

Rugalmas. Hatékony.
Biztonságos
Flexible. Efficient.
Safe.

Moduláris és variálható:
Egyszerű és összetett alkalmazásokhoz
Modular and variable:
for standard and sophisticated applications

Az ipari alkalmazásoktól az infrastruktúráig - a SENTRON portfólió 3VA kompakt megszakítója a gazdaságos energiaelosztás szerves része. Egyszerű alkalmazásokban, valamint összetett körülmények között is. From industrial applications to infrastructure, the 3VA molded case circuit breakers from the SENTRON portfolio are an integral part of cost-effective power distribution. This holds true for standard applications as well as under demanding conditions.

A 3VA kompakt megszakító biztosítja az emberek és gyárak megbízható védelmét, és mindig megfelelő választás a hatékony és biztonságos áramelosztáshoz. The 3VA molded case circuit breaker reliably protects people and plants and is always the right choice for safe and efficient power distribution.

További információra van szüksége a 3VA kompakt megszakítókkal kapcsolatban?
You need more information about 3VA molded case circuit breakers?

Nyugodtan vegye igénybe átfogó támogatásunkat. A tervezéstől kezdve az üzembe helyezésig, szívesen segítünk Önnek!
Then feel free to take advantage of our comprehensive support. From planning to commissioning to operation, we're happy to help you at any time.

Információ
Information

Tervezés/
Rendelés
Planning/
Ordering

Üzemeltetés/
Szerviz
Operation/
Service

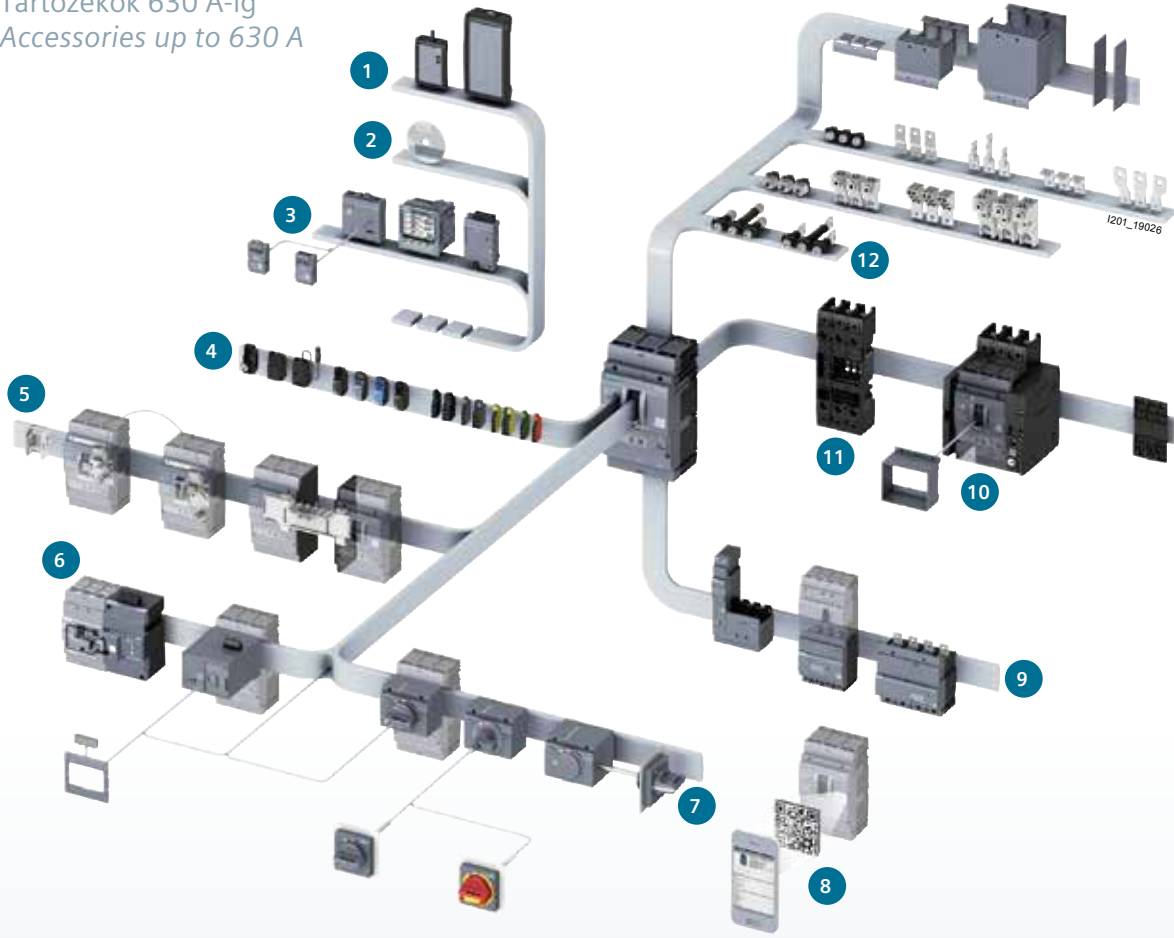
Tréningek
Training

3VA1 és 3VA2 kompakt megszakítók 3VA1 and 3VA2 molded case circuit breakers																																		
Akompakt megszakítók megfelelnek a magas VDE szabványoknak. <i>Molded case circuit breakers comply with the high VDE standards.</i>					3VA1 kompakt megszakítók egyszerű alkalmazásokhoz <i>3VA1 molded case circuit breakers for standard applications</i>										3VA2 kompakt megszakító összetett alkalmazásokhoz <i>3VA2 molded case circuit breakers for sophisticated applications</i>																			
					Építési méret 100 A - 630 A-ig <i>Frame size 100 A up to 630 A</i>										Építési méret 100 A - 630 A-ig <i>Frame size 100 A up to 630 A</i>										> 630 A					Építési méret 1600 A <i>Frame size 1600 A</i>				
Geprüfte Sicherheit Tested safety 																																		
					3VA10	3VA11	3VA12	3VA13	3VA14	3VA20	3VA21	3VA22	3VA23	3VA24	3VA25	3VA27																		
Pólusszám <i>Number of poles</i>					3, 4		1, 2, 3, 4		3, 4		3, 4		3, 4		3, 4		3, 4		3, 4		3, 4		3, 4		3, 4		3, 4							
Méret <i>Size</i>					100 A		160 A		250 A		400 A		630 A		100 A		160 A		250 A		400 A		630 A		1000 A		1600 A							
Névleges üzemi áram 50 °C környezeti hőmérsékleten <i>Rated operational current I_n at 50 °C ambient temperature</i>				A	16 ... 100		16 ... 160		160 ... 250		250 ... 400		400 ... 630		25 ... 100		25 ... 160		160 ... 250		250 ... 400		400 ... 630		630 ... 1000		800 ... 1600							
Névleges üzemi feszültség U _n AC 50/60 Hz <i>Rated operational voltage U_n 50/60 Hz AC</i>				V	690		690		690		690		690		690		690		690		690		690		690		690							
Az IEC 60947-2 szerinti névleges zárlati határ-megszakítóképesség I _{cu} <i>Rated ultimate short-circuit breaking capacity I_{cu} rms value, acc. to IEC 60947-2</i>				kA	16	25	36	25	36	55	70	36	55	70	36	55	70	55	85	110	150	55	85	110	150	55	85	110	55	85	110			
Vezetékvédelem <i>Line protection</i>					■		■		■		■		■		■		■		■		■		■		■		■		■					
Generátorvédelem <i>Generator protection</i>					–		–		–		–		–		■		■		■		■		■		■		■		–					
Motorvédelem <i>Motor protection</i>					–		–		–		–		–		–		■		■		■		■		■		–		■					
Indítási védelem <i>Starter protection</i>					–		■		■		■		■		–		■		■		■		■		■		–		■					
IEC 60947-3 szerinti kapcsoló-leválasztás <i>Switch disconnector according IEC 60947-3</i>					–		■		■		■		■		–		–		–		–		–		–		–		■					
Kioldó <i>Trip units</i>					3VA1 kompakt megszakító vezetékvédelemhez <i>3VA1 molded case circuit breakers for line protection</i>										3VA2 kompakt megszakító vezeté- és generátorvédelemhez <i>3VA2 molded case circuit breakers for line and gernerator protection</i>																			
• Termo-mágneses kioldó, nem állítható • <i>Thermal-magnetic trip unit, fixed</i>					■		■		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–					
• Termo-mágneses kioldó, paraméterezés forgó gomb segítségével • <i>Thermal-magnetic trip unit, parametrization by rotary switch</i>					–		■		■		■		■		–		–		–		–		–		–		–		–					
• Elektronikus kioldó, paraméterezés forgó kódkapcsolóval • <i>Electronic trip unit, parametrization by rotary coding switch</i>					–		–		–		–		–		■		■		■		■		■		■		■		■					
• Elektronikus kioldó, paraméterezés a kijelzőn • <i>Electronic trip unit, parametrization by display</i>					–		–		–		–		–		■		■		■		■		■		■		■		■					
Kioldó <i>Trip units</i>					3VA1 kompakt megszakító indítási védelemhez (IEC 60947-4-1 AC-1 szabványok és előírások szerint) <i>3VA1 molded case circuit breakers for starter protection (IEC 60947-4-1 standards and specifications acc. to AC-1)</i>										3VA2 kompakt megszakító motorvédelemhez / indítási védelemhez (IEC 60947-4-1 AC-1 szabványok és előírások szerint) <i>3VA2 molded case circuit breakers for motor/starter protection (standards and specifications 60947-4-1 acc. to AC-1)</i>																			
• Termo-mágneses kioldó, paraméterezés forgó gomb segítségével • <i>Thermal-magnetic trip unit, parametrization by rotary switch</i>					–		■		■		■		■		–		–		–		–		–		–		–		–					
• Elektronikus kioldó, paraméterezés forgó kódkapcsolóval • <i>Electronic trip unit, parametrization by rotary coding switch</i>					–		–		–		–		–		–		■		■		■		■		■		–		–					
• Elektronikus kioldó, paraméterezés a kijelzőn • <i>Electronic trip unit parametrization by dsplay</i>					–		–		–		–		–		–		■		■		■		■		■		–		–					
Integrált mérési funkció <i>Integrated metering function</i>					–		–		–		–		–		ETU 8-as sorozatú kioldóegységgel kapható <i>Available with tripping unit ETU 8-series</i>															ETU 6-os sorozatú kioldóegységgel kapható <i>Available with tripping unit ETU 6-series</i>				
Választható kommunikáció <i>Optinal communication</i>					–		–		–		–		–		ETU 5-ös és 8-as sorozatú kioldóegységgel kapható <i>Available with tripping unit ETU 5- and 8-series</i>															ETU 6-os sorozatú kioldóegységgel kapható <i>Available with tripping unit ETU 6-series</i>				
Beépített kijelző az állapot és az energiaértékek kijelzéséhez <i>Integrated Display for status and energy values</i>					–		–		–		–		–		ETU 5-ös és 8-as sorozatú kioldóegységgel kapható <i>Available with tripping unit ETU 5- and 8-series</i>															ETU 6-os sorozatú kioldóegységgel kapható <i>Available with tripping unit ETU 6-series</i>				
Szoftver interfész <i>Software interfaces</i>					–		–		–		–		–		powermanager, powerconfig, TIA Portál, Energy Suite <i>powermanager, powerconfig, TIA Portal, Energy Suite</i>																			
DC alkalmazásokhoz alkalmazható <i>Suitable for DC applications</i>					■		■		■		■		■		–		–		–		–		–		–		–		–					
Különösen megfelelő szelektíven működő alkalmazásokhoz <i>Especially suitable for selectivity applications</i>					–		–		–		–		–		■		■		■		■		■		■		■		–					
Online kiválasztás és rendelés <i>Online selection and ordering</i>					www.siemens.de/quickselect-3va www.siemens.com/quickselect-3va																													

A tartozékok széles választéka
Extensive range of accessories

3VA kompakt megszakítók 3VA molded case circuit breakers	630 A-ig up to 630 A										> 630 A	1600 A-ig at 1600 A
Tartozékok Accessories	3VA1					3VA2					3VA2	3VA2
Méret Size	100 A	160 A	250 A	400 A	630 A	100 A	160 A	250 A	400 A	630 A	1000 A	1600 A
Segéd- és jelzőkapcsolók Auxiliary switches and alarm switches												
Segédkioldók Auxiliary releases												
Csatlakoztatási technológia Connection technology												
Plug-in technológia Plug-in technology												
Kikocsizható technológia Draw-out technology												
Forgatókar Front mounted rotary operator												
Ajtókuplungos hajtás Door mounted rotary operator												
Oldalsó forgatókaros hajtás Side wall mounted rotary operators												
Motoros hajtás Motor operator												
Tartozékok záráshoz és reteszeléshez Accessories for locking, blocking and interlocking												
Hibaáram érzékelő (oldalra szerelve) Residual current device (mounted on the side)												
Hibaáram érzékelő (alulra szerelve) Residual current device (mounted underneath)												
Kommunikációs interfész Communications interface												
Külső bővítő modul Function box												
Teszt berendezések Test devices												
Kivágás keret Escutcheon												
DIN-sín adapter DIN rail adapter												

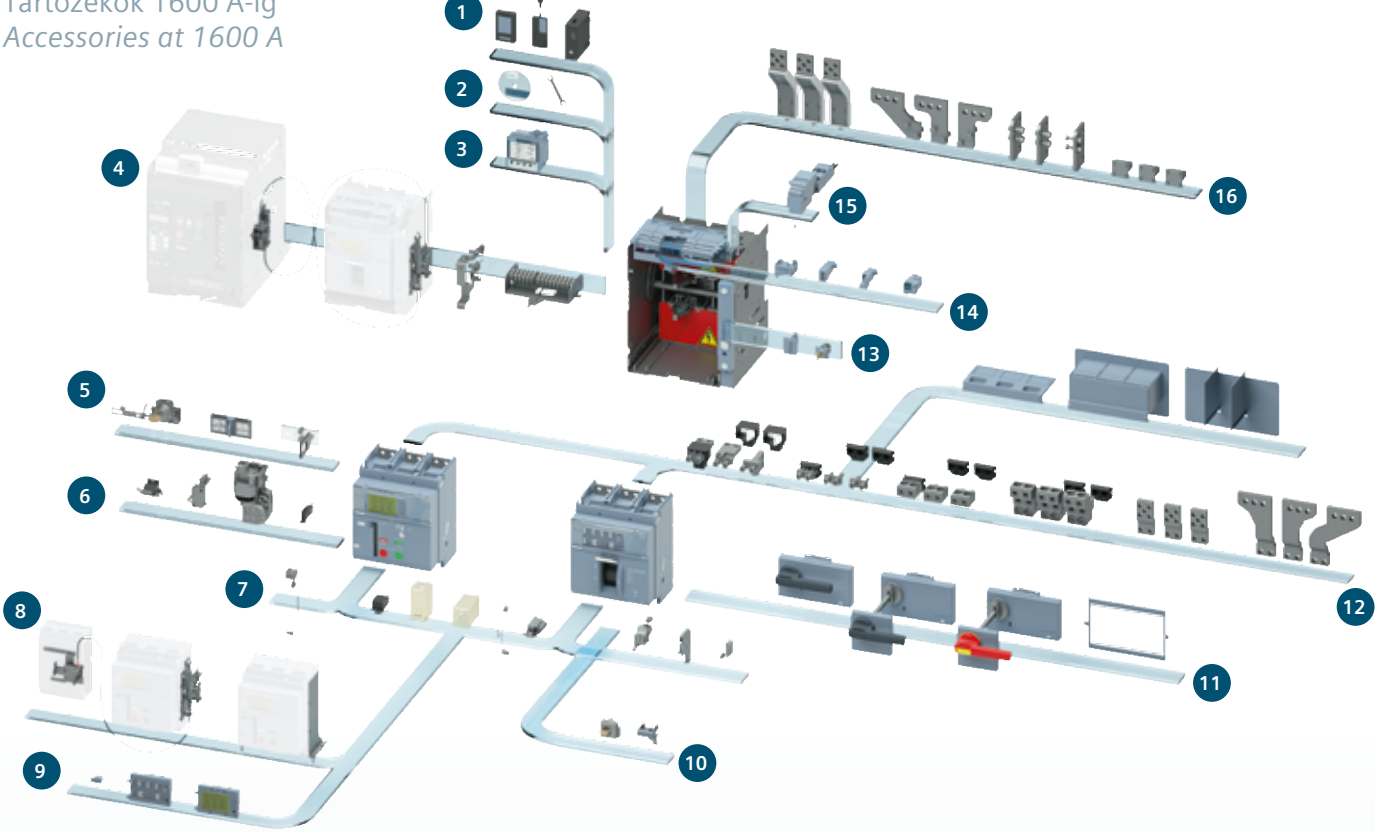
Tartozékok 630 A-ig
Accessories up to 630 A



- 1 Teszt berendezések
Test devices
- 2 powerconfig szoftver
powerconfig software
- 3 Kommunikáció
Communication
- 4 Belső tartozékok
Internal accessories
- 5 Zárás és reteszelés
Locking and interlocking
- 6 Motoros hajtás
Motor operators

- 7 Forgatókaros hajtások
Manual operators
- 8 Knowledge Manager
Knowledge Manager
- 9 Hibaáram kioldók
Residual current devices
- 10 Kikocsizható technológia
Draw-out technology
- 11 Dugaszolható technológia
Plug-in technology
- 12 Bekötőkapcsok
Connection technology

Tartozékok 1600 A-ig
Accessories at 1600 A



- 1 Teszt berendezések
Test devices
- 2 powerconfig szoftver
powerconfig software
- 3 DSP800 kijelző
DSP800 display
- 4 Reteszelő technológia a kikocsizható megszakítókhoz / külső tartozékok
Interlocking for draw-out unit / external accessories
- 5 Zárak és reteszelők a tárolt energiájú motoros hajtáshoz
Locking and interlocking for stored energy operator (SEO)
- 6 Motoros hajtás és tartozékok
Motor operator and accessories
- 7 Segéd-, és hibakapcsoló / segédérinkező
Auxiliary and alarm switches / auxiliary releases
- 8 Reteszelés fix megszakítókhoz
Locking for fixed mounting design

- 9 Elektronikus túláramkioldók (ETUs)
Electronic trip units (ETUs)
- 10 Zárszerkezet kapcsolókarokhoz
Padlock device for toggle levers
- 11 Forgatókaros hajtások
Manual operators
- 12 Bekötőkapcsok fix megszakítókhoz
Connection technology for fixed mounting design
- 13 Zárszerkezet kocszizható megszakítókhoz
Locking for draw-out unit
- 14 Kommunikációs modulok
Communication modules
- 15 Helyzetjelző kapcsoló a kikocsizható megszakítókhoz
Position signaling switch for draw-out unit
- 16 Bekötőkapcsok kocszizható megszakítókhoz
Connection technology for draw-out unit

Kiadta / Published by

Siemens Zrt 2019
Smart Infrastructure
Gizella út 51-57.
1143 Budapest
Magyarország

A változtatások és hibák lehetőségét fenntartjuk.
Az ebben a dokumentumban megadott információk csak olyan általános leírásokat és / vagy teljesítmény-jellemzőket tartalmaznak, amelyek nem feltétlenül tükrözik a leírtakat, vagy amelyek a termék tovább-fejlesztése során módosíthatók.
A kért teljesítményjellemzők csak abban az esetben kötelező érvényűek, ha ezek kifejezetten szerződéses megállapodáshoz kötöttek.

Subject to changes and errors.
The information given in this document only contains general descriptions and/or performance features which may not always specifically reflect those described, or which may undergo modification in the course of further development of the products. The requested performance features are binding only when they are expressly agreed upon in the concluded contract.



3VA kompakt megszakítók
3VA molded case circuit breaker

Gyors kiválasztási útmutató
Quick Selection Guide

siemens.de/3VA | siemens.com/3VA