0QD00		1	1 ST	12P
		25 mm	7 mm	--	--	✓	--	B	3VA9263-0QD00		1	1 ST	12P
		40 mm	8 mm	--	--	--	✓	B	3VA9483-0QD00		1	1 ST	12P



Připojovací svorky

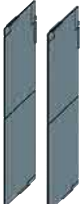

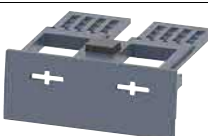





	provedení	max. šířka připoj. pásku	max. tl. připoj. pásku	pro kompaktní jističe se jmenovitým proudem				LK	objednací číslo	katalog. cena €	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	PG
				3VA1 100 A 160 A	3VA1 250 A	3VA2 100 A 160 A 250 A	3VA2 400 A 630 A						
 <p>3VA9264-0QD00</p>	<b>svorky předního připojení vertikální</b> dodávka obsahuje : • 4 svorky • 3 mezifázové izolační přepážky	20 mm	6 mm	✓	--	--	--	B	3VA9154-0QD00		1	1 ST	12P
		25 mm	7 mm	--	✓	--	--	B	3VA9254-0QD00		1	1 ST	12P
		25 mm	7 mm	--	--	✓	--	B	3VA9264-0QD00		1	1 ST	12P
		40 mm	8 mm	--	--	--	✓	B	3VA9484-0QD00		1	1 ST	12P
 <p>3VA9223-0QG00</p>	<b>svorky předního připojení pravouhlé</b> dodávka obsahuje : • 3 svorky • 2 mezifázové izolační přepážky	22 mm	8 mm	✓	--	--	--	B	3VA9113-0QG00		1	1 ST	12P
		32 mm	10 mm	--	✓	--	--	B	3VA9213-0QG00		1	1 ST	12P
		32 mm	10 mm	--	--	✓	--	B	3VA9223-0QG00		1	1 ST	12P
		40 mm	12,5 mm	--	--	--	✓	B	3VA9403-0QG00		1	1 ST	12P
 <p>3VA9224-0QG00</p>	<b>svorky předního připojení pravouhlé</b> dodávka obsahuje: • 4 svorky • 3 mezifázové izolační přepážky	22 mm	8 mm	✓	--	--	--	B	3VA9114-0QG00		1	1 ST	12P
		32 mm	10 mm	--	✓	--	--	B	3VA9214-0QG00		1	1 ST	12P
		32 mm	10 mm	--	--	✓	--	B	3VA9224-0QG00		1	1 ST	12P
		40 mm	12,5 mm	--	--	--	✓	B	3VA9404-0QG00		1	1 ST	12P

1) lze připojit pouze na stranu jističe N,1,3,5

# Příslušenství a náhradní díly

## Připojovací svorky

	provedení	pro kompaktní jističe se jmenovitým proudem				LK	objednávací číslo	katalog. cena €	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	PG
		3VA1 100 A 160 A	3VA1 250 A	3VA2 100 A 160 A 250 A	3VA2 400 A 630 A						
<b>Svorky zadní ploché</b>											
 <p>3VA9203-0QE00</p>	<b>svorky zadní ploché</b> dodávka obsahuje: • 2 kratší provedení • 1 delší provedení	✓	--	--	--	B	3VA9113-0QE00		1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	B	3VA9213-0QE00		1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	B	3VA9203-0QE00		1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	B	3VA9403-0QE00		1	1 ST	12P
 <p>3VA9204-0QE00</p>	<b>svorky zadní ploché</b> dodávka obsahuje: • 2 kratší provedení • 2 delší provedení	✓	--	--	--	B	3VA9114-0QE00		1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	B	3VA9214-0QE00		1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	B	3VA9204-0QE00		1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	B	3VA9404-0QE00		1	1 ST	12P
 <p>3VA9201-0QE10</p>	<b>svorky zadní ploché</b> dodávka obsahuje: • 1 kratší provedení	✓	--	--	--	B	3VA9111-0QE10		1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	B	3VA9211-0QE10		1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	B	3VA9201-0QE10		1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	B	3VA9401-0QE10		1	1 ST	12P
 <p>3VA9201-0QE20</p>	<b>svorky zadní ploché</b> dodávka obsahuje: • 1 delší provedení	✓	--	--	--	B	3VA9111-0QE20		1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	B	3VA9211-0QE20		1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	B	3VA9201-0QE20		1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	B	3VA9401-0QE20		1	1 ST	12P
<b>Svorky zadní se šroubem</b>											
 <p>3VA9203-0QF00</p>	<b>svorky zadní se šroubem</b> dodávka obsahuje: • 1 delší provedení • 2 kratší provedení	✓	--	--	--	B	3VA9113-0QF00		1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	B	3VA9213-0QF00		1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	B	3VA9203-0QF00		1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	B	3VA9403-0QF00		1	1 ST	12P
 <p>3VA9204-0QF00</p>	<b>svorky zadní se šroubem</b> dodávka obsahuje: • 2 delší provedení • 2 kratší provedení	✓	--	--	--	B	3VA9114-0QF00		1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	B	3VA9214-0QF00		1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	B	3VA9204-0QF00		1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	B	3VA9404-0QF00		1	1 ST	12P
 <p>3VA9201-0QF10</p>	<b>svorky zadní se šroubem</b> dodávka obsahuje: • 1 kratší provedení	✓	--	--	--	B	3VA9111-0QF10		1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	B	3VA9211-0QF10		1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	B	3VA9201-0QF10		1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	B	3VA9401-0QF10		1	1 ST	12P
 <p>3VA9111-0QF20</p>	<b>svorky zadní se šroubem</b> dodávka obsahuje: • 1 delší provedení	✓	--	--	--	B	3VA9111-0QF20		1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	B	3VA9211-0QF20		1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	B	3VA9201-0QF20		1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	B	3VA9401-0QF20		1	1 ST	12P

provedení	pro kompaktní jističe se jmenovitým proudem				LK	objednací číslo	katalog. cena €	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	PG			
	3VA1 100 A 160 A	3VA1 250 A	3VA2 100 A 160 A 250 A	3VA2 400 A 630 A									
<b>Izolační mezifázové přepážky</b>													
 <p>3VA9262-0WA00</p>	<b>izolační mezifázové přepážky</b> dodávka obsahuje: • 2 izolační přepážky				✓	--	--	--	B	<a href="#">3VA9152-0WA00</a>	1	1 ST	12P
					--	✓	--	--	B	<a href="#">3VA9252-0WA00</a>	1	1 ST	12P
					--	--	✓	--	B	<a href="#">3VA9262-0WA00</a>	1	1 ST	12P
					--	--	--	✓	B	<a href="#">3VA9482-0WA00</a>	1	1 ST	12P
<b>Kryty svorkovnice</b>													
 <p>3VA9111-0WD10</p>	<b>kryt svorkovnice pro 1- pólový jistič</b>				✓	--	--	--	B	<a href="#">3VA9111-0WD10</a>	1	1 ST	12P
 <p>3VA9111-0WD20</p>	<b>kryt svorkovnice pro 2- pólový jistič</b>				✓	--	--	--	B	<a href="#">3VA9111-0WD20</a>	1	1 ST	12P
 <p>3VA9221-0WD30</p>	<b>kryt svorkovnice pro 3- pólový jistič</b>				✓	--	--	--	B	<a href="#">3VA9111-0WD30</a>	1	1 ST	12P
					--	✓	--	--	B	<a href="#">3VA9211-0WD30</a>	1	1 ST	12P
					--	--	✓	--	B	<a href="#">3VA9221-0WD30</a>	1	1 ST	12P
					--	--	--	✓	B	<a href="#">3VA9481-0WD30</a>	1	1 ST	12P
 <p>3VA9221-0WD40</p>	<b>kryt svorkovnice pro 4- pólový jistič</b>				✓	--	--	--	B	<a href="#">3VA9111-0WD40</a>	1	1 ST	12P
					--	✓	--	--	B	<a href="#">3VA9211-0WD40</a>	1	1 ST	12P
					--	--	✓	--	B	<a href="#">3VA9221-0WD40</a>	1	1 ST	12P
					--	--	--	✓	B	<a href="#">3VA9481-0WD40</a>	1	1 ST	12P
 <p>3VA9111-0WF20</p>	<b>kryt svorkovnice prodloužený pro 2- pólový jistič</b>				✓	--	--	--	B	<a href="#">3VA9111-0WF20</a>	1	1 ST	12P
 <p>3VA9221-0WF30</p>	<b>kryt svorkovnice prodloužený pro 3- pólový jistič</b>				✓	--	--	--	B	<a href="#">3VA9111-0WF30</a>	1	1 ST	12P
					--	✓	--	--	B	<a href="#">3VA9211-0WF30</a>	1	1 ST	12P
					--	--	✓	--	B	<a href="#">3VA9221-0WF30</a>	1	1 ST	12P
					--	--	--	✓	B	<a href="#">3VA9481-0WF30</a>	1	1 ST	12P
 <p>3VA9221-0WF40</p>	<b>kryt svorkovnice prodloužený pro 4- pólový jistič</b>				✓	--	--	--	B	<a href="#">3VA9111-0WF40</a>	1	1 ST	12P
					--	✓	--	--	B	<a href="#">3VA9211-0WF40</a>	1	1 ST	12P
					--	--	✓	--	B	<a href="#">3VA9221-0WF40</a>	1	1 ST	12P
					--	--	--	✓	B	<a href="#">3VA9481-0WF40</a>	1	1 ST	12P





\* Lze objednat toto množství nebo jeho násobky

## Příslušenství a náhradní díly

### Připojovací svorky

provedení	pro kompaktní jističe se jmenovitým proudem				LK	objednací číslo	katalog. cena €	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	PG
	3VA1 100 A 160 A	3VA1 250 A	3VA2 100 A 160 A 250 A	3VA2 400 A 630 A						
 3VA9221-0WG30	<b>kryt svorkovnice rozšířený pro 3- pólový jistič</b>				B	3VA9111-0WG30		1	1 ST	12P
	✓	--	--	--	B	3VA9211-0WG30		1	1 ST	12P
	--	✓	--	--	B	3VA9221-0WG30		1	1 ST	12P
	--	--	✓	--	B	3VA9401-0WG30		1	1 ST	12P
 3VA9221-0WG40	<b>kryt svorkovnice rozšířený pro 4- pólový jistič</b>				B	3VA9111-0WG40		1	1 ST	12P
	✓	--	--	--	B	3VA9211-0WG40		1	1 ST	12P
	--	✓	--	--	B	3VA9221-0WG40		1	1 ST	12P
	--	--	✓	--	B	3VA9401-0WG40		1	1 ST	12P
<b>Izolační přepážky</b>										
 3VA9111-0WJ20	<b>izolační přepážky, 2- pólové</b>				B	3VA9111-0WJ20		1	1 ST	12P
	✓	--	--	--	B	3VA9211-0WJ20		1	1 ST	12P
 3VA9221-0WJ30	<b>izolační přepážky, 3- pólové</b>				B	3VA9111-0WJ30		1	1 ST	12P
	✓	--	--	--	B	3VA9211-0WJ30		1	1 ST	12P
	--	✓	--	--	B	3VA9221-0WJ30		1	1 ST	12P
	--	--	✓	--	B	3VA9481-0WJ30		1	1 ST	12P
 3VA9221-0WJ40	<b>izolační přepážky, 4- pólové</b>				B	3VA9111-0WJ40		1	1 ST	12P
	✓	--	--	--	B	3VA9211-0WJ40		1	1 ST	12P
	--	✓	--	--	B	3VA9221-0WJ40		1	1 ST	12P
	--	--	✓	--	B	3VA9481-0WJ40		1	1 ST	12P
 3VA9221-0WK30	<b>izolační přepážky rozšířené, 3- pólové</b>				B	3VA9111-0WK30		1	1 ST	12P
	✓	--	--	--	B	3VA9211-0WK30		1	1 ST	12P
	--	✓	--	--	B	3VA9221-0WK30		1	1 ST	12P
	--	--	✓	--	B	3VA9481-0WK30		1	1 ST	12P
 3VA9221-0WK40	<b>izolační přepážky rozšířené, 4- pólové</b>				B	3VA9111-0WK40		1	1 ST	12P
	✓	--	--	--	B	3VA9211-0WK40		1	1 ST	12P
	--	✓	--	--	B	3VA9221-0WK40		1	1 ST	12P
	--	--	✓	--	B	3VA9481-0WK40		1	1 ST	12P

Připojovací svorky

provedení	pro kompaktní jističe se jmenovitým proudem				LK	objednací číslo	katalog. cena €	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	PG
	3VA1 100 A 160 A	3VA1 250 A	3VA2 100 A 160 A 250 A	3VA2 400 A 630 A						
<b>DC- izolační přepážky</b>										
<b>DC- izolační přepážky pro 3VA1</b>										
provedení										
• pro jistič s pevnou montáží										
- 3- pólový	✓	--	--	--	B	<a href="#">3VA9113-0SG10</a>		1	1 ST	12P
- 4- pólový	✓	--	--	--	B	<a href="#">3VA9114-0SG10</a>		1	1 ST	12P
										
3VA9113-0SG10										
<b>Izolační kryt boční</b>										
<b>boční kryt pro 3VA1</b>										
provedení										
• pro jistič s pevnou montáží										
- 2- pólový	✓	--	--	--	B	<a href="#">3VA9112-0SG20</a>		1	1 ST	12P
										
3VA9112-0SG20										
<b>Svorky pro pomocný vodič</b>										
<b>svorka pro pomocný vodič (k rámové svorce)</b>										
	✓	--	--	--	B	<a href="#">3VA9110-0WB00</a>		1	10 ST	12P
	--	✓	✓	--	B	<a href="#">3VA9200-0WB00</a>		1	10 ST	12P
	--	--	--	✓	B	<a href="#">3VA9480-0WB00</a>		1	10 ST	12P
										
3VA9200-0WB00										
<b>svorka pro pomocný vodič (k ploché šroubovací svorce)</b>										
	✓	--	--	--	B	<a href="#">3VA9110-0WC00</a>		1	10 ST	12P
	--	✓	✓	--	B	<a href="#">3VA9200-0WC00</a>		1	10 ST	12P
	--	--	--	✓	B	<a href="#">3VA9480-0WC00</a>		1	10 ST	12P
										
3VA9200-0WC00										

\* Lze objednat toto množství nebo jeho násobky

#### Úvod

Kompaktní jističe 3VA lze rychle nasadit nebo vyměnit díky konstrukci odnímatelného (plug-in) nebo výsuvného (draw-out) provedení. Zde je elektrická energie přivedena kabelem do odnímatelného (plug-in unit) provedení nebo u výsuvného (draw-out unit) provedení.

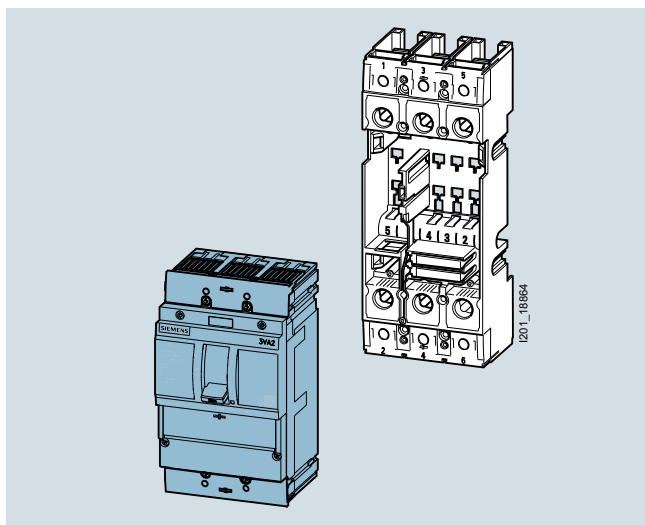
Připojovací technika a rozměry jsou provedeny stejným způsobem jako u jističe s pevnou montáží. To znamená, že připojovací svorky a další příslušenství lze použít bez omezení i pro odnímatelné a výsuvné provedení.

Je-li jistič nasazen do základny odnímatelného nebo výsuvného provedení, pak silové, proudovodné dráhy jističe jsou propojeny přes silové kontakty s vnějšími silovými přívody. Dále lze propojit konektor pomocných obvodů a spojit vnitřní řídicí a ovládací obvody jističe s vnějším okolím.

Odnímatelné a výsuvné provedení se liší vzájemně v ovládacím komfortu a dalších možnostech rozšiřování funkcí.

#### Odnímatelné provedení (Plug-in technology)

Odnímatelné provedení je cenově příznivější a také úspornější na potřebný prostor. U tohoto provedení je jistič 3VA na zadní stěně opatřen násuvnými kontakty (noži), které pasují tvarem do protilehlých zásuvkových kontaktů. Dodává se kompletní odnímatelná souprava jističů pro přestavbu vč. protilehlé základny se šroubovacími přívodními svorkami.

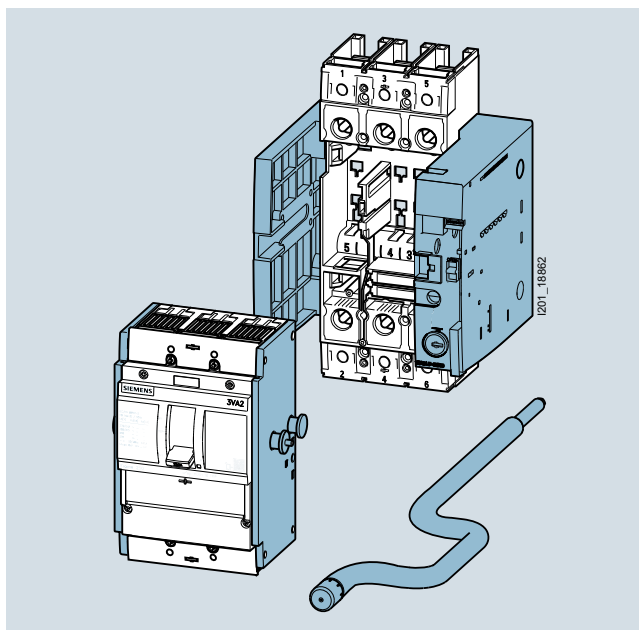


#### Výsuvné provedení (Draw-out technology)

Výsuvné provedení má také propojení silových proudovodných drah provedeno přes násuvné kontakty. Pro tuto variantu jsou na jistič přišroubovány k bočním stěnám vodící lišty a přídržné svorníky. Protikus tvoří základna výsuvné jednotky. Dále je systém opatřen výsuvnou mechanikou tak, že můžeme pomocí ruční kliky zasunout jistič do kontaktů základny a tím propojíme silové obvody jističe s okolím. Ukazatel polohy nám zřetelně ukazuje, že jistič má tyto kontakty řádně propojeny a nebo obráceně, že jistič je spolehlivě odpojen (vysunut) a lze jej odejmout.

Na pravou boční stěnu výsuvné jednotky (draw-out unit) můžeme namontovat spínače pro hlášení polohy: zasunutá poloha - spojeno (CONNECT), testovací poloha (TEST), vysunutá poloha, rozpojeno (DISCONNECT). Tyto spínače se dodávají včetně připojovacího kabelu a komunikačního modulu COM060.





Dodává se kompletní sada výsuvné jednotky a také souprava pro přestavbu jednoho jističe vč. šroubovatelného krytu svorek. Klikla pro vysunutí přístroje se objednává zvlášť.



#### Základní vlastnosti

- Jednoduché a rychlé vysunutí nebo výměna jističe při revizi nebo servisu.
- Spolehlivé galvanické přerušení obvodu a zřetelně viditelné rozpojení silové cesty.
- Možnost zablokování základny proti nežádoucímu zasunutí jističe 3VA.
- Shodné montážní prvky pro odnímatelné provedení, výsuvné provedení nebo pevnou montáž.
- Testování a kontrolu pomocných a řídicích obvodů je možno provádět i v poloze, kdy hlavní kontakty jsou rozpojeny.

Údaje pro volbu a objednání

provedení	pro kompaktní jističe se jmenovitým proudem				L K	objednáací číslo	katalog. cena €	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	PG
	3VA1 160 A	3VA1 250 A	3VA2 100 A, 160 A, 250 A	3VA2 400 A, 630 A						
<b>Základny pro odnímatelné provedení</b>										
<b>základna, kompletní sada</b> obsahuje: • patice • díly pro přestavbu • sada upevňovacích šroubů										
<b>provedení</b>										
 3VA9123-0KP00	• 3- pólový	✓	--	--	--	B	3VA9113-0KP00	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	B	3VA9213-0KP00	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	B	3VA9123-0KP00	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	B	3VA9323-0KP00	1	1 ST	12P
 3VA9124-0KP00	• 4- pólový	✓	--	--	--	B	3VA9114-0KP00	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	B	3VA9214-0KP00	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	B	3VA9124-0KP00	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	B	3VA9324-0KP00	1	1 ST	12P
<b>základna pro přestavbu</b> obsahuje: • šroubovatelný kryt svorek pro jistič • nožové kontakty • kabelová sestava • ovládací tyč pro vybavení (TRIP)										
<b>provedení</b>										
 3VA9123-0KP10	• 3- pólový	✓	--	--	--	B	3VA9113-0KP10	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	B	3VA9213-0KP10	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	B	3VA9123-0KP10	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	B	3VA9323-0KP10	1	1 ST	12P
 3VA9124-0KP10	• 4- pólový	✓	--	--	--	B	3VA9114-0KP10	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	B	3VA9214-0KP10	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	B	3VA9124-0KP10	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	B	3VA9324-0KP10	1	1 ST	12P

# Příslušenství a náhradní díly

## Odnímatelné a výsuvné provedení

provedení	pro kompaktní jističe se jmenovitým proudem				L K	objednáací číslo	katalog. cena €	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	PG
	3VA1 160 A	3VA1 250 A	3VA2 100 A, 160 A, 250 A	3VA2 400 A, 630 A						

### Základny pro výsuvné provedení

#### výsuvné provedení, kompletní sada

obsahuje:

- sokl pro výsuvnou jednotku
- díly pro přestavbu
- sada upevňovacích šroubů

provedení

- 3- pólový

--	✓	--	--	B	<a href="#">3VA9213-0KD00</a>	1	1 ST	12P
--	--	✓	--	B	<a href="#">3VA9123-0KD00</a>	1	1 ST	12P
--	--	--	✓	B	<a href="#">3VA9323-0KD00</a>	1	1 ST	12P

- 4- pólový

--	✓	--	--	B	<a href="#">3VA9214-0KD00</a>	1	1 ST	12P
--	--	✓	--	B	<a href="#">3VA9124-0KD00</a>	1	1 ST	12P
--	--	--	✓	B	<a href="#">3VA9324-0KD00</a>	1	1 ST	12P



3VA9123-0KD00



3VA9124-0KD00

#### vákladna výsuvného provedení, sada pro přestavbu

sadu pro přestavbu tvoří:

- šroubovatelný kryt svorek pro jistič
- boční stěny
- nožové kontakty
- kabelová sestava
- ovládací tyč pro vybavení (TRIP)

provedení

- 3- pólový

--	✓	--	--	B	<a href="#">3VA9213-0KD10</a>	1	1 ST	12P
--	--	✓	--	B	<a href="#">3VA9123-0KD10</a>	1	1 ST	12P
--	--	--	✓	B	<a href="#">3VA9323-0KD10</a>	1	1 ST	12P

- 4- pólový

--	✓	--	--	B	<a href="#">3VA9214-0KD10</a>	1	1 ST	12P
--	--	✓	--	B	<a href="#">3VA9124-0KD10</a>	1	1 ST	12P
--	--	--	✓	B	<a href="#">3VA9324-0KD10</a>	1	1 ST	12P



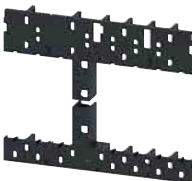





3VA9123-0KD10



3VA9124-0KD10















Odnímatelné a výsuvné provedení

provedení	pro kompaktní jističe se jmenovitým proudem				L K	objednáací číslo	katalog. cena €	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	PG
	3VA1 160 A	3VA1 250 A	3VA2 100 A, 160 A, 250 A	3VA2 400 A, 630 A						
<b>Kabelová sestva</b>										
 <p><b>kabelové lišty pro odnímatelné i výsuvné provedení, 3-/4- pólový (náhradní)</b> kabelový kanál pro usazení kabelů mezi jističem a dalším příslušenstvím</p>	✓	--	--	--	B	<a href="#">3VA9157-0KB02</a>		1	1 ST	12P
	--	✓	--	--	B	<a href="#">3VA9257-0KB02</a>		1	1 ST	12P
	--	--	✓	--	B	<a href="#">3VA9167-0KB02</a>		1	1 ST	12P
	--	--	--	✓	B	<a href="#">3VA9367-0KB02</a>		1	1 ST	12P
<b>Dveřní rámeček</b>										
 <p><b>dveřní rámeček</b></p>	--	✓	--	--	B	<a href="#">3VA9257-0KT00</a>		1	1 ST	12P
	--	--	✓	--	B	<a href="#">3VA9167-0KT00</a>		1	1 ST	12P
	--	--	--	✓	B	<a href="#">3VA9367-0KT00</a>		1	1 ST	12P
<b>Kryty svorek</b>										
<b>kryt svorek odnímatelného i výsuvného provedení (náhradní)</b> • pro zábranu dotyku se svorkovnicí • přístavba pro kompaktní jistič										
 <p><b>provedení</b> • 3- pólový</p>	✓	--	--	--	B	<a href="#">3VA9113-0KB01</a>		1	1 ST	12P
	--	✓	--	--	B	<a href="#">3VA9213-0KB01</a>		1	1 ST	12P
	--	--	✓	--	B	<a href="#">3VA9123-0KB01</a>		1	1 ST	12P
	--	--	--	✓	B	<a href="#">3VA9353-0KB01</a>		1	1 ST	12P
 <p>• 4- pólový</p>	✓	--	--	--	B	<a href="#">3VA9114-0KB01</a>		1	1 ST	12P
	--	✓	--	--	B	<a href="#">3VA9214-0KB01</a>		1	1 ST	12P
	--	--	✓	--	B	<a href="#">3VA9124-0KB01</a>		1	1 ST	12P
	--	--	--	✓	B	<a href="#">3VA9354-0KB01</a>		1	1 ST	12P
 <p>3VA9123-0KB01</p>										
 <p>3VA9124-0KB01</p>										

## Příslušenství a náhradní díly








### Odnímatelné a výsuvné provedení

	provedení	pro kompaktní jističe se jmenovitým proudem				L K	objednací číslo	katalog. cena €	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	PG	
		3VA1 160 A	3VA1 250 A	3VA2 100 A, 160 A, 250 A	3VA2 400 A, 630 A							
	<b>kryty svorek pro výsuvnou nebo odnímatelnou základnu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro zábranu dotyku se svorkovnicí odnímatelné nebo výsuvné základny</li> <li>• přístavba pro odnímatelnou nebo výsuvnou základnu</li> </ul>											
 3VA9153-0KB03   3VA9154-0KB03	<b>provedení</b>											
	• 3- pólový	✓	--	--	--	B	3VA9153-0KB03		1	1	ST	12P
		--	✓	--	--	B	3VA9253-0KB03		1	1	ST	12P
		--	--	✓	--	B	3VA9163-0KB03		1	1	ST	12P
		--	--	--	✓	B	3VA9353-0KB03		1	1	ST	12P
	• 4- pólový	✓	--	--	--	B	3VA9154-0KB03		1	1	ST	12P
		--	✓	--	--	B	3VA9254-0KB03		1	1	ST	12P
		--	--	✓	--	B	3VA9164-0KB03		1	1	ST	12P
--		--	--	✓	B	3VA9354-0KB03		1	1	ST	12P	
	<b>prodloužený kryt svorek pro výsuvnou nebo odnímatelnou základnu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro zábranu dotyku se svorkovnicí odnímatelné nebo výsuvné základny</li> <li>• přístavba pro odnímatelnou nebo výsuvnou základnu</li> </ul>											
 3VA9153-0KB04   3VA9154-0KB04	<b>provedení</b>											
	• 3- pólový	✓	--	--	--	B	3VA9153-0KB04		1	1	ST	12P
		--	✓	--	--	B	3VA9253-0KB04		1	1	ST	12P
		--	--	✓	--	B	3VA9163-0KB04		1	1	ST	12P
		--	--	--	✓	B	3VA9353-0KB04		1	1	ST	12P
	• 4- pólový	✓	--	--	--	B	3VA9154-0KB04		1	1	ST	12P
		--	✓	--	--	B	3VA9254-0KB04		1	1	ST	12P
		--	--	✓	--	B	3VA9164-0KB04		1	1	ST	12P
--		--	--	✓	B	3VA9354-0KB04		1	1	ST	12P	
	<b>rozšířený kryt svorek pro výsuvnou nebo odnímatelnou základnu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro zábranu dotyku se svorkovnicí odnímatelné nebo výsuvné základny</li> <li>• přístavba pro odnímatelnou nebo výsuvnou základnu</li> <li>•</li> </ul>											
 3VA9153-0KB05   3VA9154-0KB05	<b>provedení</b>											
	• 3- pólový	✓	--	--	--	B	3VA9153-0KB05		1	1	ST	12P
		--	✓	--	--	B	3VA9253-0KB05		1	1	ST	12P
		--	--	✓	--	B	3VA9163-0KB05		1	1	ST	12P
		--	--	--	✓	B	3VA9353-0KB05		1	1	ST	12P
	• 4- pólový	✓	--	--	--	B	3VA9154-0KB05		1	1	ST	12P
		--	✓	--	--	B	3VA9254-0KB05		1	1	ST	12P
		--	--	✓	--	B	3VA9164-0KB05		1	1	ST	12P
--		--	--	✓	B	3VA9354-0KB05		1	1	ST	12P	



provedení	minimální mm <sup>2</sup> slaněný kabel	maximální mm <sup>2</sup> slaněný kabel	pro kompaktní jističe se jmenovitým proudem				LK	objednací číslo	katalog. cena €	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	PG
			3VA1 160 A	3VA1 250 A	3VA2 100 A 160 A 250 A	3VA2 400 A 630 A						
<b>Svorky pro připojení kruhového vodiče, pro výsuvné i odnímatelné provedení</b>												
	<b>svorky pro připojení kruhového vodiče, velké, vč. svorky pro připojení pomocného vodiče</b> dodávka obsahuje: 3 samostatné svorky 1 prodloužená krytka svorek	25 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>	✓	--	--	--	B	<a href="#">3VA9153-0JC12</a>		1	1 ST 12P
		50 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>	--	✓	--	--	B	<a href="#">3VA9253-0JC13</a>		1	1 ST 12P
		50 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>	--	--	✓	--	B	<a href="#">3VA9263-0JC13</a>		1	1 ST 12P
3VA9153-0JC12												
	<b>svorky pro připojení kruhového vodiče, velké, vč. svorky pro připojení pomocného vodiče</b> dodávka obsahuje: 4 samostatné svorky 1 prodloužená krytka svorek	25 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>	✓	--	--	--	B	<a href="#">3VA9154-0JC12</a>		1	1 ST 12P
		50 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>	--	✓	--	--	B	<a href="#">3VA9254-0JC13</a>		1	1 ST 12P
		50 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>	--	--	✓	--	B	<a href="#">3VA9264-0JC13</a>		1	1 ST 12P
3VA9154-0JC12												
	<b>svorky pro připojení kruhového vodiče, 2 vodiče, vč. svorky pro připojení pomocného vodiče</b> dodávka obsahuje: 3 samostatné svorky 1 prodloužená krytka svorek	2 x 25 mm <sup>2</sup>	2 x 150 mm <sup>2</sup>	--	✓	--	--	B	<a href="#">3VA9253-0JC22</a>		1	1 ST 12P
		2 x 25 mm <sup>2</sup>	2 x 150 mm <sup>2</sup>	--	--	✓	--	B	<a href="#">3VA9263-0JC22</a>		1	1 ST 12P
		2 x 70 mm <sup>2</sup>	2 x 300 mm <sup>2</sup>	--	--	--	✓	B	<a href="#">3VA9483-0JC23</a>		1	1 ST 12P
3VA9263-0JC22												
	<b>svorky pro připojení kruhového vodiče, 2 vodiče, vč. svorky pro připojení pomocného vodiče</b> dodávka obsahuje: 4 samostatné svorky 1 prodloužená krytka svorek	2 x 25 mm <sup>2</sup>	2 x 150 mm <sup>2</sup>	--	✓	--	--	B	<a href="#">3VA9254-0JC22</a>		1	1 ST 12P
		2 x 25 mm <sup>2</sup>	2 x 150 mm <sup>2</sup>	--	--	✓	--	B	<a href="#">3VA9264-0JC22</a>		1	1 ST 12P
		2 x 70 mm <sup>2</sup>	2 x 300 mm <sup>2</sup>	--	--	--	✓	B	<a href="#">3VA9484-0JC23</a>		1	1 ST 12P
3VA9264-0JC22												
	<b>svorky pro připojení kruhového vodiče, 6 vodičů</b> dodávka obsahuje: 3 samostatné svorky 1 prodloužená krytka svorek	6 x 1,5 mm <sup>2</sup>	6 x 35 mm <sup>2</sup>	✓	--	--	--	B	<a href="#">3VA9153-0JF60</a>		1	1 ST 12P
		6 x 1,5 mm <sup>2</sup>	6 x 35 mm <sup>2</sup>	--	✓	--	--	B	<a href="#">3VA9253-0JF60</a>		1	1 ST 12P
		6 x 1,5 mm <sup>2</sup>	6 x 35 mm <sup>2</sup>	--	--	✓	--	B	<a href="#">3VA9263-0JF60</a>		1	1 ST 12P
		6 x 1,5 mm <sup>2</sup>	6 x 35 mm <sup>2</sup>	--	--	--	✓	B	<a href="#">3VA9383-0JF60</a>		1	1 ST 12P
3VA9153-0JF60												
	<b>svorky pro připojení kruhového vodiče, 6 vodičů</b> dodávka obsahuje: 4 samostatné svorky 1 prodloužená krytka svorek	6 x 1,5 mm <sup>2</sup>	6 x 35 mm <sup>2</sup>	✓	--	--	--	B	<a href="#">3VA9154-0JF60</a>		1	1 ST 12P
		6 x 1,5 mm <sup>2</sup>	6 x 35 mm <sup>2</sup>	--	✓	--	--	B	<a href="#">3VA9254-0JF60</a>		1	1 ST 12P
		6 x 1,5 mm <sup>2</sup>	6 x 35 mm <sup>2</sup>	--	--	✓	--	B	<a href="#">3VA9264-0JF60</a>		1	1 ST 12P
		6 x 1,5 mm <sup>2</sup>	6 x 35 mm <sup>2</sup>	--	--	--	✓	B	<a href="#">3VA9384-0JF60</a>		1	1 ST 12P
3VA9154-0JF60												

## Příslušenství a náhradní díly

### Odnímatelné a výsuvné provedení

provedení	pro kompaktní jističe se jmenovitým proudem				LK	objednáací číslo	katalog. cena €	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	PG				
	3VA1 160 A	3VA1 250 A	3VA2 100 A 160 A 250 A	3VA2 400 A 630 A										
<b>Svorky pro připojení pomocného vodiče, pro odnímatelné i výsuvné provedení</b>														
	<b>svorka pro připojení pomocného vodiče u rámové svorky</b>				✓	--	--	--	B	<a href="#">3VA9150-0WB00</a>	1	10	ST	12P
					--	✓	✓	--	B	<a href="#">3VA9280-0WB00</a>	1	10	ST	12P
					--	--	--	✓	B	<a href="#">3VA9480-0WB00</a>	1	10	ST	12P
3VA9280-0WB00														
	<b>svorka pro připojení pomocného vodiče u plochých vodičů</b>				✓	--	--	--	B	<a href="#">3VA9150-0WC00</a>	1	10	ST	12P
					--	✓	✓	--	B	<a href="#">3VA9280-0WC00</a>	1	10	ST	12P
					--	--	--	✓	B	<a href="#">3VA9480-0WC00</a>	1	10	ST	12P
3VA9280-0WC00														
<b>Další příslušenství</b>														
	<b>komunikační sada pro výsuvnou jednotku</b> obsahuje:								B	<a href="#">3VA9987-0KC00</a>	1	1	ST	12P
	<ul style="list-style-type: none"> <li>soupravu kabelů se 3 speciálními spínači pro hlášení polohy</li> <li>propojovací kabel 3VA9987-0KC10</li> </ul>													
3VA9987-0KC00														
	<b>kontakt pro signalizaci polohy</b> pro výsuvné provedení								B	<a href="#">3VA9987-0KB00</a>	1	1	ST	12P
3VA9987-0KB00														
	<b>náhradní propojovací kabel</b> propojuje spínač pro hlášení polohy s komunikačním modulem COM060								B	<a href="#">3VA9987-0KC10</a>	1	1	ST	12P
3VA9987-0KC10														
	<b>klika pro výsuvnou jednotku</b> izolovaná, vč. držáku								B	<a href="#">3VA9987-0KD81</a>	1	1	ST	12P
3VA9987-0KD81														
	<b>pomocný signální konektor</b>													
	provedení													
	<ul style="list-style-type: none"> <li>pro všechna výsuvná provedení</li> <li>pro všechna odnímatelná provedení</li> </ul>								B	<a href="#">3VA9987-0KD80</a>	1	1	ST	12P
3VA9987-0KD80									B	<a href="#">3VA9987-0KP80</a>	1	1	ST	12P

4

provedení	LK	objednací číslo	katalog. cena €	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE	PG
 <p><b>cylindrický zámek (typ Ronis)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• k zámku se dodávají 2 klíče</li> <li>• k mechanickému uzamknutí</li> <li>• pro všechny otočné ruční pohony s hřídelovým čepem</li> <li>• pro zámkové adaptéry ( v příslušenství)</li> </ul>	klíč 1	B	<a href="#">3VA9980-0VL10</a>	1	1 ST	12P
	klíč 2	B	<a href="#">3VA9980-0VL20</a>	1	1 ST	12P
	klíč 3	B	<a href="#">3VA9980-0VL30</a>	1	1 ST	12P
	klíč 4	B	<a href="#">3VA9980-0VL40</a>	1	1 ST	12P
 <p><b>zámkový adaptér pro výsuvné provedení</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro montáž cylindrického zámku na pravou boční stěnu výsuvné jednotky</li> <li>• pro zabránění neautorizovaným osobám vysunout/zasunout jistič do výsuvné jednotky</li> <li>• uzamknutí je možné v poloze CONNECT, TEST a DISCONNECT.</li> </ul>	B	<a href="#">3VA9980-0LF40</a>	1	1 ST	12P	

3VA9980-0VL10

3VA9980-0LF40

#### Přehled

Diferenciální proudová ochrana (proudový chránič) se používá všude tam, kde je nutno zabránit nebo snížit vliv nebezpečných reziduálních proudů způsobené poruchou v rozvodu energie. Chráníme tak zdraví osob a zabráníme věcným škodám. K dispozici je příslušenství ke kompaktnímu jističi 3VA použitelné pro celou řadu jističů - až do největších velikostí. Abychom dosáhli optimálního řešení pro naši aplikaci vybereme z portfolia našich diferenciálních ochran pro jističe 3VA nejvhodnější variantu ze tří provedení: jednotku, kterou můžeme nasadit ze spodu, jednotku, kterou můžeme nasadit z boku a modulární provedení. Jednotky diferenciální ochrany jsou určeny pro snímání proudu sinusového tvaru a stejnosměrného pulsního proudu (typ A). Sestava kompaktního jističe se zabudovanou jednotkou diferenciální ochrany plně odpovídá normě ČSN EN 60947-2, příloha B a dále normě pro diferenciální ochrany ČSN EN 60947-1, příloha M.

#### Diferenciální proudová ochrana - typ "Basic"

Diferenciální proudovou typu "Basic" můžeme spojit s kompaktním jističem 3VA1. Tato kombinace má následující vlastnosti:

- kompaktní design
- šířka víka 45 mm
- hlášení o připravenosti provozu ("ready") a výstražné hlášení pomocí signálu LED
- hlášení o vybavení jističe (na jističi i signalizačním kontaktem)
- odkvitování diferenciální ochrany jističe tlačítkem RESET po jeho vybavení - po přezkoumání příčiny vybavení.

Provedení RCD310 a RCD510 jsou určeny pro montáž na boční stěnu jističe, provedení RCD320 a RCD520 se montují do spodní části jističe. Diferenciální proudová ochrana provedení řady 5 (RCD5..) umožňuje vybavení jističe až po zpoždění jedné vteřiny. Takto je ochrana přizpůsobena selektivnímu vypínání v případě poruchy a je vypnuta pouze ta větev, kde se porucha vyskytne. U provedení řady 3 (RCD3..) zpoždění není možné nastavit, tzn. vybavení jističe následuje ihned po vzniku poruchy. Toto provedení se dodává i ve 4-pólové verzi.

#### RCD310 a RCD510

Provedení RCD310 a RCD510 je speciálně vyvinuto pro infrastrukturu. Toto se odráží i v jeho konstrukci a designu: kompaktní L-profil, ovládací a signalizační prvky jsou umístěny na víku o výšce 45 mm, je možná montáž na lištu DIN. Kombinace jističe s diferenciální ochranou má hloubku 70 mm a je vhodná pro montáž do malého rozvaděče.

Provedení RCD310 a RCD510 je možné připojit ke kompaktnímu jističi 3VA1 i odpínači. Montují se na levou stranu jističe. Konstrukce využívá násuvné konektory a umožňuje propojit jednotku přímo s rámovými svorkami. Tím odpadá nákladné propojování diferenciální ochrany s jističem. Vybavení jističe v případě poruchového proudu se děje přes jednotku RCR (Residual Current Release), která je instalována v levé části jističe. Tato jednotka RCR může být využita nezávisle na diferenciální ochraně a může pomocí izolovaných kontaktů vybavit napěťovou spoušť.



RCD510

#### RCD320 a RCD 520

Provedení RCD320 a RCD520 se montují do spodní části kompaktního jističe 3VA. Toto uspořádání umožňuje, aby jistič byl doplněn do připravených prostor veškerým možným příslušenstvím. Vybavení (vypnutí) jističe se realizuje pomocí táhla, které je zabudováno v jističi a diferenciální ochraně. Po vybavení jističe lze opět jistič zapnout, jakmile diferenciální ochranu odkvitujeme tlačítkem reset (reset button). Jelikož šířka diferenciální ochrany je stejná jako šířka vlastního jističe lze využívat veškeré příslušenství a připojovací prvky, např. oddělovací přepážky mezi fázemi, kryty svorek apod. Toto pak montujeme na díl diferenciální ochrany.



RCD520

### Diferenciální proudová ochrana - typ "Advanced"

#### RCD820

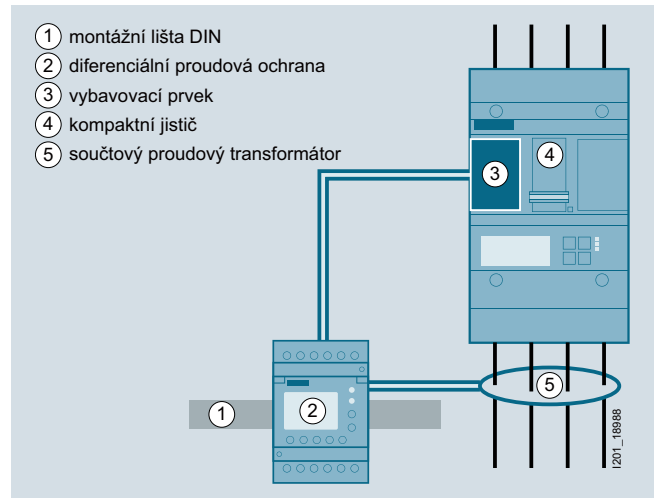
Diferenciální proudová ochrana "Advanced" typu RCD820 je konstruována jako příslušenství pro 3- a 4-pólové jističe řady 3VA2 s elektronickou spouští. Je určena pro poruchové proudy do 10 A u typu A a dále pro poruchové proudy do 30 A u typu AC. Proti provedení diferenciální ochrany typu Basic je zde více funkcí. Ochranu RCD820 lze napojit na komunikační systém. Tím lze ověřit stav jističe, stanovit diagnózu, požadavky na údržbu, určit identifikační data a konečně přiřadit ovládací signály. A nejen to. Pomocí několika signalizačních kontaktů se lze napojit na programovatelný automat (PLC) nebo ovládat signalizační světelné tabla. Světelné diody nás pak informují o stavu diferenciální ochrany ("ready state"), napojení na komunikační systém. Dále jsou na místě k dispozici dvě předběžná výstražná hlášení o aktuálním stavu ochrany. Výhodnou vlastností ochrany RCD820 je možnost identifikovat a zobrazit poruchový proud aniž bychom museli jistič vypínat.



RCD820

#### Modulární diferenciální proudová ochrana

Kromě předchozích dvou provedení diferenciální ochrany, které se pevně spojují s jističem, máme i externí provedení. Tato modulární varianta je tvořena diferenciální ochranou 5SV8101-6KK, samostatným součtovým transformátorem (5SV8702-0KK, 5SV8703-0KK, 5SV8704-0KK, 5SV8705-0KK, 5SV8706-0KK) a vybavovacím prvkem (trip element). Tento díl odpovídá normě ČSN EN 60947-2, příloha M. Je kompatibilní se všemi kompaktními jističi 3VA1 a 3VA2. Přesnou kombinaci vám sestavíme na požádání. Diferenciální proudová ochrana se napájí pomocným napětím 230 V~ z externího zdroje. K dispozici jsou proudové součtové transformátory, jejichž průměr se volí dle velikosti proudů a přívodních vodičů. V závislosti na zvolené aplikaci je možno jako vybavovací prvek zvolit podpět'ovou nebo napět'ovou spoušť. Jestli nepoužijeme vybavovací prvek, pak kombinace diferenciální ochrana + součtový transformátor pracuje jako měřicí přístroj s displejem.



Modulární diferenciální proudová ochrana

#### Základní vlastnosti

##### RCD310 a RCD510

- Kompaktní konstrukce s optimálními rozměry díky L-designu, které snižují nároky na volný prostor v rozvaděči.
- Konektorový propojovací systém, který odstraňuje kabelové propojky mezi jističem a vlastní ochranou.
- Pro montáž na lištu DIN je připraven příslušný adaptér.
- Výškový výlisek na víčku o velikosti 45 mm umožňuje montáž jističe do společné řady s ostatními podobnými přístroji.
- Vybavování napět'ové spouště je provedeno zdvojenou integrovanou RCR (residual current release) funkcí.
- Vědomé odkvitování proudového chrániče zabraňuje nechtěnému opětovnému zapnutí.

##### RCD320 a RCD520

- Kompaktní konstrukce šetří prostor v rozvaděči.
- Vědomé odkvitování proudového chrániče zabraňuje nechtěnému opětovnému zapnutí.

##### RCD820

- Napojením na komunikační systém nebo využitím příslušných signalizačních pomocných kontaktů je možno rychle identifikovat stav jističe a to i dálkově.
- Provedení RCD820- Advanced je použitelné jako měřicí přístroj s displejem.
- Postupné hlášení o poruše snižuje výpadky v dodávce proudu.
- Možnost dálkového uvedení do provozu, testování a odkvitování ochrany RCD820 pomocí elektrických kontaktů nebo přes komunikační systém odstraňuje nutnost přítomnosti obsluhy.







#### Modulární diferenciální proudová ochrana

- Modulární konstrukce umožňuje montáž a napojení ochrany na nejrůznější typy jističů (např. 1-, 2-, 3- a 4-pólové varianty).
- Po změně provozních potřeb je snadné přístroj použít v novém uspořádání a tím šetřit náklady na přístrojové vybavení.
- Instalace ochrany do stávajícího přístrojového uspořádání rozvaděče je snadné a časově nenáročné.
- Systém se s výhodou použije tam, kde máme v rozvaděči stísněné prostory.

# Příslušenství a náhradní díly




## Diferenciální ochrany - proudové chrániče

### Údaje pro volbu a objednání

provedení	pro kompaktní jističe se jmenovitým proudem	LK	objednávací číslo	katalog. cena €	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	PG
	3VA1 160 A	3VA1 250 A					
<b>Diferenciální proudové ochrany (RCD) pro boční montáž na 3VA1</b>							
<p><b>typ A</b> (i pro pulsní DC proudy)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• montáž na levou stranu,</li> <li>• vybavovací element (RCR) je součástí dodávky</li> <li>• instalace na jistič a odpínač s rámovými svorkami</li> <li>• <math>U_e = 127 - 480 \text{ V AC}, 50/60\text{Hz}</math></li> </ul> <p><b>poznámka</b></p> <p>Pokud kompaktní jistič nemá instalovány rámové svorky, je nutno tyto svorky dodatečně objednat a použít.</p>							
							
3VA9114-0RS10							
<p><b>RCD310</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4- pólový,</li> <li>• rozsah nastavení poruchových proudů: <math>I_{\Delta n} = 0,03 - 0,05 - 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 - 3 - 5 \text{ A}</math>,</li> <li>• výrobně nastaveno: 30 mA</li> <li>• bez časového zpoždění (INS)</li> </ul>							
	✓	--	B	3VA9114-0RS10	1	1 ST	12P
<p><b>RCD510</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozsah nastavení poruchových proudů: <math>I_{\Delta n} = 0,03 - 0,05 - 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 - 3 - 5 \text{ A}</math>,</li> <li>• výrobně nastaveno: 30 mA</li> <li>• rozsah nastavení časového zpoždění: <math>t = \text{bez zpoždění (INS)} - 0,06 - 0,15 - 0,3 - 0,5 - 1 - 2 - 3 \text{ s}</math>;</li> <li>• výrobně nastaveno: bez zpoždění (INS)</li> </ul> <p><b>provedení</b></p>							
							
3VA9113-0RS20							
							
3VA9114-0RS20							
	✓	--	B	3VA9113-0RS20	1	1 ST	12P
	--	✓	B	3VA9213-0RS20	1	1 ST	12P
	✓	--	B	3VA9114-0RS20	1	1 ST	12P
	--	✓	B	3VA9214-0RS20	1	1 ST	12P
<p><b>typ A</b> (i pro pulsní DC proudy)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• montáž dospodu (pod spouští)</li> <li>• instalace na kompaktní jistič</li> <li>• <math>U_e = 127 - 480 \text{ V AC}, 50/60\text{Hz}</math></li> </ul>							
							
3VA9114-0RL10							
<p><b>RCD320</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4- pólový,</li> <li>• rozsah nastavení poruchových proudů: <math>I_{\Delta n} = 0,03 - 0,05 - 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 - 3 - 5 \text{ A}</math>,</li> <li>• výrobně nastaveno: 30 mA</li> <li>• bez časového zpoždění (INS)</li> </ul>							
	✓	--	B	3VA9114-0RL10	1	1 ST	12P
<p><b>RCD520</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozsah nastavení poruchových proudů: <math>I_{\Delta n} = 0,03 - 0,05 - 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 - 3 - 5 \text{ A}</math>,</li> <li>• výrobně nastaveno: 30 mA</li> <li>• rozsah nastavení časového zpoždění: <math>t = \text{bez zpoždění (INS)} - 0,06 - 0,15 - 0,3 - 0,5 - 1 - 2 - 3 \text{ s}</math>;</li> <li>• výrobně nastaveno: bez zpoždění (INS)</li> </ul> <p><b>provedení</b></p>							
							
3VA9113-0RL20							
							
3VA9114-0RL20							
	✓	--	B	3VA9113-0RL20	1	1 ST	12P
	--	✓	B	3VA9213-0RL20	1	1 ST	12P
	✓	--	B	3VA9114-0RL20	1	1 ST	12P
	--	✓	B	3VA9214-0RL20	1	1 ST	12P






Diferenciální ochrany - proudové chrániče

provedení	pro kompaktní jističe se jmenovitým proudem					LK	objednávací číslo	katalog. cena €	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	PG
	3VA1 100 A 160 A 250 A	3VA2 100 A 160 A	3VA2 250 A	3VA2 400 A	3VA2 630 A						
<b>Diferenciální proudové ochrany RCD pro 3VA2</b>											
<p><b>typ A</b> (i pro pulsní DC proudy)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• montáž dospodu (pod spouští),</li> <li>• při přívodu energie ze spodu je nutno připojit pomocný kontakt (AUX)</li> <li>• <math>U_e = 127 - 690 \text{ V AC}, 50/60\text{Hz}</math></li> </ul>											
<p><b>RCD820</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozsah nastavení poruchových proudů: <math>I_{An} = 0,03 - 0,05 - 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 - 3 - 5 - 10 - 30 \text{ A}</math>,</li> <li>• výrobně nastaveno: 30 mA</li> <li>• rozsah nastavení časového zpoždění: <math>\Delta t = 0 - 0,06 - 0,15 - 0,3 - 0,5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 \text{ s}</math>;</li> <li>• výrobně nastaveno: bez zpoždění (INS)</li> <li>• Pozn.: poruchový proud 30 A pouze u aplikace pro AC</li> </ul>											
											
3VA9123-0RL30											
											
3VA9124-0RL30											
provedení											
• 3- pólový	--	✓	--	--	--	B	<a href="#">3VA9123-0RL30</a>		1	1 ST	12P
	--	--	✓	--	--	B	<a href="#">3VA9223-0RL30</a>		1	1 ST	12P
	--	--	--	✓	--	B	<a href="#">3VA9323-0RL30</a>		1	1 ST	12P
	--	--	--	--	✓	B	<a href="#">3VA9423-0RL30</a>		1	1 ST	12P
• 4- pólový	--	✓	--	--	--	B	<a href="#">3VA9124-0RL30</a>		1	1 ST	12P
	--	--	✓	--	--	B	<a href="#">3VA9224-0RL30</a>		1	1 ST	12P
	--	--	--	✓	--	B	<a href="#">3VA9324-0RL30</a>		1	1 ST	12P
	--	--	--	--	✓	B	<a href="#">3VA9424-0RL30</a>		1	1 ST	12P
<b>Modulární diferenciální proudová ochrana MRCD</b>											
											
5SV8101-6KK											
modulární diferenciální proud. ochrana MRCD	✓	✓	✓	✓	✓	A	<a href="#">5SV8101-6KK</a>		1	1 ST	13B
• dle normy ČSN 60947-2, příloha M	250 A na vyžádání.										
• diferenciální poruchový proud je nastavitelný: $I_{In} = 0,03 - 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 - 2 - 3 \text{ A}$ ; výrobně nastaveno: 30 mA											
• časové zpoždění je nastavitelné: $t = \text{bez zpoždění (INS)} - 0,06 - 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 1 - 3 - 5 - 10 \text{ s}$ ; výrobně nastaveno: bez zpoždění (INS)											
• napájení z jedné fáze pomocného napětí (230 V, lze i externí)											
• použitelné pro kompaktní jističe 1- až 4- pólové											
• montuje se na lištu DIN											
poznámka											
Pokud se předpokládá vybavení kompaktního jističe pomocí diferenciální proudové ochrany, je zapotřebí mít v jističi instalovanou napěťovou spoušť. Viz díly interního příslušenství na str. 4/2.											

\* Lze objednat toto množství nebo jeho násobky

## Příslušenství a náhradní díly

### Diferenciální ochrany - proudové chrániče

provedení	LK	objednáací číslo	katalog. cena €	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	PG
<b>Příslušenství pro MRCD</b>						
<b>součtový proud. transformátor</b>						
 5SV8702-0KK	• včetně držáku pro montáž na stěnu <sup>1)</sup>	- vnitřní průměr 35 mm	A	<a href="#">5SV8702-0KK</a>	1	1 ST 13B
		- vnitřní průměr 70 mm	A	<a href="#">5SV8703-0KK</a>	1	1 ST 13B
		- vnitřní průměr 105 mm	A	<a href="#">5SV8704-0KK</a>	1	1 ST 13B
 5SV8706-0KK	• včetně držáku pro montáž na stěnu	- vnitřní průměr 140 mm	A	<a href="#">5SV8705-0KK</a>	1	1 ST 13B
		- vnitřní průměr 210 mm	A	<a href="#">5SV8706-0KK</a>	1	1 ST 13B
 5SV8900-1KK	přípravek pro lištu DIN je vhodný pro součtové transformátory o vnitřním průměru 35 mm, 70 mm a 105 mm		B	<a href="#">5SV8900-1KK</a>	1	2 ST 13B

<sup>1)</sup> Montáž na lištu DIN s příslušným přípravkem je rovněž možná.

**Přehled****Funkce měření**

Zabudované Rogowského cívky do kompaktního jističe 3VA2 umožňuje snímat přesné hodnoty proudů. U kompaktního jističe řady 8 s elektronickou spouští je dále zabudován snímač napětí a tím je umožněno získávat data o energiích. Jistič 3VA2 má pak měřicí funkci podobně jako měřicí přístroj 7KM PAC!

Pro přímá měření proudu v nulovém vodiči u 3-pólového jističe je k dispozici externí proudový transformátor. Je-li ve 4-pólové síti použit 3-pólový jistič doporučuje se pro měření snímat napětí k nulovému vodiči a fixovat střed sítě zapojené do hvězdy.

**Komunikace pomocí datového koncentrátoru COM800/COM100**

Kompaktní jistič 3VA2 má k dispozici komunikační systém založený na moderní a inovované koncepci. Základem tohoto řešení je datový koncentrátor COM800, který umožňuje připojit na sběrnici až osm jističů. Pro připojení jednoho jističe 3VA2 je použití COM100 optimální alternativou s datovým koncentrátořem COM800.

Komunikační modul COM060 v kompaktním jističi je pomocí T - odbočky propojen kabelem s datovým koncentrátořem COM800/COM100. Standardně je u datového koncentrátořu M800/COM100 integrováno rozhraní Modbus TCP - interface pro komunikaci s power-configurátorem a power-managemem. Při optimální komunikaci jsou k dispozici různé druhy komunikačních protokolů. Tato struktura přístrojů vede ke zvětšení počtu jističů napojených na jeden datový koncentrátor COM800/COM100. Tím se sníží i náklady spojených s komunikací jističů.

Instalace a propojení datové techniky se provádí velmi jednoduše pomocí připravených kabelů a konektorů. Práce je efektivní a propojení spolehlivé. Současně je zabezpečen rozvod napětí DC 24 V pro napájení elektronické spouště. Datový koncentrátor předává samostatně účelné informace o vlastním jističi do rozvaděčového systému.

**Mnohostranné možnosti komunikace pomocí rozšiřujících modulů.**

Kompaktní jistič 3VA2 může přes COM800/COM100 a pomocí rozšiřujících modulů komunikovat se sítěmi:

- Switched Ethernet PROFINET IO
- PROFIBUS DPV1
- RS485 / Modbus RTU

U PROFINET a PROFIBUS lze využít GSDML- popř. GSD-files (např. STEP 7) pro začlenění do energetického systému.

**Displej DSP800**

Pro zobrazení informací o jističi (stav, měřené hodnoty, parametry) lze na rozvaděč instalovat displej DSP800. Tento displej komunikuje přes rozhraní Ethernet s koncentrátořem COM800/COM100. Je schopen zobrazit současně údaje až od 8 kompaktních jističů 3VA2.

**Externí rozšiřující modul EFB300**

Externí rozšiřující jednotka EFB300 je propojena kabelem přímo s elektronickou spouští ETU jističe 3VA2. Má čtyři digitální výstupy a jeden digitální vstup. Pomocí software může být přiřazeno, které informace z ETU mají být předávány čtyřmi digitálními výstupy:

- všechny příčiny vybavení spouště, kategorizováno dle LSING,
- výstraha přetížení AL1 a AL2,
- předběžná výstraha přetížení,
- odpojení zátěže a opětné připojení,
- hlášení o teplotě,
- výstup impulsního signálu (informující o energii - S0-signál), pouze u ETU řady 8.

Pomocí tohoto modulu lze nastavit i časovou selektivitu spouště (ZSI).

**Poznámka:**

Pro přiřazení signálů k jednotlivým digitálním výstupům je nutno použít TD500 nebo kombinaci COM060 a COM800/COM100.

**Testovací přístroj TD300 a TD500**

Zařízení TD 300 pro nastavení a kontrolu spouští je mobilní, bateriemi napájený přístroj, určený pro práci v terénu. Slouží také k dočasnému napájení elektronických spouští (ETU), což umožňuje nastavení jejich parametrů a kompletní kontrolu charakteristik jističů.

Mobilní zkušební přístroj TD500 umožňuje kontrolu a nastavení správné funkce vlastního jističe a dále kontrolu ostatních systémových zařízení propojených s jističem. Dovede simulovat signály pro vybavení jističů. Kontroluje chování a reakci jističe na poruchové stavy dle nastavených parametrů a hlásí výstrahu vybavení jističe na příslušná připojená systémová zařízení.

Testovací přístroj TD500 lze použít samostatně, ale i ve spojení s PC. S počítačem se testovací přístroj TD500 propojí přiloženým USB kabelem. Pak lze pomocí dodávaného software nahlížet na nastavené parametry jističe, měnit je a odečítat měřené veličiny.

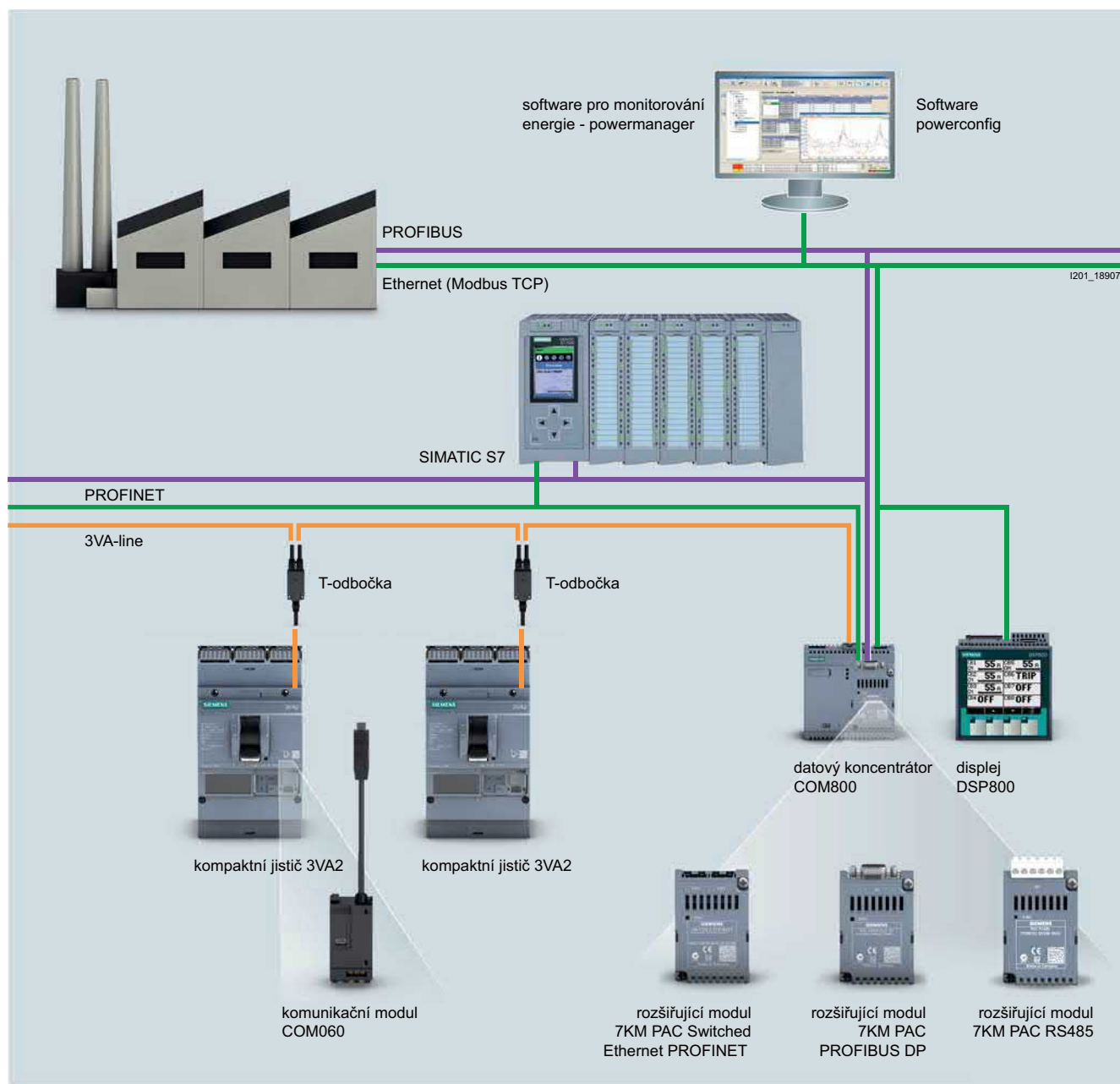
**Základní vlastnosti**

- Měřicí funkce zabudované v elektronické spoušti ETU řady 8 umožňují měřit a sbírat data o prošlé energii bez nutnosti použít externí měnič.
- Datový koncentrátor COM800 umožňuje za optimálních cenových nákladů vytvořit komunikační rozhraní až pro osm jističů 3VA2...
- K dispozici je univerzální rozhraní pro datový koncentrátor COM800/COM100.
- Univerzální rozhraní S0 (impulzy informující o energii) .
- Testerem TD500 lze zaznamenat do paměti až 100 testovaných hodnot.
- Je možno zobrazit stav jističe a hodnotu měřených veličin až od osmi kompaktních jističů umístěných v rozvaděči.

# Příslušenství a náhradní díly

## Komunikační a testovací příslušenství

### Sestava



**Technická data**

**Přehled nastavitelných parametrů**

Nastavitelné hodnoty <sup>1)</sup>			ETU		zobrazení			komunikace		
			řady 5	řady 8	na displeji ETU		DSP800	COM800 přes COM060		
<b>Nadproudová ochrana</b>										
proud	$I_r$	A	✓	✓	👁	✎	👁	👁	✎	
zpoždění	$t_r$	s	✓	✓	👁	✎	👁	👁	✎	
tepelná paměť zap/vyp	ThM		✓	✓	👁	✎	👁	👁	✎	
<b>Zkratová spoušť s časovým zpožděním</b>										
proud	$I_{sd}$	A	✓	✓	👁	✎	👁	👁	✎	
zpoždění	$t_{sd}$	s	✓	✓	👁	✎	👁	👁	✎	
charakteristika v oblasti S	$I^2 t_{sd}$		✓	✓	👁	✎	👁	👁	✎	
zónově selektivní blokování	ZSI		✓	✓	👁	✎	👁	👁	✎	
<b>Zkratová spoušť nezpožděná</b>										
proud	$I_i$	A	✓	✓	👁	✎	👁	👁	✎	
<b>Nadproudová ochrana v nulovém vodiči</b>										
proud	$I_N$	A	✓	✓	👁	✎	👁	👁	✎	
<b>Zemní zkratová ochrana</b>										
proud	$I_g$	A	✓	✓	👁	✎	👁	👁	✎	
zpoždění	$t_g$	s	✓	✓	👁	✎	👁	👁	✎	
charakteristiky	$I^2 t_g$		✓	✓	👁	✎	👁	👁	✎	
výstražný signál proudu	$I_{gA}$	A	✓	✓	👁	✎	👁	👁	✎	

<sup>1)</sup> závisí na provedení elektronické spouště ETU

**Přehled měřících funkcí**

Měřící funkce <sup>1)</sup>			ETU		zobrazení			komunikace		
			řady 5	řady 8	na displeji ETU		DSP800	COM800 přes COM060		
<b>Proud</b>										
proud fázového a nulového vodiče	$I_1, I_2, I_3, I_N$	A	✓	✓	👁		👁	👁		
poruchový proud vzhledem k zemi	$I_g$	A	✓	✓	👁		👁	👁		
nejvíce zatížená fáze		A	✓	✓	👁		👁	👁		
střední hodnota tří fázových proudů	$I_{LAVG} = (I_1 + I_2 + I_3) / 3$	A	--	✓	--		👁	👁		
nesymetrie fázových proudů	$I_{nba}$	%	--	✓	--		👁	👁		
THD 3- fází	THDI <sub>1</sub> , THDI <sub>2</sub> , THDI <sub>3</sub>	%	--	✓	--		👁	👁		
<b>Napětí</b>										
napětí fází vč. střední hodnoty	$U_{12}, U_{23}, U_{31}, U_{phavg}$	V	--	✓	👁		👁	👁		
napětí proti N vč. střední hodnoty	$U_{1N}, U_{2N}, U_{3N}, U_{Navg}$	V	--	✓	--		👁	👁		
nesymetrie napětí		%	--	✓	--		👁	👁		
THD fáze / fáze a fáze / N	THDI <sub>1</sub> , THDI <sub>2</sub> , THDI <sub>3</sub>	%	--	✓	--		👁	👁		
<b>Výkon</b>										
činný výkon celkový a jednotlivých fází	$P_1, P_2, P_3, P_{ges}$	kW	--	✓	👁 ( $P_{ges}$ )		👁	👁		
zdánlivý výkon celkový a jednotlivých fází	$S_1, S_2, S_3, S_{ges}$	kVA	--	✓	--		👁	👁		
jalový výkon celkový a jednotlivých fází	$Q_1, Q_2, Q_3, Q_{ges}$	kVAr	--	✓	👁		👁	👁		
základní účinník (fundamental power factor)	$PF_1, PF_2, PF_3, PF_{avg}$		--	✓	👁 ( $PF_{avg}$ )		👁	👁		
<b>Energie</b>										
činná energie vstupní a výstupní	$E_p$	kWh	--	✓	👁		👁	👁		
jalová energie vstupní a výstupní	$E_q$	kVArh	--	✓	--		👁	👁		
zdánlivá energie	$E_s$	kVAh	--	✓	--		👁	👁		
<b>Frekvence</b>										
aktuální frekvence	f	Hz	--	✓	👁		👁	👁		
<b>Ukazatele vlečné hodnoty, max/min</b>										
min/max proud, napětí, výkon	s časovými údaji		--	--	--		--	👁		

<sup>1)</sup> závisí na provedení elektronické spouště ETU

- ✓ lze použít
- ✎ lze zobrazit
- není k dispozici
- ✎ lze editovat

## Příslušenství a náhradní díly

### Komunikační a testovací příslušenství

#### Přehled o diagnostice, stavu (status) a údržbě

stav, diagnostika, údržba <sup>1)</sup>	ETU		zobrazení		komunikace COM800 přes OM060
	řady 5	řady 8	na displeji ETU	DSP800	
stav sepnutí                      zap. vyp. TRIP	✓	✓	--	☞	☞
hlášení o aktuální teplotě	✓	✓	☞	☞	☞
důvod posledního vybavení spouště	✓	✓	☞	☞	☞
paměť událostí					
• 100 posledních událostí	✓	✓	--	☞	☞
• 10 posledních vybavení spouště	✓	✓	--	☞	☞
• 100 posledních ovládnání	✓	✓	--	☞	☞
informace k údržbě					
• čítač vybavení po LSIG trip	✓	✓	--	☞	☞
• čítač provozních hodin	✓	✓	--	☞	☞
• čítač zapnutí/vypnutí	✓	✓	--	☞	☞
poloha ve výsuvném rámu	✓	✓	--	☞	☞
teplota	✓	✓	--	☞	☞

<sup>1)</sup> závisí na provedení elektronické spouště ETU

#### Přehled o identifikaci

identifikace	ETU		zobrazení		komunikace COM800 přes COM060
	řady 5	řady 8	na displeji ETU	DSP800	
identifikační data o spínání					
• typové číslo	✓	✓	--	☞	☞
• jmenovitý proud, počet pólů, $I_{cu}$	✓	✓	--	☞	☞
provedení HW/FW	✓	✓	--	--	☞

#### Přehled o toku energie

Management energie	ETU		zobrazení		komunikace COM800 přes COM060
	řady 5	řady 8	na displeji ETU	DSP800	
střední hodnota výkonu poslední zvolené periody	--	✓	--	☞	☞
výstup impulsů o energii	--	✓	--	--	--
hlídání přetížení	✓	✓	--	☞	☞
prahové parametry	✓	✓	--	☞	☞

✓ je k dispozici

☞ lze zobrazit

-- není k dispozici

✎ lze editovat

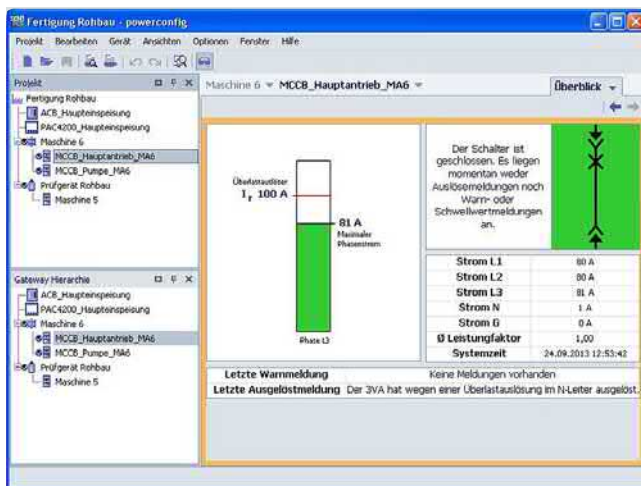
#### Přesnost měření

Přesnost naměřených údajů elektronické spouště ETU řady 8 vč. integrovaného senzoru proudu:

Měřená veličina	Přesnost
proud	1 % v rozsahu 0,2 ... 1,2 $I_n$
napětí	1 % v rozsahu 80 ... 800 V
činný výkon, činná energie	třída 2 dle ČSN 61557-12

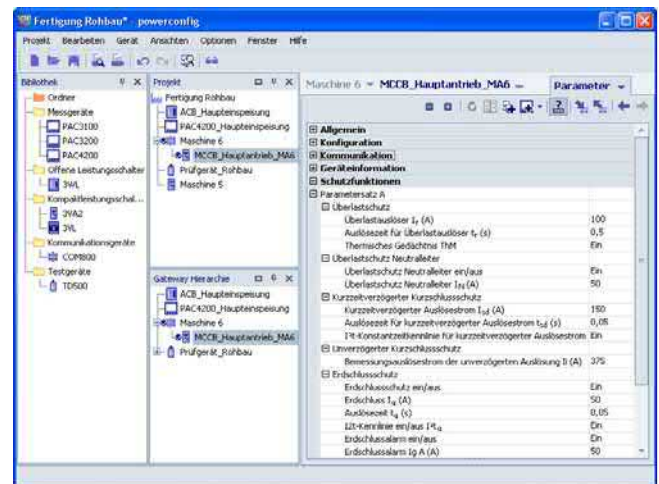
### Powerconfig

Power-konfiguratör (PC) pro uvedení do provozu	
	soubor software pro efektivní uvedení přístrojů do provozu, diagnózu s komponentami pro komunikaci SENTRON
licence	k bezplatnému užívání
určeno pro přístroje	výkonový jistič 3VA2, měřicí přístroj 7KM PAC3100/3200/4200 vč. rozšiřujících modulů, jistič 3WL/3VL
všeobecný rozsah funkcí	Konfiguratör (PC) usnadňuje nastavení parametrů uvedených přístrojů, což přispívá k podstatně časově úsporně, především v případě, že nastavujeme několik přístrojů. Nastavení přístrojů lze uložit do paměti PC. Lze je také vytisknout. Pomocí tohoto software lze přečíst aktuální měřené hodnoty a vč. jejich tisku. Lze provádět také speciální úkony, např. resetování parametrů přístrojů nebo nastavení počítadel pro energii.
vydáno v jazycích	německém, anglickém, čínském, portugalském, španělském
servisní funkce	firmware updates a přepnutí na jazykový paket ( language packs) pro měřicí přístroj 7KM PAC
rozsah funkcí pro 3VA2	<ul style="list-style-type: none"> <li>nastavení parametrů všech elektronických komponentů 3VA2, např.:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>ETU řady 5 a 8</li> <li>datových koncentrátorů COM800/COM100</li> <li>EFB300 (funkce elektronického boxu).</li> </ul> </li> <li>podporuje testovací funkce u testovacích přístroje TD500 (pro všechny ETU)</li> <li>archivování hodnot                             <ul style="list-style-type: none"> <li>archivování nastavených parametrů</li> </ul> </li> <li>odečítání/nastavení parametrů ochrany</li> <li>informace o aktuálním stavu (status) jističe</li> <li>odečtení hodnot diagnostiky</li> <li>zobrazení aktuálních měřených hodnot</li> </ul>



Náhled na power-configuratör, zde je zobrazen stav jističe (zap/vyp) a proudové zatížení kompaktního jističe 3VA2

Zobrazení aktuálních měřených veličin



Nastavení parametrů











## Příslušenství a náhradní díly

### Komunikační a testovací příslušenství

#### Údaje pro volbu a objednání



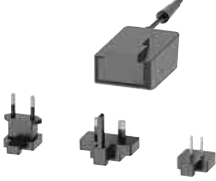


provedení	pro kompaktní jističe se jmenovitým proudem	LK	objednací číslo	katalog. cena €	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	PG
	3VA2 100 A, 160A, 250A	3VA2 400A, 630A					
<b>24 V modul</b>							
 <p><b>24 V modul</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>DC 24 V,</li> <li>pro zabudování do pravé části jističe 3VA2</li> <li>přídavný napájecí zdroj pro ETU, umožňuje trvalý provoz displeje a měřicí funkce ETU řady 8</li> </ul>	✓	--	B	<a href="#">3VA9187-0TB50</a>	1	1 ST	12P
	--	✓	B	<a href="#">3VA9387-0TB50</a>	1	1 ST	12P
<b>Komunikační příslušenství jističe</b>							
 <p><b>komunikační modul COM060</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>pro zabudování do pravé části jističe 3VA2 (společně s napáječem pro ETU)</li> <li>komunikace s datovým koncentrátorem COM800/COM100 přes 3VA-line</li> <li>včetně T-odbočky</li> </ul>	✓	--	B	<a href="#">3VA9187-0TB10</a>	1	1 ST	12P
	--	✓	B	<a href="#">3VA9387-0TB10</a>	1	1 ST	12P
<b>Datové koncentrátory</b>							
 <p><b>datový koncentrátor COM800</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>včetně 2 zakončovacích odporů</li> <li>centrální komunikační modul pro připojení až osmi kompaktních jističů 3VA2 přes 3VA-line</li> <li>rozhraní Ethernet 10/100 Mbit/s</li> <li>slot pro nasazení modulu PROFIBUS DP nebo PROFINET</li> </ul>			B	<a href="#">3VA9987-0TA10</a>	1	1 ST	12P
	<b>datový koncentrátor COM100</b>						
 <p><b>datový koncentrátor COM100</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>včetně 2 zakončovacích odporů</li> <li>optimalizovaný, centrální komunikační modul pro připojení jednoho kompaktního jističe 3VA2 přes 3VA-line</li> <li>rozhraní Ethernet 10/100 Mbit/s</li> <li>slot pro nasazení modulu PROFIBUS DP nebo PROFINET</li> </ul>			B	<a href="#">3VA9987-0TA20</a>	1	1 ST	12P
	<b>rozšiřovací modul 7KM PAC PROFIBUS DP</b>						
 <p><b>rozšiřovací modul 7KM PAC PROFIBUS DP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>rozšiřovací modul 7KM PAC PROFIBUS DP je určen pro napojení na datový koncentrátor COM800 a tím napojení jističe 3VA na PROFIBUS DPV1</li> <li>rozšiřovací modul 7KM PAC PROFIBUS DP zajišťuje úpravu měřených veličin jističe 3VA pro PROFIBUS DP Master. Soustředí informace (např. ovládací povel) od PROFIBUS DP Master a předává je dále do jističe 3VA.</li> </ul>			A	<a href="#">7KM9300-0AB01-0AA0</a>	1	1 ST	15N
	<b>rozšiřovací modul 7KM PAC Switched Ethernet PROFINET</b>						
 <p><b>rozšiřovací modul 7KM PAC Switched Ethernet PROFINET</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>rozšiřovací modul 7KM PAC Switched Ethernet PROFINET umožňuje připojení datového koncentrátoru COM800 a kompaktního jističe 3VA na PROFINET přes interface Ethernet</li> <li>rozšiřovací modul 7KM PAC Switched Ethernet PROFINET zajišťuje úpravu měřených veličin jističe 3VA na PROFINET přes protokol PROFINET IO, PRO-Flenergy a Modbus TCP protokol</li> </ul>			A	<a href="#">7KM9300-0AE01-0AA0</a>	1	1 ST	15N
	<b>rozšiřovací modul 7KM PAC RS485 Modbus RTU</b>						
 <p><b>rozšiřovací modul 7KM PAC RS485 Modbus RTU</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>rozšiřovací modul 7KM PAC RS485 umožňuje připojení datového koncentrátoru COM800/COM100 a kompaktního jističe 3VA na Modbus RTU.</li> <li>rozšiřovací modul 7KM PAC RS485 Modbus zajišťuje úpravu měřených veličin jističe 3VA pro Modbus RTU-master. Odebírá informace (např. příkazy) od Modbus RTU-master a přenáší je dále na jistič 3VA.</li> </ul>			A	<a href="#">7KM9300-0AM00-0AA0</a>	1	1 ST	15N



provedení	LK	objednávací číslo	katalog. cena €	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	PG
<b>Příslušenství pro komunikaci</b>						
 <p><b>T-odbočka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>náhradní díl</li> <li>vytváří optimalizovanou, přizpůsobenou odbočku pro COM060 a umožňuje připojení (zasmyčkování) dalšího jističe.</li> </ul> <p>3VA9987-0TG10</p>	B	<a href="#">3VA9987-0TG10</a>			1 1 ST	12P
 <p><b>propojovací a prodlužovací kabel pro: T-odbočka – T-odbočka nebo T-odbočka – COM800/COM100</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>délka 0,4 m</li> <li>délka 1 m</li> <li>délka 2 m</li> <li>délka 4 m</li> </ul> <p>3VA9987-0TC10</p>	B	<a href="#">3VA9987-0TC10</a>			1 1 ST	12P
	B	<a href="#">3VA9987-0TC20</a>			1 1 ST	12P
	B	<a href="#">3VA9987-0TC30</a>			1 1 ST	12P
	B	<a href="#">3VA9987-0TC40</a>			1 1 ST	12P
 <p><b>propojovací a prodlužovací kabel pro propojení COM060 – T-odbočka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>délka 0,4 m</li> <li>délka 0,8 m</li> </ul> <p>3VA9987-0TF20</p>	B	<a href="#">3VA9987-0TF20</a>			1 1 ST	12P
	B	<a href="#">3VA9987-0TF10</a>			1 1 ST	12P
 <p><b>přídavný zakončovací odpor</b></p> <p>3VA9987-0TE10</p>	B	<a href="#">3VA9987-0TE10</a>			1 5 ST	12P
 <p><b>napětový snímač pro externí N-vodič</b> Kabel pro propojení středního bodu (hvězdy) s měřicími obvody spouště ETU řady 8. Délka 1,5 m.</p> <p>3VA9987-0UC10</p>	B	<a href="#">3VA9987-0UC10</a>			1 1 ST	12P
 <p><b>externí proudový transformátor pro N-vodič</b> Připojení externího proudového měniče u N-vodiče naspuště ETU řady 8 a řady 5. Včetně propojovacího kabelu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><math>I_n = 25 \dots 100 \text{ A}</math></li> <li><math>I_n = 160 \dots 250 \text{ A}</math></li> <li><math>I_n = 400 \dots 630 \text{ A}</math></li> </ul> <p><b>náhradní díl: propojovací kabel externího proudového měniče u N-vodiče</b></p> <p>3VA9107-0NA10</p>	B	<a href="#">3VA9007-0NA10</a>			1 1 ST	12P
	B	<a href="#">3VA9107-0NA10</a>			1 1 ST	12P
	B	<a href="#">3VA9307-0NA10</a>			1 1 ST	12P
	B	<a href="#">3VA9907-0NB10</a>			1 1 ST	12P
<b>Displej</b>						
 <p><b>displej DSP800</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zobrazuje stav, měřené hodnoty a parametry až u osmi kompaktních jističů 3VA2</li> <li>připojí se na COM800/COM100 přes Ethernet. Zobrazí informace z COM800/COM100 a připojeného kompaktního jističe 3VA2</li> </ul> <p>3VA9987-0TD10</p>	B	<a href="#">3VA9987-0TD10</a>			1 1 ST	12P
<b>Externí rozšiřovací modul</b>						
 <p><b>EFB300</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>externí rozšiřovací modul pro připojení na ETU jističe 3VA2</li> <li>4 digitální výstupy pro předání informace</li> <li>1 digitální vstup</li> <li>funkce ZSI (zone selective interlocking)</li> <li>S0- interface</li> <li>včetně kabelu délky 1,5 m</li> </ul> <p><b>připojovací kabel pro EFB300</b></p> <p>náhradní díl</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>délka 1,5 m</li> <li>délka 3,0 m</li> <li>délka 3,0 m pro 3VA2 s EFB a RCD820</li> </ul> <p>3VA9987-0UA10</p>	B	<a href="#">3VA9987-0UA10</a>			1 1 ST	12P
	B	<a href="#">3VA9987-0UB10</a>			1 1 ST	12P
	B	<a href="#">3VA9987-0UB20</a>			1 1 ST	12P
	B	<a href="#">3VA9987-0UB30</a>			1 1 ST	12P

## Příslušenství a náhradní díly

### Komunikační a testovací příslušenství

provedení	LK	objednávací číslo	katalog. cena €	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	PG
<b>Testovací přístroje</b>						
 3VA9987-0MA10	B	3VA9987-0MA10		1	1 ST	12P
<b>TD300</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• připojitelný z přední strany elektronické spouště ETU</li> <li>• zkušební přístroj pro aktivaci ETU a k jejímu vybavení</li> </ul>						
 3VA9987-0MB10	B	3VA9987-0MB10		1	1 ST	12P
<b>D500</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• připojitelný z přední strany elektronické spouště ETU</li> <li>• imituje vybavení spouště různými signály (LSING)</li> <li>• USB-interface pro připojení k PC</li> <li>• nastavení parametrů ETU</li> <li>• včetně propojovacího kabelu na externí napájecí modul k jističi 3VA2</li> </ul>						
 3VA9987-0MX10	B	3VA9987-0MX10		1	1 ST	12P
<b>náhradní díl: externí napájecí díl pro TD500</b> náhradní díl AC 110...240 V						
 3VA9987-0MY10	B	3VA9987-0MY10		1	1 ST	12P
<b>náhradní díl: propojovací kabel pro TD500 na výkonový jistič 3VA2</b>						
<b>Software</b>						
						
<b>software pro nastavení</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• software pro nastavení a seřízení jističe 3VA2</li> <li>• kompatibilní s OS Windows XP a Windows 7</li> <li>• propojení přes TD500 nebo přes COM800/COM100</li> <li>• TD500, COM800 jsou v dodávce</li> <li>• software pro nastavení je zdarma na Siemens Service- a Supportportal  <a href="http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/63452759">http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/63452759</a> </li> </ul>						

**Přehled**

Všechny jističe 3VA mají základní rozdíl mezi:

- uzamknutím jednoho jističe
- vzájemným blokováním jističů

Uzamykatelné zařízení umožňuje uzamknout jistič 3VA v poloze VYPNUTO (OFF) nebo v poloze ZAPNUTO (ON). Jistič ve zvolené uzamčené poloze nelze dále ovládat.

Vzájemně blokovat lze dva nebo několik jističů. Blokovací přípravek zajišťuje, že můžeme ovládat pouze jeden kompaktní jistič. Ovládáme pouze ten jistič, který blokovací přípravek dovolí. Ostatní jističe jsou zajištěny proti zapnutí. Blokovací přípravek zajišťuje bezpečnost v poloze VYPNUTO (OFF). Kompaktní jistič má následující blokovací možnosti:

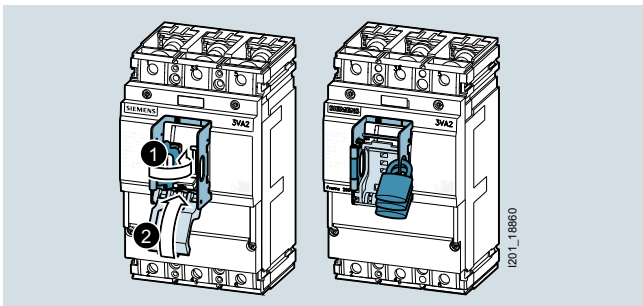
- blokování z přední strany
- blokování ze zadní strany

**Technika uzamykání**

Přípravek pro uzamčení přední ovládací páky

Přípravek pro zamknutí ovládací páky se namontuje a zaaretuje na přední straně jističe a umožní jeho uzamčení v poloze ON nebo OFF.

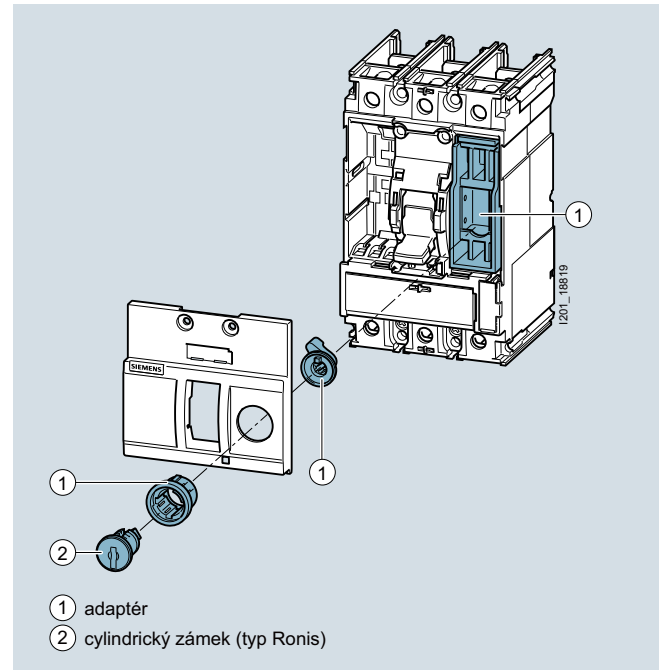
Takto instalovaná sestava dovoluje zajistit jistič (ovládací páku) proti ručnímu ovládání až třemi visacími zámky s průměrem třmenu 4,5 mm až 8,5 mm.



Uzamčení pomocí cylindrického zámku

Položu VYPNUTO (OFF) nebo ZAPNUTO (ON) můžeme uzamknout i pomocí cylindrického zámku typu Ronis. Tento zámek zabraňuje dalšímu, nechtěnému ovládání jističe. Abychom mohli instalovat tento uzamykací přípravek, musíme objednat dvě součásti:

- cylindrický zámek (typ Ronis)
- přípravek pro montáž zámku do připraveného místa v jističi.



## Příslušenství a náhradní díly

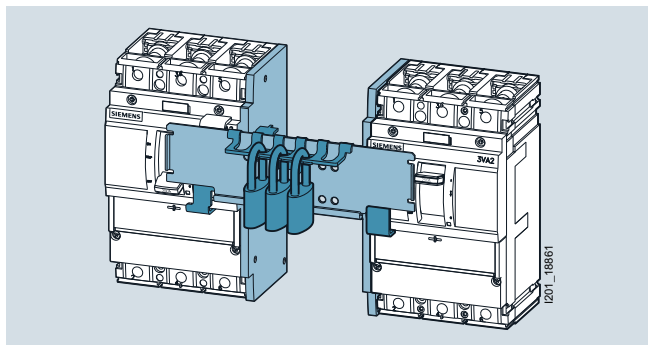
### Uzamykání a blokování

#### Technika blokování

##### Blokování ovládacích pák

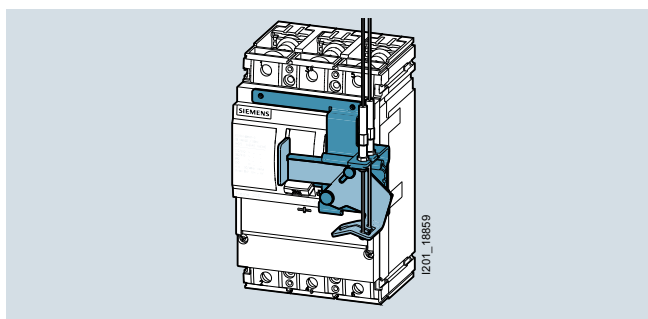
Blokovací přípravek umožňuje blokování ovládací páky z čelní strany u dvou až tří kompaktních jističů 3VA stejné konstrukční velikosti.

Přípravek blokuje ovládací páky u jističů pomocí posuvné závory. Tímto způsobem je zajištěno, že jističe v poloze VYPNUTO (OFF) jsou naprosto bezpečné a nelze je zapnout. Uzamknutí posuvné závory se provádí až třemi visacími zámky s průměrem třmenu 4,5 mm až 8,5 mm.



##### Blokování ovládacích pák pomocí bovdeny

Bovdenová sada umožňuje vzájemně blokovat dva až tři jističe různé konstrukční velikosti. Blokovací přípravek se montuje z čelní strany jističe. Pro realizaci tohoto zařízení je nutno na jistič namontovat příslušný modul. Tento modul obsahuje posuvnou závorku, která zablokuje nebo uvolňuje ovládací páku jističe. Bovdenový systém s posuvnou závorkou je řešen tak, že pouze jeden jistič možno uvolnit a zapnout.

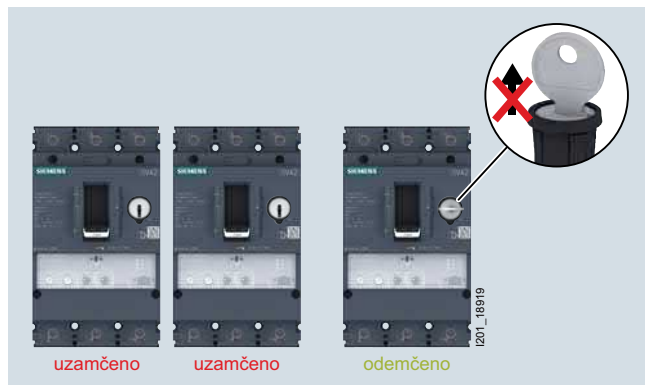


##### Blokování pomocí cylindrického zámku

Pomocí cylindrického zámku (typ Ronis) lze uzamknout jeden jistič. Lze také vzájemně zablokovat kompaktní jističe různých konstrukčních velikostí. Abychom mohli realizovat blokování jističů, je nutno do pravé části každého jističe instalovat adaptér s cylindrickým zámek (typ Ronis) a všechny tyto jističe přepnout do polohy VYP (OFF). Pro zaručení správné funkce vzájemného blokování jističů, je nutno mít v provozu pouze jeden klíč od celé sady jističů, blokované, soupravy! Ostatní klíče je nutno bezpečně uschovat nebo jinak zabezpečit proti zneužití. Tento klíč slouží k uvolnění pouze jednoho jističe! Abychom mohli zvolený jistič uvolnit, odemknout, musí být cylindrický zámek s tímto klíčem v poloze "Unlocked". Pouze takto lze ovládací páku jističe nastavit do polohy ZAP. Klíč cylindrického zámku, který je v poloze "Unlocked" nelze ze zámku vytáhnout a musí tedy zůstat v zámku.

Pro předchozí aplikaci - blokování několika jističů - musíme ke každému jističi objednat následující dva díly:

- cylindrický zámek (typ Ronis),
- zámková adaptérová sada pro zabudování cylindrického zámku do příslušného místa.



##### Blokování otočného ovladače pomocí blokovacího modulu

Kromě předchozích možností blokování lze jističe, opatřené otočnými ovladači různých velikostí, vzájemně blokovat také. Tento způsob blokování lze provést i u otočného ovladače se spojkou na dveře, u provedení otočného ovladače na boční stěnu a také u provedení s hřídelovým čepem. Lze také předchozí provedení kombinovat.

Pro tyto účely musí být u každého jističe s otočným ovladačem namontován blokovací modul. Propojení jednotlivých blokovacích modulů je realizováno bovdenem, podobně jako je to provedeno u blokování standardních ovládacích pák. Je možno vzájemně blokovat dva nebo tři jističe.

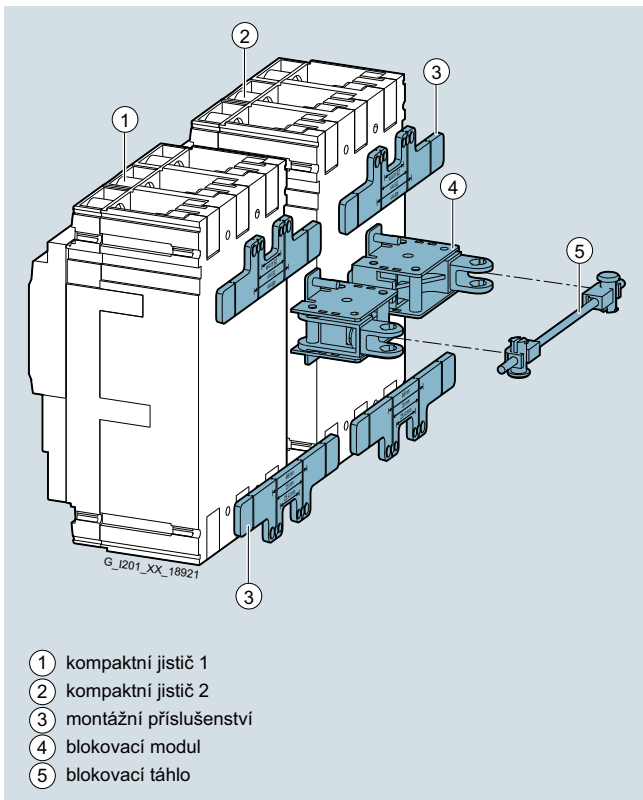
##### Blokování ze zadní strany

Technika blokování ze zadní strany neomezuje montáž doplňků, které se běžně doplňují do prostorů vedle ovládací páky vpředu. Blokovací systém je možno instalovat na dva kompaktní jističe různých stavebních velikostí. Pokud je jeden jistič zapnut, je druhý jistič pomocí blokovacího kolíku, který je namontován do blokovacího modulu na zadní straně jističe, zajištěn proti zapnutí.

K tomuto blokování je nutno mít dva blokovací moduly, které se namontují na zadní stranu jističe a na montážní rám rozvaděče. Oba montážní moduly jsou vzájemně propojeny táhlem.

Zadní blokovací souprava je tvořena dvěma blokovacími moduly, blokovacím táhlem a montážním příslušenstvím.

Pro zjednodušení montáže je k dispozici montážní deska a dvě profilované lišty.

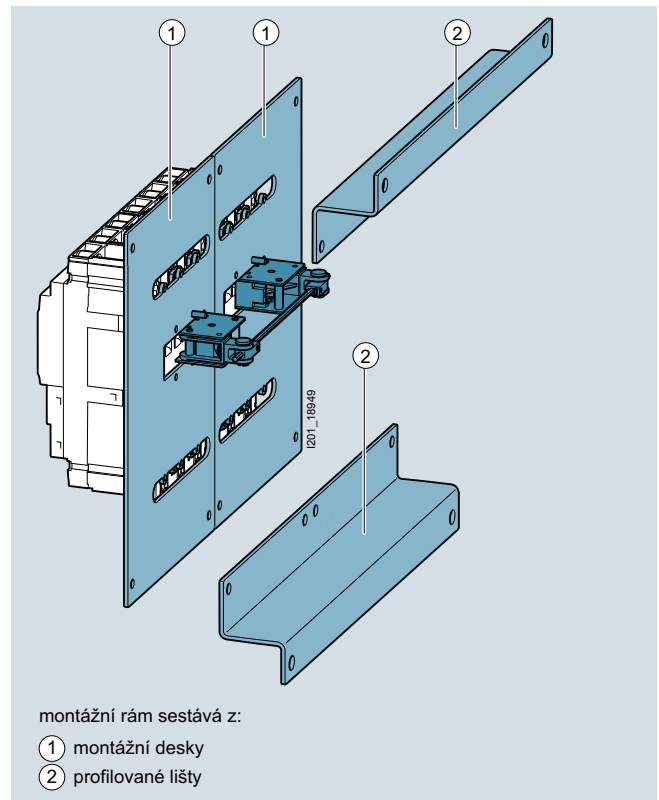


- ① kompaktní jistič 1
- ② kompaktní jistič 2
- ③ montážní příslušenství
- ④ blokovací modul
- ⑤ blokovací táhlo

Blokování ze zadní strany bez montážního rámu

**Poznámka:**

Blokovací mechanismus je namontován na montážní desce rozvaděče (montážní deska se upevňuje pomocí přiloženého vrtacího nákresu).



montážní rám sestává z:

- ① montážní desky
- ② profilované lišty

Blokování ze zadní strany včetně montážního rámu.

**Poznámka:**

Blokovací mechanismus včetně montážního rámu je přišroubován na montážní desku rozvaděče (nejsou zapotřebí žádné další úpravy).

**Blokování ze zadní strany u odnímatelného a výsuvného provedení**

Pro instalaci zadního blokování u rozvaděčů v odnímatelném nebo výsuvném provedení je nutno použít prodloužené blokovací táhlo. Pomocí tohoto prodloužení je blokovací pohyb přenášen skrz patici pro odnímatelně nebo výsuvně instalovaný jistič. Sada pro zadní blokování pro odnímatelné nebo výsuvné provedení se dodává jako komplet. Obsahuje dva blokovací moduly, montážní příslušenství, blokovací táhlo a příslušný blokovací kolík. Montážní rám není součástí dodávky.




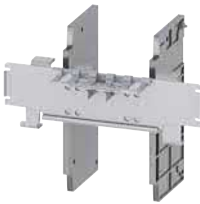



**Základní vlastnosti**

- Blokovací technika je univerzální a flexibilní.
- Uzamykatelnost a blokovatelnost jističů zajišťuje vysokou bezpečnost při práci a při údržbě.
- Při použití blokování jističů ze zadní strany není omezena montáž doplňkových dílů na přední stranu jističe - vedle ovládací páky.
- Lze vzájemně blokovat kompaktní jističe různých konstrukčních velikostí.




# Příslušenství a náhradní díly

## Uzamykání a blokování

### Údaje pro volbu a objednání

	provedení	pro kompaktní jističe se jmenovitým proudem				LK	objednací číslo	katalog. cena €	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	PG	
		3VA1 100 A 160 A	3VA1 250 A	3VA2 100 A 160 A 250 A	3VA2 400 A 630 A							
<b>Příslušenství pro uzamčení a blokování</b>												
	<b>přípravek pro uzamykání ovládací páky</b>	✓	✓	--	--	B	<a href="#">3VA9088-0LB10</a>		1	1 ST	12P	
		--	--	✓	✓	B	<a href="#">3VA9388-0LB10</a>		1	1 ST	12P	
	<b>adaptér pro zabudování cylindrického zámku (typ Ronis) do prostoru vedle ovládací páky</b> sestává ze 2 krytů pro cylindrický zámek (1 pro uzamčení, 1 pro blokování) a dílu pro montáž blokovacího modulu	poznámka	✓	--	--	--	B	<a href="#">3VA9157-0LF10</a>		1	1 ST	12P
		• pro realizaci uzamčení nebo blokování: nutno vybrat vhodný cylindrický zámek	--	✓	--	--	B	<a href="#">3VA9257-0LF10</a>		1	1 ST	12P
		• pro realizaci blokování: vybrat cylindrické zámky se stejným číselným kódem	--	--	✓	--	B	<a href="#">3VA9167-0LF10</a>		1	1 ST	12P
			--	--	--	✓	B	<a href="#">3VA9367-0LF10</a>		1	1 ST	12P
	<b>cylindrický zámek (typ Ronis)</b> • dodává se zámek se dvěma klíči • vhodný pro uzamčení i blokování • pro montáž do všech otočných ovladačů s hřídelovým čepem • pro montáž do adaptéru (do místa vedle ovl. páky)	provedení										
		• klíč 1 (číslo klíče 1)	✓	✓	✓	✓	B	<a href="#">3VA9980-0VL10</a>		1	1 ST	12P
		• klíč 2 (číslo klíče 2)	✓	✓	✓	✓	B	<a href="#">3VA9980-0VL20</a>		1	1 ST	12P
		• klíč 3 (číslo klíče 3)	✓	✓	✓	✓	B	<a href="#">3VA9980-0VL30</a>		1	1 ST	12P
		• klíč 4 (číslo klíče 4)	✓	✓	✓	✓	B	<a href="#">3VA9980-0VL40</a>		1	1 ST	12P
	<b>Blokování ovládací páky</b> kompletní sada pro blokování 2 jističů	poznámka	✓	--	--	--	B	<a href="#">3VA9158-0VF30</a>		1	1 ST	12P
		pro blokování 3 jističů stejné konstrukční velikosti je nutno objednat tyto díly dva .	--	✓	--	--	B	<a href="#">3VA9258-0VF30</a>		1	1 ST	12P
			--	--	✓	--	B	<a href="#">3VA9168-0VF30</a>		1	1 ST	12P
			--	--	--	✓	B	<a href="#">3VA9368-0VF30</a>		1	1 ST	12P
	<b>modul pro blokování ovládacích pák pomocí bovdenů</b>	poznámka	✓	--	--	--	B	<a href="#">3VA9157-0VF10</a>		1	1 ST	12P
		• pro každý jistič 3VA je zapotřebí jeden modul.	--	✓	--	--	B	<a href="#">3VA9257-0VF10</a>		1	1 ST	12P
		• vedení pro bovden se objednává zvlášť	--	--	✓	--	B	<a href="#">3VA9167-0VF10</a>		1	1 ST	12P
			--	--	--	✓	B	<a href="#">3VA9367-0VF10</a>		1	1 ST	12P
	<b>blokování ze zadní strany s táhlem</b> kompletní sada	✓	✓	✓	✓	B	<a href="#">3VA9088-0VM10</a>		1	1 ST	12P	
		poznámka										
	<b>blokování ze zadní strany s táhlem</b> kompletní sada pro odnímatelné a výsuvné provedení	✓	✓	✓	✓	B	<a href="#">3VA9088-0VM30</a>		1	1 ST	12P	
		poznámka										



\* Lze objednat toto množství nebo jeho násobky

provedení	pro kompaktní jističe se jmenovitým proudem				LK	objednáací číslo	katalog. cena €	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	PG
	3VA1 100 A 160 A	3VA1 250 A	3VA2 100 A 160 A 250 A	3VA2 400 A 630 A						
<b>bovdenové vedení</b>										
varianty										
• délka 0,6 m	✓	✓	✓	✓	B	3VA9980-0VC10		1	1 ST	12P
• délka 1,0 m	✓	✓	✓	✓	B	3VA9980-0VC20		1	1 ST	12P
• délka 1,5 m	✓	✓	✓	✓	B	3VA9980-0VC30		1	1 ST	12P
 3VA9980-0VC10										
<b>blokování otočného ovladače</b>										
<ul style="list-style-type: none"> <li>v dodávce 1 kus</li> <li>pro blokování až 3 jističů (použit 3 moduly)</li> <li>blokování pomocí bovdeny (bovden není součástí dodávky)</li> </ul>										
pro následující jističe:										
3VA1, 160 A										
3VA1, 250 A										
3VA2, 250 A										
3VA2, 630 A										
 3VA9488-0VF20										
<b>montážní rám pro systém zadního blokování pomocí táhel</b>										
pro kompletaci montážního rámu je zapotřebí:										
provedení										
• profilovaná lišta	✓	✓	✓	✓	B	3VA9088-0VK10		1	1 ST	12P
• montážní deska	✓	--	--	--	B	3VA9158-0VK20		1	1 ST	12P
	--	✓	--	--	B	3VA9258-0VK20		1	1 ST	12P
	--	--	✓	--	B	3VA9268-0VK20		1	1 ST	12P
	--	--	--	✓	B	3VA9468-0VK20		1	1 ST	12P
										
poznámka										
Je zapotřebí objednat 2 montážní desky, které se spojí s výše uvedenou profilovanou lištou. Pak je také možno vzájemně blokovat 2 jističe s různou konstrukční velikostí.										

# Příslušenství a náhradní díly

## Další díly

### Údaje pro volbu a objednání

provedení	pro kompaktní jističe se jmenovitým proudem				LK	objednací číslo	katalog. cena €	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	PG	
	3VA1 100 A, 160 A	3VA1 250A	3VA2 100 A, 160 A, 250 A	3VA2 400 A, 630 A							
<b>Krycí rámy pro výřez ve dveřích</b>											
<b>krycí rám pro jistič ve výřezu ve dveřích</b>											
 3VA9163-0SB10	provedení										
	• 3- pólový, výřez bez ETU	✓	--	--	--	B	3VA9053-0SB10		1	1 ST	12P
	•	--	✓	--	--	B	3VA9253-0SB10		1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	B	3VA9163-0SB10		1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	B	3VA9383-0SB10		1	1 ST	12P
	• 3- pólový, výřez včetně ETU	✓	--	--	--	B	3VA9053-0SB20		1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	B	3VA9253-0SB20		1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	B	3VA9163-0SB20		1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	B	3VA9363-0SB20		1	1 ST	12P
	• 4- pólový, výřez bez ETU	✓	--	--	--	B	3VA9054-0SB10		1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	B	3VA9254-0SB10		1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	B	3VA9164-0SB10		1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	B	3VA9384-0SB10		1	1 ST	12P
	• 4- pólový, výřez včetně ETU	✓	--	--	--	B	3VA9054-0SB20		1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	B	3VA9254-0SB20		1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	B	3VA9164-0SB20		1	1 ST	12P
	--	--	--	✓	B	3VA9364-0SB20		1	1 ST	12P	
<b>Krycí rám pro motorový pohon MO320</b>	✓	--	--	--	B	3VA9053-0SB20		1	1 ST	12P	
	--	✓	✓	--	B	3VA9257-0SB30		1	1 ST	12P	
	--	--	--	✓	B	3VA9387-0SB30		1	1 ST	12P	
<b>krycí rám pro modul diferenciální proudové ochrany</b>											
Pro všechny moduly diferenciální ochrany RCD instalované na boční straně jističe.											
provedení											
• 3- pólový	✓	--	--	--	B	3VA9053-0SB10		1	1 ST	12P	
	--	✓	✓	--	B	3VA9253-0SB10		1	1 ST	12P	
	--	--	--	✓	B	3VA9303-0SB40		1	1 ST	12P	
• 4- pólový	✓	--	--	--	B	3VA9054-0SB10		1	1 ST	12P	
	--	✓	✓	--	B	3VA9254-0SB10		1	1 ST	12P	
	--	--	--	✓	B	3VA9304-0SB40		1	1 ST	12P	
<b>krycí rám pro čelní otočné ovládání</b>	✓	--	--	--	B	3VA9053-0SB10		1	1 ST	12P	
	--	✓	--	--	B	3VA9253-0SB10		1	1 ST	12P	
	--	--	✓	--	B	3VA9163-0SB10		1	1 ST	12P	
	--	--	--	✓	B	3VA9383-0SB10		1	1 ST	12P	
<b>krycí rám pro otvor ve dveřích rozvaděče</b>	--	✓	✓	--	B	3VA9253-0SB20		1	1 ST	12P	
	--	--	--	✓	B	3VA9353-0SB20		1	1 ST	12P	
<b>popisovací štítek pro krycí rám</b>					B	3VA9087-0SX10		1	10 ST	12P	
 3VA9087-0SX10											



provedení	pro kompaktní jističe se jmenovitým proudem				LK	objednací číslo	katalog. cena €	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	PG
	3VA1 100 A 60 A	3VA1 250 A	3VA2 100 A 160 A 250 A	3VA2 400 A 630 A						
<b>Adaptér pro lišty DIN pro kompaktní jistič 3VA1</b>										
<b>adaptér pro lišty DIN pro kompaktní jistič 3VA1</b>										
provedení										
• 1- pólový <sup>1)</sup>	✓	--	--	--	B	3VA9181-0SH10		1	1 ST	12P
• 2- pólový	✓	--	--	--	B	3VA9182-0SH10		1	1 ST	12P
• 3- a 4- pólový	✓	--	--	--	B	3VA9187-0SH10		1	1 ST	12P
• 3- a 4- pólový ve spojení s RCD310 nebo RCD5100	✓	--	--	--	B	3VA9187-0SH20		1	1 ST	12P
3VA9187-0SH10										
<b>Adaptér pro sběrnice systém 60 mm (8US)</b>										
<b>adaptér pro sběrnice systém 60mm (8US)</b>										
provedení										
• 3- pólový	✓	--	--	--	B	8US1213-4AU01		1	1 ST	140
• 3- pólový	--	✓	✓	--	B	8US1213-4AP03		1	1 ST	140
8US1213-4AP03										
<b>Sada upevňovacích šroubů</b>										
<b>sada upevňovacích šroubů</b>										
provedení										
• pro pevnou montáž jističe										
- 1- pólový	✓	--	--	--	B	3VA9111-0SS10		1	1 ST	12P
- 2- a 3- pólový (kromě 125 A/160 A při 55 kA a 70 kA)	✓	✓	--	--	B	3VA9116-0SS10		1	1 ST	12P
- 3- pólový (125 A/160 A při 55 kA a 70 kA) a 4- pólový	✓	✓	--	--	B	3VA9114-0SS10		1	1 ST	12P
- 3- pólový	--	--	✓	--	B	3VA9126-0SS10		1	1 ST	12P
- 4- pólový	--	--	✓	--	B	3VA9124-0SS10		1	1 ST	12P
- 3- a 4- pólový	--	--	--	✓	B	3VA9328-0SS10		1	1 ST	12P
• pro odnímatelné provedení	✓	✓	--	--	B	3VA9114-0SS10		1	1 ST	12P
• pro odnímatelné a výsuvné provedení	--	✓	--	--	B	3VA9114-0SS10		1	1 ST	12P
	--	--	✓	--	B	3VA9124-0SS10		1	1 ST	12P
	--	--	--	✓	B	3VA9328-0SS10		1	1 ST	12P
3VA9111-0SS10										

<sup>1)</sup> Pro kompaktní jistič 3VA1 160 A 1- pólový do 25 kA





5/3	Vysvětlivky, zkratky
5/21	Seznam objednacích čísel vč. příplatků za kov a exportní označení

dodací termíny (platné v NSR)	LK	►	ihned, ze skladu
		A	dva pracovní dny
		B	jeden týden
		C	tři týdny
		D	šest týdnů
		X	dle dohody
cena, cenová jednotka	PE		cena pro počet kusů (ST), sadu (SZ), metrů (M)
balení	PKG/VPE		velikost balení/balení celkem
		1 ST	jeden kus (ks) nebo jeho násobky
		5 ST	počet kusů jednoho sáčku (např 5,10,15,20 atd. kusů)
		5/100 ST	v dodávce je např. 20 sáčků po 5 kusech (celkem odebrat 100 ks)
		1 SZ	jedna sada obsahující různé díly
cenová kategorie	PG		zařazení do cenové kategorie (Preisgruppe)
hmotnost	m		udává se v kg a vztahuje se na PE
vypínací schopnost jističů			$I_{cu}$ při 415V
	B	velmi nízká	do 16 kA
	N	nízká	do 25 kA
	S	standardní	do 36 kA
	M	střední	do 55 kA
	H	vysoká	do 85 kA
	C	velmi vysoká	do 110 kA
	L	extremně vysoká	do 150 kA
vybrané zkratky	EFB	externí rozšiřující modul	external function box
	ETU	elektronická spoušť	electronic trip units
	FAQ	často kladené otázky	frequently asked questions
	INS	bez zpoždění	instantaneous
	MCCB	kompaktní jistič	molded case circuit breaker
	MLFB	objednací číslo	machine - readable product designation
	MRCB	modulární diferenciální proudová ochrana	modular residual current device
	RCD	proudový chránič	residual current device
	RCR	relé na residuální proud	residual current release
	SEL	selektivní	selective
	PLC	programovatelný automat	programmable logical control
	THD	harmonické zkreslení	total harmonic distorsion
	ZSI	selektivita s časovým zpožděním	zone selective interlocking

## Seznam objednacích čísel vč. příplatku za kov a exportního označení

## Přehled

objednací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
<b>3VA1</b>					
3VA1010-2ED32-0AA0	2/6	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1010-2ED36-0AA0	2/6	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1010-2ED42-0AA0	2/12	1,206	LBO---	EAR99	N
3VA1010-2ED46-0AA0	2/12	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1010-3ED32-0AA0	2/7	0,943	LBO---	EAR99	N
3VA1010-3ED36-0AA0	2/7	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1010-3ED42-0AA0	2/13	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1010-3ED46-0AA0	2/13	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1010-4ED32-0AA0	2/7	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1010-4ED36-0AA0	2/7	1,027	LBO---	EAR99	N
3VA1010-4ED42-0AA0	2/13	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1010-4ED46-0AA0	2/13	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1020-2ED32-0AA0	2/6	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1020-2ED36-0AA0	2/6	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1020-2ED42-0AA0	2/12	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1020-2ED46-0AA0	2/12	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1020-3ED32-0AA0	2/7	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1020-3ED36-0AA0	2/7	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1020-3ED42-0AA0	2/13	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1020-3ED46-0AA0	2/13	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1020-4ED32-0AA0	2/7	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1020-4ED36-0AA0	2/7	1,035	LBO---	EAR99	N
3VA1020-4ED42-0AA0	2/13	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1020-4ED46-0AA0	2/13	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1025-2ED32-0AA0	2/6	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1025-2ED36-0AA0	2/6	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1025-2ED42-0AA0	2/12	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1025-2ED46-0AA0	2/12	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1025-3ED32-0AA0	2/7	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1025-3ED36-0AA0	2/7	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1025-3ED42-0AA0	2/13	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1025-3ED46-0AA0	2/13	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1025-4ED32-0AA0	2/7	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1025-4ED36-0AA0	2/7	1,037	LBO---	EAR99	N
3VA1025-4ED42-0AA0	2/13	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1025-4ED46-0AA0	2/13	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1032-2ED32-0AA0	2/6	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1032-2ED36-0AA0	2/6	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1032-2ED42-0AA0	2/12	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1032-2ED46-0AA0	2/12	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1032-3ED32-0AA0	2/7	0,953	LBO---	EAR99	N
3VA1032-3ED36-0AA0	2/7	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1032-3ED42-0AA0	2/13	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1032-3ED46-0AA0	2/13	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1032-4ED32-0AA0	2/7	0,973	LBO---	EAR99	N
3VA1032-4ED36-0AA0	2/7	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1032-4ED42-0AA0	2/13	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1032-4ED46-0AA0	2/13	1,200	LBO---	EAR99	N

objednací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA1040-2ED32-0AA0	2/6	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1040-2ED36-0AA0	2/6	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1040-2ED42-0AA0	2/12	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1040-2ED46-0AA0	2/12	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1040-3ED32-0AA0	2/7	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1040-3ED36-0AA0	2/7	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1040-3ED42-0AA0	2/13	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1040-3ED46-0AA0	2/13	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1040-4ED32-0AA0	2/7	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1040-4ED36-0AA0	2/7	1,025	LBO---	EAR99	N
3VA1040-4ED42-0AA0	2/13	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1040-4ED46-0AA0	2/13	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1050-2ED32-0AA0	2/6	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1050-2ED36-0AA0	2/6	0,001	LBO---	EAR99	N
3VA1050-2ED42-0AA0	2/12	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1050-2ED46-0AA0	2/12	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1050-3ED32-0AA0	2/7	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1050-3ED36-0AA0	2/7	1,025	LBO---	EAR99	N
3VA1050-3ED42-0AA0	2/13	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1050-3ED46-0AA0	2/13	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1050-4ED32-0AA0	2/7	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1050-4ED36-0AA0	2/7	1,025	LBO---	EAR99	N
3VA1050-4ED42-0AA0	2/13	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1050-4ED46-0AA0	2/13	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1063-2ED32-0AA0	2/6	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1063-2ED36-0AA0	2/6	1,009	LBO---	EAR99	N
3VA1063-2ED42-0AA0	2/12	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1063-2ED46-0AA0	2/12	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1063-3ED32-0AA0	2/7	0,943	LBO---	EAR99	N
3VA1063-3ED36-0AA0	2/7	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1063-3ED42-0AA0	2/13	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1063-3ED46-0AA0	2/13	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1063-4ED32-0AA0	2/7	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1063-4ED36-0AA0	2/7	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1063-4ED42-0AA0	2/13	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1063-4ED46-0AA0	2/13	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1080-2ED32-0AA0	2/6	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1080-2ED36-0AA0	2/6	1,022	LBO---	EAR99	N
3VA1080-2ED42-0AA0	2/12	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1080-2ED46-0AA0	2/12	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1080-3ED32-0AA0	2/7	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1080-3ED36-0AA0	2/7	1,011	LBO---	EAR99	N
3VA1080-3ED42-0AA0	2/13	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1080-3ED46-0AA0	2/13	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1080-4ED32-0AA0	2/7	0,963	LBO---	EAR99	N
3VA1080-4ED36-0AA0	2/7	1,010	LBO---	EAR99	N
3VA1080-4ED42-0AA0	2/13	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1080-4ED46-0AA0	2/13	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1096-2ED32-0AA0	2/6	0,900	LBO---	EAR99	N

## Příloha

### Seznam objednacích čísel vč. příplatku za kov a exportního označení

objednací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA1096-2ED36-0AA0	2/6	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1096-2ED42-0AA0	2/12	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1096-2ED46-0AA0	2/12	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1096-3ED32-0AA0	2/7	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1096-3ED36-0AA0	2/7	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1096-3ED42-0AA0	2/13	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1096-3ED46-0AA0	2/13	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1096-4ED32-0AA0	2/7	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1096-4ED36-0AA0	2/7	1,031	LBO---	EAR99	N
3VA1096-4ED42-0AA0	2/13	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1096-4ED46-0AA0	2/13	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-1AA32-0AA0	2/26	0,800	LBO---	EAR99	N
3VA1110-1AA36-0AA0	2/26	0,929	LBO---	EAR99	N
3VA1110-1AA42-0AA0	2/26	1,100	LBO---	EAR99	N
3VA1110-1AA46-0AA0	2/26	1,100	LBO---	EAR99	N
3VA1110-3ED12-0AA0	2/2	0,360	LBO---	EAR99	N
3VA1110-3ED16-0AA0	2/2	0,360	LBO---	EAR99	N
3VA1110-3ED22-0AA0	2/4	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1110-3ED26-0AA0	2/4	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1110-3ED32-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1110-3ED36-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1110-3ED42-0AA0	2/14	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-3ED46-0AA0	2/14	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-3EE32-0AA0	2/8	0,960	LBO---	EAR99	N
3VA1110-3EE36-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1110-3EE42-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-3EE46-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-3EF32-0AA0	2/10	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1110-3EF36-0AA0	2/10	1,026	LBO---	EAR99	N
3VA1110-3EF42-0AA0	2/20	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-3EF46-0AA0	2/20	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-3FD42-0AA0	2/14	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-3FD46-0AA0	2/14	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-3FE42-0AA0	2/18	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-3FE46-0AA0	2/18	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-3FF42-0AA0	2/20	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-3FF46-0AA0	2/20	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-3GD42-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-3GD46-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-3GE42-0AA0	2/18	1,232	LBO---	EAR99	N
3VA1110-3GE46-0AA0	2/18	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-3GF42-0AA0	2/22	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-3GF46-0AA0	2/22	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-4ED12-0AA0	2/3	0,360	LBO---	EAR99	N
3VA1110-4ED16-0AA0	2/3	0,360	LBO---	EAR99	N
3VA1110-4ED22-0AA0	2/5	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1110-4ED26-0AA0	2/5	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1110-4ED32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1110-4ED36-0AA0	2/9	1,026	LBO---	EAR99	N
3VA1110-4ED42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N

objednací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA1110-4ED46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-4EE32-0AA0	2/9	0,946	LBO---	EAR99	N
3VA1110-4EE36-0AA0	2/9	1,028	LBO---	EAR99	N
3VA1110-4EE42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-4EE46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-4EF32-0AA0	2/11	0,963	LBO---	EAR99	N
3VA1110-4EF36-0AA0	2/11	1,026	LBO---	EAR99	N
3VA1110-4EF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-4EF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-4FD42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-4FD46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-4FE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-4FE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-4FF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-4FF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-4GD42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-4GD46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-4GE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-4GE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-4GF42-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-4GF46-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-5ED32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1110-5ED36-0AA0	2/9	1,026	LBO---	EAR99	N
3VA1110-5ED42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-5ED46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-5EE32-0AA0	2/9	0,947	LBO---	EAR99	N
3VA1110-5EE36-0AA0	2/9	1,025	LBO---	EAR99	N
3VA1110-5EE42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-5EE46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-5EF32-0AA0	2/11	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1110-5EF36-0AA0	2/11	1,025	LBO---	EAR99	N
3VA1110-5EF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-5EF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-5FD42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-5FD46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-5FE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-5FE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-5FF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-5FF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-5GD42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-5GD46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-5GE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-5GE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-5GF42-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-5GF46-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-5MH32-0AA0	2/24	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1110-5MH36-0AA0	2/24	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1110-6ED32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1110-6ED36-0AA0	2/9	1,025	LBO---	EAR99	N
3VA1110-6ED42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N

## Seznam objednávacích čísel vč. příplatku za kov a exportního označení

objednávací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA1110-6ED46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-6EE32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1110-6EE36-0AA0	2/9	1,026	LBO---	EAR99	N
3VA1110-6EE42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-6EE46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-6EF32-0AA0	2/11	0,944	LBO---	EAR99	N
3VA1110-6EF36-0AA0	2/11	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1110-6EF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-6EF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-6FD42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-6FD46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-6FE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-6FE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-6FF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-6FF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-6GD42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-6GD46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-6GE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-6GE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-6GF42-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-6GF46-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1110-6MH32-0AA0	2/25	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1110-6MH36-0AA0	2/25	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1112-1AA32-0AA0	2/26	0,893	LBO---	EAR99	N
3VA1112-1AA36-0AA0	2/26	0,800	LBO---	EAR99	N
3VA1112-1AA42-0AA0	2/26	1,140	LBO---	EAR99	N
3VA1112-1AA46-0AA0	2/26	1,100	LBO---	EAR99	N
3VA1112-3ED12-0AA0	2/2	0,360	LBO---	EAR99	N
3VA1112-3ED16-0AA0	2/2	0,360	LBO---	EAR99	N
3VA1112-3ED22-0AA0	2/4	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1112-3ED26-0AA0	2/4	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1112-3ED32-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1112-3ED36-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1112-3ED42-0AA0	2/14	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-3ED46-0AA0	2/14	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-3EE32-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1112-3EE36-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1112-3EE42-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-3EE46-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-3EF32-0AA0	2/10	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1112-3EF36-0AA0	2/10	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1112-3EF42-0AA0	2/20	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-3EF46-0AA0	2/20	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-3FD42-0AA0	2/14	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-3FD46-0AA0	2/14	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-3FE42-0AA0	2/18	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-3FE46-0AA0	2/18	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-3FF42-0AA0	2/20	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-3FF46-0AA0	2/20	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-3GD42-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N

objednávací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA1112-3GD46-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-3GE42-0AA0	2/18	1,286	LBO---	EAR99	N
3VA1112-3GE46-0AA0	2/18	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-3GF42-0AA0	2/22	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-3GF46-0AA0	2/22	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-4ED12-0AA0	2/3	0,360	LBO---	EAR99	N
3VA1112-4ED16-0AA0	2/3	0,360	LBO---	EAR99	N
3VA1112-4ED22-0AA0	2/5	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1112-4ED26-0AA0	2/5	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1112-4ED32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1112-4ED36-0AA0	2/9	1,067	LBO---	EAR99	N
3VA1112-4ED42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-4ED46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-4EE32-0AA0	2/9	1,002	LBO---	EAR99	N
3VA1112-4EE36-0AA0	2/9	1,066	LBO---	EAR99	N
3VA1112-4EE42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-4EE46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-4EF32-0AA0	2/11	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1112-4EF36-0AA0	2/11	1,065	LBO---	EAR99	N
3VA1112-4EF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-4EF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-4FD42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-4FD46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-4FE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-4FE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-4FF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-4FF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-4GD42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-4GD46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-4GE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-4GE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-4GF42-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-4GF46-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-5ED32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1112-5ED36-0AA0	2/9	1,067	LBO---	EAR99	N
3VA1112-5ED42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-5ED46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-5EE32-0AA0	2/9	0,996	LBO---	EAR99	N
3VA1112-5EE36-0AA0	2/9	1,067	LBO---	EAR99	N
3VA1112-5EE42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-5EE46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-5EF32-0AA0	2/11	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1112-5EF36-0AA0	2/11	1,050	LBO---	EAR99	N
3VA1112-5EF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-5EF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-5FD42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-5FD46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-5FE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-5FE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-5FF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N

## Příloha

### Seznam objednacích čísel vč. příplatku za kov a exportního označení

objednací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA1112-5FF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-5GD42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-5GD46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-5GE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-5GE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-5GF42-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-5GF46-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-5MH32-0AA0	2/24	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1112-5MH36-0AA0	2/24	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1112-6ED32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1112-6ED36-0AA0	2/9	1,067	LBO---	EAR99	N
3VA1112-6ED42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-6ED46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-6EE32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1112-6EE36-0AA0	2/9	1,066	LBO---	EAR99	N
3VA1112-6EE42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-6EE46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-6EF32-0AA0	2/11	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1112-6EF36-0AA0	2/11	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1112-6EF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-6EF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-6FD42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-6FD46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-6FE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-6FE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-6FF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-6FF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-6GD42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-6GD46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-6GE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-6GE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-6GF42-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-6GF46-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1112-6MH32-0AA0	2/25	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1112-6MH36-0AA0	2/25	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1116-1AA32-0AA0	2/26	0,800	LBO---	EAR99	N
3VA1116-1AA36-0AA0	2/26	0,800	LBO---	EAR99	N
3VA1116-1AA42-0AA0	2/26	1,100	LBO---	EAR99	N
3VA1116-1AA46-0AA0	2/26	1,100	LBO---	EAR99	N
3VA1116-3ED12-0AA0	2/2	0,393	LBO---	EAR99	N
3VA1116-3ED16-0AA0	2/2	0,415	LBO---	EAR99	N
3VA1116-3ED22-0AA0	2/4	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1116-3ED26-0AA0	2/4	0,716	LBO---	EAR99	N
3VA1116-3ED32-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1116-3ED36-0AA0	2/8	1,067	LBO---	EAR99	N
3VA1116-3ED42-0AA0	2/14	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-3ED46-0AA0	2/14	1,342	LBO---	EAR99	N
3VA1116-3EE32-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1116-3EE36-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1116-3EE42-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N

objednací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA1116-3EE46-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-3EF32-0AA0	2/10	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1116-3EF36-0AA0	2/10	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1116-3EF42-0AA0	2/20	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-3EF46-0AA0	2/20	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-3FD42-0AA0	2/14	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-3FD46-0AA0	2/14	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-3FE42-0AA0	2/18	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-3FE46-0AA0	2/18	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-3FF42-0AA0	2/20	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-3FF46-0AA0	2/20	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-3GD42-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-3GD46-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-3GE42-0AA0	2/18	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-3GE46-0AA0	2/18	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-3GF42-0AA0	2/22	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-3GF46-0AA0	2/22	1,372	LBO---	EAR99	N
3VA1116-4ED12-0AA0	2/3	0,360	LBO---	EAR99	N
3VA1116-4ED16-0AA0	2/3	0,360	LBO---	EAR99	N
3VA1116-4ED22-0AA0	2/5	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1116-4ED26-0AA0	2/5	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1116-4ED32-0AA0	2/9	1,003	LBO---	EAR99	N
3VA1116-4ED36-0AA0	2/9	1,066	LBO---	EAR99	N
3VA1116-4ED42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-4ED46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-4EE32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1116-4EE36-0AA0	2/9	1,066	LBO---	EAR99	N
3VA1116-4EE42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-4EE46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-4EF32-0AA0	2/11	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1116-4EF36-0AA0	2/11	1,063	LBO---	EAR99	N
3VA1116-4EF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-4EF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-4FD42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-4FD46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-4FE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-4FE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-4FF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-4FF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-4GD42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-4GD46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-4GE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-4GE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-4GF42-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-4GF46-0AA0	2/23	0,001	LBO---	EAR99	N
3VA1116-5ED32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1116-5ED36-0AA0	2/9	1,061	LBO---	EAR99	N
3VA1116-5ED42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-5ED46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-5EE32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N



## Seznam objednávacích čísel vč. příplatku za kov a exportního označení

objednávací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA1116-5EE36-0AA0	2/9	1,066	LBO---	EAR99	N
3VA1116-5EE42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-5EE46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-5EF32-0AA0	2/11	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1116-5EF36-0AA0	2/11	1,066	LBO---	EAR99	N
3VA1116-5EF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-5EF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-5FD42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-5FD46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-5FE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-5FE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-5FF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-5FF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-5GD42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-5GD46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-5GE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-5GE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-5GF42-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-5GF46-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-6ED32-0AA0	2/9	1,003	LBO---	EAR99	N
3VA1116-6ED36-0AA0	2/9	1,067	LBO---	EAR99	N
3VA1116-6ED42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-6ED46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-6EE32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1116-6EE36-0AA0	2/9	1,067	LBO---	EAR99	N
3VA1116-6EE42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-6EE46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-6EF32-0AA0	2/11	1,001	LBO---	EAR99	N
3VA1116-6EF36-0AA0	2/11	1,066	LBO---	EAR99	N
3VA1116-6EF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-6EF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-6FD42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-6FD46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-6FE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-6FE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-6FF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-6FF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-6GD42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-6GD46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-6GE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-6GE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-6GF42-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1116-6GF46-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-3ED12-0AA0	2/2	0,360	LBO---	EAR99	N
3VA1120-3ED16-0AA0	2/2	0,360	LBO---	EAR99	N
3VA1120-3ED22-0AA0	2/4	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1120-3ED26-0AA0	2/4	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1120-3ED32-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1120-3ED36-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1120-3ED42-0AA0	2/14	1,200	LBO---	EAR99	N

objednávací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA1120-3ED46-0AA0	2/14	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-3EE32-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1120-3EE36-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1120-3EE42-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-3EE46-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-3EF32-0AA0	2/10	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1120-3EF36-0AA0	2/10	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1120-3EF42-0AA0	2/20	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-3EF46-0AA0	2/20	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-3GD42-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-3GD46-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-3GE42-0AA0	2/18	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-3GE46-0AA0	2/18	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-3GF42-0AA0	2/22	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-3GF46-0AA0	2/22	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-4ED12-0AA0	2/3	0,360	LBO---	EAR99	N
3VA1120-4ED16-0AA0	2/3	0,360	LBO---	EAR99	N
3VA1120-4ED22-0AA0	2/5	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1120-4ED26-0AA0	2/5	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1120-4ED32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1120-4ED36-0AA0	2/9	1,033	LBO---	EAR99	N
3VA1120-4ED42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-4ED46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-4EE32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1120-4EE36-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1120-4EE42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-4EE46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-4EF32-0AA0	2/11	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1120-4EF36-0AA0	2/11	1,034	LBO---	EAR99	N
3VA1120-4EF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-4EF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-4GD42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-4GD46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-4GE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-4GE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-4GF42-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-4GF46-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-5ED32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1120-5ED36-0AA0	2/9	1,033	LBO---	EAR99	N
3VA1120-5ED42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-5ED46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-5EE32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1120-5EE36-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1120-5EE42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-5EE46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-5EF32-0AA0	2/11	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1120-5EF36-0AA0	2/11	1,033	LBO---	EAR99	N
3VA1120-5EF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-5EF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-5GD42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N

## Příloha

### Seznam objednacích čísel vč. příplatku za kov a exportního označení

objednací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA1120-5GD46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-5GE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-5GE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-5GF42-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-5GF46-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-6ED32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1120-6ED36-0AA0	2/9	1,034	LBO---	EAR99	N
3VA1120-6ED42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-6ED46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-6EE32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1120-6EE36-0AA0	2/9	1,032	LBO---	EAR99	N
3VA1120-6EE42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-6EE46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-6EF32-0AA0	2/11	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1120-6EF36-0AA0	2/11	1,057	LBO---	EAR99	N
3VA1120-6EF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-6EF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-6GD42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-6GD46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-6GE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-6GE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-6GF42-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1120-6GF46-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-3ED12-0AA0	2/2	0,360	LBO---	EAR99	N
3VA1125-3ED16-0AA0	2/2	0,360	LBO---	EAR99	N
3VA1125-3ED22-0AA0	2/4	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1125-3ED26-0AA0	2/4	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1125-3ED32-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1125-3ED36-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1125-3ED42-0AA0	2/14	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-3ED46-0AA0	2/14	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-3EE32-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1125-3EE36-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1125-3EE42-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-3EE46-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-3EF32-0AA0	2/10	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1125-3EF36-0AA0	2/10	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1125-3EF42-0AA0	2/20	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-3EF46-0AA0	2/20	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-3GD42-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-3GD46-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-3GE42-0AA0	2/18	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-3GE46-0AA0	2/18	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-3GF42-0AA0	2/22	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-3GF46-0AA0	2/22	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-4ED12-0AA0	2/3	0,360	LBO---	EAR99	N
3VA1125-4ED16-0AA0	2/3	0,360	LBO---	EAR99	N
3VA1125-4ED22-0AA0	2/5	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1125-4ED26-0AA0	2/5	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1125-4ED32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N

objednací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA1125-4ED36-0AA0	2/9	1,036	LBO---	EAR99	N
3VA1125-4ED42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-4ED46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-4EE32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1125-4EE36-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1125-4EE42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-4EE46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-4EF32-0AA0	2/11	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1125-4EF36-0AA0	2/11	1,037	LBO---	EAR99	N
3VA1125-4EF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-4EF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-4GD42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-4GD46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-4GE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-4GE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-4GF42-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-4GF46-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-5ED32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1125-5ED36-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1125-5ED42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-5ED46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-5EE32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1125-5EE36-0AA0	2/9	1,037	LBO---	EAR99	N
3VA1125-5EE42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-5EE46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-5EF32-0AA0	2/11	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1125-5EF36-0AA0	2/11	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1125-5EF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-5EF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-5GD42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-5GD46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-5GE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-5GE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-5GF42-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-5GF46-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-6ED32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1125-6ED36-0AA0	2/9	1,036	LBO---	EAR99	N
3VA1125-6ED42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-6ED46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-6EE32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1125-6EE36-0AA0	2/9	1,037	LBO---	EAR99	N
3VA1125-6EE42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-6EE46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-6EF32-0AA0	2/11	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1125-6EF36-0AA0	2/11	1,036	LBO---	EAR99	N
3VA1125-6EF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-6EF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-6GD42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-6GD46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-6GE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N

## Seznam objednávacích čísel vč. příplatku za kov a exportního označení

objednávací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA1125-6GE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-6GF42-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1125-6GF46-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-3ED12-0AA0	2/2	0,360	LBO---	EAR99	N
3VA1132-3ED16-0AA0	2/2	0,360	LBO---	EAR99	N
3VA1132-3ED22-0AA0	2/4	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1132-3ED26-0AA0	2/4	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1132-3ED32-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1132-3ED36-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1132-3ED42-0AA0	2/14	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-3ED46-0AA0	2/14	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-3EE32-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1132-3EE36-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1132-3EE42-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-3EE46-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-3EF32-0AA0	2/10	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1132-3EF36-0AA0	2/10	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1132-3EF42-0AA0	2/20	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-3EF46-0AA0	2/20	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-3GD42-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-3GD46-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-3GE42-0AA0	2/18	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-3GE46-0AA0	2/18	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-3GF42-0AA0	2/22	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-3GF46-0AA0	2/22	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-4ED12-0AA0	2/3	0,360	LBO---	EAR99	N
3VA1132-4ED16-0AA0	2/3	0,360	LBO---	EAR99	N
3VA1132-4ED22-0AA0	2/5	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1132-4ED26-0AA0	2/5	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1132-4ED32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1132-4ED36-0AA0	2/9	1,036	LBO---	EAR99	N
3VA1132-4ED42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-4ED46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-4EE32-0AA0	2/9	0,955	LBO---	EAR99	N
3VA1132-4EE36-0AA0	2/9	1,036	LBO---	EAR99	N
3VA1132-4EE42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-4EE46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-4EF32-0AA0	2/11	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1132-4EF36-0AA0	2/11	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1132-4EF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-4EF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-4GD42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-4GD46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-4GE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-4GE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-4GF42-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-4GF46-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-5ED32-0AA0	2/9	0,955	LBO---	EAR99	N
3VA1132-5ED36-0AA0	2/9	1,036	LBO---	EAR99	N
3VA1132-5ED42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N

objednávací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA1132-5ED46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-5EE32-0AA0	2/9	0,954	LBO---	EAR99	N
3VA1132-5EE36-0AA0	2/9	1,036	LBO---	EAR99	N
3VA1132-5EE42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-5EE46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-5EF32-0AA0	2/11	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1132-5EF36-0AA0	2/11	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1132-5EF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-5EF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-5GD42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-5GD46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-5GE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-5GE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-5GF42-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-5GF46-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-5MH32-0AA0	2/24	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1132-5MH36-0AA0	2/24	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1132-6ED32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1132-6ED36-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1132-6ED42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-6ED46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-6EE32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1132-6EE36-0AA0	2/9	1,037	LBO---	EAR99	N
3VA1132-6EE42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-6EE46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-6EF32-0AA0	2/11	0,953	LBO---	EAR99	N
3VA1132-6EF36-0AA0	2/11	1,040	LBO---	EAR99	N
3VA1132-6EF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-6EF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-6GD42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-6GD46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-6GE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-6GE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-6GF42-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-6GF46-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1132-6MH32-0AA0	2/25	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1132-6MH36-0AA0	2/25	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1140-3ED12-0AA0	2/2	0,360	LBO---	EAR99	N
3VA1140-3ED16-0AA0	2/2	0,360	LBO---	EAR99	N
3VA1140-3ED22-0AA0	2/4	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1140-3ED26-0AA0	2/4	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1140-3ED32-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1140-3ED36-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1140-3ED42-0AA0	2/14	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-3ED46-0AA0	2/14	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-3EE32-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1140-3EE36-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1140-3EE42-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-3EE46-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-3EF32-0AA0	2/10	0,900	LBO---	EAR99	N

## Příloha

### Seznam objednacích čísel vč. příplatku za kov a exportního označení

objednací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA1140-3EF36-0AA0	2/10	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1140-3EF42-0AA0	2/20	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-3EF46-0AA0	2/20	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-3GD42-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-3GD46-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-3GE42-0AA0	2/18	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-3GE46-0AA0	2/18	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-3GF42-0AA0	2/22	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-3GF46-0AA0	2/22	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-4ED12-0AA0	2/3	0,360	LBO---	EAR99	N
3VA1140-4ED16-0AA0	2/3	0,360	LBO---	EAR99	N
3VA1140-4ED22-0AA0	2/5	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1140-4ED26-0AA0	2/5	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1140-4ED32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1140-4ED36-0AA0	2/9	1,026	LBO---	EAR99	N
3VA1140-4ED42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-4ED46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-4EE32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1140-4EE36-0AA0	2/9	1,024	LBO---	EAR99	N
3VA1140-4EE42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-4EE46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-4EF32-0AA0	2/11	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1140-4EF36-0AA0	2/11	1,026	LBO---	EAR99	N
3VA1140-4EF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-4EF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-4GD42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-4GD46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-4GE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-4GE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-4GF42-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-4GF46-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-5ED32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1140-5ED36-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1140-5ED42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-5ED46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-5EE32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1140-5EE36-0AA0	2/9	1,025	LBO---	EAR99	N
3VA1140-5EE42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-5EE46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-5EF32-0AA0	2/11	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1140-5EF36-0AA0	2/11	1,025	LBO---	EAR99	N
3VA1140-5EF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-5EF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-5GD42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-5GD46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-5GE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-5GE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-5GF42-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-5GF46-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-5MH32-0AA0	2/24	0,900	LBO---	EAR99	N

objednací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA1140-5MH36-0AA0	2/24	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1140-6ED32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1140-6ED36-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1140-6ED42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-6ED46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-6EE32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1140-6EE36-0AA0	2/9	1,028	LBO---	EAR99	N
3VA1140-6EE42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-6EE46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-6EF32-0AA0	2/11	0,942	LBO---	EAR99	N
3VA1140-6EF36-0AA0	2/11	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1140-6EF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-6EF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-6GD42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-6GD46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-6GE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-6GE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-6GF42-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-6GF46-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1140-6MH32-0AA0	2/25	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1140-6MH36-0AA0	2/25	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1150-3ED12-0AA0	2/2	0,379	LBO---	EAR99	N
3VA1150-3ED16-0AA0	2/2	0,360	LBO---	EAR99	N
3VA1150-3ED22-0AA0	2/4	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1150-3ED26-0AA0	2/4	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1150-3ED32-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1150-3ED36-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1150-3ED42-0AA0	2/14	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-3ED46-0AA0	2/14	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-3EE32-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1150-3EE36-0AA0	2/8	1,026	LBO---	EAR99	N
3VA1150-3EE42-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-3EE46-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-3EF32-0AA0	2/10	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1150-3EF36-0AA0	2/10	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1150-3EF42-0AA0	2/20	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-3EF46-0AA0	2/20	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-3GD42-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-3GD46-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-3GE42-0AA0	2/18	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-3GE46-0AA0	2/18	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-3GF42-0AA0	2/22	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-3GF46-0AA0	2/22	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-4ED12-0AA0	2/3	0,360	LBO---	EAR99	N
3VA1150-4ED16-0AA0	2/3	0,360	LBO---	EAR99	N
3VA1150-4ED22-0AA0	2/5	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1150-4ED26-0AA0	2/5	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1150-4ED32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1150-4ED36-0AA0	2/9	1,025	LBO---	EAR99	N
3VA1150-4ED42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N

## Seznam objednávacích čísel vč. příplatku za kov a exportního označení

objednávací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA1150-4ED46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-4EE32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1150-4EE36-0AA0	2/9	1,025	LBO---	EAR99	N
3VA1150-4EE42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-4EE46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-4EF32-0AA0	2/11	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1150-4EF36-0AA0	2/11	1,025	LBO---	EAR99	N
3VA1150-4EF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-4EF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-4GD42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-4GD46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-4GE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-4GE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-4GF42-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-4GF46-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-5ED32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1150-5ED36-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1150-5ED42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-5ED46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-5EE32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1150-5EE36-0AA0	2/9	1,024	LBO---	EAR99	N
3VA1150-5EE42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-5EE46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-5EF32-0AA0	2/11	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1150-5EF36-0AA0	2/11	1,025	LBO---	EAR99	N
3VA1150-5EF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-5EF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-5GD42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-5GD46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-5GE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-5GE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-5GF42-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-5GF46-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-5MH32-0AA0	2/24	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1150-5MH36-0AA0	2/24	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1150-6ED32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1150-6ED36-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1150-6ED42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-6ED46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-6EE32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1150-6EE36-0AA0	2/9	1,024	LBO---	EAR99	N
3VA1150-6EE42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-6EE46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-6EF32-0AA0	2/11	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1150-6EF36-0AA0	2/11	1,025	LBO---	EAR99	N
3VA1150-6EF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-6EF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-6GD42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-6GD46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-6GE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N

objednávací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA1150-6GE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-6GF42-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-6GF46-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1150-6MH32-0AA0	2/25	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1150-6MH36-0AA0	2/25	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1163-1AA32-0AA0	2/26	0,800	LBO---	EAR99	N
3VA1163-1AA36-0AA0	2/26	0,800	LBO---	EAR99	N
3VA1163-1AA42-0AA0	2/26	1,100	LBO---	EAR99	N
3VA1163-1AA46-0AA0	2/26	1,100	LBO---	EAR99	N
3VA1163-3ED12-0AA0	2/2	0,360	LBO---	EAR99	N
3VA1163-3ED16-0AA0	2/2	0,360	LBO---	EAR99	N
3VA1163-3ED22-0AA0	2/4	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1163-3ED26-0AA0	2/4	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1163-3ED32-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1163-3ED36-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1163-3ED42-0AA0	2/14	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-3ED46-0AA0	2/14	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-3EE32-0AA0	2/8	0,945	LBO---	EAR99	N
3VA1163-3EE36-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1163-3EE42-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-3EE46-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-3EF32-0AA0	2/10	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1163-3EF36-0AA0	2/10	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1163-3EF42-0AA0	2/20	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-3EF46-0AA0	2/20	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-3GD42-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-3GD46-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-3GE42-0AA0	2/18	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-3GE46-0AA0	2/18	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-3GF42-0AA0	2/22	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-3GF46-0AA0	2/22	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-4ED12-0AA0	2/3	0,360	LBO---	EAR99	N
3VA1163-4ED16-0AA0	2/3	0,360	LBO---	EAR99	N
3VA1163-4ED22-0AA0	2/5	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1163-4ED26-0AA0	2/5	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1163-4ED32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1163-4ED36-0AA0	2/9	1,026	LBO---	EAR99	N
3VA1163-4ED42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-4ED46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-4EE32-0AA0	2/9	0,944	LBO---	EAR99	N
3VA1163-4EE36-0AA0	2/9	1,026	LBO---	EAR99	N
3VA1163-4EE42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-4EE46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-4EF32-0AA0	2/11	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1163-4EF36-0AA0	2/11	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1163-4EF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-4EF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-4GD42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-4GD46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-4GE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N

## Příloha

### Seznam objednacích čísel vč. příplatku za kov a exportního označení

objednací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA1163-4GE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-4GF42-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-4GF46-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-5ED32-0AA0	2/9	0,943	LBO---	EAR99	N
3VA1163-5ED36-0AA0	2/9	1,025	LBO---	EAR99	N
3VA1163-5ED42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-5ED46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-5EE32-0AA0	2/9	0,944	LBO---	EAR99	N
3VA1163-5EE36-0AA0	2/9	1,025	LBO---	EAR99	N
3VA1163-5EE42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-5EE46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-5EF32-0AA0	2/11	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1163-5EF36-0AA0	2/11	0,100	LBO---	EAR99	N
3VA1163-5EF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-5EF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-5GD42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-5GD46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-5GE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-5GE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-5GF42-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-5GF46-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-5MH32-0AA0	2/24	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1163-5MH36-0AA0	2/24	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1163-6ED32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1163-6ED36-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1163-6ED42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-6ED46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-6EE32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1163-6EE36-0AA0	2/9	1,026	LBO---	EAR99	N
3VA1163-6EE42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-6EE46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-6EF32-0AA0	2/11	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1163-6EF36-0AA0	2/11	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1163-6EF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-6EF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-6GD42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-6GD46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-6GE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-6GE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-6GF42-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-6GF46-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1163-6MH32-0AA0	2/25	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1163-6MH36-0AA0	2/25	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1180-3ED12-0AA0	2/2	0,380	LBO---	EAR99	N
3VA1180-3ED16-0AA0	2/2	0,360	LBO---	EAR99	N
3VA1180-3ED22-0AA0	2/4	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1180-3ED26-0AA0	2/4	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1180-3ED32-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1180-3ED36-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1180-3ED42-0AA0	2/14	1,200	LBO---	EAR99	N

objednací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA1180-3ED46-0AA0	2/14	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-3EE32-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1180-3EE36-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1180-3EE42-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-3EE46-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-3EF32-0AA0	2/10	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1180-3EF36-0AA0	2/10	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1180-3EF42-0AA0	2/20	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-3EF46-0AA0	2/20	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-3GD42-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-3GD46-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-3GE42-0AA0	2/18	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-3GE46-0AA0	2/18	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-3GF42-0AA0	2/22	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-3GF46-0AA0	2/22	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-4ED12-0AA0	2/3	0,360	LBO---	EAR99	N
3VA1180-4ED16-0AA0	2/3	0,360	LBO---	EAR99	N
3VA1180-4ED22-0AA0	2/5	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1180-4ED26-0AA0	2/5	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1180-4ED32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1180-4ED36-0AA0	2/9	1,028	LBO---	EAR99	N
3VA1180-4ED42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-4ED46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-4EE32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1180-4EE36-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1180-4EE42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-4EE46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-4EF32-0AA0	2/11	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1180-4EF36-0AA0	2/11	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1180-4EF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-4EF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-4GD42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-4GD46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-4GE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-4GE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-4GF42-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-4GF46-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-5ED32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1180-5ED36-0AA0	2/9	1,026	LBO---	EAR99	N
3VA1180-5ED42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-5ED46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-5EE32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1180-5EE36-0AA0	2/9	1,025	LBO---	EAR99	N
3VA1180-5EE42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-5EE46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-5EF32-0AA0	2/11	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1180-5EF36-0AA0	2/11	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1180-5EF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-5EF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-5GD42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N

## Seznam objednávacích čísel vč. příplatku za kov a exportního označení

objednávací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA1180-5GD46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-5GE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-5GE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-5GF42-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-5GF46-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-5MH32-0AA0	2/24	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1180-5MH36-0AA0	2/24	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1180-6ED32-0AA0	2/9	0,964	LBO---	EAR99	N
3VA1180-6ED36-0AA0	2/9	1,028	LBO---	EAR99	N
3VA1180-6ED42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-6ED46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-6EE32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1180-6EE36-0AA0	2/9	1,026	LBO---	EAR99	N
3VA1180-6EE42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-6EE46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-6EF32-0AA0	2/11	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1180-6EF36-0AA0	2/11	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1180-6EF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-6EF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-6GD42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-6GD46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-6GE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-6GE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-6GF42-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-6GF46-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1180-6MH32-0AA0	2/25	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1180-6MH36-0AA0	2/25	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1196-3ED12-0AA0	2/2	0,360	LBO---	EAR99	N
3VA1196-3ED16-0AA0	2/2	0,360	LBO---	EAR99	N
3VA1196-3ED22-0AA0	2/4	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1196-3ED26-0AA0	2/4	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1196-3ED32-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1196-3ED36-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1196-3ED42-0AA0	2/14	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-3ED46-0AA0	2/14	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-3EE32-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1196-3EE36-0AA0	2/8	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1196-3EE42-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-3EE46-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-3EF32-0AA0	2/10	0,968	LBO---	EAR99	N
3VA1196-3EF36-0AA0	2/10	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1196-3EF42-0AA0	2/20	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-3EF46-0AA0	2/20	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-3GD42-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-3GD46-0AA0	2/16	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-3GE42-0AA0	2/18	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-3GE46-0AA0	2/18	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-3GF42-0AA0	2/22	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-3GF46-0AA0	2/22	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-4ED12-0AA0	2/3	0,360	LBO---	EAR99	N

objednávací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA1196-4ED16-0AA0	2/3	0,360	LBO---	EAR99	N
3VA1196-4ED22-0AA0	2/5	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1196-4ED26-0AA0	2/5	0,600	LBO---	EAR99	N
3VA1196-4ED32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1196-4ED36-0AA0	2/9	1,031	LBO---	EAR99	N
3VA1196-4ED42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-4ED46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-4EE32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1196-4EE36-0AA0	2/9	1,032	LBO---	EAR99	N
3VA1196-4EE42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-4EE46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-4EF32-0AA0	2/11	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1196-4EF36-0AA0	2/11	1,034	LBO---	EAR99	N
3VA1196-4EF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-4EF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-4GD42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-4GD46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-4GE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-4GE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-4GF42-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-4GF46-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-5ED32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1196-5ED36-0AA0	2/9	1,030	LBO---	EAR99	N
3VA1196-5ED42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-5ED46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-5EE32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1196-5EE36-0AA0	2/9	1,031	LBO---	EAR99	N
3VA1196-5EE42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-5EE46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-5EF32-0AA0	2/11	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1196-5EF36-0AA0	2/11	1,032	LBO---	EAR99	N
3VA1196-5EF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-5EF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-5GD42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-5GD46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-5GE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-5GE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-5GF42-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-5GF46-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-6ED32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1196-6ED36-0AA0	2/9	1,032	LBO---	EAR99	N
3VA1196-6ED42-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-6ED46-0AA0	2/15	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-6EE32-0AA0	2/9	0,900	LBO---	EAR99	N
3VA1196-6EE36-0AA0	2/9	1,031	LBO---	EAR99	N
3VA1196-6EE42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-6EE46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-6EF32-0AA0	2/11	0,949	LBO---	EAR99	N
3VA1196-6EF36-0AA0	2/11	1,031	LBO---	EAR99	N
3VA1196-6EF42-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N

## Příloha

### Seznam objednacích čísel vč. příplatku za kov a exportního označení

objednací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA1196-6EF46-0AA0	2/21	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-6GD42-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-6GD46-0AA0	2/17	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-6GE42-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-6GE46-0AA0	2/19	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-6GF42-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1196-6GF46-0AA0	2/23	1,200	LBO---	EAR99	N
3VA1216-4EF32-0AA0	2/11	1,800	LBO---	EAR99	N
3VA1216-4EF42-0AA0	2/21	2,300	LBO---	EAR99	N
3VA1216-4FF42-0AA0	2/21	2,300	LBO---	EAR99	N
3VA1216-4GF42-0AA0	2/23	2,300	LBO---	EAR99	N
3VA1216-5EF32-0AA0	2/11	1,800	LBO---	EAR99	N
3VA1216-5EF42-0AA0	2/21	2,300	LBO---	EAR99	N
3VA1216-5FF42-0AA0	2/21	2,300	LBO---	EAR99	N
3VA1216-5GF42-0AA0	2/23	2,300	LBO---	EAR99	N
3VA1216-5MH32-0AA0	2/24	1,800	LBO---	EAR99	N
3VA1216-6EF32-0AA0	2/11	1,800	LBO---	EAR99	N
3VA1216-6EF42-0AA0	2/21	2,300	LBO---	EAR99	N
3VA1216-6FF42-0AA0	2/21	2,300	LBO---	EAR99	N
3VA1216-6GF42-0AA0	2/23	2,300	LBO---	EAR99	N
3VA1216-6MH32-0AA0	2/25	1,800	LBO---	EAR99	N
3VA1220-4EF32-0AA0	2/11	1,606	LBO---	EAR99	N
3VA1220-4EF42-0AA0	2/21	2,090	LBO---	EAR99	N
3VA1220-4FF42-0AA0	2/21	2,300	LBO---	EAR99	N
3VA1220-4GF42-0AA0	2/23	2,300	LBO---	EAR99	N
3VA1220-5EF32-0AA0	2/11	1,607	LBO---	EAR99	N
3VA1220-5EF42-0AA0	2/21	2,087	LBO---	EAR99	N
3VA1220-5FF42-0AA0	2/21	2,300	LBO---	EAR99	N
3VA1220-5GF42-0AA0	2/23	2,300	LBO---	EAR99	N
3VA1220-5MH32-0AA0	2/24	1,800	LBO---	EAR99	N
3VA1220-6EF32-0AA0	2/11	1,610	LBO---	EAR99	N
3VA1220-6EF42-0AA0	2/21	2,084	LBO---	EAR99	N
3VA1220-6FF42-0AA0	2/21	2,300	LBO---	EAR99	N
3VA1220-6GF42-0AA0	2/23	2,300	LBO---	EAR99	N
3VA1220-6MH32-0AA0	2/25	1,800	LBO---	EAR99	N
3VA1225-1AA32-0AA0	2/26	1,800	LBO---	EAR99	N
3VA1225-1AA42-0AA0	2/26	2,100	LBO---	EAR99	N
3VA1225-4EF32-0AA0	2/11	1,604	LBO---	EAR99	N
3VA1225-4EF42-0AA0	2/21	2,083	LBO---	EAR99	N
3VA1225-4FF42-0AA0	2/21	2,300	LBO---	EAR99	N
3VA1225-4GF42-0AA0	2/23	2,300	LBO---	EAR99	N
3VA1225-5EF32-0AA0	2/11	1,609	LBO---	EAR99	N
3VA1225-5EF42-0AA0	2/21	2,087	LBO---	EAR99	N
3VA1225-5FF42-0AA0	2/21	2,300	LBO---	EAR99	N
3VA1225-5GF42-0AA0	2/23	2,300	LBO---	EAR99	N
3VA1225-6EF32-0AA0	2/11	1,608	LBO---	EAR99	N
3VA1225-6EF42-0AA0	2/21	2,084	LBO---	EAR99	N
3VA1225-6FF42-0AA0	2/21	2,300	LBO---	EAR99	N
3VA1225-6GF42-0AA0	2/23	2,300	LBO---	EAR99	N

objednací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
<b>3VA2</b>					
3VA2010-5HL32-0AA0	3/2	2,100	LAO---	EAR99	N
3VA2010-5HL36-0AA0	3/2	2,229	LAO---	EAR99	N
3VA2010-5HL42-0AA0	3/14	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2010-5HL46-0AA0	3/14	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2010-5HM32-0AA0	3/4	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2010-5HM36-0AA0	3/4	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2010-5HM42-0AA0	3/16	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2010-5HM46-0AA0	3/16	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2010-5HN32-0AA0	3/8	2,100	LAO---	EAR99	N
3VA2010-5HN36-0AA0	3/8	2,235	LAO---	EAR99	N
3VA2010-5HN42-0AA0	3/20	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2010-5HN46-0AA0	3/20	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2010-5JP32-0AA0	3/10	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2010-5JP36-0AA0	3/10	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2010-5JP42-0AA0	3/22	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2010-5JP46-0AA0	3/22	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2010-5JQ32-0AA0	3/10	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2010-5JQ36-0AA0	3/10	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2010-5JQ42-0AA0	3/22	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2010-5JQ46-0AA0	3/22	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2010-5KP32-0AA0	3/12	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2010-5KP36-0AA0	3/12	2,299	LAO---	EAR99	N
3VA2010-5KP42-0AA0	3/24	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2010-5KP46-0AA0	3/24	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2010-5KQ32-0AA0	3/12	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2010-5KQ36-0AA0	3/12	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2010-5KQ42-0AA0	3/24	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2010-5KQ46-0AA0	3/24	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2010-6HL32-0AA0	3/3	2,098	LAO---	EAR99	N
3VA2010-6HL36-0AA0	3/3	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2010-6HL42-0AA0	3/15	2,702	LAO---	EAR99	N
3VA2010-6HL46-0AA0	3/15	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2010-6HM32-0AA0	3/5	2,105	LAO---	EAR99	N
3VA2010-6HM36-0AA0	3/5	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2010-6HM42-0AA0	3/17	2,704	LAO---	EAR99	N
3VA2010-6HM46-0AA0	3/17	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2010-6HN32-0AA0	3/9	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2010-6HN36-0AA0	3/9	2,234	LAO---	EAR99	N
3VA2010-6HN42-0AA0	3/21	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2010-6HN46-0AA0	3/21	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2010-6JP32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2010-6JP36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2010-6JP42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2010-6JP46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2010-6JQ32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2010-6JQ36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2010-6JQ42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2010-6JQ46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2010-6KP32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N



## Seznam objednávacích čísel vč. příplatku za kov a exportního označení

objednávací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA2010-6KP36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2010-6KP42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2010-6KP46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2010-6KQ32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2010-6KQ36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2010-6KQ42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2010-6KQ46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2010-7HL32-0AA0	3/3	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2010-7HL36-0AA0	3/3	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2010-7HL42-0AA0	3/15	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2010-7HL46-0AA0	3/15	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2010-7HM32-0AA0	3/5	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2010-7HM36-0AA0	3/5	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2010-7HM42-0AA0	3/17	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2010-7HM46-0AA0	3/17	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2010-7HN32-0AA0	3/9	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2010-7HN36-0AA0	3/9	2,235	LAO---	EAR99	N
3VA2010-7HN42-0AA0	3/21	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2010-7HN46-0AA0	3/21	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2010-7JP32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2010-7JP36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2010-7JP42-0AA0	3/23	2,708	LAO---	EAR99	N
3VA2010-7JP46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2010-7JQ32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2010-7JQ36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2010-7JQ42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2010-7JQ46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2010-7KP32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2010-7KP36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2010-7KP42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2010-7KP46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2010-7KQ32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2010-7KQ36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2010-7KQ42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2010-7KQ46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2010-8HL32-0AA0	3/3	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2010-8HL36-0AA0	3/3	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2010-8HL42-0AA0	3/15	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2010-8HL46-0AA0	3/15	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2010-8HM32-0AA0	3/5	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2010-8HM36-0AA0	3/5	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2010-8HM42-0AA0	3/17	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2010-8HM46-0AA0	3/17	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2010-8HN32-0AA0	3/9	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2010-8HN36-0AA0	3/9	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2010-8HN42-0AA0	3/21	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2010-8HN46-0AA0	3/21	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2010-8JP32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2010-8JP36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2010-8JP42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N

objednávací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA2010-8JP46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2010-8JQ32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2010-8JQ36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2010-8JQ42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2010-8JQ46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2010-8KP32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2010-8KP36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2010-8KP42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2010-8KP46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2010-8KQ32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2010-8KQ36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2010-8KQ42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2010-8KQ46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2025-5HL32-0AA0	3/2	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2025-5HL36-0AA0	3/2	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2025-5HL42-0AA0	3/14	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2025-5HL46-0AA0	3/14	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2025-5HM32-0AA0	3/4	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2025-5HM36-0AA0	3/4	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2025-5HM42-0AA0	3/16	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2025-5HM46-0AA0	3/16	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2025-5HN32-0AA0	3/8	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2025-5HN36-0AA0	3/8	2,269	LAO---	EAR99	N
3VA2025-5HN42-0AA0	3/20	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2025-5HN46-0AA0	3/20	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2025-5JP32-0AA0	3/10	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2025-5JP36-0AA0	3/10	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2025-5JP42-0AA0	3/22	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2025-5JP46-0AA0	3/22	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2025-5JQ32-0AA0	3/10	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2025-5JQ36-0AA0	3/10	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2025-5JQ42-0AA0	3/22	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2025-5JQ46-0AA0	3/22	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2025-5KP32-0AA0	3/12	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2025-5KP36-0AA0	3/12	2,320	LAO---	EAR99	N
3VA2025-5KP42-0AA0	3/24	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2025-5KP46-0AA0	3/24	2,962	LAO---	EAR99	N
3VA2025-5KQ32-0AA0	3/12	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2025-5KQ36-0AA0	3/12	2,327	LAO---	EAR99	N
3VA2025-5KQ42-0AA0	3/24	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2025-5KQ46-0AA0	3/24	2,960	LAO---	EAR99	N
3VA2025-6HL32-0AA0	3/3	2,127	LAO---	EAR99	N
3VA2025-6HL36-0AA0	3/3	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2025-6HL42-0AA0	3/15	2,740	LAO---	EAR99	N
3VA2025-6HL46-0AA0	3/15	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2025-6HM32-0AA0	3/5	2,130	LAO---	EAR99	N
3VA2025-6HM36-0AA0	3/5	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2025-6HM42-0AA0	3/17	2,743	LAO---	EAR99	N
3VA2025-6HM46-0AA0	3/17	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2025-6HN32-0AA0	3/9	2,280	LAO---	EAR99	N

## Příloha

### Seznam objednávacích čísel vč. příplatku za kov a exportního označení

objednáací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA2025-6HN36-0AA0	3/9	2,265	LAO---	EAR99	N
3VA2025-6HN42-0AA0	3/21	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2025-6HN46-0AA0	3/21	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2025-6JP32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2025-6JP36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2025-6JP42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2025-6JP46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2025-6JQ32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2025-6JQ36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2025-6JQ42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2025-6JQ46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2025-6KP32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2025-6KP36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2025-6KP42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2025-6KP46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2025-6KQ32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2025-6KQ36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2025-6KQ42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2025-6KQ46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2025-7HL32-0AA0	3/3	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2025-7HL36-0AA0	3/3	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2025-7HL42-0AA0	3/15	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2025-7HL46-0AA0	3/15	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2025-7HM32-0AA0	3/5	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2025-7HM36-0AA0	3/5	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2025-7HM42-0AA0	3/17	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2025-7HM46-0AA0	3/17	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2025-7HN32-0AA0	3/9	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2025-7HN36-0AA0	3/9	2,265	LAO---	EAR99	N
3VA2025-7HN42-0AA0	3/21	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2025-7HN46-0AA0	3/21	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2025-7JP32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2025-7JP36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2025-7JP42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2025-7JP46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2025-7JQ32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2025-7JQ36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2025-7JQ42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2025-7JQ46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2025-7KP32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2025-7KP36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2025-7KP42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2025-7KP46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2025-7KQ32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2025-7KQ36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2025-7KQ42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2025-7KQ46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2025-8HL32-0AA0	3/3	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2025-8HL36-0AA0	3/3	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2025-8HL42-0AA0	3/15	2,930	LAO---	EAR99	N

objednáací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA2025-8HL46-0AA0	3/15	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2025-8HM32-0AA0	3/5	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2025-8HM36-0AA0	3/5	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2025-8HM42-0AA0	3/17	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2025-8HM46-0AA0	3/17	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2025-8HN32-0AA0	3/9	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2025-8HN36-0AA0	3/9	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2025-8HN42-0AA0	3/21	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2025-8HN46-0AA0	3/21	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2025-8JP32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2025-8JP36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2025-8JP42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2025-8JP46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2025-8JQ32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2025-8JQ36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2025-8JQ42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2025-8JQ46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2025-8KP32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2025-8KP36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2025-8KP42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2025-8KP46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2025-8KQ32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2025-8KQ36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2025-8KQ42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2025-8KQ46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2040-5HL32-0AA0	3/2	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2040-5HL36-0AA0	3/2	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2040-5HL42-0AA0	3/14	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2040-5HL46-0AA0	3/14	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2040-5HM32-0AA0	3/4	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2040-5HM36-0AA0	3/4	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2040-5HM42-0AA0	3/16	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2040-5HM46-0AA0	3/16	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2040-5HN32-0AA0	3/8	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2040-5HN36-0AA0	3/8	2,269	LAO---	EAR99	N
3VA2040-5HN42-0AA0	3/20	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2040-5HN46-0AA0	3/20	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2040-5JP32-0AA0	3/10	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2040-5JP36-0AA0	3/10	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2040-5JP42-0AA0	3/22	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2040-5JP46-0AA0	3/22	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2040-5JQ32-0AA0	3/10	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2040-5JQ36-0AA0	3/10	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2040-5JQ42-0AA0	3/22	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2040-5JQ46-0AA0	3/22	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2040-5KP32-0AA0	3/12	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2040-5KP36-0AA0	3/12	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2040-5KP42-0AA0	3/24	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2040-5KP46-0AA0	3/24	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2040-5KQ32-0AA0	3/12	2,300	LAO---	EAR99	N

## Seznam objednávacích čísel vč. příplatku za kov a exportního označení

objednávací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA2040-5KQ36-0AA0	3/12	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2040-5KQ42-0AA0	3/24	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2040-5KQ46-0AA0	3/24	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2040-6HL32-0AA0	3/3	2,128	LAO---	EAR99	N
3VA2040-6HL36-0AA0	3/3	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2040-6HL42-0AA0	3/15	2,739	LAO---	EAR99	N
3VA2040-6HL46-0AA0	3/15	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2040-6HM32-0AA0	3/5	2,126	LAO---	EAR99	N
3VA2040-6HM36-0AA0	3/5	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2040-6HM42-0AA0	3/17	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2040-6HM46-0AA0	3/17	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2040-6HN32-0AA0	3/9	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2040-6HN36-0AA0	3/9	2,265	LAO---	EAR99	N
3VA2040-6HN42-0AA0	3/21	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2040-6HN46-0AA0	3/21	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2040-6JP32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2040-6JP36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2040-6JP42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2040-6JP46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2040-6JQ32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2040-6JQ36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2040-6JQ42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2040-6JQ46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2040-6KP32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2040-6KP36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2040-6KP42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2040-6KP46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2040-6KQ32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2040-6KQ36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2040-6KQ42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2040-6KQ46-0AA0	3/25	2,965	LAO---	EAR99	N
3VA2040-7HL32-0AA0	3/3	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2040-7HL36-0AA0	3/3	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2040-7HL42-0AA0	3/15	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2040-7HL46-0AA0	3/15	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2040-7HM32-0AA0	3/5	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2040-7HM36-0AA0	3/5	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2040-7HM42-0AA0	3/17	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2040-7HM46-0AA0	3/17	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2040-7HN32-0AA0	3/9	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2040-7HN36-0AA0	3/9	2,266	LAO---	EAR99	N
3VA2040-7HN42-0AA0	3/21	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2040-7HN46-0AA0	3/21	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2040-7JP32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2040-7JP36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2040-7JP42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2040-7JP46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2040-7JQ32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2040-7JQ36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2040-7JQ42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N

objednávací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA2040-7JQ46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2040-7KP32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2040-7KP36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2040-7KP42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2040-7KP46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2040-7KQ32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2040-7KQ36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2040-7KQ42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2040-7KQ46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2040-8HL32-0AA0	3/3	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2040-8HL36-0AA0	3/3	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2040-8HL42-0AA0	3/15	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2040-8HL46-0AA0	3/15	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2040-8HM32-0AA0	3/5	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2040-8HM36-0AA0	3/5	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2040-8HM42-0AA0	3/17	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2040-8HM46-0AA0	3/17	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2040-8HN32-0AA0	3/9	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2040-8HN36-0AA0	3/9	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2040-8HN42-0AA0	3/21	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2040-8HN46-0AA0	3/21	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2040-8JP32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2040-8JP36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2040-8JP42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2040-8JP46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2040-8JQ32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2040-8JQ36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2040-8JQ42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2040-8JQ46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2040-8KP32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2040-8KP36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2040-8KP42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2040-8KP46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2040-8KQ32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2040-8KQ36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2040-8KQ42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2040-8KQ46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2063-5HL32-0AA0	3/2	2,140	LAO---	EAR99	N
3VA2063-5HL36-0AA0	3/2	2,260	LAO---	EAR99	N
3VA2063-5HL42-0AA0	3/14	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2063-5HL46-0AA0	3/14	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2063-5HM32-0AA0	3/4	2,137	LAO---	EAR99	N
3VA2063-5HM36-0AA0	3/4	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2063-5HM42-0AA0	3/16	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2063-5HM46-0AA0	3/16	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2063-5HN32-0AA0	3/8	2,139	LAO---	EAR99	N
3VA2063-5HN36-0AA0	3/8	2,260	LAO---	EAR99	N
3VA2063-5HN42-0AA0	3/20	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2063-5HN46-0AA0	3/20	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2063-5JP32-0AA0	3/10	2,290	LAO---	EAR99	N

## Příloha

### Seznam objednacích čísel vč. příplatku za kov a exportního označení

objednací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA2063-5JP36-0AA0	3/10	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2063-5JP42-0AA0	3/22	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2063-5JP46-0AA0	3/22	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2063-5JQ32-0AA0	3/10	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2063-5JQ36-0AA0	3/10	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2063-5JQ42-0AA0	3/22	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2063-5JQ46-0AA0	3/22	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2063-5KP32-0AA0	3/12	2,197	LAO---	EAR99	N
3VA2063-5KP36-0AA0	3/12	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2063-5KP42-0AA0	3/24	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2063-5KP46-0AA0	3/24	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2063-5KQ32-0AA0	3/12	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2063-5KQ36-0AA0	3/12	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2063-5KQ42-0AA0	3/24	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2063-5KQ46-0AA0	3/24	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2063-6HL32-0AA0	3/3	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2063-6HL36-0AA0	3/3	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2063-6HL42-0AA0	3/15	2,741	LAO---	EAR99	N
3VA2063-6HL46-0AA0	3/15	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2063-6HM32-0AA0	3/5	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2063-6HM36-0AA0	3/5	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2063-6HM42-0AA0	3/17	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2063-6HM46-0AA0	3/17	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2063-6HN32-0AA0	3/9	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2063-6HN36-0AA0	3/9	2,268	LAO---	EAR99	N
3VA2063-6HN42-0AA0	3/21	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2063-6HN46-0AA0	3/21	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2063-6JP32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2063-6JP36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2063-6JP42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2063-6JP46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2063-6JQ32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2063-6JQ36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2063-6JQ42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2063-6JQ46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2063-6KP32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2063-6KP36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2063-6KP42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2063-6KP46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2063-6KQ32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2063-6KQ36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2063-6KQ42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2063-6KQ46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2063-7HL32-0AA0	3/3	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2063-7HL36-0AA0	3/3	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2063-7HL42-0AA0	3/15	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2063-7HL46-0AA0	3/15	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2063-7HM32-0AA0	3/5	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2063-7HM36-0AA0	3/5	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2063-7HM42-0AA0	3/17	2,930	LAO---	EAR99	N

objednací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA2063-7HM46-0AA0	3/17	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2063-7HN32-0AA0	3/9	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2063-7HN36-0AA0	3/9	2,265	LAO---	EAR99	N
3VA2063-7HN42-0AA0	3/21	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2063-7HN46-0AA0	3/21	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2063-7JP32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2063-7JP36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2063-7JP42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2063-7JP46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2063-7JQ32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2063-7JQ36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2063-7JQ42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2063-7JQ46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2063-7KP32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2063-7KP36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2063-7KP42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2063-7KP46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2063-7KQ32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2063-7KQ36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2063-7KQ42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2063-7KQ46-0AA0	3/25	2,963	LAO---	EAR99	N
3VA2063-8HL32-0AA0	3/3	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2063-8HL36-0AA0	3/3	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2063-8HL42-0AA0	3/15	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2063-8HL46-0AA0	3/15	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2063-8HM32-0AA0	3/5	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2063-8HM36-0AA0	3/5	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2063-8HM42-0AA0	3/17	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2063-8HM46-0AA0	3/17	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2063-8HN32-0AA0	3/9	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2063-8HN36-0AA0	3/9	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2063-8HN42-0AA0	3/21	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2063-8HN46-0AA0	3/21	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2063-8JP32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2063-8JP36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2063-8JP42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2063-8JP46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2063-8JQ32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2063-8JQ36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2063-8JQ42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2063-8JQ46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2063-8KP32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2063-8KP36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2063-8KP42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2063-8KP46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2063-8KQ32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2063-8KQ36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2063-8KQ42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2063-8KQ46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2110-5HK46-0AA0	3/18	3,125	LAO---	EAR99	N

## Seznam objednávacích čísel vč. příplatku za kov a exportního označení

objednávací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA2110-5MN32-0AA0	3/26	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2110-5MN36-0AA0	3/26	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2110-5MQ32-0AA0	3/26	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2110-5MQ36-0AA0	3/26	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2110-7MN32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2110-7MN36-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2110-7MQ32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2110-7MQ36-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2110-7MS32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2110-7MS36-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2110-8MN32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2110-8MN36-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2110-8MQ32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2110-8MQ36-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2110-8MS32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2110-8MS36-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2125-5HK46-0AA0	3/18	3,125	LAO---	EAR99	N
3VA2125-5MN32-0AA0	3/26	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2125-5MN36-0AA0	3/26	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2125-5MQ32-0AA0	3/26	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2125-5MQ36-0AA0	3/26	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2125-7MN32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2125-7MN36-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2125-7MQ32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2125-7MQ36-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2125-7MS32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2125-7MS36-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2125-8MN32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2125-8MN36-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2125-8MQ32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2125-8MQ36-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2125-8MS32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2125-8MS36-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2140-5HK46-0AA0	3/18	3,125	LAO---	EAR99	N
3VA2140-5MN32-0AA0	3/26	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2140-5MN36-0AA0	3/26	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2140-5MQ32-0AA0	3/26	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2140-5MQ36-0AA0	3/26	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2140-7HK42-0AA0	3/19	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2140-7MN32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2140-7MN36-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2140-7MQ32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2140-7MQ36-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2140-7MS32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2140-7MS36-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2140-8MN32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2140-8MN36-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2140-8MQ32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2140-8MQ36-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2140-8MS32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N

objednávací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA2140-8MS36-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2163-5HK46-0AA0	3/18	3,125	LAO---	EAR99	N
3VA2163-5MN32-0AA0	3/26	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2163-5MN36-0AA0	3/26	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2163-5MQ32-0AA0	3/26	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2163-5MQ36-0AA0	3/26	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2163-7MN32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2163-7MN36-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2163-7MQ32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2163-7MQ36-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2163-7MS32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2163-7MS36-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2163-8MN32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2163-8MN36-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2163-8MQ32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2163-8MQ36-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2163-8MS32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2163-8MS36-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2110-5HK32-0AA0	3/6	2,285	LAO---	EAR99	N
3VA2110-5HK36-0AA0	3/6	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2110-5HK42-0AA0	3/18	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2110-5HL32-0AA0	3/2	2,132	LAO---	EAR99	N
3VA2110-5HL36-0AA0	3/2	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2110-5HL42-0AA0	3/14	2,750	LAO---	EAR99	N
3VA2110-5HL46-0AA0	3/14	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2110-5HM32-0AA0	3/4	2,127	LAO---	EAR99	N
3VA2110-5HM36-0AA0	3/4	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2110-5HM42-0AA0	3/16	2,751	LAO---	EAR99	N
3VA2110-5HM46-0AA0	3/16	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2110-5HN32-0AA0	3/8	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2110-5HN36-0AA0	3/8	2,261	LAO---	EAR99	N
3VA2110-5HN42-0AA0	3/20	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2110-5HN46-0AA0	3/20	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2110-5JP32-0AA0	3/10	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2110-5JP36-0AA0	3/10	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2110-5JP42-0AA0	3/22	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2110-5JP46-0AA0	3/22	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2110-5JQ32-0AA0	3/10	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2110-5JQ36-0AA0	3/10	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2110-5JQ42-0AA0	3/22	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2110-5JQ46-0AA0	3/22	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2110-5KP32-0AA0	3/12	2,191	LAO---	EAR99	N
3VA2110-5KP36-0AA0	3/12	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2110-5KP42-0AA0	3/24	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2110-5KP46-0AA0	3/24	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2110-5KQ32-0AA0	3/12	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2110-5KQ36-0AA0	3/12	2,355	LAO---	EAR99	N
3VA2110-5KQ42-0AA0	3/24	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2110-5KQ46-0AA0	3/24	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2110-6HK32-0AA0	3/7	2,285	LAO---	EAR99	N

## Příloha

### Seznam objednacích čísel vč. příplatku za kov a exportního označení

objednací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA2110-6HK36-0AA0	3/7	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2110-6HK42-0AA0	3/19	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2110-6HK46-0AA0	3/19	3,125	LAO---	EAR99	N
3VA2110-6HL32-0AA0	3/3	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2110-6HL36-0AA0	3/3	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2110-6HL42-0AA0	3/15	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2110-6HL46-0AA0	3/15	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2110-6HM32-0AA0	3/5	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2110-6HM36-0AA0	3/5	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2110-6HM42-0AA0	3/17	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2110-6HM46-0AA0	3/17	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2110-6HN32-0AA0	3/9	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2110-6HN36-0AA0	3/9	2,262	LAO---	EAR99	N
3VA2110-6HN42-0AA0	3/21	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2110-6HN46-0AA0	3/21	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2110-6JP32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2110-6JP36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2110-6JP42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2110-6JP46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2110-6JQ32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2110-6JQ36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2110-6JQ42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2110-6JQ46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2110-6KP32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2110-6KP36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2110-6KP42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2110-6KP46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2110-6KQ32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2110-6KQ36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2110-6KQ42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2110-6KQ46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2110-7HK32-0AA0	3/7	2,285	LAO---	EAR99	N
3VA2110-7HK36-0AA0	3/7	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2110-7HK42-0AA0	3/19	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2110-7HK46-0AA0	3/19	3,125	LAO---	EAR99	N
3VA2110-7HL32-0AA0	3/3	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2110-7HL36-0AA0	3/3	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2110-7HL42-0AA0	3/15	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2110-7HL46-0AA0	3/15	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2110-7HM32-0AA0	3/5	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2110-7HM36-0AA0	3/5	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2110-7HM42-0AA0	3/17	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2110-7HM46-0AA0	3/17	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2110-7HN32-0AA0	3/9	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2110-7HN36-0AA0	3/9	2,261	LAO---	EAR99	N
3VA2110-7HN42-0AA0	3/21	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2110-7HN46-0AA0	3/21	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2110-7JP32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2110-7JP36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2110-7JP42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N

objednací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA2110-7JP46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2110-7JQ32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2110-7JQ36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2110-7JQ42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2110-7JQ46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2110-7KP32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2110-7KP36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2110-7KP42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2110-7KP46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2110-7KQ32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2110-7KQ36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2110-7KQ42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2110-7KQ46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2110-8HK32-0AA0	3/7	2,285	LAO---	EAR99	N
3VA2110-8HK36-0AA0	3/7	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2110-8HK42-0AA0	3/19	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2110-8HK46-0AA0	3/19	3,125	LAO---	EAR99	N
3VA2110-8HL32-0AA0	3/3	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2110-8HL36-0AA0	3/3	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2110-8HL42-0AA0	3/15	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2110-8HL46-0AA0	3/15	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2110-8HM32-0AA0	3/5	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2110-8HM36-0AA0	3/5	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2110-8HM42-0AA0	3/17	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2110-8HM46-0AA0	3/17	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2110-8HN32-0AA0	3/9	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2110-8HN36-0AA0	3/9	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2110-8HN42-0AA0	3/21	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2110-8HN46-0AA0	3/21	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2110-8JP32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2110-8JP36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2110-8JP42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2110-8JP46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2110-8JQ32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2110-8JQ36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2110-8JQ42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2110-8JQ46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2110-8KP32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2110-8KP36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2110-8KP42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2110-8KP46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2110-8KQ32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2110-8KQ36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2110-8KQ42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2110-8KQ46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2116-5HL32-0AA0	3/2	2,120	LAO---	EAR99	N
3VA2116-5HL36-0AA0	3/2	2,250	LAO---	EAR99	N
3VA2116-5HL42-0AA0	3/14	2,720	LAO---	EAR99	N
3VA2116-5HL46-0AA0	3/14	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2116-5HM32-0AA0	3/4	2,127	LAO---	EAR99	N

## Seznam objednávacích čísel vč. příplatku za kov a exportního označení

objednávací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA2116-5HM36-0AA0	3/4	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2116-5HM42-0AA0	3/16	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2116-5HM46-0AA0	3/16	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2116-5HN32-0AA0	3/8	2,109	LAO---	EAR99	N
3VA2116-5HN36-0AA0	3/8	2,175	LAO---	EAR99	N
3VA2116-5HN42-0AA0	3/20	2,720	LAO---	EAR99	N
3VA2116-5HN46-0AA0	3/20	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2116-5JP32-0AA0	3/10	2,130	LAO---	EAR99	N
3VA2116-5JP36-0AA0	3/10	2,257	LAO---	EAR99	N
3VA2116-5JP42-0AA0	3/22	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2116-5JP46-0AA0	3/22	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2116-5JQ32-0AA0	3/10	2,120	LAO---	EAR99	N
3VA2116-5JQ36-0AA0	3/10	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2116-5JQ42-0AA0	3/22	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2116-5JQ46-0AA0	3/22	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2116-5KP32-0AA0	3/12	2,177	LAO---	EAR99	N
3VA2116-5KP36-0AA0	3/12	2,297	LAO---	EAR99	N
3VA2116-5KP42-0AA0	3/24	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2116-5KP46-0AA0	3/24	2,935	LAO---	EAR99	N
3VA2116-5KQ32-0AA0	3/12	2,177	LAO---	EAR99	N
3VA2116-5KQ36-0AA0	3/12	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2116-5KQ42-0AA0	3/24	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2116-5KQ46-0AA0	3/24	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2116-6HL32-0AA0	3/3	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2116-6HL36-0AA0	3/3	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2116-6HL42-0AA0	3/15	2,717	LAO---	EAR99	N
3VA2116-6HL46-0AA0	3/15	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2116-6HM32-0AA0	3/5	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2116-6HM36-0AA0	3/5	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2116-6HM42-0AA0	3/17	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2116-6HM46-0AA0	3/17	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2116-6HN32-0AA0	3/9	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2116-6HN36-0AA0	3/9	2,255	LAO---	EAR99	N
3VA2116-6HN42-0AA0	3/21	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2116-6HN46-0AA0	3/21	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2116-6JP32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2116-6JP36-0AA0	3/11	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2116-6JP42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2116-6JP46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2116-6JQ32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2116-6JQ36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2116-6JQ42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2116-6JQ46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2116-6KP32-0AA0	3/13	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2116-6KP36-0AA0	3/13	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2116-6KP42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2116-6KP46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2116-6KQ32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2116-6KQ36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2116-6KQ42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N

objednávací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA2116-6KQ46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2116-7HL32-0AA0	3/3	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2116-7HL36-0AA0	3/3	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2116-7HL42-0AA0	3/15	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2116-7HL46-0AA0	3/15	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2116-7HM32-0AA0	3/5	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2116-7HM36-0AA0	3/5	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2116-7HM42-0AA0	3/17	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2116-7HM46-0AA0	3/17	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2116-7HN32-0AA0	3/9	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2116-7HN36-0AA0	3/9	2,253	LAO---	EAR99	N
3VA2116-7HN42-0AA0	3/21	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2116-7HN46-0AA0	3/21	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2116-7JP32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2116-7JP36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2116-7JP42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2116-7JP46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2116-7JQ32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2116-7JQ36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2116-7JQ42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2116-7JQ46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2116-7KP32-0AA0	3/13	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2116-7KP36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2116-7KP42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2116-7KP46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2116-7KQ32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2116-7KQ36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2116-7KQ42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2116-7KQ46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2116-8HL32-0AA0	3/3	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2116-8HL36-0AA0	3/3	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2116-8HL42-0AA0	3/15	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2116-8HL46-0AA0	3/15	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2116-8HM32-0AA0	3/5	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2116-8HM36-0AA0	3/5	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2116-8HM42-0AA0	3/17	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2116-8HM46-0AA0	3/17	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2116-8HN32-0AA0	3/9	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2116-8HN36-0AA0	3/9	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2116-8HN42-0AA0	3/21	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2116-8HN46-0AA0	3/21	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2116-8JP32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2116-8JP36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2116-8JP42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2116-8JP46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2116-8JQ32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2116-8JQ36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2116-8JQ42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2116-8JQ46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2116-8KP32-0AA0	3/13	2,290	LAO---	EAR99	N





## Seznam objednávacích čísel vč. příplatku za kov a exportního označení

objednávací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA2125-7KQ42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2125-7KQ46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2125-8HK32-0AA0	3/7	2,285	LAO---	EAR99	N
3VA2125-8HK36-0AA0	3/7	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2125-8HK42-0AA0	3/19	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2125-8HK46-0AA0	3/19	3,125	LAO---	EAR99	N
3VA2125-8HL32-0AA0	3/3	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2125-8HL36-0AA0	3/3	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2125-8HL42-0AA0	3/15	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2125-8HL46-0AA0	3/15	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2125-8HM32-0AA0	3/5	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2125-8HM36-0AA0	3/5	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2125-8HM42-0AA0	3/17	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2125-8HM46-0AA0	3/17	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2125-8HN32-0AA0	3/9	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2125-8HN36-0AA0	3/9	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2125-8HN42-0AA0	3/21	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2125-8HN46-0AA0	3/21	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2125-8JP32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2125-8JP36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2125-8JP42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2125-8JP46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2125-8JQ32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2125-8JQ36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2125-8JQ42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2125-8JQ46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2125-8KP32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2125-8KP36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2125-8KP42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2125-8KP46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2125-8KQ32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2125-8KQ36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2125-8KQ42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2125-8KQ46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2140-5HK32-0AA0	3/6	2,285	LAO---	EAR99	N
3VA2140-5HK36-0AA0	3/6	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2140-5HK42-0AA0	3/18	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2140-5HL32-0AA0	3/2	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2140-5HL36-0AA0	3/2	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2140-5HL42-0AA0	3/14	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2140-5HL46-0AA0	3/14	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2140-5HM32-0AA0	3/4	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2140-5HM36-0AA0	3/4	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2140-5HM42-0AA0	3/16	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2140-5HM46-0AA0	3/16	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2140-5HN32-0AA0	3/8	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2140-5HN36-0AA0	3/8	2,294	LAO---	EAR99	N
3VA2140-5HN42-0AA0	3/20	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2140-5HN46-0AA0	3/20	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2140-5JP32-0AA0	3/10	2,290	LAO---	EAR99	N

objednávací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA2140-5JP36-0AA0	3/10	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2140-5JP42-0AA0	3/22	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2140-5JP46-0AA0	3/22	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2140-5JQ32-0AA0	3/10	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2140-5JQ36-0AA0	3/10	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2140-5JQ42-0AA0	3/22	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2140-5JQ46-0AA0	3/22	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2140-5KP32-0AA0	3/12	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2140-5KP36-0AA0	3/12	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2140-5KP42-0AA0	3/24	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2140-5KP46-0AA0	3/24	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2140-5KQ32-0AA0	3/12	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2140-5KQ36-0AA0	3/12	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2140-5KQ42-0AA0	3/24	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2140-5KQ46-0AA0	3/24	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2140-6HK32-0AA0	3/7	2,285	LAO---	EAR99	N
3VA2140-6HK36-0AA0	3/7	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2140-6HK42-0AA0	3/19	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2140-6HK46-0AA0	3/19	3,125	LAO---	EAR99	N
3VA2140-6HL32-0AA0	3/3	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2140-6HL36-0AA0	3/3	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2140-6HL42-0AA0	3/15	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2140-6HL46-0AA0	3/15	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2140-6HM32-0AA0	3/5	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2140-6HM36-0AA0	3/5	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2140-6HM42-0AA0	3/17	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2140-6HM46-0AA0	3/17	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2140-6HN32-0AA0	3/9	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2140-6HN36-0AA0	3/9	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2140-6HN42-0AA0	3/21	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2140-6HN46-0AA0	3/21	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2140-6JP32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2140-6JP36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2140-6JP42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2140-6JP46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2140-6JQ32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2140-6JQ36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2140-6JQ42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2140-6JQ46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2140-6KP32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2140-6KP36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2140-6KP42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2140-6KP46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2140-6KQ32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2140-6KQ36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2140-6KQ42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2140-6KQ46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2140-7HK32-0AA0	3/7	2,285	LAO---	EAR99	N
3VA2140-7HK36-0AA0	3/7	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2140-7HK46-0AA0	3/19	3,125	LAO---	EAR99	N

## Seznam objednacích čísel vč. příplatku za kov a exportního označení

objednací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA2140-7HL32-0AA0	3/3	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2140-7HL36-0AA0	3/3	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2140-7HL42-0AA0	3/15	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2140-7HL46-0AA0	3/15	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2140-7HM32-0AA0	3/5	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2140-7HM36-0AA0	3/5	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2140-7HM42-0AA0	3/17	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2140-7HM46-0AA0	3/17	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2140-7HN32-0AA0	3/9	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2140-7HN36-0AA0	3/9	2,291	LAO---	EAR99	N
3VA2140-7HN42-0AA0	3/21	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2140-7HN46-0AA0	3/21	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2140-7JP32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2140-7JP36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2140-7JP42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2140-7JP46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2140-7JQ32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2140-7JQ36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2140-7JQ42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2140-7JQ46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2140-7KP32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2140-7KP36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2140-7KP42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2140-7KP46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2140-7KQ32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2140-7KQ36-0AA0	3/13	2,358	LAO---	EAR99	N
3VA2140-7KQ42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2140-7KQ46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2140-8HK32-0AA0	3/7	2,285	LAO---	EAR99	N
3VA2140-8HK36-0AA0	3/7	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2140-8HK42-0AA0	3/19	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2140-8HK46-0AA0	3/19	3,125	LAO---	EAR99	N
3VA2140-8HL32-0AA0	3/3	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2140-8HL36-0AA0	3/3	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2140-8HL42-0AA0	3/15	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2140-8HL46-0AA0	3/15	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2140-8HM32-0AA0	3/5	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2140-8HM36-0AA0	3/5	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2140-8HM42-0AA0	3/17	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2140-8HM46-0AA0	3/17	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2140-8HN32-0AA0	3/9	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2140-8HN36-0AA0	3/9	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2140-8HN42-0AA0	3/21	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2140-8HN46-0AA0	3/21	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2140-8JP32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2140-8JP36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2140-8JP42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2140-8JP46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2140-8JQ32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2140-8JQ36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N

objednací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA2140-8JQ42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2140-8JQ46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2140-8KP32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2140-8KP36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2140-8KP42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2140-8KP46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2140-8KQ32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2140-8KQ36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2140-8KQ42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2140-8KQ46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2163-5HK32-0AA0	3/6	2,285	LAO---	EAR99	N
3VA2163-5HK36-0AA0	3/6	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2163-5HK42-0AA0	3/18	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2163-5HL32-0AA0	3/2	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2163-5HL36-0AA0	3/2	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2163-5HL42-0AA0	3/14	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2163-5HL46-0AA0	3/14	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2163-5HM32-0AA0	3/4	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2163-5HM36-0AA0	3/4	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2163-5HM42-0AA0	3/16	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2163-5HM46-0AA0	3/16	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2163-5HN32-0AA0	3/8	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2163-5HN36-0AA0	3/8	2,291	LAO---	EAR99	N
3VA2163-5HN42-0AA0	3/20	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2163-5HN46-0AA0	3/20	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2163-5JP32-0AA0	3/10	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2163-5JP36-0AA0	3/10	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2163-5JP42-0AA0	3/22	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2163-5JP46-0AA0	3/22	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2163-5JQ32-0AA0	3/10	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2163-5JQ36-0AA0	3/10	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2163-5JQ42-0AA0	3/22	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2163-5JQ46-0AA0	3/22	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2163-5KP32-0AA0	3/12	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2163-5KP36-0AA0	3/12	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2163-5KP42-0AA0	3/24	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2163-5KP46-0AA0	3/24	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2163-5KQ32-0AA0	3/12	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2163-5KQ36-0AA0	3/12	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2163-5KQ42-0AA0	3/24	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2163-5KQ46-0AA0	3/24	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2163-6HK32-0AA0	3/7	2,285	LAO---	EAR99	N
3VA2163-6HK36-0AA0	3/7	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2163-6HK42-0AA0	3/19	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2163-6HK46-0AA0	3/19	3,125	LAO---	EAR99	N
3VA2163-6HL32-0AA0	3/3	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2163-6HL36-0AA0	3/3	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2163-6HL42-0AA0	3/15	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2163-6HL46-0AA0	3/15	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2163-6HM32-0AA0	3/5	2,290	LAO---	EAR99	N

## Seznam objednáčích čísel vč. příplatku za kov a exportního označení

objednáč číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA2163-6HM36-0AA0	3/5	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2163-6HM42-0AA0	3/17	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2163-6HM46-0AA0	3/17	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2163-6HN32-0AA0	3/9	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2163-6HN36-0AA0	3/9	2,291	LAO---	EAR99	N
3VA2163-6HN42-0AA0	3/21	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2163-6HN46-0AA0	3/21	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2163-6JP32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2163-6JP36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2163-6JP42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2163-6JP46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2163-6JQ32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2163-6JQ36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2163-6JQ42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2163-6JQ46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2163-6KP32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2163-6KP36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2163-6KP42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2163-6KP46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2163-6KQ32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2163-6KQ36-0AA0	3/13	2,354	LAO---	EAR99	N
3VA2163-6KQ42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2163-6KQ46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2163-7HK32-0AA0	3/7	2,285	LAO---	EAR99	N
3VA2163-7HK36-0AA0	3/7	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2163-7HK42-0AA0	3/19	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2163-7HK46-0AA0	3/19	3,125	LAO---	EAR99	N
3VA2163-7HL32-0AA0	3/3	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2163-7HL36-0AA0	3/3	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2163-7HL42-0AA0	3/15	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2163-7HL46-0AA0	3/15	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2163-7HM32-0AA0	3/5	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2163-7HM36-0AA0	3/5	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2163-7HM42-0AA0	3/17	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2163-7HM46-0AA0	3/17	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2163-7HN32-0AA0	3/9	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2163-7HN36-0AA0	3/9	2,295	LAO---	EAR99	N
3VA2163-7HN42-0AA0	3/21	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2163-7HN46-0AA0	3/21	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2163-7JP32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2163-7JP36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2163-7JP42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2163-7JP46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2163-7JQ32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2163-7JQ36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2163-7JQ42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2163-7JQ46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2163-7KP32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2163-7KP36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2163-7KP42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N

objednáč číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA2163-7KP46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2163-7KQ32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2163-7KQ36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2163-7KQ42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2163-7KQ46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2163-8HK32-0AA0	3/7	2,285	LAO---	EAR99	N
3VA2163-8HK36-0AA0	3/7	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2163-8HK42-0AA0	3/19	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2163-8HK46-0AA0	3/19	3,125	LAO---	EAR99	N
3VA2163-8HL32-0AA0	3/3	2,280	LAO---	EAR99	N
3VA2163-8HL36-0AA0	3/3	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2163-8HL42-0AA0	3/15	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2163-8HL46-0AA0	3/15	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2163-8HM32-0AA0	3/5	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2163-8HM36-0AA0	3/5	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2163-8HM42-0AA0	3/17	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2163-8HM46-0AA0	3/17	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2163-8HN32-0AA0	3/9	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2163-8HN36-0AA0	3/9	2,430	LAO---	EAR99	N
3VA2163-8HN42-0AA0	3/21	2,930	LAO---	EAR99	N
3VA2163-8HN46-0AA0	3/21	3,130	LAO---	EAR99	N
3VA2163-8JP32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2163-8JP36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2163-8JP42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2163-8JP46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2163-8JQ32-0AA0	3/11	2,290	LAO---	EAR99	N
3VA2163-8JQ36-0AA0	3/11	2,440	LAO---	EAR99	N
3VA2163-8JQ42-0AA0	3/23	2,940	LAO---	EAR99	N
3VA2163-8JQ46-0AA0	3/23	3,140	LAO---	EAR99	N
3VA2163-8KP32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2163-8KP36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2163-8KP42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2163-8KP46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA2163-8KQ32-0AA0	3/13	2,300	LAO---	EAR99	N
3VA2163-8KQ36-0AA0	3/13	2,450	LAO---	EAR99	N
3VA2163-8KQ42-0AA0	3/25	2,950	LAO---	EAR99	N
3VA2163-8KQ46-0AA0	3/25	3,150	LAO---	EAR99	N
3VA22 16-5MN32-0AA0	3/26	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA22 16-5MQ32-0AA0	3/26	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA22 16-7MN32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA22 16-7MQ32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA22 16-7MS32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA22 16-8MN32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA22 16-8MQ32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA22 16-8MS32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA22 20-5MN32-0AA0	3/26	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA22 20-5MQ32-0AA0	3/26	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA22 20-7MN32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA22 20-7MQ32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA22 20-7MS32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N

## Seznam objednacích čísel vč. příplatku za kov a exportního označení

objednací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA2216-5HK32-0AA0	3/6	2,400	LAO---	EAR99	N
3VA2216-5HK42-0AA0	3/18	3,080	LAO---	EAR99	N
3VA2216-5HL32-0AA0	3/2	2,390	LAO---	EAR99	N
3VA2216-5HL42-0AA0	3/14	2,906	LAO---	EAR99	N
3VA2216-5HM32-0AA0	3/4	2,400	LAO---	EAR99	N
3VA2216-5HM42-0AA0	3/16	3,080	LAO---	EAR99	N
3VA2216-5HN32-0AA0	3/8	2,255	LAO---	EAR99	N
3VA2216-5HN42-0AA0	3/20	3,080	LAO---	EAR99	N
3VA2216-5JP32-0AA0	3/10	2,410	LAO---	EAR99	N
3VA2216-5JP42-0AA0	3/22	3,090	LAO---	EAR99	N
3VA2216-5JQ32-0AA0	3/10	2,410	LAO---	EAR99	N
3VA2216-5JQ42-0AA0	3/22	3,090	LAO---	EAR99	N
3VA2216-5KP32-0AA0	3/12	2,420	LAO---	EAR99	N
3VA2216-5KP42-0AA0	3/24	3,100	LAO---	EAR99	N
3VA2216-5KQ32-0AA0	3/12	2,420	LAO---	EAR99	N
3VA2216-5KQ42-0AA0	3/24	3,100	LAO---	EAR99	N
3VA2216-6HK32-0AA0	3/7	2,400	LAO---	EAR99	N
3VA2216-6HK42-0AA0	3/19	3,080	LAO---	EAR99	N
3VA2216-6HL32-0AA0	3/3	2,390	LAO---	EAR99	N
3VA2216-6HL42-0AA0	3/15	3,080	LAO---	EAR99	N
3VA2216-6HM32-0AA0	3/5	2,400	LAO---	EAR99	N
3VA2216-6HM42-0AA0	3/17	3,080	LAO---	EAR99	N
3VA2216-6HN32-0AA0	3/9	2,258	LAO---	EAR99	N
3VA2216-6HN42-0AA0	3/21	3,080	LAO---	EAR99	N
3VA2216-6JP32-0AA0	3/11	2,410	LAO---	EAR99	N
3VA2216-6JP42-0AA0	3/23	3,090	LAO---	EAR99	N
3VA2216-6JQ32-0AA0	3/11	2,410	LAO---	EAR99	N
3VA2216-6JQ42-0AA0	3/23	3,090	LAO---	EAR99	N
3VA2216-6KP32-0AA0	3/13	2,420	LAO---	EAR99	N
3VA2216-6KP42-0AA0	3/25	3,100	LAO---	EAR99	N
3VA2216-6KQ32-0AA0	3/13	2,420	LAO---	EAR99	N
3VA2216-6KQ42-0AA0	3/25	3,100	LAO---	EAR99	N
3VA2216-7HK32-0AA0	3/7	2,400	LAO---	EAR99	N
3VA2216-7HK42-0AA0	3/19	3,080	LAO---	EAR99	N
3VA2216-7HL32-0AA0	3/3	2,390	LAO---	EAR99	N
3VA2216-7HL42-0AA0	3/15	3,080	LAO---	EAR99	N
3VA2216-7HM32-0AA0	3/5	2,400	LAO---	EAR99	N
3VA2216-7HM42-0AA0	3/17	3,080	LAO---	EAR99	N
3VA2216-7HN32-0AA0	3/9	2,253	LAO---	EAR99	N
3VA2216-7HN42-0AA0	3/21	3,080	LAO---	EAR99	N
3VA2216-7JP32-0AA0	3/11	2,410	LAO---	EAR99	N
3VA2216-7JP42-0AA0	3/23	3,090	LAO---	EAR99	N
3VA2216-7JQ32-0AA0	3/11	2,410	LAO---	EAR99	N
3VA2216-7JQ42-0AA0	3/23	3,090	LAO---	EAR99	N
3VA2216-7KP32-0AA0	3/13	2,420	LAO---	EAR99	N
3VA2216-7KP42-0AA0	3/25	3,100	LAO---	EAR99	N
3VA2216-7KQ32-0AA0	3/13	2,420	LAO---	EAR99	N
3VA2216-7KQ42-0AA0	3/25	3,100	LAO---	EAR99	N
3VA2216-8HK32-0AA0	3/7	2,400	LAO---	EAR99	N
3VA2216-8HK42-0AA0	3/19	3,080	LAO---	EAR99	N

objednací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA2216-8HL32-0AA0	3/3	2,390	LAO---	EAR99	N
3VA2216-8HL42-0AA0	3/15	3,080	LAO---	EAR99	N
3VA2216-8HM32-0AA0	3/5	2,400	LAO---	EAR99	N
3VA2216-8HM42-0AA0	3/17	3,080	LAO---	EAR99	N
3VA2216-8HN32-0AA0	3/9	2,400	LAO---	EAR99	N
3VA2216-8HN42-0AA0	3/21	3,080	LAO---	EAR99	N
3VA2216-8JP32-0AA0	3/11	2,410	LAO---	EAR99	N
3VA2216-8JP42-0AA0	3/23	3,090	LAO---	EAR99	N
3VA2216-8JQ32-0AA0	3/11	2,410	LAO---	EAR99	N
3VA2216-8JQ42-0AA0	3/23	3,090	LAO---	EAR99	N
3VA2216-8KP32-0AA0	3/13	2,420	LAO---	EAR99	N
3VA2216-8KP42-0AA0	3/25	3,100	LAO---	EAR99	N
3VA2216-8KQ32-0AA0	3/13	2,420	LAO---	EAR99	N
3VA2216-8KQ42-0AA0	3/25	3,100	LAO---	EAR99	N
3VA2225-5HL32-0AA0	3/2	2,250	LAO---	EAR99	N
3VA2225-5HL42-0AA0	3/14	2,900	LAO---	EAR99	N
3VA2225-5HM32-0AA0	3/4	2,247	LAO---	EAR99	N
3VA2225-5HM42-0AA0	3/16	3,080	LAO---	EAR99	N
3VA2225-5HN32-0AA0	3/8	2,250	LAO---	EAR99	N
3VA2225-5HN42-0AA0	3/20	2,900	LAO---	EAR99	N
3VA2225-5JP32-0AA0	3/10	2,260	LAO---	EAR99	N
3VA2225-5JP42-0AA0	3/22	3,090	LAO---	EAR99	N
3VA2225-5JQ32-0AA0	3/10	2,260	LAO---	EAR99	N
3VA2225-5JQ42-0AA0	3/22	3,090	LAO---	EAR99	N
3VA2225-5KP32-0AA0	3/12	2,420	LAO---	EAR99	N
3VA2225-5KP42-0AA0	3/24	2,942	LAO---	EAR99	N
3VA2225-5KQ32-0AA0	3/12	2,420	LAO---	EAR99	N
3VA2225-5KQ42-0AA0	3/24	3,100	LAO---	EAR99	N
3VA2225-6HL32-0AA0	3/3	2,250	LAO---	EAR99	N
3VA2225-6HL42-0AA0	3/15	2,889	LAO---	EAR99	N
3VA2225-6HM32-0AA0	3/5	2,400	LAO---	EAR99	N
3VA2225-6HM42-0AA0	3/17	3,080	LAO---	EAR99	N
3VA2225-6HN32-0AA0	3/9	2,242	LAO---	EAR99	N
3VA2225-6HN42-0AA0	3/21	3,080	LAO---	EAR99	N
3VA2225-6JP32-0AA0	3/11	2,410	LAO---	EAR99	N
3VA2225-6JP42-0AA0	3/23	3,090	LAO---	EAR99	N
3VA2225-6JQ32-0AA0	3/11	2,410	LAO---	EAR99	N
3VA2225-6JQ42-0AA0	3/23	3,090	LAO---	EAR99	N
3VA2225-6KP32-0AA0	3/13	2,420	LAO---	EAR99	N
3VA2225-6KP42-0AA0	3/25	3,100	LAO---	EAR99	N
3VA2225-6KQ32-0AA0	3/13	2,420	LAO---	EAR99	N
3VA2225-6KQ42-0AA0	3/25	3,100	LAO---	EAR99	N
3VA2225-7HL32-0AA0	3/3	2,250	LAO---	EAR99	N
3VA2225-7HL42-0AA0	3/15	3,080	LAO---	EAR99	N
3VA2225-7HM32-0AA0	3/5	2,400	LAO---	EAR99	N
3VA2225-7HM42-0AA0	3/17	3,080	LAO---	EAR99	N
3VA2225-7HN32-0AA0	3/9	2,250	LAO---	EAR99	N
3VA2225-7HN42-0AA0	3/21	3,080	LAO---	EAR99	N
3VA2225-7JP32-0AA0	3/11	2,410	LAO---	EAR99	N
3VA2225-7JP42-0AA0	3/23	3,090	LAO---	EAR99	N



## Příloha

### Seznam objednacích čísel vč. příplatku za kov a exportního označení

objednací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA2340-5JQ32-0AA0	3/10	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2340-5JQ42-0AA0	3/22	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2340-5KP32-0AA0	3/12	4,780	LAO---	EAR99	N
3VA2340-5KP42-0AA0	3/24	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2340-5KQ32-0AA0	3/12	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2340-5KQ42-0AA0	3/24	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2340-6HL32-0AA0	3/3	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2340-6HL42-0AA0	3/15	6,062	LAO---	EAR99	N
3VA2340-6HM32-0AA0	3/5	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2340-6HM42-0AA0	3/17	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2340-6HN32-0AA0	3/9	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2340-6HN42-0AA0	3/21	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2340-6JP32-0AA0	3/11	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2340-6JP42-0AA0	3/23	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2340-6JQ32-0AA0	3/11	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2340-6JQ42-0AA0	3/23	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2340-6KP32-0AA0	3/13	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2340-6KP42-0AA0	3/25	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2340-6KQ32-0AA0	3/13	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2340-6KQ42-0AA0	3/25	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2340-7HL32-0AA0	3/3	4,694	LAO---	EAR99	N
3VA2340-7HL42-0AA0	3/15	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2340-7HM32-0AA0	3/5	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2340-7HM42-0AA0	3/17	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2340-7HN32-0AA0	3/9	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2340-7HN42-0AA0	3/21	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2340-7JP32-0AA0	3/11	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2340-7JP42-0AA0	3/23	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2340-7JQ32-0AA0	3/11	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2340-7JQ42-0AA0	3/23	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2340-7KP32-0AA0	3/13	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2340-7KP42-0AA0	3/25	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2340-7KQ32-0AA0	3/13	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2340-7KQ42-0AA0	3/25	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2340-8HL32-0AA0	3/3	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2340-8HL42-0AA0	3/15	4,800	LAO---	EAR99	N
3VA2340-8HM32-0AA0	3/5	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2340-8HM42-0AA0	3/17	4,800	LAO---	EAR99	N
3VA2340-8HN32-0AA0	3/9	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2340-8HN42-0AA0	3/21	4,800	LAO---	EAR99	N
3VA2340-8JP32-0AA0	3/11	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2340-8JP42-0AA0	3/23	4,800	LAO---	EAR99	N
3VA2340-8JQ32-0AA0	3/11	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2340-8JQ42-0AA0	3/23	4,800	LAO---	EAR99	N
3VA2340-8KP32-0AA0	3/13	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2340-8KP42-0AA0	3/25	4,800	LAO---	EAR99	N
3VA2340-8KQ32-0AA0	3/13	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2340-8KQ42-0AA0	3/25	4,800	LAO---	EAR99	N
3VA24 40-5MN32-0AA0	3/26	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA24 40-5MQ32-0AA0	3/26	1,000	LAO---	EAR99	N

objednací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA24 40-7MN32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA24 40-7MQ32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA24 40-7MS32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA24 40-8MN32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA24 40-8MQ32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA24 40-8MS32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA24 50-5MN32-0AA0	3/26	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA24 50-5MQ32-0AA0	3/26	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA24 50-7MN32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA24 50-7MQ32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA24 50-7MS32-0AA0	3/27	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2440-5HK32-0AA0	3/6	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2440-5HK42-0AA0	3/18	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2440-5HL32-0AA0	3/2	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2440-5HL42-0AA0	3/14	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2440-5HM32-0AA0	3/4	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2440-5HM42-0AA0	3/16	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2440-5HN32-0AA0	3/8	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2440-5HN42-0AA0	3/20	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2440-5JP32-0AA0	3/10	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2440-5JP42-0AA0	3/22	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2440-5JQ32-0AA0	3/10	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2440-5JQ42-0AA0	3/22	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2440-5KP32-0AA0	3/12	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2440-5KP42-0AA0	3/24	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2440-5KQ32-0AA0	3/12	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2440-5KQ42-0AA0	3/24	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2440-6HK32-0AA0	3/7	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2440-6HK42-0AA0	3/19	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2440-6HL32-0AA0	3/3	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2440-6HL42-0AA0	3/15	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2440-6HM32-0AA0	3/5	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2440-6HM42-0AA0	3/17	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2440-6HN32-0AA0	3/9	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2440-6HN42-0AA0	3/21	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2440-6JP32-0AA0	3/11	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2440-6JP42-0AA0	3/23	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2440-6JQ32-0AA0	3/11	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2440-6JQ42-0AA0	3/23	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2440-6KP32-0AA0	3/13	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2440-6KP42-0AA0	3/25	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2440-6KQ32-0AA0	3/13	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2440-6KQ42-0AA0	3/25	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2440-7HK32-0AA0	3/7	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2440-7HK42-0AA0	3/19	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2440-7HL32-0AA0	3/3	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2440-7HL42-0AA0	3/15	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2440-7HM32-0AA0	3/5	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2440-7HM42-0AA0	3/17	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2440-7HN32-0AA0	3/9	4,300	LAO---	EAR99	N

## Seznam objednávacích čísel vč. příplatku za kov a exportního označení

objednávací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA2440-7HN42-0AA0	3/21	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2440-7JP32-0AA0	3/11	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2440-7JP42-0AA0	3/23	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2440-7JQ32-0AA0	3/11	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2440-7JQ42-0AA0	3/23	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2440-7KP32-0AA0	3/13	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2440-7KP42-0AA0	3/25	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2440-7KQ32-0AA0	3/13	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2440-7KQ42-0AA0	3/25	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2440-8HK32-0AA0	3/7	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2440-8HK42-0AA0	3/19	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2440-8HL32-0AA0	3/3	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2440-8HL42-0AA0	3/15	4,800	LAO---	EAR99	N
3VA2440-8HM32-0AA0	3/5	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2440-8HM42-0AA0	3/17	4,800	LAO---	EAR99	N
3VA2440-8HN32-0AA0	3/9	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2440-8HN42-0AA0	3/21	4,800	LAO---	EAR99	N
3VA2440-8JP32-0AA0	3/11	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2440-8JP42-0AA0	3/23	4,800	LAO---	EAR99	N
3VA2440-8JQ32-0AA0	3/11	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2440-8JQ42-0AA0	3/23	4,800	LAO---	EAR99	N
3VA2440-8KP32-0AA0	3/13	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2440-8KP42-0AA0	3/25	4,800	LAO---	EAR99	N
3VA2440-8KQ32-0AA0	3/13	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2440-8KQ42-0AA0	3/25	4,800	LAO---	EAR99	N
3VA2450-5HK32-0AA0	3/6	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2450-5HK42-0AA0	3/18	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2450-5JP32-0AA0	3/10	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2450-5JP42-0AA0	3/22	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2450-5JQ32-0AA0	3/10	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2450-5JQ42-0AA0	3/22	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2450-5KP32-0AA0	3/12	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2450-5KP42-0AA0	3/24	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2450-5KQ32-0AA0	3/12	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2450-5KQ42-0AA0	3/24	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2450-6HK32-0AA0	3/7	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2450-6HK42-0AA0	3/19	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2450-6JP32-0AA0	3/11	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2450-6JP42-0AA0	3/23	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2450-6JQ32-0AA0	3/11	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2450-6JQ42-0AA0	3/23	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2450-6KP32-0AA0	3/13	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2450-6KP42-0AA0	3/25	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2450-6KQ32-0AA0	3/13	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2450-6KQ42-0AA0	3/25	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2450-7HK32-0AA0	3/7	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2450-7HK42-0AA0	3/19	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2450-7JP32-0AA0	3/11	4,762	LAO---	EAR99	N
3VA2450-7JP42-0AA0	3/23	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2450-7JQ32-0AA0	3/11	4,300	LAO---	EAR99	N

objednávací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA2450-7JQ42-0AA0	3/23	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2450-7KP32-0AA0	3/13	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2450-7KP42-0AA0	3/25	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2450-7KQ32-0AA0	3/13	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2450-7KQ42-0AA0	3/25	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2450-8HK32-0AA0	3/7	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2450-8HK42-0AA0	3/19	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2463-5HK32-0AA0	3/6	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2463-5HK42-0AA0	3/18	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2463-5HL32-0AA0	3/2	5,175	LAO---	EAR99	N
3VA2463-5HL42-0AA0	3/14	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2463-5HM32-0AA0	3/4	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2463-5HM42-0AA0	3/16	6,708	LAO---	EAR99	N
3VA2463-5HN32-0AA0	3/8	5,179	LAO---	EAR99	N
3VA2463-5HN42-0AA0	3/20	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2463-5JP32-0AA0	3/10	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2463-5JP42-0AA0	3/22	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2463-5JQ32-0AA0	3/10	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2463-5JQ42-0AA0	3/22	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2463-5KP32-0AA0	3/12	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2463-5KP42-0AA0	3/24	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2463-5KQ32-0AA0	3/12	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2463-5KQ42-0AA0	3/24	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2463-6HK32-0AA0	3/7	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2463-6HK42-0AA0	3/19	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2463-6HL32-0AA0	3/3	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2463-6HL42-0AA0	3/15	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2463-6HM32-0AA0	3/5	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2463-6HM42-0AA0	3/17	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2463-6HN32-0AA0	3/9	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2463-6HN42-0AA0	3/21	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2463-6JP32-0AA0	3/11	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2463-6JP42-0AA0	3/23	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2463-6JQ32-0AA0	3/11	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2463-6JQ42-0AA0	3/23	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2463-6KP32-0AA0	3/13	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2463-6KP42-0AA0	3/25	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2463-6KQ32-0AA0	3/13	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2463-6KQ42-0AA0	3/25	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2463-7HK32-0AA0	3/7	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2463-7HK42-0AA0	3/19	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2463-7HL32-0AA0	3/3	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2463-7HL42-0AA0	3/15	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2463-7HM32-0AA0	3/5	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2463-7HM42-0AA0	3/17	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2463-7HN32-0AA0	3/9	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2463-7HN42-0AA0	3/21	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2463-7JP32-0AA0	3/11	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2463-7JP42-0AA0	3/23	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2463-7JQ32-0AA0	3/11	4,300	LAO---	EAR99	N

## Seznam objednacích čísel vč. příplatku za kov a exportního označení

objednací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA2463-7JQ42-0AA0	3/23	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2463-7KP32-0AA0	3/13	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2463-7KP42-0AA0	3/25	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2463-7KQ32-0AA0	3/13	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2463-7KQ42-0AA0	3/25	5,700	LAO---	EAR99	N
3VA2463-8HK32-0AA0	3/7	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2463-8HK42-0AA0	3/19	1,000	LAO---	EAR99	N
3VA2463-8HL32-0AA0	3/3	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2463-8HL42-0AA0	3/15	4,800	LAO---	EAR99	N
3VA2463-8HM32-0AA0	3/5	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2463-8HM42-0AA0	3/17	4,800	LAO---	EAR99	N
3VA2463-8HN32-0AA0	3/9	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2463-8HN42-0AA0	3/21	4,800	LAO---	EAR99	N
3VA2463-8JP32-0AA0	3/11	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2463-8JP42-0AA0	3/23	4,800	LAO---	EAR99	N
3VA2463-8JQ32-0AA0	3/11	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2463-8JQ42-0AA0	3/23	4,800	LAO---	EAR99	N
3VA2463-8KP32-0AA0	3/13	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2463-8KP42-0AA0	3/25	4,800	LAO---	EAR99	N
3VA2463-8KQ32-0AA0	3/13	4,300	LAO---	EAR99	N
3VA2463-8KQ42-0AA0	3/25	4,800	LAO---	EAR99	N
<b>3VA9</b>					
3VA9007-ONA10	4/53	0,892	L-O---	EAR99	N
3VA9053-0SB10	4/60	0,016	--	EAR99	N
3VA9053-0SB20	4/60	0,022	--	EAR99	N
3VA9054-0SB10	4/60	0,019	--	EAR99	N
3VA9054-0SB20	4/60	0,023	--	EAR99	N
3VA9087-0SX10	4/17, 4/60	0,003	--	EAR99	N
3VA9088-0LB10	4/58	0,036	--	EAR99	N
3VA9088-0VK10	4/59	2,280	--	EAR99	N
3VA9088-0VM10	4/58	0,357	--	EAR99	N
3VA9088-0VM30	4/58	0,342	--	EAR99	N
3VA9103-0JB11	4/25	0,108	--	EAR99	N
3VA9103-0JG11	4/25	0,095	--	EAR99	N
3VA9104-0JB11	4/25	0,135	--	EAR99	N
3VA9104-0JG11	4/25	0,122	--	EAR99	N
3VA9107-ONA10	4/53	0,870	L-O---	EAR99	N
3VA9110-0WB00	4/33	0,096	--	EAR99	N
3VA9110-0WC00	4/33	0,095	--	EAR99	N
3VA9111-0QE10	4/30	0,063	L-R---	N	N
3VA9111-0QE20	4/30	0,105	L-R---	N	N
3VA9111-0QF10	4/30	0,079	L-R---	N	N
3VA9111-0QF20	4/30	0,120	L-R---	N	N
3VA9111-0SS10	4/61	0,020	--	EAR99	N
3VA9111-0WD10	4/31	0,014	--	N	N
3VA9111-0WD20	4/31	0,020	--	N	N
3VA9111-0WD30	4/31	0,007	--	N	N
3VA9111-0WD40	4/31	0,003	--	N	N
3VA9111-0WF20	4/31	0,048	--	EAR99	N
3VA9111-0WF30	4/31	0,143	--	EAR99	N

objednací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA9111-0WF40	4/31	0,074	--	EAR99	N
3VA9111-0WG30	4/32	0,143	--	EAR99	N
3VA9111-0WG40	4/32	0,186	--	EAR99	N
3VA9111-0WJ20	4/32	0,012	--	EAR99	N
3VA9111-0WJ30	4/32	0,020	--	EAR99	N
3VA9111-0WJ40	4/32	0,022	--	EAR99	N
3VA9111-0WK30	4/32	0,036	--	EAR99	N
3VA9111-0WK40	4/32	0,037	--	EAR99	N
3VA9112-0JC12	4/26	0,208	--	EAR99	N
3VA9112-0JF60	4/27	0,541	--	N	N
3VA9112-0JJ12	4/25	0,235	--	EAR99	N
3VA9112-0SG20	4/33	0,027	--	EAR99	N
3VA9113-0JB11	4/25	0,066	--	N	N
3VA9113-0JC12	4/26	0,337	--	EAR99	N
3VA9113-0JF60	4/27	0,241	L-R---	EAR99	N
3VA9113-0JG11	4/25	0,049	--	N	N
3VA9113-0JJ12	4/25	0,365	--	N	N
3VA9113-0KB01	4/37	0,032	--	EAR99	N
3VA9113-0KP00	4/35	0,966	L-P---	EAR99	N
3VA9113-0KP10	4/35	0,268	L-P---	EAR99	N
3VA9113-0QA00	4/28	0,052	--	EAR99	N
3VA9113-0QE00	4/30	0,197	L-R---	N	N
3VA9113-0QF00	4/30	0,245	L-R---	N	N
3VA9113-0QG00	4/29	0,011	L-R---	EAR99	N
3VA9113-0RL20	4/44	0,778	L-O---	N	N
3VA9113-0RS20	4/44	0,833	--	N	N
3VA9113-0SG10	4/33	0,070	--	EAR99	N
3VA9114-0JB11	4/25	0,079	--	N	N
3VA9114-0JC12	4/26	0,444	--	EAR99	N
3VA9114-0JF60	4/27	0,440	L-R---	EAR99	N
3VA9114-0JG11	4/25	0,061	--	N	N
3VA9114-0JJ12	4/26	0,486	--	N	N
3VA9114-0KB01	4/37	0,036	--	EAR99	N
3VA9114-0KP00	4/35	1,200	L-P---	EAR99	N
3VA9114-0KP10	4/35	0,329	L-P---	EAR99	N
3VA9114-0QA00	4/28	0,063	--	EAR99	N
3VA9114-0QE00	4/30	0,279	L-R---	N	N
3VA9114-0QF00	4/30	0,342	L-R---	N	N
3VA9114-0QG00	4/29	0,149	L-R---	EAR99	N
3VA9114-0RL10	4/44	0,916	L-O---	N	N
3VA9114-0RL20	4/44	0,919	L-O---	EAR99	N
3VA9114-0RS10	4/44	0,948	--	EAR99	N
3VA9114-0RS20	4/44	0,957	--	EAR99	N
3VA9114-0SG10	4/33	0,090	--	EAR99	N
3VA9114-0SS10	4/61	0,020	--	EAR99	N
3VA9116-0SS10	4/61	0,020	--	EAR99	N
3VA9123-0KB01	4/37	0,047	--	EAR99	N
3VA9123-0KD00	4/36	3,741	L-P---	EAR99	N
3VA9123-0KD10	4/36	1,038	L-P---	EAR99	N
3VA9123-0KP00	4/35	1,838	L-P---	EAR99	N



## Seznam objednávacích čísel vč. příplatku za kov a exportního označení

objednávací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA9123-0KP10	4/35	0,488	L-P---	EAR99	N
3VA9123-0RL30	4/45	1,340	L-O---	EAR99	N
3VA9124-0KB01	4/37	0,055	--	EAR99	N
3VA9124-0KD00	4/36	4,362	L-P---	EAR99	N
3VA9124-0KD10	4/36	1,160	L-P---	EAR99	N
3VA9124-0KP00	4/35	2,321	L-P---	EAR99	N
3VA9124-0KP10	4/35	0,590	L-P---	EAR99	N
3VA9124-0RL30	4/45	1,680	L-O---	EAR99	N
3VA9124-0SS10	4/61	0,031	--	EAR99	N
3VA9126-0SS10	4/61	0,018	--	EAR99	N
3VA9150-0WB00	4/40	0,145	--	N	N
3VA9150-0WC00	4/40	0,136	--	N	N
3VA9152-0WA00	4/31	0,033	--	EAR99	N
3VA9153-0JA11	4/25	0,110	--	N	N
3VA9153-0JC12	4/39	0,339	--	EAR99	N
3VA9153-0JF60	4/39	0,333	L-R---	EAR99	N
3VA9153-0KB03	4/38	0,006	--	EAR99	N
3VA9153-0KB04	4/38	0,107	--	N	N
3VA9153-0KB05	4/38	0,145	--	N	N
3VA9153-0QB00	4/28	0,107	L-R---	EAR99	N
3VA9153-0QC00	4/28	0,143	L-R---	EAR99	N
3VA9153-0QD00	4/28	0,124	L-R---	EAR99	N
3VA9154-0JA11	4/25	0,170	--	N	N
3VA9154-0JC12	4/39	0,445	--	EAR99	N
3VA9154-0JF60	4/39	0,435	L-R---	EAR99	N
3VA9154-0KB03	4/38	0,006	--	EAR99	N
3VA9154-0KB04	4/38	0,140	--	N	N
3VA9154-0KB05	4/38	0,185	--	N	N
3VA9154-0QB00	4/28	0,145	L-R---	EAR99	N
3VA9154-0QC00	4/28	0,201	L-R---	EAR99	N
3VA9154-0QD00	4/29	0,175	L-R---	EAR99	N
3VA9157-0EK11	4/14	0,199	--	EAR99	N
3VA9157-0EK13	4/14	0,203	--	N	N
3VA9157-0EK15	4/14	0,197	--	EAR99	N
3VA9157-0EK17	4/14	0,203	--	N	N
3VA9157-0EK21	4/14	0,263	--	EAR99	N
3VA9157-0EK23	4/14	0,263	--	N	N
3VA9157-0EK25	4/14	0,265	--	EAR99	N
3VA9157-0EK27	4/14	0,269	--	N	N
3VA9157-0FK21	4/15	0,548	--	EAR99	N
3VA9157-0FK23	4/15	0,541	--	N	N
3VA9157-0FK25	4/15	0,535	--	EAR99	N
3VA9157-0FK27	4/15	0,541	--	N	N
3VA9157-0GK00	4/14	0,180	--	EAR99	N
3VA9157-0HA10	4/18	0,637	--	EAR99	N
3VA9157-0HA20	4/18	0,648	--	EAR99	N
3VA9157-0KB02	4/37	0,033	--	EAR99	N
3VA9157-0LF10	4/58	0,039	--	EAR99	N
3VA9157-0PK11	4/16	0,599	--	EAR99	N
3VA9157-0PK13	4/16	0,628	--	N	N

objednávací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA9157-0PK15	4/16	0,637	--	EAR99	N
3VA9157-0PK17	4/16	0,620	--	N	N
3VA9157-0PK51	4/16	1,270	--	EAR99	N
3VA9157-0PK53	4/16	1,277	--	N	N
3VA9157-0PK55	4/16	1,275	--	EAR99	N
3VA9157-0PK57	4/16	1,281	--	N	N
3VA9157-0VF10	4/58	0,184	--	EAR99	N
3VA9158-0VF20	4/17, 4/59 a. Anfr.		a. Anfr.	a. Anfr.	a. Anfr.
3VA9158-0VF30	4/58	0,598	--	EAR99	N
3VA9158-0VK20	4/59	1,168	--	EAR99	N
3VA9163-0JA12	4/25	0,156	--	EAR99	N
3VA9163-0KB03	4/38	0,028	--	EAR99	N
3VA9163-0KB04	4/38	0,151	--	EAR99	N
3VA9163-0KB05	4/38	0,275	--	EAR99	N
3VA9163-0SB10	4/60	0,022	--	EAR99	N
3VA9163-0SB20	4/60	0,045	--	EAR99	N
3VA9164-0JA12	4/25	0,204	--	EAR99	N
3VA9164-0KB03	4/38	0,037	--	EAR99	N
3VA9164-0KB04	4/38	0,182	--	EAR99	N
3VA9164-0KB05	4/38	0,404	--	EAR99	N
3VA9164-0SB10	4/60	0,025	--	EAR99	N
3VA9164-0SB20	4/60	0,028	--	EAR99	N
3VA9167-0KB02	4/37	0,025	--	EAR99	N
3VA9167-0KT00	4/37	0,059	--	EAR99	N
3VA9167-0LF10	4/58	0,051	--	EAR99	N
3VA9167-0VF10	4/58	0,192	--	EAR99	N
3VA9168-0VF30	4/58	1,068	--	EAR99	N
3VA9181-0SH10	4/61	0,029	--	EAR99	N
3VA9182-0SH10	4/61	0,048	--	EAR99	N
3VA9187-0SH10	4/61	0,066	--	EAR99	N
3VA9187-0SH20	4/61	0,103	--	EAR99	N
3VA9187-0TB10	4/52	0,109	--	EAR99	N
3VA9187-0TB50	4/52	0,080	--	EAR99	N
3VA9200-0WB00	4/33	0,015	--	EAR99	N
3VA9200-0WC00	4/33	0,141	--	EAR99	N
3VA9201-0QE10	4/30	0,088	L-R---	EAR99	N
3VA9201-0QE20	4/30	0,178	L-R---	EAR99	N
3VA9201-0QF10	4/30	0,114	L-R---	EAR99	N
3VA9201-0QF20	4/30	0,203	L-R---	EAR99	N
3VA9203-0QA00	4/28	0,088	--	EAR99	N
3VA9203-0QE00	4/30	0,353	L-R---	EAR99	N
3VA9203-0QF00	4/30	0,428	L-R---	EAR99	N
3VA9204-0QA00	4/28	0,114	--	EAR99	N
3VA9204-0QE00	4/30	0,530	L-R---	EAR99	N
3VA9204-0QF00	4/30	0,621	L-R---	EAR99	N
3VA9211-0QE10	4/30	0,102	L-R---	EAR99	N
3VA9211-0QE20	4/30	0,193	L-R---	EAR99	N
3VA9211-0QF10	4/30	0,127	L-R---	EAR99	N
3VA9211-0QF20	4/30	0,212	L-R---	EAR99	N
3VA9211-0WD30	4/31	0,025	--	EAR99	N

## Příloha

### Seznam objednacích čísel vč. příplatku za kov a exportního označení

objednací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA9211-0WD40	4/31	0,030	--	EAR99	N
3VA9211-0WF30	4/31	0,139	--	EAR99	N
3VA9211-0WF40	4/31	0,170	--	EAR99	N
3VA9211-0WG30	4/32	0,289	--	EAR99	N
3VA9211-0WG40	4/32	0,381	--	EAR99	N
3VA9211-0WJ30	4/32	0,037	--	EAR99	N
3VA9211-0WJ40	4/32	0,044	--	EAR99	N
3VA9211-0WK30	4/32	0,066	--	EAR99	N
3VA9211-0WK40	4/32	0,086	--	EAR99	N
3VA9213-0JC13	4/26	0,490	--	EAR99	N
3VA9213-0JC22	4/27	0,542	--	EAR99	N
3VA9213-0JF60	4/27	0,432	--	EAR99	N
3VA9213-0JJ13	4/25	0,485	--	EAR99	N
3VA9213-0JJ22	4/26	0,535	--	EAR99	N
3VA9213-0KB01	4/37	0,041	--	EAR99	N
3VA9213-0KD00	4/36	3,400	L-P---	EAR99	N
3VA9213-0KD10	4/36	0,876	L-P---	EAR99	N
3VA9213-0KP00	4/35	1,680	L-P---	EAR99	N
3VA9213-0KP10	4/35	0,455	L-P---	EAR99	N
3VA9213-0QA00	4/28	0,092	--	EAR99	N
3VA9213-0QE00	4/30	0,360	L-R---	EAR99	N
3VA9213-0QF00	4/30	0,428	L-R---	EAR99	N
3VA9213-0QG00	4/29	0,243	L-R---	EAR99	N
3VA9213-0RL20	4/44	1,242	L-O---	EAR99	N
3VA9213-0RS20	4/44	0,907	--	EAR99	N
3VA9214-0JC13	4/26	0,644	--	EAR99	N
3VA9214-0JC22	4/27	0,718	--	EAR99	N
3VA9214-0JF60	4/27	0,566	--	EAR99	N
3VA9214-0JJ13	4/26	0,638	--	EAR99	N
3VA9214-0JJ22	4/26	0,705	--	EAR99	N
3VA9214-0KB01	4/37	0,048	--	EAR99	N
3VA9214-0KD00	4/36	3,940	L-P---	EAR99	N
3VA9214-0KD10	4/36	0,990	L-P---	EAR99	N
3VA9214-0KP00	4/35	2,170	L-P---	EAR99	N
3VA9214-0KP10	4/35	0,577	L-P---	EAR99	N
3VA9214-0QA00	4/28	0,119	--	EAR99	N
3VA9214-0QE00	4/30	0,534	L-R---	EAR99	N
3VA9214-0QF00	4/30	0,623	L-R---	EAR99	N
3VA9214-0QG00	4/29	0,325	L-R---	EAR99	N
3VA9214-0RL20	4/44	1,550	L-O---	EAR99	N
3VA9214-0RS20	4/44	1,231	--	EAR99	N
3VA9221-0WD30	4/31	0,024	--	EAR99	N
3VA9221-0WD40	4/31	0,030	--	EAR99	N
3VA9221-0WF30	4/31	0,152	--	EAR99	N
3VA9221-0WF40	4/31	0,185	--	EAR99	N
3VA9221-0WG30	4/32	0,263	--	EAR99	N
3VA9221-0WG40	4/32	0,335	--	EAR99	N
3VA9221-0WJ30	4/32	0,030	--	EAR99	N
3VA9221-0WJ40	4/32	0,047	--	EAR99	N
3VA9221-0WK30	4/32	0,060	--	EAR99	N

objednací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA9221-0WK40	4/32	0,078	--	EAR99	N
3VA9223-0JC13	4/26	0,498	--	EAR99	N
3VA9223-0JC22	4/27	0,535	--	EAR99	N
3VA9223-0JF60	4/27	0,431	L-R---	EAR99	N
3VA9223-0JJ13	4/25	0,460	--	EAR99	N
3VA9223-0JJ22	4/26	0,530	--	EAR99	N
3VA9223-0QG00	4/29	0,247	L-R---	EAR99	N
3VA9223-0RL30	4/45	1,295	L-O---	EAR99	N
3VA9224-0JC13	4/26	0,649	--	EAR99	N
3VA9224-0JC22	4/27	0,706	--	EAR99	N
3VA9224-0JF60	4/27	0,586	L-R---	EAR99	N
3VA9224-0JJ13	4/26	0,637	--	EAR99	N
3VA9224-0JJ22	4/26	0,699	--	EAR99	N
3VA9224-0QG00	4/29	0,334	--	EAR99	N
3VA9224-0RL30	4/45	1,680	L-O---	EAR99	N
3VA9252-0WA00	4/31	0,061	--	EAR99	N
3VA9253-0JA11	4/25	0,157	--	EAR99	N
3VA9253-0JA12	4/25	0,191	--	EAR99	N
3VA9253-0JB12	4/25	0,115	--	EAR99	N
3VA9253-0JC13	4/39	0,492	--	EAR99	N
3VA9253-0JC22	4/39	0,549	--	EAR99	N
3VA9253-0JF60	4/39	0,433	--	EAR99	N
3VA9253-0JG12	4/25	0,120	--	EAR99	N
3VA9253-0KB03	4/38	0,031	--	EAR99	N
3VA9253-0KB04	4/38	0,142	--	EAR99	N
3VA9253-0KB05	4/38	0,297	--	EAR99	N
3VA9253-0QB00	4/28	0,249	L-R---	EAR99	N
3VA9253-0QC00	4/28	0,319	L-R---	EAR99	N
3VA9253-0QD00	4/28	0,280	L-R---	EAR99	N
3VA9253-0SB10	4/60	0,019	--	EAR99	N
3VA9253-0SB20	4/60	0,024	--	EAR99	N
3VA9254-0JA11	4/25	0,205	--	EAR99	N
3VA9254-0JA12	4/25	0,250	--	EAR99	N
3VA9254-0JB12	4/25	0,150	--	EAR99	N
3VA9254-0JC13	4/39	0,654	--	EAR99	N
3VA9254-0JC22	4/39	0,722	--	EAR99	N
3VA9254-0JF60	4/39	0,574	L-R---	EAR99	N
3VA9254-0JG12	4/25	0,155	--	EAR99	N
3VA9254-0KB03	4/38	0,039	--	EAR99	N
3VA9254-0KB04	4/38	0,175	--	EAR99	N
3VA9254-0KB05	4/38	0,382	--	EAR99	N
3VA9254-0QB00	4/28	0,337	L-R---	EAR99	N
3VA9254-0QC00	4/28	0,433	L-R---	EAR99	N
3VA9254-0QD00	4/29	0,395	L-R---	EAR99	N
3VA9254-0SB10	4/60	0,022	--	EAR99	N
3VA9254-0SB20	4/60	0,050	--	EAR99	N
3VA9257-0EK11	4/14	0,218	--	EAR99	N
3VA9257-0EK13	4/14	0,218	--	EAR99	N
3VA9257-0EK15	4/14	0,213	--	EAR99	N
3VA9257-0EK17	4/14	0,218	--	EAR99	N

## Seznam objednávacích čísel vč. příplatku za kov a exportního označení

objednávací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA9257-0EK21	4/14	0,270	--	EAR99	N
3VA9257-0EK23	4/14	0,275	--	EAR99	N
3VA9257-0EK25	4/14	0,270	--	EAR99	N
3VA9257-0EK27	4/14	0,275	--	EAR99	N
3VA9257-0FK21	4/15	0,567	--	EAR99	N
3VA9257-0FK23	4/15	0,571	--	EAR99	N
3VA9257-0FK25	4/15	0,566	--	EAR99	N
3VA9257-0FK27	4/15	0,574	--	EAR99	N
3VA9257-0GK00	4/14	0,195	--	EAR99	N
3VA9257-0HA10	4/18	0,927	--	EAR99	N
3VA9257-0HA20	4/18	0,933	--	EAR99	N
3VA9257-0KB02	4/37	0,033	--	EAR99	N
3VA9257-0KT00	4/37	0,101	--	EAR99	N
3VA9257-0LF10	4/58	0,051	--	EAR99	N
3VA9257-0PK11	4/16	0,750	--	EAR99	N
3VA9257-0PK13	4/16	1,000	--	EAR99	N
3VA9257-0PK15	4/16	0,750	--	EAR99	N
3VA9257-0PK17	4/16	1,000	--	EAR99	N
3VA9257-0PK51	4/16	1,900	--	EAR99	N
3VA9257-0PK53	4/16	1,000	--	EAR99	N
3VA9257-0PK55	4/16	1,900	--	EAR99	N
3VA9257-0PK57	4/16	1,000	--	EAR99	N
3VA9257-0SB30	4/60	0,019	--	EAR99	N
3VA9257-0VF10	4/58	0,203	--	EAR99	N
3VA9258-0VF20	4/17, 4/59 a. Anfr.		a. Anfr.	a. Anfr.	a. Anfr.
3VA9258-0VF30	4/58	0,865	--	EAR99	N
3VA9258-0VK20	4/59	1,106	--	EAR99	N
3VA9262-0WA00	4/31	0,061	--	EAR99	N
3VA9263-0JA12	4/25	0,182	--	EAR99	N
3VA9263-0JB12	4/25	0,126	--	EAR99	N
3VA9263-0JC13	4/39	0,611	--	EAR99	N
3VA9263-0JC22	4/39	0,545	--	EAR99	N
3VA9263-0JF60	4/39	0,449	L-R---	EAR99	N
3VA9263-0JG12	4/25	0,121	--	EAR99	N
3VA9263-0QB00	4/28	0,254	L-R---	EAR99	N
3VA9263-0QC00	4/28	0,325	L-R---	EAR99	N
3VA9263-0QD00	4/28	0,271	L-R---	EAR99	N
3VA9264-0JA12	4/25	0,235	--	EAR99	N
3VA9264-0JB12	4/25	0,159	--	EAR99	N
3VA9264-0JC13	4/39	0,647	--	EAR99	N
3VA9264-0JC22	4/39	0,715	--	EAR99	N
3VA9264-0JF60	4/39	0,589	L-R---	EAR99	N
3VA9264-0JG12	4/25	0,157	--	EAR99	N
3VA9264-0QB00	4/28	0,338	L-R---	EAR99	N
3VA9264-0QC00	4/28	0,438	L-R---	EAR99	N
3VA9264-0QD00	4/29	0,384	L-R---	EAR99	N
3VA9267-0EK11	4/14	0,307	--	EAR99	N
3VA9267-0EK13	4/14	0,299	--	EAR99	N
3VA9267-0EK15	4/14	0,295	--	EAR99	N
3VA9267-0EK17	4/14	0,300	--	EAR99	N

objednávací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA9267-0EK21	4/14	0,400	--	EAR99	N
3VA9267-0EK23	4/14	0,377	--	EAR99	N
3VA9267-0EK25	4/14	0,400	--	EAR99	N
3VA9267-0EK27	4/14	0,400	--	EAR99	N
3VA9267-0FK21	4/15	0,641	--	EAR99	N
3VA9267-0FK23	4/15	0,647	--	EAR99	N
3VA9267-0FK25	4/15	0,634	--	EAR99	N
3VA9267-0FK27	4/15	0,641	--	EAR99	N
3VA9267-0GK00	4/14	0,263	--	EAR99	N
3VA9267-0HA10	4/18	1,035	--	EAR99	N
3VA9267-0HA20	4/18	1,045	--	EAR99	N
3VA9267-0PK11	4/16	0,703	--	EAR99	N
3VA9267-0PK13	4/16	0,726	--	EAR99	N
3VA9267-0PK15	4/16	0,723	--	EAR99	N
3VA9267-0PK17	4/16	0,707	--	EAR99	N
3VA9267-0PK51	4/16	1,900	--	EAR99	N
3VA9267-0PK53	4/16	1,884	--	EAR99	N
3VA9267-0PK55	4/16	1,900	--	EAR99	N
3VA9267-0PK57	4/16	1,846	--	EAR99	N
3VA9268-0VF20	4/17, 4/59 a. Anfr.		a. Anfr.	a. Anfr.	a. Anfr.
3VA9268-0VK20	4/59	1,105	--	EAR99	N
3VA9280-0WB00	4/40	0,016	--	EAR99	N
3VA9280-0WC00	4/40	0,151	--	EAR99	N
3VA9287-0GA80	4/15	0,026	--	EAR99	N
3VA9287-0GC01	4/15	0,039	--	EAR99	N
3VA9287-0GC05	4/15	0,040	--	EAR99	N
3VA9303-0JF60	4/27	0,628	L-R---	EAR99	N
3VA9303-0SB40	4/60	0,044	--	EAR99	N
3VA9304-0JF60	4/27	0,816	L-R---	EAR99	N
3VA9304-0SB40	4/60	0,027	--	EAR99	N
3VA9307-0NA10	4/53	0,715	L-O---	N	N
3VA9323-0KD00	4/36	6,100	L-P---	EAR99	N
3VA9323-0KD10	4/36	1,760	L-P---	EAR99	N
3VA9323-0KP00	4/35	3,803	L-P---	EAR99	N
3VA9323-0KP10	4/35	0,900	L-P---	EAR99	N
3VA9323-0RL30	4/45	2,813	L-O---	N	N
3VA9324-0KD00	4/36	7,360	L-P---	EAR99	N
3VA9324-0KD10	4/36	2,010	L-P---	EAR99	N
3VA9324-0KP00	4/35	4,964	L-P---	EAR99	N
3VA9324-0KP10	4/35	1,100	L-P---	EAR99	N
3VA9324-0RL30	4/45	3,571	L-O---	N	N
3VA9328-0SS10	4/61	0,061	--	EAR99	N
3VA9353-0KB01	4/37	0,080	--	EAR99	N
3VA9353-0KB03	4/38	0,028	--	N	N
3VA9353-0KB04	4/38	0,171	--	N	N
3VA9353-0KB05	4/38	0,476	--	N	N
3VA9353-0SB20	4/60	0,052	--	EAR99	N
3VA9354-0KB01	4/37	0,104	--	EAR99	N
3VA9354-0KB03	4/38	0,037	--	N	N
3VA9354-0KB04	4/38	0,268	--	N	N

## Příloha

### Seznam objednacích čísel vč. příplatku za kov a exportního označení

objednací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA9354-0KB05	4/38	0,607	--	N	N
3VA9363-0SB20	4/60	0,052	--	EAR99	N
3VA9364-0SB20	4/60	0,034	--	EAR99	N
3VA9367-0KB02	4/37	0,050	--	EAR99	N
3VA9367-0KT00	4/37	0,138	--	EAR99	N
3VA9367-0LF10	4/58	0,079	--	N	N
3VA9367-0VF10	4/58	0,214	--	EAR99	N
3VA9368-0VF30	4/58	1,210	--	EAR99	N
3VA9383-0JB13	4/25	0,380	--	N	N
3VA9383-0JF60	4/39	0,631	L-R---	EAR99	N
3VA9383-0JG13	4/25	0,387	--	N	N
3VA9383-0SB10	4/60	0,027	--	EAR99	N
3VA9384-0JB13	4/25	0,503	--	N	N
3VA9384-0JF60	4/39	0,815	L-R---	EAR99	N
3VA9384-0JG13	4/25	0,510	--	N	N
3VA9384-0SB10	4/60	0,029	--	EAR99	N
3VA9387-0SB30	4/60	0,025	--	EAR99	N
3VA9387-0TB10	4/52	0,110	--	EAR99	N
3VA9387-0TB50	4/52	0,110	--	EAR99	N
3VA9388-0LB10	4/58	0,070	--	EAR99	N
3VA9401-0QE10	4/30	0,211	L-R---	EAR99	N
3VA9401-0QE20	4/30	0,363	L-R---	EAR99	N
3VA9401-0QF10	4/30	0,297	L-R---	EAR99	N
3VA9401-0QF20	4/30	0,446	L-R---	EAR99	N
3VA9401-0WG30	4/32	0,565	--	EAR99	N
3VA9401-0WG40	4/32	0,737	--	EAR99	N
3VA9403-0JC23	4/27	0,363	--	EAR99	N
3VA9403-0JJ23	4/26	0,303	--	N	N
3VA9403-0QA00	4/28	0,172	--	EAR99	N
3VA9403-0QE00	4/30	0,780	L-R---	EAR99	N
3VA9403-0QF00	4/30	0,855	L-R---	EAR99	N
3VA9403-0QG00	4/29	0,574	L-R---	EAR99	N
3VA9404-0JC23	4/27	1,343	--	EAR99	N
3VA9404-0JJ23	4/26	1,342	--	N	N
3VA9404-0QA00	4/28	0,225	--	EAR99	N
3VA9404-0QE00	4/30	1,140	L-R---	EAR99	N
3VA9404-0QF00	4/30	1,203	L-R---	EAR99	N
3VA9404-0QG00	4/29	0,754	L-R---	EAR99	N
3VA9423-0RL30	4/45	2,808	L-O---	N	N
3VA9424-0RL30	4/45	3,589	L-O---	N	N
3VA9467-0EK11	4/14	0,353	--	EAR99	N
3VA9467-0EK13	4/14	0,361	--	N	N
3VA9467-0EK15	4/14	0,354	--	EAR99	N
3VA9467-0EK17	4/14	0,361	--	N	N
3VA9467-0EK21	4/14	0,416	--	EAR99	N
3VA9467-0EK23	4/14	0,423	--	N	N
3VA9467-0EK25	4/14	0,417	--	EAR99	N
3VA9467-0EK27	4/14	0,424	--	N	N
3VA9467-0FK21	4/15	0,706	--	EAR99	N
3VA9467-0FK23	4/15	0,706	--	N	N

objednací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA9467-0FK25	4/15	0,700	--	EAR99	N
3VA9467-0FK27	4/15	0,706	--	N	N
3VA9467-0GK00	4/14	0,310	--	EAR99	N
3VA9467-0HA10	4/18	1,469	--	EAR99	N
3VA9467-0HA20	4/18	1,470	--	EAR99	N
3VA9467-0PK11	4/16	0,802	--	EAR99	N
3VA9467-0PK13	4/16	0,814	--	N	N
3VA9467-0PK15	4/16	0,816	--	EAR99	N
3VA9467-0PK17	4/16	0,810	--	N	N
3VA9468-0VF20	4/17, 4/59	a. Anfr.	a. Anfr.	a. Anfr.	a. Anfr.
3VA9468-0VK20	4/59	1,029	--	EAR99	N
3VA9480-0WB00	4/33, 4/40	0,021	--	EAR99	N
3VA9480-0WC00	4/33, 4/40	0,022	--	EAR99	N
3VA9481-0WD30	4/31	0,042	--	N	N
3VA9481-0WD40	4/31	0,051	--	N	N
3VA9481-0WF30	4/31	0,017	--	EAR99	N
3VA9481-0WF40	4/31	0,268	--	EAR99	N
3VA9481-0WJ30	4/32	0,043	--	EAR99	N
3VA9481-0WJ40	4/32	0,055	--	EAR99	N
3VA9481-0WK30	4/32	0,119	--	EAR99	N
3VA9481-0WK40	4/32	0,143	--	EAR99	N
3VA9482-0WA00	4/31	0,085	--	EAR99	N
3VA9483-0JA13	4/25	0,417	--	N	N
3VA9483-0JC23	4/39	1,026	--	EAR99	N
3VA9483-0QB00	4/28	0,777	L-R---	EAR99	N
3VA9483-0QC00	4/28	1,019	L-R---	EAR99	N
3VA9483-0QD00	4/28	0,869	L-R---	EAR99	N
3VA9484-0JA13	4/25	0,550	--	N	N
3VA9484-0JC23	4/39	1,347	--	EAR99	N
3VA9484-0QB00	4/28	0,001	L-R---	EAR99	N
3VA9484-0QC00	4/28	1,373	L-R---	EAR99	N
3VA9484-0QD00	4/29	1,190	L-R---	EAR99	N
3VA9487-0GA80	4/15	0,049	--	EAR99	N
3VA9487-0GB10	4/15	0,105	--	EAR99	N
3VA9487-0GC01	4/15	0,054	--	EAR99	N
3VA9487-0GC05	4/15	0,150	--	EAR99	N
3VA9907-0NB10	4/53	0,130	--	EAR99	N
3VA9908-0BB10	4/10	0,091	--	EAR99	N
3VA9908-0BB11	4/10	0,085	--	EAR99	N
3VA9908-0BB12	4/10	0,084	--	EAR99	N
3VA9908-0BB13	4/10	0,085	--	EAR99	N
3VA9908-0BB14	4/10	0,084	--	EAR99	N
3VA9908-0BB15	4/10	0,083	--	EAR99	N
3VA9908-0BB16	4/10	0,091	--	EAR99	N
3VA9908-0BB20	4/10	0,085	--	EAR99	N
3VA9908-0BB21	4/10	0,091	--	EAR99	N
3VA9908-0BB22	4/10	0,091	--	EAR99	N
3VA9908-0BB23	4/10	0,084	--	EAR99	N
3VA9908-0BB24	4/10	0,091	--	EAR99	N
3VA9908-0BB25	4/10	0,085	--	EAR99	N

## Seznam objednáčích čísel vč. příplatku za kov a exportního označení

objednáč číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA9908-0BB26	4/10	0,083	--	EAR99	N
3VA9908-0BB27	4/10	0,091	--	EAR99	N
3VA9908-0BC10	4/11	0,091	--	EAR99	N
3VA9908-0BC11	4/11	0,091	--	EAR99	N
3VA9908-0BC12	4/11	0,091	--	EAR99	N
3VA9908-0BC13	4/11	0,091	--	EAR99	N
3VA9908-0BC14	4/11	0,091	--	EAR99	N
3VA9908-0BC15	4/11	0,091	--	EAR99	N
3VA9908-0BC16	4/11	0,091	--	EAR99	N
3VA9908-0BC20	4/11	0,091	--	EAR99	N
3VA9908-0BC21	4/11	0,091	--	EAR99	N
3VA9908-0BC22	4/11	0,091	--	EAR99	N
3VA9908-0BC23	4/11	0,091	--	EAR99	N
3VA9908-0BC24	4/11	0,091	--	EAR99	N
3VA9908-0BC25	4/11	0,091	--	EAR99	N
3VA9908-0BC26	4/11	0,091	--	EAR99	N
3VA9908-0BC27	4/11	0,091	--	EAR99	N
3VA9908-0BD11	4/11	0,091	--	EAR99	N
3VA9908-0BD12	4/11	0,091	--	EAR99	N
3VA9908-0BD13	4/11	0,091	--	EAR99	N
3VA9980-0LF20	4/17	0,022	--	EAR99	N
3VA9980-0LF40	4/41	0,005	--	EAR99	N
3VA9980-0VC10	4/59	0,037	--	EAR99	N
3VA9980-0VC20	4/59	0,052	--	EAR99	N
3VA9980-0VC30	4/59	0,071	--	EAR99	N
3VA9980-0VL10	4/17, 4/41, 4/58	0,027	--	EAR99	N
3VA9980-0VL20	4/17, 4/41, 4/58	0,023	--	EAR99	N
3VA9980-0VL30	4/17, 4/41, 4/58	0,023	--	EAR99	N
3VA9980-0VL40	4/17, 4/41, 4/58	0,023	--	EAR99	N
3VA9987-0GL30	4/16	0,020	--	EAR99	N
3VA9987-0KB00	4/40	0,033	--	EAR99	N
3VA9987-0KC00	4/40	0,050	--	EAR99	N
3VA9987-0KC10	4/40	0,011	--	EAR99	N
3VA9987-0KD80	4/40	0,073	--	EAR99	N
3VA9987-0KD81	4/40	0,592	--	EAR99	N
3VA9987-0KP80	4/40	0,073	--	EAR99	N
3VA9987-0MA10	4/54	0,228	--	EAR99	N
3VA9987-0MB10	4/54	1,013	--	EAR99	N
3VA9987-0MX10	4/54	0,213	--	EAR99	N
3VA9987-0MY10	4/54	0,202	--	EAR99	N
3VA9987-0TA10	4/52	0,194	--	EAR99	N
3VA9987-0TA20	4/52	0,100	--	N	N
3VA9987-0TC10	4/53	0,023	--	EAR99	N
3VA9987-0TC20	4/53	0,048	--	EAR99	N
3VA9987-0TC30	4/53	0,087	--	EAR99	N
3VA9987-0TC40	4/53	0,303	--	EAR99	N
3VA9987-0TD10	4/53	0,184	--	EAR99	N
3VA9987-0TE10	4/53	0,015	--	EAR99	N

objednáč číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
3VA9987-0TF10	4/53	0,052	--	N	N
3VA9987-0TF20	4/53	0,037	--	N	N
3VA9987-0TG10	4/53	0,020	--	EAR99	N
3VA9987-0UA10	4/53	0,259	--	EAR99	N
3VA9987-0UB10	4/53	0,050	--	EAR99	N
3VA9987-0UB20	4/53	0,090	--	EAR99	N
3VA9987-0UB30	4/53	0,076	--	N	N
3VA9987-0UC10	4/53	0,032	--	EAR99	N
3VA9988-0AA11	4/10	0,040	--	EAR99	N
3VA9988-0AA12	4/10	0,026	--	EAR99	N
3VA9988-0AA13	4/10	0,030	--	EAR99	N
3VA9988-0AA21	4/10	0,040	--	EAR99	N
3VA9988-0AA22	4/10	0,030	--	EAR99	N
3VA9988-0AA23	4/10	0,030	--	EAR99	N
3VA9988-0AB11	4/10	0,033	--	EAR99	N
3VA9988-0AB12	4/10	0,024	--	EAR99	N
3VA9988-0AB13	4/10	0,030	--	EAR99	N
3VA9988-0AB22	4/10	0,030	--	EAR99	N
3VA9988-0AB23	4/10	0,030	--	EAR99	N
3VA9988-0AB32	4/10	0,029	--	EAR99	N
3VA9988-0AB33	4/10	0,030	--	EAR99	N
3VA9988-0BA20	4/11	0,091	--	EAR99	N
3VA9988-0BA21	4/11	0,080	--	EAR99	N
3VA9988-0BA22	4/11	0,081	--	EAR99	N
3VA9988-0BA23	4/11	0,081	--	EAR99	N
3VA9988-0BA24	4/11	0,091	--	EAR99	N
3VA9988-0BA25	4/11	0,091	--	EAR99	N
3VA9988-0BF21	4/11	0,117	--	EAR99	N
3VA9988-0BF22	4/11	0,117	--	EAR99	N
3VA9988-0BF23	4/11	0,117	--	EAR99	N
3VA9988-0BL10	4/11	0,080	--	EAR99	N
3VA9988-0BL20	4/11	0,081	--	EAR99	N
3VA9988-0BL30	4/11	0,080	--	EAR99	N
3VA9988-0BL31	4/11	0,080	--	EAR99	N
3VA9988-0BL32	4/11	0,081	--	EAR99	N
3VA9988-0BL33	4/11	0,079	--	EAR99	N
3VA9988-0BM10	4/11	0,091	--	EAR99	N
<b>5SV8</b>					
5SV8101-6KK	4/45	0,253	LHB---	N	N
5SV8702-0KK	4/46	0,163	L-O---	N	N
5SV8703-0KK	4/46	0,285	L-O---	N	N
5SV8704-0KK	4/46	0,474	L-O---	N	N
5SV8705-0KK	4/46	1,065	L-O---	N	N
5SV8706-0KK	4/46	1,800	L-O---	N	N
5SV8900-1KK	4/46	0,005	L-O---	N	N

## Příloha

### Seznam objednacích čísel vč. příplatku za kov a exportního označení

objednací číslo	strana	váha kg	příplatek za kov	exportní označení	
				ECCN	AL
<b>7KM9</b>					
7KM9300-0AB01-0AA0	4/52	0,075	--	EAR99	N
7KM9300-0AE01-0AA0	4/52	0,070	--	EAR99	N
7KM9300-0AM00-0AA0	4/52	0,074	--	EAR99	N
<b>8UD1</b>					
8UD1721-0AB11	4/16	0,164	--	EAR99	N
8UD1721-0AB15	4/16	0,164	--	EAR99	N
8UD1721-0AB21	4/16	0,217	--	EAR99	N
8UD1721-0AB25	4/16	0,216	--	EAR99	N
8UD1731-0AB11	4/16	0,170	--	N	N
8UD1731-0AB15	4/16	0,170	--	N	N
8UD1731-0AB21	4/16	0,222	--	N	N
8UD1731-0AB25	4/16	0,220	--	N	N
8UD1900-0KA10	4/17	0,023	--	N	N
8UD1900-0KA20	4/17	0,023	--	EAR99	N
8UD1900-0MB01	4/17	0,029	--	EAR99	N
8UD1900-0MB05	4/17	0,030	--	EAR99	N
8UD1900-0NB01	4/17	0,030	--	EAR99	N
8UD1900-0NB05	4/17	0,030	--	EAR99	N
8UD1900-0PB01	4/17	0,030	--	EAR99	N
8UD1900-0PB05	4/17	0,030	--	EAR99	N
8UD1900-0QB01	4/17	0,030	--	EAR99	N
8UD1900-0QB05	4/17	0,030	--	EAR99	N
8UD1900-2DA00	4/15	0,025	--	EAR99	N
8UD1900-2GA00	4/15	0,061	--	EAR99	N
8UD1900-2HA00	4/15	0,015	--	EAR99	N
8UD1900-2WA00	4/15	0,129	--	EAR99	N
8UD1900-2WB00	4/15	0,280	--	EAR99	N
<b>8US1</b>					
8US1213-4AP03	4/61	1,020	--	N	N
8US1213-4AU01	4/61	0,569	--	N	N

-- kein Zuschlag

5

Podrobný komentář k příplatkům za kov naleznete na internetu:

[www.siemens.com/automation/salesmaterial-as/catalog/de/terms\\_of\\_trade\\_de.pdf](http://www.siemens.com/automation/salesmaterial-as/catalog/de/terms_of_trade_de.pdf)

Aktuální exportní označení a příplatky za kov je možno vyhledat na:

[www.siemens.de/industrymall](http://www.siemens.de/industrymall)

**Siemens, s.r.o.**  
Siemensova 1, 155 00 Praha 13  
Česká republika  
Tel.(bezpl.linka): +420 800 90 90 90  
Tel.(ze zahraničí): +420 233 03 11 11  
E-mail: 3VA.cz@siemens.com

[www.siemens.cz/3VA](http://www.siemens.cz/3VA)

**Siemens s.r.o.**  
Lamačská cesta 3/A, 841 04 Bratislava  
Slovenská republika  
Tel.:+421 (2) 5968 2451  
E-mail: sentron.sk@siemens.com

[www.siemens.sk/sentron](http://www.siemens.sk/sentron)

Informace uvedené v tomto katalogu obsahují pouze všeobecné charakteristiky, které se v konkrétním případě nemusí shodovat s popisem nebo se mohou následkem dalšího vývoje produktu měnit. Požadované vlastnosti jsou potom závazné jen tehdy, pokud byly výslovně dohodnuty ve smluvních podmínkách. Dodací lhůty a technické změny jsou vyhrazeny. Veškerá produktová označení mohou být ochrannými známkami nebo produktovým označením Siemens nebo dodavatelů. Jejich použití třetími stranami pro vlastní účely se mohou porušit práva majitelů.