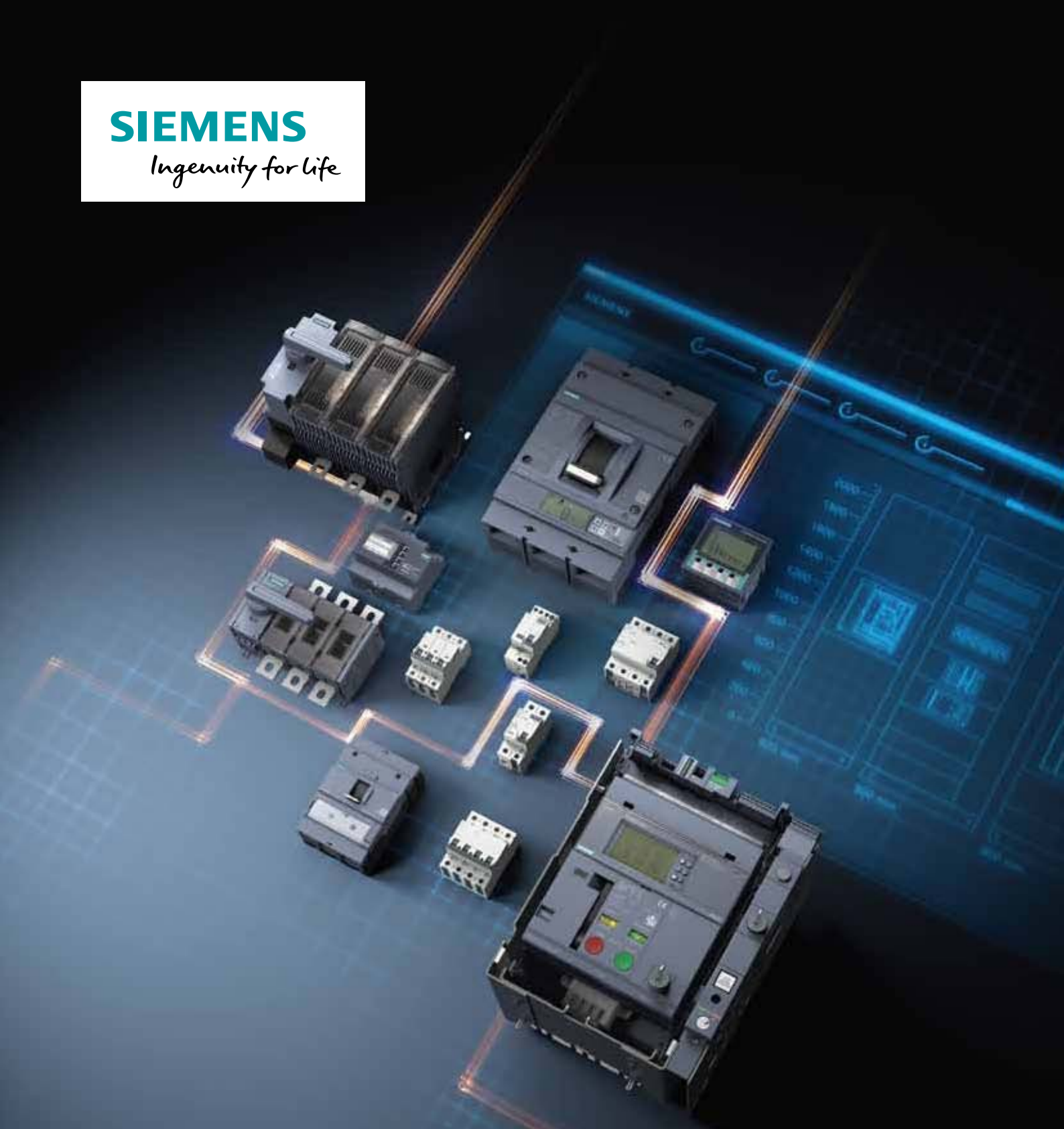


SIEMENS

Ingenuity for life



Aparataj de joasă tensiune
pentru distribuția energiei
electrice

CUPRINS

Siguranțe automate (MCB)

5

- SIGURANȚE AUTOMATE 6 KA - 230/400 V AC
- SIGURANȚE AUTOMATE DE CURENT CONTINUU 10 KA DC 220/440 V DC
- PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ TIP AC (FĂRĂ PROTECȚIE LA SUPRASARCINĂ ȘI SCURTCIRCUIT)
- ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE COMBinate CU DIFERENȚIAL TIP AC 6 KA
- BARETE DE CONEXIUNE
- SEPARATOARE PENTRU SIGURANȚE FUZIBILE CILINDRICE
- TELERUPTOARE (RELEE PAS CU PAS)
- CONTACTORI PENTRU INSTALAȚII
- CEAS PROGRAMATOR DIGITAL
- PROTECȚIE LA SUPRATENSIUNI ATMOSFERICE
- UNITĂȚI DEBROȘABILE PENTRU DESCĂRCĂTOARE
- SIGURANȚE FUZIBILĂ TIP CUȚIT NH
- SIGURANȚE FUZIBILE ULTRARAPIDE CU SEMICONDUCTOR TIP CUȚIT SITOR - 690 V AC, GS
- SIGURANȚE FUZIBILE TIP DIAZED
- CLEME ȘIR CU PRINDERE CU ȘURUB 8WA
- ACCESORII CLEME ȘIR

3VA întreruptoare automate compacte (MCCB)

27

- ÎNTRERUPTOARE COMPACTE MCCB 3VA11, 3VA22, 3VA23, 3VA24 ȘI 3VA27
- ACCESORII 3VA
- ACCESORII COMUNICAȚIE 3VA

3WL întreruptoare de putere (ACB)

41

- ÎNTRERUPTOARE DE PUTERE ACB SENTRON 3WL 630A - 6300A
- NOUTĂȚI ÎN PORTOFOLIUL SIEMENS

Soluții pentru monitorizarea energiei

53

- SENTRON CENTRALE DE MĂSURĂ
- ACCESORII CENTRALE DE MĂSURĂ
- 7KT PAC 1200 SISTEM DE MĂSURĂ PENTRU CURENT MULTICANAL
- 4NC TRANSFORMATORE DE CURENT

CUPRINS

Separatoare de sarcină și inversoare de sursă

63

- SEPARATOARE 3LD
- COMUTATOR PRINCIPAL 3LD2 SENTRON
- SEPARATOR DE SARCINĂ SENTRON 3KD
- SEPARATOR DE SARCINĂ 3KD
- AX 300 MM ȘI CUPLAJ GRI CU 3 LACĂTE DE BLOCARE
- SENTRON 3KD ACCESORII
- 3KF SEPARATOARE DE SARCINĂ CU FUZIBILE
- SENTRON 3NP1 SEPARATOR CU FUZIBILE
- SEPARATOARE VERTICALE CU FUZIBILE 3NJ4, 3NJ5 SEPARATOARE VERTICALE CU FUZIBILE PÂNĂ LA 2000 A
- INVERSOR DE SURSĂ - 3KC0 INVERSOR MANUAL DE SURSA (MTSE) DE LA 16 LA 1600A
- INVERSOR DE SURSĂ - 3KC4 INVERSOR MOTORIZAT DE SURSA (RTSE) DE LA 250 LA 3200 A
- AUTOMATE PENTRU INVERSOARE DE SURSĂ

Prize și întrerupătoare

81

- PRIZE ȘI ÎNTRERUPĂTOARE DELTA - MECANISME
- PRIZE ȘI ÎNTRERUPĂTOARE DELTA - CLAPETE
- DELTA I-SYSTEM
- RAME
- RAME DIN STICLĂ
- RAME DIN LEMN NATUR
- PRIZE ȘI ÎNTRERUPĂTOARE IP44 - MONTAJ APARENT
- DETECTORI DE MIȘCARE
- DETECTORI DE FUM

Tablouri de distribuție Sivacon S4

96

Sivacon S4 - Date tehnice

98

SIMARIS Configuration - prezentare

99

SIEMENS

Ingenuity for life



Siguranțe automate (MCB)

Răspunsuri pentru infrastructură și clădiri

SIGURANȚE AUTOMATE 6 kA - 230 / 400 V AC

1 POL + NUL ÎNTR-UN MODUL



5SY6006-6

Curba	Curent nominal In (A)	Cod comandă
B	6	5SY6006-6
B	10	5SY6010-6
B	16	5SY6016-6
B	20	5SY6020-6
B	25	5SY6025-6
B	32	5SY6032-6
B	40	5SY6040-6

1 POL + NUL ÎNTR-UN MODUL

Curba	Curent nominal In (A)	Cod comandă
C	2	5SY6002-7
C	4	5SY6004-7
C	6	5SY6006-7
C	10	5SY6010-7
C	16	5SY6016-7
C	20	5SY6020-7
C	25	5SY6025-7
C	32	5SY6032-7
C	40	5SY6040-7

1 POL



5SY6105-7

Curba	Curent nominal In (A)	Cod comandă
C	0.5	5SY6105-7
C	1	5SY6101-7
C	1.6	5SY6115-7
C	2	5SY6102-7
C	3	5SY6103-7
C	4	5SY6104-7
C	6	5SY6106-7
C	8	5SY6108-7
C	10	5SY6110-7
C	16	5SY6116-7
C	20	5SY6120-7
C	25	5SY6125-7
C	32	5SY6132-7
C	40	5SY6140-7
C	50	5SY6150-7
C	63	5SY6163-7

1 POL + NUL



5SY6506-7

Curba	Curent nominal In (A)	Cod comandă
C	6	5SY6506-7
C	10	5SY6510-7
C	13	5SY6513-7
C	16	5SY6516-7
C	20	5SY6520-7
C	25	5SY6525-7
C	32	5SY6532-7
C	40	5SY6540-7
C	50	5SY6550-7

SIGURANȚE AUTOMATE 6 kA - 230 / 400 V AC

2 POLI



5SL6205-7

Curba	Curent nominal In (A)	Cod comandă	
C	0.5	5SY6205-7	5SL6205-7
C	1	5SY6201-7	5SL6201-7
C	1.6	5SY6215-7	5SL6215-7
C	2	5SY6202-7	5SL6202-7
C	3	5SY6203-7	5SL6203-7
C	4	5SY6204-7	5SL6204-7
C	6	5SY6206-7	5SL6206-7
C	8	5SY6208-7	5SL6208-7
C	10	5SY6210-7	5SL6210-7
C	13	5SY6213-7	5SL6213-7
C	16	5SY6216-7	5SL6216-7
C	20	5SY6220-7	5SL6220-7
C	25	5SY6225-7	5SL6225-7
C	32	5SY6232-7	5SL6232-7
C	40	5SY6240-7	5SL6240-7
C	50	5SY6250-7	5SL6250-7
C	63	5SY6263-7	5SL6263-7

3 POLI



5SL6205-7

Curba	Curent nominal In (A)	Cod comandă	
C	0.5	5SY6305-7	5SL6305-7
C	1	5SY6301-7	5SL6301-7
C	1.6	5SY6315-7	5SL6315-7
C	2	5SY6302-7	5SL6302-7
C	3	5SY6303-7	5SL6303-7
C	4	5SY6304-7	5SL6304-7
C	6	5SY6306-7	5SL6306-7
C	8	5SY6308-7	5SL6308-7
C	10	5SY6310-7	5SL6310-7
C	16	5SY6316-7	5SL6316-7
C	20	5SY6320-7	5SL6320-7
C	25	5SY6325-7	5SL6325-7
C	32	5SY6332-7	5SL6332-7
C	40	5SY6340-7	5SL6340-7
C	50	5SY6350-7	5SL6350-7
C	63	5SY6363-7	5SL6363-7

SIGURANȚE AUTOMATE 3 POLI + NUL



5SL6606-7

Curba	Curent nominal In (A)	Cod comandă	
C	6	5SY6606-7	5SL6606-7
C	10	5SY6610-7	5SL6610-7
C	13	5SY6613-7	5SL6613-7
C	16	5SY6616-7	5SL6616-7
C	20	5SY6620-7	5SL6620-7
C	25	5SY6625-7	5SL6625-7
C	32	5SY6632-7	5SL6632-7
C	40	5SY6640-7	5SL6640-7
C	50	5SY6650-7	5SL6650-7
C	63	5SY6663-7	5SL6663-7

SIGURANȚE AUTOMATE 10 kA - 230 / 400 V AC

1 POL



5SL4106-6



5SL4105-7

Curba	Curent nominal In (A)	Cod comandă	
C	0.5	5SY4105-7	5SL4105-7
C	1	5SY4101-7	5SL4101-7
C	1.6	5SY4115-7	5SL4115-7
C	2	5SY4102-7	5SL4102-7
C	3	5SY4103-7	5SL4103-7
C	4	5SY4104-7	5SL4104-7
C	6	5SY4106-7	5SL4106-7
C	8	5SY4108-7	5SL4108-7
C	10	5SY4110-7	5SL4110-7
C	16	5SY4116-7	5SL4116-7
C	20	5SY4120-7	5SL4120-7
C	25	5SY4125-7	5SL4125-7
C	32	5SY4132-7	5SL4132-7
C	40	5SY4140-7	5SL4140-7
C	50	5SY4150-7	5SL4150-7
C	63	5SY4163-7	5SL4163-7
C	80	5SP4180-7	
C	100	5SP4191-7	
C	125	5SP4192-7	

1P+N



5SY4506-7

Curba	Curent nominal In (A)	Cod comandă	
C	6	5SY4506-7	5SL4506-7
C	10	5SY4510-7	5SL4510-7
C	13	5SY4513-7	5SL4513-7
C	16	5SY4516-7	5SL4516-7
C	20	5SY4520-7	5SL4520-7
C	25	5SY4525-7	5SL4525-7
C	32	5SY4532-7	5SL4532-7
C	40	5SY4540-7	5SL4540-7
C	50	5SY4550-7	5SL4550-7
C	63	5SY4563-7	5SL4563-7

SIGURANȚE AUTOMATE 10 kA - 230 / 400 V AC



5SL4205-7

2 POLI

Curba C	Curent nominal In (A)	Cod comandă	
C	0.5	5SY4205-7	5SL4205-7
C	1	5SY4201-7	5SL4201-7
C	1.6	5SY4215-7	5SL4215-7
C	2	5SY4202-7	5SL4202-7
C	3	5SY4203-7	5SL4203-7
C	4	5SY4204-7	5SL4204-7
C	6	5SY4206-7	5SL4206-7
C	8	5SY4208-7	5SL4208-7
C	10	5SY4210-7	5SL4210-7
C	13	5SY4213-7	5SL4213-7
C	16	5SY4216-7	5SL4216-7
C	20	5SY4220-7	5SL4220-7
C	25	5SY4225-7	5SL4225-7
C	32	5SY4232-7	5SL4232-7
C	40	5SY4240-7	5SL4240-7
C	50	5SY4250-7	5SL4250-7
C	63	5SY4263-7	5SL4263-7
C	80	5SP4280-7	
C	100	5SP4291-7	
C	125	5SP4292-7	



5SL4305-7

3 POLI

C	0.5	5SY4305-7	5SL4305-7
C	1	5SY4301-7	5SL4301-7
C	1.6	5SY4315-7	5SL4315-7
C	2	5SY4302-7	5SL4302-7
C	3	5SY4303-7	5SL4303-7
C	4	5SY4304-7	5SL4304-7
C	6	5SY4306-7	5SL4306-7
C	8	5SY4308-7	5SL4308-7
C	10	5SY4310-7	5SL4310-7
C	16	5SY4316-7	5SL4316-7
C	20	5SY4320-7	5SL4320-7
C	25	5SY4325-7	5SL4325-7
C	32	5SY4332-7	5SL4332-7
C	40	5SY4340-7	5SL4340-7
C	50	5SY4350-7	5SL4350-7
C	63	5SY4363-7	5SL4363-7
C	80	5SP4380-7	
C	100	5SP4391-7	
C	125	5SP4392-7	



5SP4380-7

3P+N



5SL4606-7

C	6	5SY4606-7	5SL4606-7
C	10	5SY4610-7	5SL4610-7
C	13	5SY4613-7	5SL4613-7
C	16	5SY4616-7	5SL4616-7
C	20	5SY4620-7	5SL4620-7
C	25	5SY4625-7	5SL4625-7
C	32	5SY4632-7	5SL4632-7
C	40	5SY4640-7	5SL4640-7
C	50	5SY4650-7	5SL4650-7
C	63	5SY4663-7	5SL4663-7

4 POLI



5SP4480-7

C	80	5SP4480-7	
C	100	5SP4491-7	
C	125	5SP4492-7	

Gama 5Y4 se oferă cu caracteristicile A, B C și D.

SIGURANȚE AUTOMATE DE CURENT CONTINUU 10 kA DC 220/440 V DC

1 POL 220 V DC, 230 V / 400 V AC



5SY5114-7

Curba	Curent nominal In (A)	Cod comandă (Înălțime 70)
C	0.3	5SY5114-7
C	0.5	5SY5105-7
C	1	5SY5101-7
C	1.6	5SY5115-7
C	2	5SY5102-7
C	3	5SY5103-7
C	4	5SY5104-7
C	6	5SY5106-7
C	8	5SY5108-7
C	10	5SY5110-7
C	13	5SY5113-7
C	16	5SY5116-7
C	20	5SY5120-7
C	25	5SY5125-7
C	32	5SY5132-7
C	40	5SY5140-7
C	50	5SY5150-7
C	63	5SY5163-7



5SY5214-7



5SY5214-7KK11

2 POLI 440 V DC, 400 V AC

C	0.3	5SY5214-7
C	0.5	5SY5205-7
C	1	5SY5201-7
C	1.6	5SY5215-7
C	2	5SY5202-7
C	3	5SY5203-7
C	4	5SY5204-7
C	6	5SY5206-7
C	8	5SY5208-7
C	10	5SY5210-7
C	13	5SY5213-7
C	16	5SY5216-7
C	20	5SY5220-7
C	25	5SY5225-7
C	32	5SY5232-7
C	40	5SY5240-7
C	50	5SY5250-7
C	63	5SY5263-7



5ST3010



5ST3020

ACCESORII PENTRU 5SL6, 5SP4, 5SY, 5SJ și 5SU1

Contacte auxiliare:

1NO+1NC	AC 230V, 6A	5ST3010
2NO	AC 230V, 6A	5ST3011
2NC	AC 230V, 6A	5ST3012

Contacte de defect:

1NO+1NC	AC 230V, 6A	5ST3020
2NO	AC 230V, 6A	5ST3021
2NC	AC 230V, 6A	5ST3022

Alte accesorii:

Dispozitiv blocare pentru 5SL6	5ST3806
Dispozitiv blocare pentru 5SP și 5SY	5ST3801
Lacăt pentru 5ST3801 și 5ST3806	5ST3802
Clemă alimentare (25 mm²)	5ST3768

PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ TIP AC (Fără protecție la suprasarcină și scurtcircuit)

Monofazat, 1P+N, tip AC



5SV4111-0

Curent defect I_n (mA)	Curent		Cod comandă
	U_n (V)	I_n (A)	
10	230	16	5SV4111-0
30	230	16	5SV4311-0
		25	5SV4312-0
		40	5SV4314-0
		63	5SV4316-0
		80	5SV4317-0
300	230	25	5SV4612-0
		40	5SV4614-0
		63	5SV4616-0
		80	5SV4617-0



5SV4342-0

Trifazic, 3 P+N, tip AC

Curent defect I_n (mA)	Curent		Cod comandă
	U_n (V)	I_n (A)	
30	400	25	5SV4342-0
		40	5SV4344-0
		63	5SV4346-0
		80	5SV4347-0
300	400	25	5SV4642-0
		40	5SV4644-0
		63	5SV4646-0
		63	5SM3646-8
		80	5SV4647-0



5SW3300



5SW3301



5SW3302

Contacte auxiliare pentru 5SV4

1NO + 1NC, AC 230 V, 6 A, pentru 5SV4 până la 80 A	5SW3300
2NC, AC 230 V, 6 A, pentru 5SV4 până la 80 A	5SW3301
2NO, AC 230 V, 6 A, pentru 5SV4 până la 80 A	5SW3302

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE COMBinate CU DIFERENȚIAL TIP AC 6 KA

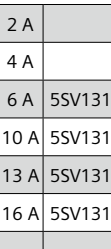


5SU1356-1KK16

Curent defect I_n (mA)		Curent		Cod comandă
		Un (V)	In (A)	
C 6A	30	240	6	5SU1356-1KK06
C 10A			10	5SU1356-1KK10
C 16A			16	5SU1356-1KK16
C 20A			20	5SU1356-1KK20
C 25A			25	5SU1356-1KK25
C 32A			32	5SU1356-1KK32
C 40A			40	5SU1356-1KK40
C 6A	300	240	6	5SU1656-1KK06
C 10A			10	5SU1656-1KK10
C 16A			16	5SU1656-1KK16
C 20A			20	5SU1656-1KK20
C 25A			25	5SU1656-1KK25
C 32A			32	5SU1656-1KK32
C 40A			40	5SU1656-1KK40
Piesă necesară pentru a monta contacte auxiliare 5ST3010 pe 5SU (1 set = 5 buc)				5ST3805-1

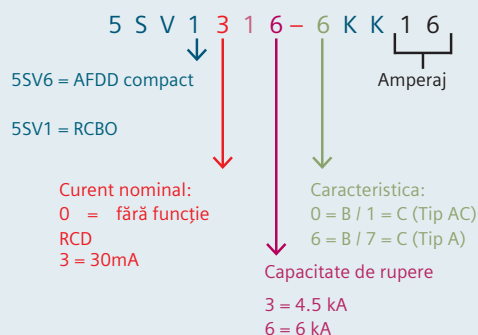
**Diferențial de protecție la scurtcircuit și suprasarcină într-un modul de 18 mm
AFDD cu protecție la scurtcircuit și suprasarcină într-un modul de 18 mm**

5SV1 RCBO Diferențial cu întrerupător automat 4.5kA				
Curent	Curba B	Curba C		
	Tip A, 30mA	Tip A, 30mA	Tip AC, 30mA	
	2 A		5SV1313-7KK02	5SV1313-1KK02
	4 A		5SV1313-7KK04	5SV1313-1KK04
	6 A	5SV1313-6KK06	5SV1313-7KK06	5SV1313-1KK06
	10 A	5SV1313-6KK10	5SV1313-7KK10	5SV1313-1KK10
	13 A	5SV1313-6KK13	5SV1313-7KK13	5SV1313-1KK13
	16 A	5SV1313-6KK16	5SV1313-7KK16	5SV1313-1KK16

5SV1 RCBO Diferențial cu întrerupător automat 6kA				
Curent	Curba B	Curba C	Curba B	Curba C
	Tip A, 30mA		Tip AC, 30mA	
	2 A		5SV1316-7KK02	5SV1316-1KK02
	4 A		5SV1316-7KK04	5SV1316-1KK04
	6 A	5SV1316-6KK06	5SV1316-7KK06	5SV1316-1KK06
	10 A	5SV1316-6KK10	5SV1316-7KK10	5SV1316-1KK10
	13 A	5SV1316-6KK13	5SV1316-7KK13	5SV1316-1KK13
	16 A	5SV1316-6KK16	5SV1316-7KK16	5SV1316-1KK16

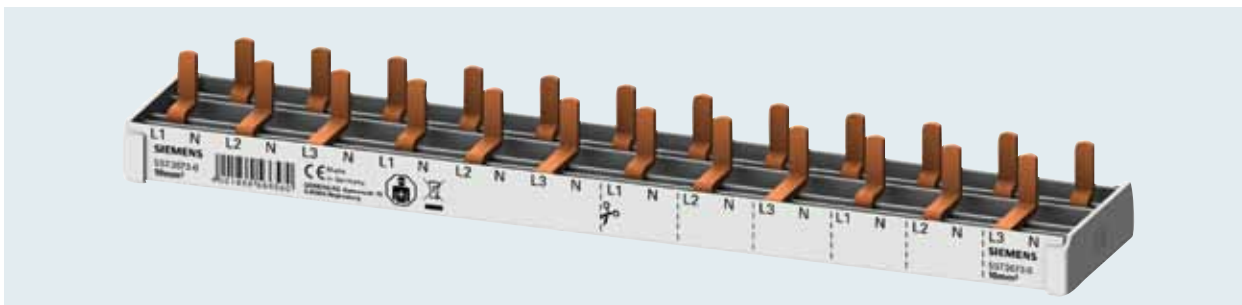
5SV6 AFDD Protecție la foc cu întrerupător automat 6kA			
Curent	Curba B		Curba C
	Tip A, 30mA		Tip AC, 30mA
	6 A	5SV6016-6KK06	5SV6016-7KK06
	10 A	5SV6016-6KK10	5SV6016-7KK10
	13 A	5SV6016-6KK13	5SV6016-7KK13
	16 A	5SV6016-6KK16	5SV6016-7KK16
	20 A	5SV6016-6KK20	5SV6016-7KK20
	25 A	5SV6016-6KK25	5SV6016-7KK25
	32 A	5SV6016-6KK32	5SV6016-7KK32

Cum se formează codul de comandă



BARETE DISTRIBUȚIE

Cod comandă		Cod comandă	
5ST3673-0	10 mm², 3P+N 12x Compact* 12MW	5ST3773-0	10 mm², 3P+N Compact* 1000 mm
5ST3674-0	10 mm², 1P+N 12x Compact* 12 MW	5ST3774-0	10mm², 1P+N Compact* 1000 mm
5ST3675-0	10 mm², 3P+N 6x AFD + 6x Compact* 12MW	5ST3775-0	10 mm², 3P+N AFD + Compact* 1000 mm
5ST3676-0	10 mm², 1P+N 6x AFD + 6x Compact* 12 MW	5ST3776-0	10 mm², 1P+N AFD + Compact* 1000 mm
5ST3783-0	10 mm², 1 x RCCB 3P+N + 8x Compact* 12 MW	5ST3783-OKL (N left)	10 mm², 1 x RCCB 3P+N + 8x Compact* 12 MW
5ST3784-0	10 mm², 1 x RCCB 1P+N + 10x Compact* 12 MW	5ST3784-OKL (N left)	10 mm², 1 x RCCB 1P+N + 10x Compact* 12 MW
5ST3777-0	10 mm², 3P+N Compact* + AS 1000 mm	5ST3778-0	10 mm², 1P+N Compact* + AS 1000 mm
5ST3780-0	10 mm², 1P+N AFD + Compact* + AS 1000 mm	5ST3685-0	10 mm², 1 x RCCB 1P+N + 5x AFD + Compact* 12MW
5ST3788-0	Capac terminal		



* Compact = 5SV1 / 5SV6 / 5S..0 aparate compacte

Notă: toate baretele 5ST37.. pot fi tăiate la dimensiunea dorită

BARETA DE CONEXIUNE

Pentru siguranțe automate 5SL și 5SY

Secțiune 16 mm², L= 214 mm, 12 TE, cu capace de capăt



5ST3708

Tip	Cod comandă (înălțime 70)
MCB 1P	5ST3700
MCB 1P cu contacte auxiliare	5ST3702
MCB 2P	5ST3704
MCB 2P cu contacte auxiliare	5ST3706
MCB 3P	5ST3708
MCB 3P cu contacte auxiliare	5ST3711
MCB 4P	5ST3715

ȘINĂ OMEGA 35 mm

35 x 27 x 7,3 x 1,0 mm, lungime 2000 mm	5ST1145
---	---------

SEPARATOR MINIZED PENTRU FUZIBILE



5SG7611-0KK16



5SG7113

Mărime	Curent In (A)	Culoare	Cod comandă	Unit/ Amb
D01	1	16	5SG7611-0KK16	1
	1+N		5SG7651-0KK16	1
	2		5SG7621-0KK16	1
	3		5SG7631-0KK16	1
	3+N		5SG7661-0KK16	1
D02	1	63	5SG7113	1
	1+N		5SG7153	1
	2		5SG7123	1
	3		5SG7133	1
	3+N		5SG7163	1

Fuzibile NEOZED (pentru separatoare MINIZED)



5SE2302



5SE2320



5SE2340

Mărime	Curent In (A)	Culoare	Cod comandă	Unit/ Amb
D01	2	Roz	5SE2302	10
	4	Maron	5SE2304	10
	6	Verde	5SE2306	10
	10	Roșu	5SE2310	10
	16	Gri	5SE2316	10
D02	20	Albastru	5SE2320	10
	25	Galben	5SE2325	10
	32	Violet	5SE2332	10
	35	Negru	5SE2335	10
	40	Negru	5SE2340	10

SEPARATOARE PENTRU SIGURANȚE FUZIBILE CILINDRICE

Separatoare pentru siguranțe fuzibile cilindrice



3NW7053

Dimensiuni	Nr. poli	Curent I_n (A)	TE*	Cod comandă
8x32	1	20	1	3NW7313
	1+N		1	3NW7353
	3		3	3NW7333
10x38	1	32	1	3NW7013
	1+N		1	3NW7053
	3		3	3NW7033
14x51	1	50	1,5	3NW7111
	1+N		3	3NW7151
	3		4,5	3NW7131
22x58	1	100	2	3NW7211
	1+N		4	3NW7251
	3		6	3NW7231

*Capacitate de rupere: 3NW73 - 20 kA, 3NW70, 3NW71 și 3NW72 - 100 kA.

SIGURANȚE FUZIBILE CILINDRICE

Siguranțe fuzibile cilindrice Clasa gG



3NW6302-1



3NW6003-1



3NW6120-1



3NW6230-1

Dimensiuni	Tensiune U_n (V)	Curent I_n (A)	Cod comandă
8x32	400	2	3NW6302-1
		4	3NW6304-1
		6	3NW6301-1
		10	3NW6303-1
		16	3NW6305-1
		20	3NW6307-1
10x38	500	2	3NW6002-1
		4	3NW6004-1
		6	3NW6001-1
		8	3NW6008-1
		10	3NW6003-1
		12	3NW6006-1
		16	3NW6005-1
		20	3NW6007-1
		25	3NW6010-1
	400	32	3NW6012-1
14x51	500	40	3NW6117-1
	400	50	3NW6120-1
22x58	500	63	3NW6222-1
		80	3NW6224-1
	400	100	3NW6230-1



5TT4101-0



5TT4102-0



5TT4900

TELERUPTOARE (RELEE PAS CU PAS)

Ue V AC	Ie A AC	Uc V AC	Contact			Cod comandă
			NO	NC	UM	
250	16	230	1	-	1	5TT4101-0
400	16	230	2	-	1	5TT4102-0
400	16	230	3	-	2	5TT4103-0
400	16	230	4	-	2	5TT4104-0
250	16	230	1	1	1	5TT4105-0

- Tensiune de comandă: $(0,80...1,1) \times U_c$
- Cicluri electrice 50.000
- Temperatura ambiantă: $-10...+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- IP20

CONTACTE AUXILIARE PENTRU TELERUPTOARE

250	5	-	-	-	0,5	5TT4900	1
-----	---	---	---	---	-----	---------	---



5TE8111



5TE8101



5TE8141



5TE8162



5TE5802



5TE5803

COMUTATOARE ON/OFF

Comutatoare on/off	Ue	Curent In (A)	Cod comandă
Comutator, 1NO	230	20	5TE8111
Comutator, 1NO	230	32	5TE8211
Comutator, 2NO	400	20	5TE8112
Comutator, 2NO	400	32	5TE8212
Comutator, 3NO	400	20	5TE8113
Comutator, 3NO	400	32	5TE8213
Comutator cu lampă de control, 1NO	400	20	5TE8101
Comutator cu lampă de control, 2NO	400	20	5TE8102
Comutator cu lampă de control, 3NO	400	20	5TE8103
Set capace pentru 5TE810	230	20	5TG8068
Comutator de grup, 1CO	400	20	5TE8141
Comutator de grup, 2CO	230	20	5TE8142
Comutator cap scară, 1CO	400	20	5TE8161
Comutator cap scară, 2CO	230	20	5TE8162
Buton, 1NO+1NC	400	20	5TE4800
Buton cu lampă, 1NO+1NC	230	20	5TE4820
Buton cu lampă, 1NO	230	20	5TE4821
Lampă semnalizare roșie	230		5TE5800
Lampă semnalizare, 1 verde + 1 roșie	230		5TE5801
Lampă semnalizare, 3 verzi	230		5TE5802
Lampă semnalizare, roșu + galben + verde	230		5TE5803

CONTACTORI PENTRU INSTALAȚII


5TT5000-0



5TT5033-0

Ue V AC	Ie A AC	Uc V AC	Contact			Cod comandă
			NO	NC	UM	
	20	230	2	-	1	5TT5000-0
250						
			1	1		5TT5001-0
			-	2		5TT5002-0
	25	230	4	-	2	5TT5030-0
440			3	1		5TT5031-0
			2	2		5TT5032-0
			-	4		5TT5033-0
440	40	230	4	-	3	5TT5040-0
440			3	1		5TT5041-0
			2	2		5TT5042-0
			-	4		5TT5043-0
	63	230	4	-	3	5TT5050-0
			3	1		5TT5051-0
			2	2		5TT5052-0

Contacte auxiliare pentru seria 5TT58

Maxim 1 contact auxiliar pentru 1 contactor

230	6	-	2	-	0,5	5TT5910-0
AC-15						
230	6	-	1	1	0,5	5TT5910-1
AC-15						



5TT5910-0



7LF4511-0

CEAS PROGRAMATOR DIGITAL

	Ue V AC	Ie A AC	Uc V AC	Contact	UM	Cod comandă
28 (2x14) programe	250	16	230	1 CO	2	7LF4511-0



7LF5300-1

CEAS PROGRAMATOR MECANIC FĂRĂ REZERVĂ DE PUTERE

	Ue V AC	Ie A AC	Uc V AC	Contact	UM	Cod comandă
Fără rezervă de putere	250	16	230	1 NO	1	7LF5300-1
Cu rezervă de putere	250	16	230	1 NO	1	7LF5301-1



5TE6800



5TE6801

PRIZĂ SCHUKO DE TABLOU

Descriere	Cod comandă
Priză schuko 250 V AC, 16 A, 2,5 UM	5TE6800
Priză schuko cu capac 250 V AC, 16 A, 2,5 UM	5TE6801



7KT5502



7KT9020

CONTOR ORAR

Descriere	Cod comandă
Contor orar, display 00000 Uc=230V AC 50Hz. Ramă Frontală 45.2 x 45.2mm	7KT5502
Accesoriu pentru 7KT55	7KT9020

PROTECȚIE LA SUPRATENSIUNI ATMOSFERICE

Protecție la supratensiuni atmosferice Tip 1



5SD7412-1

	Up (kV)	Up (kV)	UM	Cod comandă
2 poli, pentru rețele TT și TN-S cu semnalizare la distanță	100	1,5	4	5SD7412-1
3 poli, pentru rețele TN-C cu semnalizare la distanță	75	1,5	6	5SD7413-1
4 poli, pentru rețele TT și TN-S cu semnalizare la distanță	100	1,5	8	5SD7414-1

Protecție la supratensiuni combinată Tip 1 + Tip 2



5SD7442-1

	Up (kV)	Up (kV)	UM	Cod comandă
2 poli, pentru rețele TT și TN-S cu semnalizare la distanță	100	1,5	4	5SD7442-1
3 poli, pentru rețele TN-C cu semnalizare la distanță	75	1,5	6	5SD7443-1
4 poli, pentru rețele TT și TN-S cu semnalizare la distanță	100	1,5	8	5SD7444-1

Protecție la supratensiuni Tip 2



5SD7461-0



5SD7464-0

	Up (kV)	Up (kV)	UM	Cod comandă
1 pol	20	1,4	1	5SD7461-0
1 pol cu semnalizare la distanță	20	1,4	1	5SD7461-1
1 pol, N/PE	20	1	1	5SD7481-0
3 poli, rețele TN-C, circuit 3+0	20	1,4	3	5SD7463-0
3 poli, rețele TN-C, circuit 3+0, cu semnalizare la distanță	20	1,4	3	5SD7463-1
4 poli, rețele TT și TN-S, circuit 3+1	20	1,4	4	5SD7464-0
4 poli, rețele TT și TN-S, circuit 3+1, cu semnalizare la distanță	20	1,4	4	5SD7464-1

Protecție la supratensiuni Tip 3



5SD7432-1

	Up (kV)	Up (kV)	UM	Cod comandă
2 poli, cu semnalizare la distanță	3	1,5	1	5SD7432-1
4 poli, cu semnalizare la distanță	1,5	1,2	2	5SD7434-1

UNITĂȚI DEBROȘABILE PENTRU DESCĂRCĂTOARE



5SD7418-1



5SD7448-1



5SD7488-0



5SD7437-4

Descriere	Cod comandă
L/N 5SD741 ...	5SD7418-1
N/PE 5SD741 ... 5SD744...	5SD7418-0
L/N 5SD744...	5SD7448-1
LN 5SD742 ... 5SD744...	5SD7428-1
N/PE 5SD742 ... 5SD744...	5SD7428-0
L/N 5SD746...	5SD7468-1
N/PE 5SD746...	5SD7488-0
Un:230 V 5SD7432...	5SD7437-1
Un: 120 V 5SD7432...	5SD7437-2
Un: 60 V 5SD7432...	5SD7437-3
Un: 24 V 5SD7432...	5SD7437-4
5SD7434-1	5SD7438-1

SIGURANȚĂ FUZIBILĂ TIP CUȚIT NH

Clasa operațională gG



3NA6802



3NA6820

Mărime	Lățime (mm)	Un V AC/V DC	In (A)	Borne neizolate cu indicator frontal Cod comandă	Borne izolate cu combi alarm Cod comandă
000	21	500 V AC/250 V DC	2	3NA3802	3NA6802
			4	3NA3804	3NA6804
			6	3NA3801	3NA6801
			10	3NA3803	3NA6803
			16	3NA3805	3NA6805
			20	3NA3807	3NA6807
			25	3NA3810	3NA6810
			32	3NA3812	3NA6812
			35	3NA3814	3NA6814
			40	3NA3817	3NA6817
			50	3NA3820	3NA6820
			63	3NA3822	3NA6822
			80	3NA3824	3NA6824
00	30		100	3NA3830	3NA6830
			125	3NA3832	3NA6832
			160	3NA3836	3NA6836
1		500 V AC/440 V DC	80	3NA3124	3NA6124
			100	3NA3130	3NA6130
			125	3NA3132	3NA6132
			160	3NA3136	3NA6136
	47,2		200	3NA3140	3NA6140
			250	3NA3144	3NA6144
2			200	3NA3240	3NA6240
			250	3NA3244	3NA6244
	57,8		300	3NA3250	3NA6250
			315	3NA3252	3NA6252
			400	3NA3260	3NA6260
3	71,2		500	3NA3365	-
			630	3NA3372	-
4	101,8		800	3NA3475	-
			1000	3NA3480	-
			1250	3NA3482	-

SOCLURI PENTRU SIGURANȚE FUZIBILE TIP CUȚIT NH



3NH3030

Mărime	Lățime (mm)	Un V AC/V DC	In (A)	Borne neizolate cu indicator frontal Cod comandă	Borne izolate cu combi alarm Cod comandă
000/00	34	690 V AC/250 V DC	160	3NH3030	
1	49	690 V AC/440 V DC	250	3NH3230	
2			400	3NH3330	
3			630	3NH3430	
4	102		1250	3NH3530	

**SIGURANȚE FUZIBILE ULTRARAPIDE CU SEMICONDUCTOR
TIP CUȚIT SITOR - 690 V AC, gS**


3NE1813-0



3NE1224-0



3NE1333-0

Mărime	Lățime (mm)	In (A)	Cod comandă
000	21	16	3NE1813-0
		20	3NE1814-0
		25	3NE1815-0
		35	3NE1803-0
		40	3NE1802-0
		50	3NE1817-0
		63	3NE1818-0
		80	3NE1820-0
00	30	100	3NE1021-0
		125	3NE1022-0
1	52	160	3NE1224-0
		200	3NE1225-0
		250	3NE1227-0
		315	3NE1230-0
2	60	350	3NE1331-0
		400	3NE1332-0
		450	3NE1333-0
		500	3NE1334-0
3	71,2	630	3NE1436-0
		710	3NE1437-0
		800	3NE1438-0

**SIGURANȚE FUZIBILE ULTRARAPIDE CU SEMICONDUCTOR
TIP SITOR - FIXARE M10 - 1000 V AC*, aR**


3NE3227



3NE3338-8

Mărime	Lățime (mm)	In (A)	Cod comandă
1	52	250	3NE3227
2		315	3NE3230-0B
		350	3NE3231
		400	3NE3232-0B
		450	3NE3233
3	60	500	3NE3334-0B
		560	3NE3335
		630	3NE3336
		710	3NE3337-8
		800	3NE3338-8
		900	3NE3340-8

* Pentru 3NE3337-8 Un= 900 V AC

* Pentru 3NE3338-8 Un= 800 V AC

* Pentru 3NE3340-8 Un= 690 V AC

SIGURANȚE FUZIBILE TIP DIAZED

Siguranțe fuzibile clasa gG



5SB211



5SB411



5SH122



5SF1024



5SH334

Mărime	Lățime (mm)	In (A)	Cod comandă	Culoare
500 V _~	DII / E27 _~	2	5SB211	roz
		4	5SB221	maron
		6	5SB231	verde
		10	5SB251	roșu
		16	5SB261	gri
		20	5SB271	albastru
		25	5SB281	galben
	DIII / E33 _~	35	5SB411	negru
		50	5SB421	alb
	DIV / R1 1/4"	63	5SB431	cupru
		80	5SC211	argintiu
		100	5SC221	roșu
Capace	Capace	25	5SH122	
		63	5SH123	
500V _~	DII / E27	100	5SH1141	
	DIII _~ / E33	2	5SH310	
Adaptor	DIV _~ / R1 1/4"	4	5SH311	
500V _~		6	5SH312	
		10	5SH313	
		16	5SH314	
		20	5SH315	
		25	5SH316	
		35	5SH317	
		50	5SH318	
		63	5SH320	
Soclu ceramic	DII / E27	25	5SF1024	
500V _~	_DIII / E33	63	5SF1224	
	_DIV / R1 1/4"	100	5SF1401	
Inel	DII _~ / E27		5SH332	
	DIII _~ / E33		5SH334	

CLEME ȘIR CU PRINDERE CU ȘURUB 8WA

Clema de trecere



Secțiune cablu	Lățime	Culoare	Unitate de ambalare buc.	Cod comandă
2.5	6	bej	100	8WA1 011-1DF11
		roșu	50	8WA1 011-1BF21
		portocaliu	50	8WA1 011-1BF22
		albastru	100	8WA1 011-1BF23
4	6.5	verde/galben	100	8WA1 011-1PF11
		bej	100	8WA1 011-1DG11
		roșu	100	8WA1 011-1BG11
		portocaliu	50	8WA1 011-1BG21
6	8	albastru	50	8WA1 011-1BG22
		verde/galben	100	8WA1 011-1PG11
		bej	100	8WA1 011-1DH11
		albastru	100	8WA1 011-1BH23
16	10	verde/galben	100	8WA1 011-1PH11
		bej	50	8WA1 204
		albastru	50	8WA1 011-1BK11
35	16	bej	50	8WA1205
		albastru	50	8WA1 011-1BM11
70	25	bej	10	8WA1 206
95	25	gri	10	8WAH 1000-OAQ00
150	31	gri	10	8WAH 1000-OAS00
240	36	gri	10	8WAH 1000-OAQ00

Clema de trecere



Secțiune cablu	Lățime	Culoare	Unitate de ambalare buc.	Cod comandă
2.5	6	Galben verde	100	8WA1 011-1PF01
		Galben verde	100	8WA1 011-1PF00
4	7.2	Galben verde	50	8WA1 011-1PG01
		Galben verde	50	8WA1 011-1PG00
6	8	Galben verde	50	8WA1 011-1PH00
		Galben verde	100	8WA1 011-1PH11
16	12	Galben verde	50	8WA1 011-1PK00
35	16	Galben verde	25	8WA1 011-1PM00

Clema de separare N



Secțiune cablu	Lățime	Unitate de ambalare buc.	Cod comandă
2.5	6	50	8WA1 011-1NF01
4	6.5	50	8WA1 011-1NG31
6	8	50	8WA1 011-1NH01
16	10	50	8WA1 604

ACCESORII CLEME ȘIR

Șină de racord cu 10 poli

Un pachet conține 10 buc. Pentru clema de trecere de:



Secțiune mm ²	Cod comandă
2.5	8WA1 898
4	8WA1 853
6	8WA1 888
16	8WA1 802

Opritor

Un pachet conține 50 buc



Secțiune mm ²	Cod comandă
	8WA1 808

Plăcuță de izolare

Un pachet conține 50 buc. Pentru clema de trecere de:



Secțiune mm ²	Cod comandă
2.5 și 4	8WA1 820
6 și 16	8WA1 821
35	8WA1 823

Etichetă de inscripționare

5x7 mm, neinscripționată
Un pachet conține 100 buc

SIEMENS

Ingenuity for life



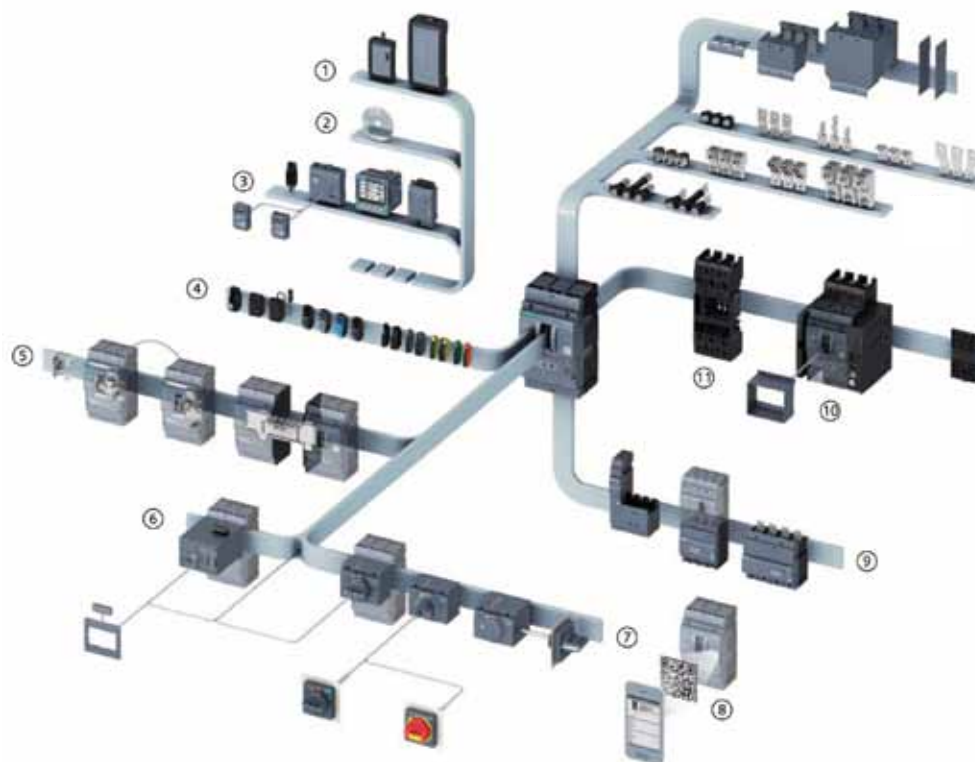
3VA întreruptoare automate
compacte (MCCB)

ÎNTRERUPTOARE COMPACTE SENTRON 3VA

Gama largă de accesorii pentru aplicații flexibile

Familia Sention 3VA oferă o gamă largă de accesorii interne și externe care permit utilizarea flexibilă a acestora. Pentru mai multe opțiuni de accesorii, puteți verifica catalogul de pe site-ul nostru www.siemens.ro și discutați cu reprezentantul dumneavoastră de vânzări pentru prețuri. Tabelul de mai jos arată ce accesoriu poate fi utilizat în funcție de amperajul dorit.

Accesorii	Întreruptoare compacte										
	3VA1					3VA2					
	100	160	250	400	630	100	160	250	400	630	1000
Contacte auxiliare și de alarmă											
Bobine de declanșare											
Conexiuni											
Mecanism soclu de tip stecher											
Mecanism broșă											
Manetă rotativă											
Manetă rotativă de acționare pe ușă											
Manetă rotativă de acționare laterală											
Motorizare MO320 (montaj frontal)											
Încuiere, blocare și interblocare											
Bloc diferențial montat lateral											
Bloc diferențial montat sub aparat											
Interfață de comunicare											
EFB300 modul comunicație externă											
TD300 și TD500											
Capac cadru											
Adaptor șină DIN											



- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| ① Dispozitiv de test | ⑦ Mecanism de acționare |
| ② Power Config Software | ⑧ Manager documentație |
| ③ Comunicație | ⑨ Modul curent rezidual |
| ④ Accesorii interne | ⑩ Mecanism broșă |
| ⑤ Încuiere, blocare și interblocare | ⑪ Mecanism soclu de tip stecher |
| ⑥ Motorizare | |

ÎNTRERUPTOARE COMPACTE MCCB 3VA11, 3VA22, 3VA23, 3VA24 și 3VA27 3 poli

Întrv

- 3VA1 cu protecție magneto-termică TM220 cu reglaj termic și magnetic fix
- 3VA1 cu protecție magneto-termică TM240 cu reglaj termic și reglaj magnetic
- 3VA23, 3VA24, 3VA25 și 3VA27 cu protecție electronică LI ETU320

380/415VAC/50Hz, I_{cs}=I_{cu}

3VA11



TM 220



3VA13



TM 240



3VA25



ETU 320

Tip	Curent nominal	Reglaj termic IR(A)	Reglaj magnetic II(A)	Tip	Cod comandă	Capacitate de rupere (kA)
3VA11	16	11 ... 16	320	TM220	3VA1196-4EE36-0AA0	36
	20	14 ... 20	320	TM220	3VA1120-4EE36-0AA0	36
	25	18 ... 25	320	TM220	3VA1125-4EE36-0AA0	36
	32	22 ... 32	320	TM220	3VA1132-4EE36-0AA0	36
	40	28 ... 40	400	TM220	3VA1140-4EE36-0AA0	36
	50	35 ... 50	500	TM220	3VA1150-4EE36-0AA0	36
	63	44 ... 63	630	TM220	3VA1163-4EE36-0AA0	36
	80	56 ... 80	800	TM220	3VA1180-4EE36-0AA0	36
	100	70 ... 100	1000	TM220	3VA1110-4EE36-0AA0	36
	125	88 ... 125	1250	TM220	3VA1112-4EE36-0AA0	36
3VA12	160	112 ... 160	1600	TM220	3VA1116-4EE36-0AA0	36
	250	140 ... 200	1000 ... 2000	TM240	3VA1220-4EF32-0AA0	36
3VA13	250	175 ... 250	1250 ... 2500	TM240	3VA1225-4EF32-0AA0	36
	320	220 ... 320	1600 ... 3200	TM240	3VA1332-4EF32-0AA0	36
3VA14	400	280 ... 400	2000 ... 4000	TM240	3VA1340-4EF32-0AA0	36
	500	350 ... 500	2500...5000	TM240	3VA1450-4EF32-0AA0	36
3VA11	630	440 ... 630	2520...5040	TM240	3VA1463-4EF32-0AA0	36
	16	11 ... 16	320	TM220	3VA1196-5EE36-0AA0	55
	20	14 ... 20	320	TM220	3VA1120-5EE36-0AA0	55
	25	18 ... 25	320	TM220	3VA1125-5EE36-0AA0	55
	32	22 ... 32	320	TM220	3VA1132-5EE36-0AA0	55
	40	28 ... 40	400	TM220	3VA1140-5EE36-0AA0	55
	50	35 ... 50	500	TM220	3VA1150-5EE36-0AA0	55
	63	44 ... 63	630	TM220	3VA1163-5EE36-0AA0	55
	80	56 ... 80	800	TM220	3VA1180-5EE36-0AA0	55
	100	70 ... 100	1000	TM220	3VA1110-5EE36-0AA0	55
3VA12	125	88 ... 125	1250	TM220	3VA1112-5EE36-0AA0	55
	160	112 ... 160	1600	TM220	3VA1116-5EE36-0AA0	55
3VA12	200	140 ... 200	1000...2000	TM240	3VA1220-5EF32-0AA0	55
	250	175 ... 250	1250...2500	TM240	3VA1225-5EF32-0AA0	55
3VA13	320	220 ... 320	1600...3200	TM240	3VA1332-5EF32-0AA0	55
	400	280 ... 400	2000...4000	TM240	3VA1340-5EF32-0AA0	55
3VA14	500	350 ... 500	2500...5000	TM240	3VA1450-5EF32-0AA0	55
	630	440 ... 630	2520...5040	TM240	3VA1463-5EF32-0AA0	55
3VA21	63	25 ... 63	95 ... 756	ETU320	3VA2163-5HL32-0AA0	55
	100	40 ... 100	150 ... 1200	ETU320	3VA2110-5HL32-0AA0	55
	160	63 ... 160	240 ... 1600	ETU320	3VA2116-5HL32-0AA0	55
3VA22	250	100 ... 250	375 ... 2500	ETU320	3VA2225-5HL32-0AA0	55
3VA23	400	160 ... 400	600 ... 4000	ETU320	3VA2340-5HL32-0AA0	55
3VA24	630	250 ... 630	945 ... 6300	ETU320	3VA2463-5HL32-0AA0	55
3VA25	800	320-800	1200...8000	ETU320	3VA2580-5HL32-0AA0	55
	1000	400-1000	1500...10000	ETU320	3VA2510-5HL32-0AA0	55
3VA27	1250	500 ... 1250	1875...18750	ETU320	3VA2712-5AB03-0AA0	55
	1600	640 ... 1600	2400...24000	ETU320	3VA2716-5AB03-0AA0	55

ÎNTRERUPTOARE COMPACTE 3VA1 ȘI 3VA2

3 poli

Înteruptoare compacte în carcasă turnată 3 Poli (Standard IEC60947-2)

- 3VA1 cu protecție magneto-termică TM220 reglabil termic și fix magnetic
- 3VA1 cu protecție magneto-termică TM240 reglabil termic și reglabil magnetic
- 3VA23, 3VA24 și 3VA25 cu protecție electronică LI ETU320



3VA2716-6AB03-0AA0



ETU320

Tip	Curent nominal In(A)	Reglaj termic IR(A)	Reglaj magnetic Ii(A)	Tip	Cod comandă	Capacitate de rupere (kA)
3VA21	63	25 ... 63	95 ... 756	ETU320	3VA2163-6HL32-0AA0	85
	100	40 ... 100	150 ... 1200	ETU320	3VA2110-6HL32-0AA0	85
	160	63 ... 160	240 ... 1600	ETU320	3VA2116-6HL32-0AA0	85
3VA22	250	100 ... 250	375 ... 2500	ETU320	3VA2225-6HL32-0AA0	85
3VA23	400	160 ... 400	600 ... 4000	ETU320	3VA2340-6HL32-0AA0	85
3VA24	630	250 ... 630	945 ... 6300	ETU320	3VA2463-6HL32-0AA0	85
3VA25	800	320-800	1200...8000	ETU320	3VA2580-6HL32-0AA0	85
	1000	400-1000	1500...10000	ETU320	3VA2510-6HL32-0AA0	85
3VA27	1250	500 ... 1250	1875...18750	ETU320	3VA2712-6AB03-0AA0	85
	1600	640 ... 1600	2400...24000	ETU320 ETU320	3VA2716-6AB03-0AA0	85



3VA12



TM240

Tip	Curent nominal In(A)	Reglaj termic IR(A)	Reglaj magnetic Ii(A)	Tip	Cod comandă	Capacitate de rupere (kA)
3VA11	16	11 ... 16	160 ... 320	TM240	3VA1196-4EF36-0AA0	36
	20	14 ... 20	160 ... 320	TM240	3VA1120-4EF36-0AA0	36
	25	18 ... 25	160 ... 320	TM240	3VA1125-4EF36-0AA0	36
	32	22 ... 32	160 ... 320	TM240	3VA1132-4EF36-0AA0	36
	40	28 ... 40	200 ... 400	TM240	3VA1140-4EF36-0AA0	36
	50	35 ... 50	250 ... 500	TM240	3VA1150-4EF36-0AA0	36
	63	44 ... 63	315 ... 630	TM240	3VA1163-4EF36-0AA0	36
	80	56 ... 80	400 ... 800	TM240	3VA1180-4EF36-0AA0	36
	100	70 ... 100	500 ... 1000	TM240	3VA1110-4EF36-0AA0	36
	125	88 ... 125	625 ... 1250	TM240	3VA1112-4EF36-0AA0	36
	160	112 ... 160	800 ... 1600	TM240	3VA1116-4EF36-0AA0	36
3VA12	200	140 ... 200	1000...2000	TM240	3VA1220-4EF32-0AA0	36
	250	175 ... 250	1250...2500	TM240	3VA1225-4EF32-0AA0	36

Tip	Curent nominal In(A)	Reglaj termic IR(A)	Reglaj magnetic Ii(A)	Tip	Cod comandă	Capacitate de rupere (kA)
3VA23	400	160 ... 400	... 4000	ETU320	3VA2340-4HL32-0AA0	36
3VA24	630	250 ... 630	945 ... 6300	ETU320	3VA2463-4HL32-0AA0	36

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE 3VA1 ȘI 3VA2

3 poli

**Întreruptoare automate în carcasă turnată
3 poli (standard IEC60947-2)**

- 3VA1 cu protecție magneto-termică, TM240 cu reglaj termic și magnetic
- 3VA23, 3VA24 și 3VA25 cu protecție electronică LI ETU320

380/415VAC/50Hz, I_{cs}=I_{cu}

3VA11

Tip	Curent nominal I _n (A)	Reglaj termic I _R (A)	Reglaj magnetic I _i (A)	Tip	Cod comandă	Capacitate de rupere (kA)
3VA11	16	16	160 ... 320	TM240	3VA1196-5EF36-0AA0	55
	20	14 ... 20	160 ... 320	TM240	3VA1120-5EF36-0AA0	55
	25	18 ... 25	160 ... 320	TM240	3VA1125-5EF36-0AA0	55
	32	22 ... 32	160 ... 320	TM240	3VA1132-5EF36-0AA0	55
	40	28 ... 40	200 ... 400	TM240	3VA1140-5EF36-0AA0	55
	50	35 ... 50	250 ... 500	TM240	3VA1150-5EF36-0AA0	55
	63	44 ... 63	315 ... 630	TM240	3VA1163-5EF36-0AA0	55
	80	56 ... 80	400 ... 800	TM240	3VA1180-5EF36-0AA0	55
	100	70 ... 100	500 ... 1000	TM240	3VA1110-5EF36-0AA0	55
	125	88 ... 125	625 ... 1250	TM240	3VA1112-5EF36-0AA0	55
	160	112 ... 160	800 ... 1600	TM240	3VA1116-5EF36-0AA0	55

3VA11	16	11 ... 16	160 ... 320	TM240	3VA1196-6EF36-0AA0	70
	20	14 ... 20	160 ... 320	TM240	3VA1120-6EF36-0AA0	70
	25	18 ... 25	160 ... 320	TM240	3VA1125-6EF36-0AA0	70
	32	22 ... 32	160 ... 320	TM240	3VA1132-6EF36-0AA0	70
	40	28 ... 40	200 ... 400	TM240	3VA1140-6EF36-0AA0	70
	50	35 ... 50	250 ... 500	TM240	3VA1150-6EF36-0AA0	70
	63	44 ... 63	315 ... 630	TM240	3VA1163-6EF36-0AA0	70
	80	56 ... 80	400 ... 800	TM240	3VA1180-6EF36-0AA0	70
	100	70 ... 100	500 ... 1000	TM240	3VA1110-6EF36-0AA0	70
	125	88 ... 125	625 ... 1250	TM240	3VA1112-6EF36-0AA0	70
	160	112 ... 160	800 ... 1600	TM240	3VA1116-6EF36-0AA0	70
3VA12	200	140 ... 200	1000 ... 2000	TM240	3VA1220-6EF32-0AA0	70
	250	175 ... 250	1250 ... 2500	TM240	3VA1225-6EF32-0AA0	70
3VA13	320	220 ... 320	1600 ... 3200	TM240	3VA1332-6EF32-0AA0	70
	400	280 ... 400	2000 ... 4000	TM240	3VA1340-6EF32-0AA0	70
3VA14	500	350 ... 500	2500 ... 5000	TM240	3VA1450-6EF32-0AA0	70
	630	440 ... 630	2520 ... 5040	TM240	3VA1463-6EF32-0AA0	70

Separatoare**3 poli Fix (standard IEC60947-3)**

*3VA11 fără protecție termică și magnetică, terminale tip box.

3 poli 380/415VAC/50Hz

3VA11	63	--	--	--	3VA1163-1AA36-0AA0	--
	100	--	--	--	3VA1110-1AA36-0AA0	--
	125	--	--	--	3VA1112-1AA36-0AA0	--
	160	--	--	--	3VA1116-1AA36-0AA0	--
3VA12	250	--	--	--	3VA1225-1AA32-0AA0	--
3VA13	400	--	--	--	3VA1340-1AA32-0AA0	--

Pentru 110 kA și 150 kA vă rugăm, să consultați reprezentantul de vânzări.

ÎNTRERUPTOARE COMPACTE 3VA1, 3VA2 ȘI 3VA 27

4 poli

Întreruptoare automate MCCB în carcasă turnată
4 poli (standard IEC60947-2)

- 3VA1 cu protecție magneto-termică TM240 cu reglaj magnetic și reglaj termic
- 3VA23, 3VA24, 3VA25 și 3VA27 cu protecție electronică tip LI ETU320

380/415VAC/50Hz, I_{cs}=I_{cu}

3VA11



TM 220



3VA13



TM 240



3VA23



ETU 320

Tip	Curent nominal	Reglaj termic IR(A)	Reglaj magnetic li(A)	Tip	Cod comandă	Capacitate de rupere (kA)
3VA11	16	11 ... 16	320	TM220	3VA1196-4EE46-0AA0	36
	20	14 ... 20	320	TM220	3VA1120-4EE46-0AA0	36
	25	18 ... 25	320	TM220	3VA1125-4EE46-0AA0	36
	32	22 ... 32	320	TM220	3VA1132-4EE46-0AA0	36
	40	28 ... 40	400	TM220	3VA1140-4EE46-0AA0	36
	50	35 ... 50	500	TM220	3VA1150-4EE46-0AA0	36
	63	44 ... 63	630	TM220	3VA1163-4EE46-0AA0	36
	80	56 ... 80	800	TM220	3VA1180-4EE46-0AA0	36
	100	70 ... 100	1000	TM220	3VA1110-4EE46-0AA0	36
	125	88 ... 125	1250	TM220	3VA1112-4EE46-0AA0	36
3VA12	160	112 ... 160	1600	TM220	3VA1116-4EE46-0AA0	36
	250	140 ... 200	1000 ... 2000	TM240	3VA1220-4EF42-0AA0	36
3VA13	250	175 ... 250	1250 ... 2500	TM240	3VA1225-4EF42-0AA0	36
	320	220 ... 320	1600 ... 3200	TM240	3VA1332-4EF42-0AA0	36
3VA14	400	280 ... 400	2000 ... 4000	TM240	3VA1340-4EF42-0AA0	36
	500	350 ... 500	2500...5000	TM240	3VA1450-4EF42-0AA0	36
3VA11	630	440 ... 630	2520...5040	TM240	3VA1463-4EF42-0AA0	36
	16	11 ... 16	320	TM220	3VA1196-5EE46-0AA0	55
	20	14 ... 20	320	TM220	3VA1120-5EE46-0AA0	55
	25	18 ... 25	320	TM220	3VA1125-5EE46-0AA0	55
	32	22 ... 32	320	TM220	3VA1132-5EE46-0AA0	55
	40	28 ... 40	400	TM220	3VA1140-5EE46-0AA0	55
	50	35 ... 50	500	TM220	3VA1150-5EE46-0AA0	55
	63	44 ... 63	630	TM220	3VA1163-5EE46-0AA0	55
	80	56 ... 80	800	TM220	3VA1180-5EE46-0AA0	55
	100	70 ... 100	1000	TM220	3VA1110-5EE46-0AA0	55
3VA12	125	88 ... 125	1250	TM220	3VA1112-5EE46-0AA0	55
	160	112 ... 160	1600	TM220	3VA1116-5EE46-0AA0	55
3VA13	200	140 ... 200	1000...2000	TM240	3VA1220-5EF42-0AA0	55
	250	175 ... 250	1250...2500	TM240	3VA1225-5EF42-0AA0	55
3VA14	320	220 ... 320	1600...3200	TM240	3VA1332-5EF42-0AA0	55
	400	280 ... 400	2000...4000	TM240	3VA1340-5EF42-0AA0	55
3VA14	500	350 ... 500	2500...5000	TM240	3VA1450-5EF42-0AA0	55
	630	440 ... 630	2520...5040	TM240	3VA1463-5EF42-0AA0	55
3VA21	63	25 ... 63	95 ... 756	ETU320	3VA2163-5HL42-0AA0	55
	100	40 ... 100	150 ... 1200	ETU320	3VA2110-5HL42-0AA0	55
	160	63 ... 160	240 ... 1600	ETU320	3VA2116-5HL42-0AA0	55
3VA22	250	100 ... 250	375 ... 2500	ETU320	3VA2225-5HL42-0AA0	55
3VA23	400	160 ... 400	600 ... 4000	ETU320	3VA2340-5HL42-0AA0	55
3VA24	630	250 ... 630	945 ... 6300	ETU320	3VA2463-5HL42-0AA0	55
3VA25	800	320-800	1200...8000	ETU320	3VA2580-5HL42-0AA0	55
	1000	400-1000	1500...10000	ETU320	3VA2510-5HL42-0AA0	55
3VA27	1250	500 ... 1250	1875...18750	ETU320	3VA2712-5AB13-0AA0	55
	1600	640 ... 1600	2400...24000	ETU320	3VA2716-5AB13-0AA0	55

Pentru 110 kA și 150 kA vă rugăm, să consultați reprezentantul de vânzări.

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE 3VA1 ȘI 3VA2

4 poli

Întreruptoare automate în carcasă turnată
4 poli (Standard IEC60947-2)

- 3VA1 cu protecție magneto-termică TM240 cu reglaj magnetic și reglaj termic
- 3VA23, 3VA24 și 3VA25 cu protecție electronică LI ETU320

380/415VAC/50Hz, I_{cs}=I_{cu}

3VA2712-6AB13-0AA0



ETU320

Tip	Curent In(A)	Reglaj termic IR(A)	Reglaj magnetic II(A)	Tip	Cod comandă	Capacitate de rupere (kA)
3VA21	63	25 ... 63	95 ... 756	ETU320	3VA2163-6HL42-0AA0	85
	100	40 ... 100	150 ... 1200	ETU320	3VA2110-6HL42-0AA0	85
	160	63 ... 160	240 ... 1600	ETU320	3VA2116-6HL42-0AA0	85
3VA22	250	100 ... 250	375 ... 2500	ETU320	3VA2225-6HL42-0AA0	85
3VA23	400	160 ... 400	600 ... 4000	ETU320	3VA2340-6HL42-0AA0	85
3VA24	630	250 ... 630	945 ... 6300	ETU320	3VA2463-6HL42-0AA0	85
3VA25	800	320-800	1200...8000	ETU320	3VA2580-6HL42-0AA0	85
	1000	400-1000	1500...10000	ETU320	3VA2510-6HL42-0AA0	85
3VA27	1250	500 ... 1250	1875 ... 18750	ETU320	3VA2712-6AB13-0AA0	85
	1600	640 ... 1600	2400 ... 24000		3VA2716-6AB13-0AA0	85



3VA11



TM240

Tip	Curent In(A)	Reglaj termic IR(A)	Reglaj magnetic II(A)	Tip	Cod comandă	Capacitate de rupere (kA)
3VA11	16	11 ... 16	160 ... 320	TM240	3VA1196-4EF46-0AA0	36
	20	14 ... 20	160 ... 320	TM240	3VA1120-4EF46-0AA0	36
	25	18 ... 25	160 ... 320	TM240	3VA1125-4EF46-0AA0	36
	32	22 ... 32	160 ... 320	TM240	3VA1132-4EF46-0AA0	36
	40	28 ... 40	200 ... 400	TM240	3VA1140-4EF46-0AA0	36
	50	35 ... 50	250 ... 500	TM240	3VA1150-4EF46-0AA0	36
	63	44 ... 63	315 ... 630	TM240	3VA1163-4EF46-0AA0	36
	80	56 ... 80	400 ... 800	TM240	3VA1180-4EF46-0AA0	36
	100	70 ... 100	500 ... 1000	TM240	3VA1110-4EF46-0AA0	36
	125	88 ... 125	625 ... 1250	TM240	3VA1112-4EF46-0AA0	36
	160	112 ... 160	800 ... 1600	TM240	3VA1116-4EF46-0AA0	36
3VA12	200	140 ... 200	1000...2000	TM240	3VA1220-4EF42-0AA0	36
	250	175 ... 250	1250...2500	TM240	3VA1225-4EF42-0AA0	36

Tip	Curent In(A)	Reglaj termic IR(A)	Reglaj magnetic II(A)	Tip	Cod comandă	Capacitate de rupere (kA)
3VA23	400	160 ... 400	600 ... 4000	ETU320	3VA2340-4HL42-0AA0	36
3VA24	630	250 ... 630	945 ... 6300	ETU320	3VA2463-4HL42-0AA0	36

Pentru 110 kA și 150 kA vă rugăm, să consultați reprezentantul de vânzări.

ÎNTRERUPTOARE 3VA1 ȘI 3VA2

4 poli

Întreruptor automat în carcasă turnată

4 poli (standard IEC60947-2)

- 3VA1 cu protecție magneto termică TM240 cu reglaj magnetic și reglaj termic
- 3VA23, 3VA24 și 3VA25 cu protecție electronică LI ETU320

380/415VAC/50Hz, I_{cs}=I_{cu}



3VA11

Tip	Curent nominal I _n (A)	Reglaj termic I _R (A)	Reglaj magnetic I _i (A)	Tip	Cod comandă	Capacitate de rupere (kA)
3VA11	16	11 ... 16	160 ... 320	TM240	3VA1196-5EF46-0AA0	55
	20	14 ... 20	160 ... 320	TM240	3VA1120-5EF46-0AA0	55
	25	18 ... 25	160 ... 320	TM240	3VA1125-5EF46-0AA0	55
	32	22 ... 32	160 ... 320	TM240	3VA1132-5EF46-0AA0	55
	40	28 ... 40	200 ... 400	TM240	3VA1140-5EF46-0AA0	55
	50	35 ... 50	250 ... 500	TM240	3VA1150-5EF46-0AA0	55
	63	44 ... 63	315 ... 630	TM240	3VA1163-5EF46-0AA0	55
	80	56 ... 80	400 ... 800	TM240	3VA1180-5EF46-0AA0	55
	100	70 ... 100	500 ... 1000	TM240	3VA1110-5EF46-0AA0	55
	125	88 ... 125	625 ... 1250	TM240	3VA1112-5EF46-0AA0	55
	160	112 ... 160	800 ... 1600	TM240	3VA1116-5EF46-0AA0	55
3VA11	16	11 ... 16	160 ... 320	TM240	3VA1196-6EF46-0AA0	70
	20	14 ... 20	160 ... 320	TM240	3VA1120-6EF46-0AA0	70
	25	18 ... 25	160 ... 320	TM240	3VA1125-6EF46-0AA0	70
	32	22 ... 32	160 ... 320	TM240	3VA1132-6EF46-0AA0	70
	40	28 ... 40	200 ... 400	TM240	3VA1140-6EF46-0AA0	70
	50	35 ... 50	250 ... 500	TM240	3VA1150-6EF46-0AA0	70
	63	44 ... 63	315 ... 630	TM240	3VA1163-6EF46-0AA0	70
	80	56 ... 80	400 ... 800	TM240	3VA1180-6EF46-0AA0	70
	100	70 ... 100	500 ... 1000	TM240	3VA1110-6EF46-0AA0	70
	125	88 ... 125	625 ... 1250	TM240	3VA1112-6EF46-0AA0	70
	160	112 ... 160	800 ... 1600	TM240	3VA1116-6EF46-0AA0	70
3VA12	200	140 ... 200	1000 ... 2000	TM240	3VA1220-6EF42-0AA0	70
	250	175 ... 250	1250 ... 2500	TM240	3VA1225-6EF42-0AA0	70
3VA13	320	220 ... 320	1600 ... 3200	TM240	3VA1332-6EF42-0AA0	70
	400	280 ... 400	2000 ... 4000	TM240	3VA1340-6EF42-0AA0	70
3VA14	500	350 ... 500	2500 ... 5000	TM240	3VA1450-6EF42-0AA0	70
	630	440 ... 630	2520 ... 5040	TM240	3VA1463-6EF42-0AA0	70

Separatoare

4 poli (standard IEC60947-3)

*3VA11 fără protecție termică și magnetică

4 poli 380/415VAC/50Hz



3VA11	63	--	--	--	3VA1163-1AA46-0AA0	--
	100	--	--	--	3VA1110-1AA46-0AA0	--
	125	--	--	--	3VA1112-1AA46-0AA0	--
	160	--	--	--	3VA1116-1AA46-0AA0	--
3VA12	250	--	--	--	3VA1225-1AA42-0AA0	--
3VA13	400	--	--	--	3VA1340-1AA42-0AA0	--

Pentru 110 kA și 150 kA vă rugăm, să consultați reprezentantul de vânzări.

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE 3VA21, 3VA22, 3VA23 ȘI 3VA24

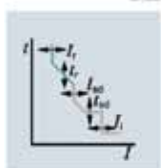
3 ȘI 4 POLI

Întreruptoare automate în carcasă turnată (Standard IEC60947-2)

- * 3VA21, 3VA22, 3VA23 și 3VA24 cu protecție electronică de tip LSI
- * Posibilitatea măsurării de curent și tensiune datorită transformatorului de curent și tensiune inclus;
- * Afișare pe ecran LED a valorilor măsurate: curent, tensiune, informații legate de calitatea energiei;
- * Comunicație Ethernet, PROFIBUS DP, PROFINET și RS485 Modbus RTU prin intermediul modulelor de comunicație.



3VA2



3 POLI

Tip	Curent (A)	Reglaj termic IR(A)	Reglaj magnetic II(A)	ETU Tip	Cod comandă	Capacitate de rupere (kA)
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	ETU850	3VA2125-5KP36-0AA0	55
	40	16 ... 40	24 ... 400	ETU850	3VA2140-5KP36-0AA0	55
	63	25 ... 63	38 ... 630	ETU850	3VA2163-5KP36-0AA0	55
	100	40 ... 100	60 ... 1000	ETU850	3VA2110-5KP36-0AA0	55
	160	63 ... 160	96 ... 1600	ETU850	3VA2116-5KP36-0AA0	55
	250	100 ... 250	150 ... 2500	ETU850	3VA2225-5KP32-0AA0	55
	400	160 ... 400	240 ... 4000	ETU850	3VA2340-5KP32-0AA0	55
	500	200 ... 500	300 ... 5000	ETU850	3VA2450-5KP32-0AA0	55
3VA21	630	250 ... 630	378 ... 5670	ETU850	3VA2463-5KP32-0AA0	55
	25	10 ... 25	15 ... 250	ETU850	3VA2125-6KP36-0AA0	85
	40	16 ... 40	24 ... 400	ETU850	3VA2140-6KP36-0AA0	85
	63	25 ... 63	38 ... 630	ETU850	3VA2163-6KP36-0AA0	85
	100	40 ... 100	60 ... 1000	ETU850	3VA2110-6KP36-0AA0	85
3VA21	160	63 ... 160	96 ... 1600	ETU850	3VA2116-6KP36-0AA0	85
	250	100 ... 250	150 ... 2500	ETU850	3VA2225-6KP32-0AA0	85
3VA22	400	160 ... 400	240 ... 4000	ETU850	3VA2340-6KP32-0AA0	85
3VA23	500	200 ... 500	300 ... 5000	ETU850	3VA2450-6KP32-0AA0	85
3VA24	630	250 ... 630	378 ... 5670	ETU850	3VA2463-6KP32-0AA0	85

4 POLI

Tip	Curent (A)	Reglaj termic IR(A)	Reglaj magnetic II(A)	ETU Tip	Cod comandă	Capacitate de rupere (kA)
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	ETU850	3VA2125-5KP46-0AA0	55
	40	16 ... 40	24 ... 400	ETU850	3VA2140-5KP46-0AA0	55
	63	25 ... 63	38 ... 630	ETU850	3VA2163-5KP46-0AA0	55
	100	40 ... 100	60 ... 1000	ETU850	3VA2110-5KP46-0AA0	55
	160	63 ... 160	96 ... 1600	ETU850	3VA2116-5KP46-0AA0	55
3VA22	250	100 ... 250	150 ... 2500	ETU850	3VA2225-5KP42-0AA0	55
3VA23	400	160 ... 400	240 ... 4000	ETU850	3VA2340-5KP42-0AA0	55
3VA24	500	200 ... 500	300 ... 5000	ETU850	3VA2450-5KP42-0AA0	55
	630	250 ... 630	378 ... 5670	ETU850	3VA2463-5KP42-0AA0	55
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	ETU850	3VA2125-6KP46-0AA0	85
	40	16 ... 40	24 ... 400	ETU850	3VA2140-6KP46-0AA0	85
	63	25 ... 63	38 ... 630	ETU850	3VA2163-6KP46-0AA0	85
	100	40 ... 100	60 ... 1000	ETU850	3VA2110-6KP46-0AA0	85
	160	63 ... 160	96 ... 1600	ETU850	3VA2116-6KP46-0AA0	85
3VA22	250	100 ... 250	150 ... 2500	ETU850	3VA2225-6KP42-0AA0	85
3VA23	400	160 ... 400	240 ... 4000	ETU850	3VA2340-6KP42-0AA0	85
3VA24	500	200 ... 500	300 ... 5000	ETU850	3VA2450-6KP42-0AA0	85
	630	250 ... 630	378 ... 5670	ETU850	3VA2463-6KP42-0AA0	85



Pentru 110 kA și 150 kA vă rugăm, să consultați reprezentantul de vânzări.



ACCESORII 3VA

3 și 4 poli

Versiune	Tip întreruptor				Cod comandă
	3VA10	3VA11	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24 3VA25	

AUX - Contact auxiliar

240VAC(50Hz)/250VDC	✓	✓	✓	✓	3VA9988-0AA12
---------------------	---	---	---	---	---------------

LCS - Contact auxiliar cu deschidere în avans 20ms

240VAC(50Hz)/250VDC	✓	✓	✓	✓	3VA9988-0AA22
---------------------	---	---	---	---	---------------

TAS - Contact de alarmă

240VAC(50Hz)/250VDC	✓	✓	✓	✓	3VA9988-0AB12
---------------------	---	---	---	---	---------------

SAS - Contact de alarmă la scurtcircuit

40VAC(50Hz)/250VDC	✓	-	-	-	3VA9988-0AB32
240VAC(50Hz)/250VDC	-	✓	-	-	3VA9988-0AB34

EAS - Contact auxiliar semnalizare declanșare ETU

240VAC(50Hz)/250VDC	-	-	✓	✓	3VA9988-0AB22
---------------------	---	---	---	---	---------------

UVR- bobină minimă tensiune

110VAC (50/60Hz)	✓	✓	✓	✓	3VA9908-0BB23
208...230VAC(50/60Hz)	✓	✓	✓	✓	3VA9908-0BB25

STL - bobină declanșare

110...127 VAC(50/60Hz)/110...127VDC	✓	✓	✓	✓	3VA9988-0BL32
208...277VAC(50/60Hz)/220...250VDC	✓	✓	✓	✓	3VA9988-0BL33
380 ... 500VAC(50/60Hz)	✓	✓	✓	✓	3VA9988-0BL20

STF - bobină declanșare flexibil

110 ... 127VAC(50/60Hz)	✓	✓	✓	✓	3VA9988-0BA22*
208 ... 277VAC(50/60Hz)	✓	✓	✓	✓	3VA9988-0BA23*
380 ... 500VAC(50/60Hz)	✓	✓	✓	✓	3VA9988-0BA24*

* 3VA2 (până la 630A) pot fi montate în compartimentul stânga sau dreapta.
Iar la 3VA1 și 3VA25 se pot monta numai în compartimentul de accesorii stânga.

MODULE SENTRON 3VA CURENT REZIDUAL

Tip	Curent nominal	Număr poli	Reglaj (A)	Temporizare Δt	Cod comandă
-----	----------------	------------	------------	----------------	-------------

Tip A

Tensiune nominală de funcționare: 127...690V AC, 50/60Hz

3VA1 montaj stânga

RCD510	160A	3	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VA9113-ORS20
RCD510	250A	3	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VA9213-ORS20
RCD310	160A	4	0.03-5.00	0 s	3VA9114-ORS10
RCD510	160A	4	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VA9114-ORS20
RCD510	250A	4	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VA9214-ORS20

3VA1 montaj sub aparat

RCD520	160A	3	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VA9113-ORL20
RCD520	250A	3	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VA9213-ORL20
RCD320	160A	4	0.03-5.00	0 s	3VA9114-ORL10
RCD520	160A	4	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VA9114-ORL20
RCD520	250A	4	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VA9214-ORL20

3VA2 montaj sub aparat

Trebuie comandat și un contact auxiliar (AUX) pentru semnalizare.

RCD820	100A,160A	3	0.03-30	0.0...10 s	3VA9123-ORL30
RCD820	250A	3	0.03-30	0.0...10 s	3VA9223-ORL30
RCD820	400A	3	0.03-30	0.0...10 s	3VA9323-ORL30
RCD820	630A	3	0.03-30	0.0...10 s	3VA9423-ORL30
RCD820	100A,160A	4	0.03-30	0.0...10 s	3VA9124-ORL30
RCD820	250A	4	0.03-30	0.0...10 s	3VA9224-ORL30
RCD820	400A	4	0.03-30	0.0...10 s	3VA9324-ORL30
RCD820	630A	4	0.03-30	0.0...10 s	3VA9424-ORL30



ACCESORII 3VA

3 și 4 poli

Versiune	Tip întreruptor				Cod comandă
	3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	

Mecanism acționare frontală

Grad de protecție IP30

Tip	Culoare				
Standard	Gri	✓	--	--	3VA915 7-0EK11
		--	✓	--	3VA9257-0EK11
		--	--	✓	3VA9267-0EK11
		--	--	✓	3VA9467-0EK11
Cu kit de iluminare	Gri	✓	--	--	3VA9157-0EK13
		--	✓	--	3VA9257-0EK13
		--	✓	--	3VA9267-0EK13
		--	--	✓	3VA9467-0EK13



3VA9267-0EK11

3VA25 mecanism acționare

Grad de protecție IP30

Tip	Culoare				
Standard	Gri	3VA25			
		3VA9687-0EK11			



3VA9117-0HB20

Motorizare MO320 (Montare laterală, economisind spațiu)

DC 24 ... 60 V AC 42 ... 60 V	✓	--	--	--	3VA9117-0HB10
AC 110 ... 230 V DC 110 ... 250V	✓	--	--	--	3VA9117-0HB20

Motorizare MO320

24 ... 60 V DC	✓	--	--	--	3VA9157-0HA10
	--	✓	--	--	3VA9257-0HA10
	--	--	✓	--	3VA9267-0HA10
	--	--	--	✓	3VA9467-0HA10
110 ... 230 V AC 110 ... 250 V DC	✓	--	--	--	3VA9157-0HA20
	--	✓	--	--	3VA9257-0HA20
	--	--	✓	--	3VA9267-0HA20
	--	--	--	✓	3VA9467-0HA20



3VA9267-0HA10

Acționare directă cu montaj pe ușă

Lungime prelungitor 300 mm - Dimensiune 75x75 mm, grad de protecție IP65

Tip	Culoare				
Standard	Gri	✓	--	--	3VA9157-0FK21
		--	✓	--	3VA9257-0FK21
		--	--	✓	3VA9267-0FK21
		--	--	✓	3VA9467-0FK21
Oprire urgență	Galben - roșu	✓	--	--	3VA9157-0FK25
		--	✓	--	3VA9257-0FK25
		--	--	✓	3VA9267-0FK25
		--	--	✓	3VA9467-0FK25



3VA9267-0FK21

3VA25 Acționare directă cu montaj pe ușă

Lungime prelungitor 300 mm - Dimensiune 100x100 mm, grad de protecție IP65

Tip	Culoare				
Standard	Gri	3VA25			
		3VA9687-0FK21			
Oprire urgență	Galben - roșu	3VA25			
		3VA9687-0FK25			



3VA9467-0FK25

3VA9687-0FK25

3VA9687-0FK21

ACCESORII 3VA

3 și 4 poli

Versiune	Model				Cod comandă
	3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	



3VA9163-0JA12



3VA9164-0JA12



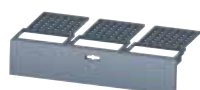
3VA9203-0QA00



3VA9604-0QB00



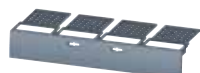
3VA9152-0WA00



3VA9221-0WD30



3VA9221-0WF30



3VA9221-0WD40



3VA9221-0WF40

Bloc terminal

	Diametru cablu min.	Diametru cablu max					
3 poli ¹⁾	6 mm ²	120 mm ²	--	✓	--	--	3VA9253-0JA11
	50 mm ²	185 mm ²	--	✓	--	--	3VA9253-0JA12
	6 mm ²	120 mm ²	--	--	✓	--	3VA9163-0JA12
	25 mm ²	185 mm ²	--	--	✓	--	3VA9263-0JA12
	35 mm ²	300 mm ²	--	--	--	✓	3VA9483-0JA13
4 poli ¹⁾	6 mm ²	120 mm ²	--	✓	--	--	3VA9254-0JA11
	50 mm ²	185 mm ²	--	✓	--	--	3VA9254-0JA12
	6 mm ²	120 mm ²	--	--	✓	--	3VA9164-0JA12
	25 mm ²	185 mm ²	--	--	✓	--	3VA9264-0JA12
	35 mm ²	300 mm ²	--	--	--	✓	3VA9484-0JA13

¹⁾ Conexiune cu cablu de cupru, 3 terminale incluse

²⁾ Conexiune de cablu de cupru 4 terminale incluse

Legături extinse

	secțiune max.	secțiune min.		
3 faze: 2 separatoare incluse	50 mm	28 mm	3VA25 3 poli	3VA9603-0QB00
4 faze: 3 separatoare incluse			3VA25 4 poli	3VA9604-0QB00

Separatoare de faze

	✓	--	--	--	3VA9152-0WA00
	--	✓	--	--	3VA9252-0WA00
	--	--	✓	--	3VA9262-0WA00
	--	--	--	✓	3VA9482-0WA00
	3VA25				3VA9602-0WA00

Capace terminale

3 poli	Standart	✓	--	--	--	3VA9111-0WD30
	Standart	--	✓	--	--	3VA9211-0WD30
	Standart	--	--	✓	--	3VA9221-0WD30
	Standart	--	--	--	✓	3VA9481-0WD30
	Lungi	✓	--	--	--	3VA9111-0WF30
	Lungi	--	✓	--	--	3VA9211-0WF30
	Lungi	--	--	✓	--	3VA9221-0WF30
4 poli		--	--	--	✓	3VA9481-0WF30
	Standart	✓	--	--	--	3VA9111-0WD40
	Standart	--	✓	--	--	3VA9211-0WD40
	Standart	--	--	✓	--	3VA9221-0WD40
	Standart	--	--	--	✓	3VA9481-0WD40
	Lungi	✓	--	--	--	3VA9111-0WF40
	Lungi	--	✓	--	--	3VA9211-0WF40
3 poli Extinse	Lungi	--	--	✓	--	3VA9221-0WF40
	Lungi	--	--	--	✓	3VA9481-0WF40
	Extinse	✓	--	--	--	3VA9111-0WG30
	Extinse	--	✓	--	--	3VA9211-0WG30
4 poli Extinse	Extinse	--	--	✓	--	3VA9221-0WG30
	Extinse	--	--	--	✓	3VA9401-0WG30
	Extinse	✓	--	--	--	3VA9111-0WG40
	Extinse	--	✓	--	--	3VA9211-0WG40
4 poli Extinse	Extinse	--	--	✓	--	3VA9221-0WG40
	Extinse	--	--	--	✓	3VA9401-0WG40

ACCESORII 3VA

3 și 4 poli

Soclu complet

Placă de bază completă, conectori, șuruburi montaj incluse



3VA9123-0KP00

Versiune	Gabarit				Cod comandă
	3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	
3 poli	✓	--	--	--	3VA9113-0KP00
	--	✓	--	--	3VA9213-0KP00
	--	--	✓	--	3VA9123-0KP00
	--	--	--	✓	3VA9323-0KP00
4 poli	✓	--	--	--	3VA9114-0KP00
	--	✓	--	--	3VA9214-0KP00
	--	--	✓	--	3VA9124-0KP00
	--	--	--	✓	3VA9324-0KP00



3VA9123-0KD00

Debroșabil pe șasiu

Placă de bază completă, sertar întrerupător, contacte cuțite, pereți laterali și șuruburi montaj incluse

Versiune	Gabarit				Cod comandă
	3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	
3 poli	--	--	--	--	3VA9213-0KD00
	--	✓	--	--	3VA9123-0KD00
	--	--	✓	--	3VA9323-0KD00
4 poli	--	--	--	--	3VA9214-0KD00
	--	✓	--	--	3VA9124-0KD00
	--	--	✓	--	3VA9324-0KD00

Levier debroșare



3VA9987-0KD81

Versiune	Gabarit				Cod comandă
	3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	
	--	✓	✓	✓	3VA9987-0KD81



3VA9187-0TB10



3VA9987-0TA10



3VA9987-0TC10



7KM9300-0AE01-0AA0



7KM9300-0AM00-0AA0



7KM9300-0AB01-0AA0



3VA9987-0TD10



3VA9987-0UA10



3VA9987-0MA10



3VA9987-0MB10

ACCESORII COMUNICAȚIE 3VA

3 ȘI 4 POLI

Versiune	Gabarit		Cod comandă
	3VA20 3VA21 3VA22	3VA23	

COM060 - modul de comunicație (alimentează afișorul LCD)

Se montează în partea dreaptă	✓	--	3VA9187-0TB10
Conectorul T inclus	--	✓	3VA9387-0TB10

COM100 - server de date

Interfața Ethernet 10/100 Mbit/s	✓	✓	3VA9987-0TA20
----------------------------------	---	---	---------------

COM800 - server de date

Interfață Ethernet 10/100 Mbit/s	✓	✓	3VA9987-0TA10
----------------------------------	---	---	---------------

Cablu de comunicație

0,4 m lungime	✓	✓	3VA9987-0TC10
1 m lungime	✓	✓	3VA9987-0TC20
2 m lungime	✓	✓	3VA9987-0TC30
4 m lungime	✓	✓	3VA9987-0TC40

Module de comunicație

Modul Profibus DP	✓	✓	7KM9300-0AB01-0AA0
Modul Ethernet PROFINET	✓	✓	7KM9300-0AE01-0AA0
Modbus RS 485	✓	✓	7KM9300-0AM00-0AA0

DSP800 - Ecran

COM800 comunicație Ethernet	✓	✓	3VA9987-0TD10
-----------------------------	---	---	---------------

EFB300 - Dispozitiv extern de comunicație cu ETU

4 ieșiri digitale, 1 intrare digitală • Funcție ZSI • Interfață S0 • Cablu de 1.5 m inclus	✓	✓	3VA9987-0UA10
---	---	---	---------------

TD300 dispozitiv test

• Afișaj LED pentru comutări	✓	✓	3VA9987-0MA10
------------------------------	---	---	---------------

TD500 Dispozitiv test (Conexiune ETU și PC prin cablu USB)

• Verificare funcții protecții (LSING) • Parametrizare folosind PC-ul	✓	✓	3VA9987-0MB10
--	---	---	---------------

powerconfig® (Software pentru configurare)

- Software-ul de parametrizare 3VA2 este compatibil cu Windows XP, Windows 7
- Comunică prin TD500 sau COM800
- powerconfig poate să fie descărcat la adresa de mai jos:
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/63452759>

SIEMENS

Ingenuity for life



3WL Întreruptoare de putere (ACB)

Întreruptoare cu mare putere de rupere 630 A - 6300 A

ÎNTRERUPTOR DE PUTERE SENTRON WL

3 și 4 poli, până la 6300 A - Execuție fixă și debroșabilă

Descriere

Prin introducerea intensă a sistemelor de conducere electronice, cerințele asupra întreruptoarelor de putere deschise în ceea ce privește deservirea și supravegherea fenomenelor din rețea au crescut.

Familia de aparate SENTRON, cuprinzătoare și unitară, acoperă aplicațiile cu întreruptoare de putere deschise și compacte, de la 16 A până la 6300 A.

Domenii de utilizare

- Ca întreruptoare de alimentare, distribuție, cuplă și de plecare în instalațiile electrice.
- Pentru comutația și protecția motoarelor, condensatoarelor, generatoarelor, transformatoarelor, barelor colectoare și cablurilor.
- Montarea ca întreruptor general în legătură cu o instalație de alimentare de urgență (DIN VDE 0113, IEC 60 204-1).

Execuții

- curenți nominali: 630 A până la 6300 A.
- 3 gabarite pentru diverse domenii de curenți nominali.
- variante cu 3 și 4 poli.
- tensiuni de utilizare nominale până la 690 Vca. Variante speciale cu 1000/1150 Vca disponibile.
- 4 clase de capacități de comutație, de la 50 kA până la 150 kA. Aparatele sunt disponibile ca întreruptoare de putere și ca întreruptoare-separatoare de putere.

Întreruptoarele de putere SENTRON WL vor fi livrate complet cu acționare (manuală cu accesare mecanică), declanșator de supracurent și contacte auxiliare (2 ND + 2 NI, standard) și pot fi dotate cu declanșatoare auxiliare.

Întreruptoarele-separatoare de putere SENTRON WL vor fi livrate fără sistem de declanșare la supracurent.

Mod de montare

Variantă fixă sau debroșabilă.

Normative

Întreruptoarele de putere SENTRON WL corespund cu:

- IEC 60 947-2.
- DIN VDE0660 partea 101.
- în execuție climatizată după DIN IEC6 8 partea 30-2.

Condiții de lucru

Întreruptoarele de putere SENTRON WL sunt climatizate după DIN IEC 68 partea 30-2.

Ele sunt realizate pentru utilizare în spații închise în care nu există condiții grele de lucru (de exemplu praf, vapori iritanți, gaze dăunătoare).

Pentru instalarea în spații umede și cu praf se prevăd capsulări corespunzătoare.

Dimensiuni similare

Întreruptoarele de putere SENTRON WL se deosebesc în ceea ce privește dimensiunile lor mai ales în lățimea aparatelor, care depinde de numărul de poli și de varianta constructivă.

În funcție de tipul constructiv, dimensiunile aparatelor în construcție debroșabilă se impun după dimensiunile ramei de broșare, care trebuie să fie cât mai mici.

Necesar redus de spațiu

Aparatele SENTRON WL necesită un spațiu deosebit de redus fără ca acest lucru să prejudicieze performanțele sale ridicate.

Aparatele din gabaritul I (până la 2000 A) se potrivesc într-un dulap de 400 mm lățime.

Declanșatoarele de supracurent

Declanșatoarele electronice de supracurent comandate prin microprocesor nu necesită tensiune auxiliară și răspund feluritelor cerințe legate de protecția instalațiilor de distribuție, motoarelor, transformatoarelor și generatoarelor.

Întreruptor separator

O execuție specială în gama SENTRON WL o reprezintă întreruptorul separator. Această execuție nu conține sistemul de declanșare la supracurent și prin urmare nu îndeplinește nici o funcție de protecție în cadrul instalației.

O aplicație o reprezintă utilizarea sa ca separator de cuplare în instalații cu alimentări în paralel.

Varianta constructivă și dotările pot fi alese corespunzător întreruptorului de putere.

Racorduri principale

Toate întreruptoarele de putere sunt prevăzute în varianta standard cu racorduri orizontale spate, la căile de curent principale, până la 5000 A. Întreruptoarele de putere cu un curent nominal maxim de 6300 A sunt prevăzute cu racorduri verticale.

Opțional sunt posibile următoarele variante de racorduri:

- orizontal spate (standard).
- frontal cu o gaură.
- frontal cu două găuri (filetate după DIN 43 673).
- vertical spate.
- flanșe de racord.

Capacitatea de comunicație PROFIBUS-DP/MODBUS standardizată internațional asigură transmiterea de date (curenți, starea de comunicație, cauzele declanșării) către computerul central.

În legătură cu funcția de măsură, este efectuată achiziția de date și managementul energiei, fiind posibilă totodată și o reducere semnificativă a consumului de energie electrică.

Un nou BUS intern de comunicație face posibilă comunicația între întreruptor și aparatele secundare tipice dispuse în câmp:

- comanda indicatoarelor analogice.
- posibilități de testare a comunicației cu întreruptorul.
- indicarea declanșării și a cauzelor care au determinat-o.
- modul de intrare pentru citirea altor semnale din câmp și pentru transmiterea acestor semnale pe PROFIBUS-DP/MODBUS.
- diverse module de ieșire pentru afișarea valorilor măsurate.

Așadar este posibilă nu numai supravegherea de la distanță a aparatului, ci și transmiterea valorilor actualizate la nivelul întregii instalații și comanda de la distanță a închiderii și deschiderii.

Tipuri de acționare

Întreruptoarele pot fi livrate la alegere cu diverse tipuri de acționări:

- Acționare manuală cu anclanșare mecanică (variante standard).
- Acționare manuală cu anclanșare mecanică și electrică.
- Acționare cu motor cu anclanșare electrică și mecanică.

Acționările cu accesare electrică sunt indicate pentru operații de sincronizare.

Racordurile circuitelor auxiliare

Tipul de racord la circuitele auxiliare se face corespunzător tipului constructiv al întreruptorului:

- varianta debroșabilă - racordurile circuitelor auxiliare sunt conectate la un ansamblu de cuțite de contact plasate lateral pe întreruptor. Acesta stabilește, în starea închis, contactul cu modulul glisant de pe rama de broșare. Cu ajutorul diverselor adaptoare, acestea pot fi din nou cablate.
- varianta fixă - în acest caz racordurile circuitelor auxiliare sunt conectate la un stecker dispus pe șasiul întreruptorului.

Modularitate

Multe componente, ca de exemplu declanșatoarele auxiliare, transformatoarele de curent, declanșatoarele de supracurent, contactele auxiliare de semnalizare, dispozitivul automat de revenire, dispozitivele de blocaj, pot fi adăugate ulterior sau înlocuite oricând cu unele noi, fiind astfel posibilă adaptarea întreruptorului la cerințe modificate. Contactele principale pot fi schimbate și durata de viață a întreruptorului prelungită.

Module pentru dotare ulterioară pentru declanșatoare de supracurent

Modularitatea este o însușire remarcabilă a noilor întreruptoare de putere SENTRON WL. Pentru declanșatoarele de supracurent sunt disponibile afișaje speciale LCD, module împotriva punerii la pământ, modul de măsură și module de comunicație.

Stecker pentru adaptarea curentului

Pentru a opera modificări ale curentului de lucru nu mai trebuie schimbat transformatorul de măsură de curent. De aceea, se va monta steckerul de adaptare a curentului, care este ușor de integrat în declanșatorul de supracurent. Astfel, întreruptorul de putere va fi reglat pentru noul curent de lucru și, în același timp, inscripționat corespunzător.

ÎNTRERUPTOR DE PUTERE SENTRON WL

3 și 4 poli, până la 6300 A - Execuție fixă și debroșabilă

Descriere

Criterii de alegere pentru întreruptoarele de putere SENTRON WL

Criteriile de bază pentru alegerea întreruptoarelor de putere sunt:

- Curentul de scurtcircuit maxim la locul de montaj al întreruptorului de putere I''_{kmax} . Această valoare determină capacitatea de deconectare la scurtcircuit, respectiv capacitatea de ținere la scurtcircuit a întreruptorului. Aceasta va fi comparată cu valorile I_{cu} , I_{cs} , I_{cw} ale întreruptorului și determină, în principal, gabaritul întreruptorului.
- Curentul nominal I_n care trece prin fiecare dintre ramificații. Această valoare nu trebuie să fie mai mare decât curentul nominal al întreruptorului de putere. Curentul nominal va fi stabilit la întreruptoarele SENTRON WL de curentul nominal al modulului.
- Temperatura ambiantă a întreruptorului de putere. Aceasta este, de regulă, temperatura din interiorul dulapului.
- Tipul constructiv al întreruptorului de putere.
- Curentul minim de scurtcircuit, care străbate aparatul de comutație. Declanșatorul trebuie să recunoască această valoare ca pe un scurtcircuit și trebuie să reacționeze prin deconectare.
- Funcțiile de protecție ale întreruptorului de putere. Acestea vor fi stabilite prin alegerea corespunzătoare a declanșatoarelor de supracurent.

Funcțiile declanșatoarelor de supracurent



Funcțiile de protecție de bază	ETU15B	
Protecție la suprasarcină	L	✓
Protecție la scurtcircuit cu temporizare redusă	S	-
Protecție la scurtcircuit instantanee	I	✓
Protecția conductorului de nul N	N	-
Protecție la punere la pământ	G	-
Funcții suplimentare		
Protecția conductorului N activă/inactivă		
Protecție la scurtcircuit cu temporizare redusă activă/inactivă		-
Protecție la scurtcircuit instantanee activă/inactivă		-
Memorie termică activă/inactivă		-
Supravegherea sarcinii		-
Protecție la scurtcircuit cu temporizare redusă comutabilă pe I2t		-
Protecție la scurtcircuit instantanee reglabilă		-
Protecția la suprasarcină comutabilă I4t		-
Protecția la suprasarcină activă/inactivă		-
Protecția conductorului de nul N reglabilă		-
Seturi de parametri comutabile		-
Parametrizare și afișaje		
Parametrizare prin comutator rotativ de codare (10 trepte)		✓
Parametrizare prin comunicație (valori absolute)		-
Parametrizare prin meniu (valori absolute)		-
Parametrizare de la distanță a funcțiilor de bază		-
Parametrizare de la distanță a funcțiilor suplimentare		
- LCD alfanumeric		-
- LCD grafic		-
Funcții de măsură		
Funcție de măsură Plus		-
Comunicație		
CubicleBUS		-
Comunicație prin PROFIBUS-DP/MODBUS		-
Comunicație prin Ethernet		-

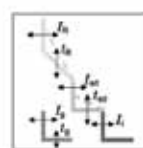
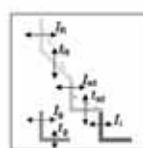
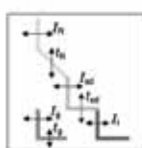
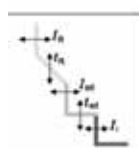
✓ standard

- nu există

○ opțional

ÎNTRERUPTOR DE PUTERE SENTRON WL

3 și 4 poli, până la 6300 A - Execuție fixă și debroșabilă



ETU25B	ETU27B	ETU45B	ETU76B
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
-	✓	✓	✓
-	✓	○	○
-	-	-	-
-	✓	✓	✓
-	-	✓	✓
-	-	✓	✓
-	-	✓	✓
-	-	✓	✓
-	-	✓	✓
-	-	✓	✓
-	-	✓	✓
-	-	-	✓
-	-	✓	✓
-	-	-	✓
-	-	-	-
✓	✓	✓	-
-	-	-	✓
-	-	-	✓
-	-	-	✓
-	-	-	✓
-	-	○	-
-	-	-	✓
-	-	-	-
-	-	○	○
-	-	-	-
-	-	✓	✓
-	-	○	○
-	-	○	○

ÎNTRERUPTOARE DE PUTERE ACB SENTRON 3WL

3 și 4 poli, până la 6300 A - Execuție fixă și debroșabilă

Execuții

- curenți nominali: 630 A până la 6300 A.
- 3 gabarite pentru diverse domenii de curenți nominali.
- Variante cu 3 și 4 poli.
- Tensiuni de utilizare nominale până la 690 Vca.
- Variante speciale cu 1000/1150 Vca disponibile.
- 4 clase de capacități de comutație, de la 50 kA până la 150 kA.

Mod de montare

Variantă fixă sau debroșabilă

Normative

Întreruptoarele de putere SENTRON WL corespund cu:

- IEC 60 947-2.
- DIN VDE0660 partea 101.
- În execuție climatizată după DIN IEC6 8 partea 30-2.

Racorduri principale

Toate întreruptoarele de putere sunt prevăzute în varianta standard cu racorduri orizontale spate, la căile de curent principale, până la 5000 A.

Întreruptoarele de putere cu un curent nominal maxim de 6300 A sunt prevăzute cu racorduri verticale.

Opțional sunt posibile următoarele variante de racorduri:

- orizontal spate (standard).
- frontal cu o gaură.
- frontal cu două găuri (iletare după DIN 43 673).
- vertical spate.
- flanșe de racord.

Tipuri de acționare

Întreruptoarele pot fi livrate la alegere cu diverse tipuri de acționări:

- Acționare manuală cu anclanșare mecanică (variante standard).
- Acționare manuală cu anclanșare mecanică și electrică.
- Acționare cu motor cu anclanșare electrică.



3WL montaj fix



3WL montaj debrosabil

Mărime	In max (A)	In (A)	kA Ics=Icu	Cod comandă
--------	------------	--------	------------	-------------

Întreruptor 3 poli montaj fix legături orizontale spate (55 sau 66kA)				
I	630	630	55	3WL1106-2 -- 32
I	800	800	55	3WL1108-2 -- 32
I	100	100	55	3WL1110-2 -- 32
I	1250	1250	55	3WL1112-2 -- 32
I	1600	1600	55	3WL1116-2 -- 32
I	2000	2000	55	3WL1120-2 -- 32
I	630	630	66	3WL1106-3 -- 32
I	800	800	66	3WL1108-3 -- 32
I	100	100	66	3WL1110-3 -- 32
I	1250	1250	66	3WL1112-3 -- 32
I	1600	1600	66	3WL1116-3 -- 32
I	2000	2000	66	3WL1120-3 -- 32
II	2000	2000	66	3WL1220-2 -- 32
II	2500	2500	66	3WL1225-2 -- 32
II	3200	3200	66	3WL1232-2 -- 32
II	4000	4000	66	3WL1240-2 -- 31 *
				*legături verticale spate

Întreruptor 3 poli montaj debroșabil legături orizontale spate (55 sau 66kA)				
I	630	630	55	3WL1106-2 -- 36
I	800	800	55	3WL1108-2 -- 36
I	100	100	55	3WL1110-2 -- 36
I	1250	1250	55	3WL1112-2 -- 36
I	1600	1600	55	3WL1116-2 -- 36
I	2000	2000	55	3WL1120-2 -- 36
I	630	630	66	3WL1106-3 -- 36
I	800	800	66	3WL1108-3 -- 36
I	100	100	66	3WL1110-3 -- 36
I	1250	1250	66	3WL1112-3 -- 36
I	1600	1600	66	3WL1116-3 -- 36
I	2000	2000	66	3WL1120-3 -- 36
II	2000	2000	66	3WL1220-2 -- 36
II	2500	2500	66	3WL1225-2 -- 36
II	3200	3200	66	3WL1232-2 -- 36
II	4000	4000	66	3WL1240-2 -- 37 *
				*legături verticale spate

ÎNTRERUPTOARE DE PUTERE ACB SENTRON 3WL

3 și 4 poli, până la 6300 A - Execuție fixă și debroșabilă



3WL montaj fix



3WL montaj debroșabil

Mărime	In max (A)	In (A)	kA Ics=Icu	Cod comandă
Întrerupător 4 poli montaj fix legături orizontale spate (55 sau 66kA)				
I	630	630	55	3WL1106-2 -- 42
I	800	800	55	3WL1108-2 -- 42
I	1000	1000	55	3WL1110-2 -- 42
I	1250	1250	55	3WL1112-2 -- 42
I	1600	1600	55	3WL1116-2 -- 42
I	2000	2000	55	3WL1120-2 -- 42
I	630	630	66	3WL1106-3 -- 42
I	800	800	66	3WL1108-3 -- 42
I	1000	1000	66	3WL1110-3 -- 42
I	1250	1250	66	3WL1112-3 -- 42
I	1600	1600	66	3WL1116-3 -- 42
I	2000	2000	66	3WL1120-3 -- 42
II	2000	2000	66	3WL1220-2 -- 42
II	2500	2500	66	3WL1225-2 -- 42
II	3200	3200	66	3WL1232-2 -- 42
II	4000	4000	66	3WL1240-2 -- 41 *
				*legături verticale spate

Întrerupător 4 poli montaj fix legături orizontale spate (55 sau 66kA)				
I	630	630	55	3WL1106-2 -- 46
I	800	800	55	3WL1108-2 -- 46
I	1000	1000	55	3WL1110-2 -- 46
I	1250	1250	55	3WL1112-2 -- 46
I	1600	1600	55	3WL1116-2 -- 46
I	2000	2000	55	3WL1120-2 -- 46
I	630	630	66	3WL1106-3 -- 46
I	800	800	66	3WL1108-3 -- 46
I	1000	1000	66	3WL1110-3 -- 46
I	1250	1250	66	3WL1112-3 -- 46
I	1600	1600	66	3WL1116-3 -- 46
I	2000	2000	66	3WL1120-3 -- 46
II	2000	2000	66	3WL1220-2 -- 46
II	2500	2500	66	3WL1225-2 -- 46
II	3200	3200	66	3WL1232-2 -- 46
II	4000	4000	66	3WL1240-2 -- 47 *
				*legături verticale spate

Declanșator electronic ETU	Versiuni fără protecție de punere la pământ	
ETU15B: funcție de protecție LI 6)		BB
ETU25B: funcție de protecție LSI		CB
ETU45B: funcție de protecție LSIN 3)		EB
ETU45B: funcție de protecție LSIN 3) cu 4 linii de display		FB
ETU76B: funcție de protecție LSIN 3) cu display grafic		NB
	Versiuni cu protecție de punere la pământ	
ETU27B: funcție de protecție LSING 4)		DG
ETU45B: funcție de protecție LSING 3)5)		EG
ETU45B: funcție de protecție LSING 3)5) cu 4 linii de display		FG
ETU76B: funcție de protecție LSING 3)5) cu display grafic		NG
Mecanism de operare bobină de declanșare, contact auxiliar	Mecanism de operare manual cu închidere mecanică, fără prima și a doua bobină de declanșare; contact auxiliar 2 NC + 2 NO	

- 1) Curentul nominal este determinat de rating plug. Pentru versiunea standard modulul livrat este egal cu curentul maxim. Dacă este cerut un curent mai mic trebuie montat un modul de adaptare.
- 2) Pentru valoarea permisă a curentului de scurtă durată **I_{cc}** și a capacității de conectare la scurt circuit **I_{cm}** pentru întreruptoare non automate vezi catalogul LV10.
- 3) Trebuie comandate separat transformatoare de curent pentru conductorul **N** și transformatoare de curent pentru detectarea curentului de punere la pământ în punctul de punere la pământ al a transformatorului vezi catalogul LV10.
- 4) Trebuie comandate separat transformatoare de curent pentru conductorul **N**.
- 5) ETU45B și ETU76B cu protecție de punere la pământ modul GFM AT (alarm și trip), vezi catalogul LV10.
- 6) ETU15B nu poate fi folosit cu întreruptoare 3WL mărime III.



SETRON 3WL întreruptoare de putere până la 6300A

Execuție fixa sau debroșabilă



Mecanismul de antrenare a motorului



Relev de declanșare



Baterie de joasă tensiune

Selectați primele 12 caractere ale codului din paginile anterioare		Cod comandă plus 3WL 1... - □ □ □ □			
Acționare	Mecanism manual de acționare cu închidere mecanică		1		
	Borna de închidere (act electrică și mecanică)	110V AC/110V DC	2		
		230V AC/220V DC	3		
	Motorizat (act electrică și mecanică) Motor - bobina de închidere	208-240 V AC/220-250V DC	4		
		110-127 V AC/110-125V DC	5		
		24V DC	6		
Primul declanșator	Bobina de declanșare F1 bobina de declanșare 0.85-1.1xUs permanent sub tensiune	fara	A		
		24V DC	B		
		30V DC	C		
		48V DC	D		
		60V DC	E		
		110V AC/110V DC	F		
		230V AC/220V DC	G		
Al doilea declanșator	Bobina de declanșare F1 0.85-1.1xUs sub tensiune permanent	fara	A		
		24V DC	B		
		30V DC	C		
		48V DC	D		
		60V DC	E		
		110V AC/110V DC	F		
		230V AC/220V DC	G		
	Bobina de tensiune minimă "r" F3 0-200 ms temporizare	24V DC	J		
		30V DC	K		
		48V DC	L		
		60V DC U	M		
		110-127V AC/110-125V DC	N		
		208-240V AC/220-250V DC	P		
		380-415V AC	Q		
	Bobina de tensiune minimă "r" F4 0,2 -3.2 s temporizare	48V DC	R		
		380-415V AC	S		
		110-127V AC/110-125V DC	T		
		208-240V AC/220-250V DC			
contacte auxiliare	1. primul bloc de contacte 2. Al doilea bloc de contacte	2NO+2 NC	2		
		4NO + 4 NC	4		
		6NO + 2 NC	7		
		5NO + 3 NC	8		

Întrepritor de putere / separator până la 6300 A SENTRON WL

Opțiuni de comandă, se adaugă Z la codul principal

Cod de comandă completat cu - Z după care se adaugă codul suplimentar al opțiunii.

Opțiuni	Cod	"cod de comandă cu -Z" 's 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 3WL -Z plus cod suplimentar □ □ □ + . . . + . . . Se adaugă o opțiune" -Z
Contor act. mecanice 5 poz. ¹⁾	C 0 1	□ □ □
Buton electric ON ²⁾ Cu posibilitate de sigilare	C 1 1	□ □ □
Declanșat prin protecție ²⁾	C 2 2	□ □ □
Modul (BSS = Breaker Status Sensor)	C 1 1	□ □ □
PROFIBUS /MODBUS modul + modul BSS ³⁾	C 2 2	□ □ □
Declanșat prin protecție ²⁾ 1 contact comutabil	K 0 7	□ □ □
Modul (BSS = Breaker Status Sensor)	F 0 1	□ □ □
PROFIBUS /MODBUS modul + modul BSS ³⁾	F 0 2	□ □ □
Modul măsură Plus ⁴⁾	F 0 5	□ □ □
Garnitură ușă	T 4 0	□ □ □
Modul de interblocare mecanică (incl. 2 m cablu Bowden)		
Montaj fix	S 5 5	□ □ □
Întrepritor debroșabil cu ramă	R 5 5	□ □ □
Pentru rama de broșare	S 5 6	□ □ □
Pentru întrepritor debroșabil	R 5 7	□ □ □
Contact semnalizare poz. Întrepritor în ramă	R 1 5	□ □ □
Jaluzele (Shutter) cu blocare	R 2 1	□ □ □
		Boy I Boy II Boy III
Filtru EMV - Filtru de blocare a impul- surilor de c. (ce apar de la converti- zoarele de frecvență de ex. în rețele IT)	F 3 1	□ □ □
Semnalizare stare resoarte ²⁾	C 2 0	□ □ □

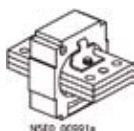
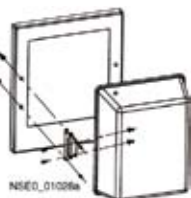
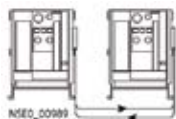
1) Posibil numai cu motor

2) Nu e posibil cu opțiunea Z-F02 Profibus / alternativ similar F12 /Modbus

3) La comanda separată a întrepritorului debroșabil și a ramei opțiunea F02/F12 se trece doar la întrepritorul debroșabil

4) Pentru opțiunea "măsură PLUS" e necesar un trafa de tensiune

Înteruptor automat de putere SENTRON 3WL



Denumire

Cod

Module de interblocare mecanică

Interblocare mecanică pentru întrerupător fix	3WL9111-0BB21-0AA0 ^{1) 2)}
Adaptor pentru gabarit pentru interblocare mecanică pentru întrerupătorul debroșabil cu ramă	3WL9111-0BB24-0AA0 ^{1) 2)}
Cablu Bowden (2 m)	3WL9111-0BB45-0AA0 ²⁾
Adaptor pentru gabarit 111	3WL9111-0BB30-0AA0

1) 2 m de cablu Bowden inclus

2) Pentru interblocarea a 3 întrerupătoare e necesar cablu Bowden suplimentar

Protecție modul ETU împotriva acționării neautorizate

ETU15B, ETU25B, ETU27B și ETU 45	3WL9111-0AT45-0AA0
----------------------------------	--------------------

Capac panou comandă 3WL

Capac plexiglas IP55	3WL9111-0AP02-0AA0
----------------------	--------------------

Set blocare buton mecanic ON/OFF

Din 2 capace transparente ce pot fi sigilate sau blocate cu lacăt, capac cu gaură de 6,5 mm și broască yală.	3WL9111-0BA21-0AA0
	3WL9111-0BA22-0AA0
	3WL9111-0BA24-0AA0

Trafo de curent extern pentru conductorul N, metoda T5 de măsură

Gab. I	3WL9111-0AA21-0AA0
Gab. II	3WL9111-0AA22-0AA0
Gab. III	3WL9111-0AA23-0AA0

Trafo de curent extern pentru conductorul N, cu piese de Cu aditionale, metoda T5 de măsură

Gab. I	3WL9111-0AA31-0AA0
Gab. II	3WL9111-0AA32-0AA0
Gab. III	3WL9111-0AA33-0AA0

Modul de curent nominal

Gab. I	250	3WL9111-0AA51-0AA0
Gab. II	315	3WL9111-0AA52-0AA0
Gab. III	400	3WL9111-0AA53-0AA0
	500	3WL9111-0AA54-0AA0
	630	3WL9111-0AA55-0AA0
	800	3WL9111-0AA56-0AA0
	1000	3WL9111-0AA57-0AA0
Gab. I, II și III	1250	3WL9111-0AA58-0AA0
	1600	3WL9111-0AA61-0AA0
Gab. II și III	2000	3WL9111-0AA62-0AA0
	2500	3WL9111-0AA63-0AA0
	3200	3WL9111-0AA64-0AA0
Gab. III	4000	3WL9111-0AA65-0AA0
	5000	3WL9111-0AA66-0AA0
	6300	3WL9111-0AA67-0AA0

NOUTĂȚI ÎN PORTOFOLIUL SIEMENS

Noile întreruptoare 3WL10 (ACB).

NEW

Gama de întreruptoare 3WL (ACB) este completată cu un nou gabarit particular dimensiune 0 cu un amperaj până la 1250A. Cu această dezvoltare a gamei, se pot acoperi aplicații cu necesar de putere mai mic dar cu necesar de capacitate de rupere mare. Aceste echipamente duc la o reducere a spațiului ocupat în tablourile de distribuție.

Pentru toate variantele disponibile vă rog să luați legătura cu responsabilul de vânzări Siemens.



SIEMENS

Ingenuity for life



Soluții pentru
monitorizarea energiei



SENTRON PAC3100

SENTRON PAC3100 centrala de măsură

SENTRON PAC3100 aparat de măsură	100-250 V $\pm$ 10%cc	7KM3133-0BA00-3AA0
----------------------------------	-----------------------	--------------------

- Execuție compactă 96x96x 56 mm
- 50 mărimi electrice măsurate (tensiune, curent, putere, frecvență, factor de putere,...)
- 400V/230V
- x/5A transformator de măsură de curent
- Intrări /ieșiri digitale 2/2
- Grad de protecție IP65, la borne IP20
- Precizie: 1% /2%
- Interfața Modbus RTU integrată
- Apelare 9 meniuri prin 4 taste funcționale
- Afișaj LCD



SENTRON PAC3200

SENTRON PAC3200 centrala de măsură

SENTRON PAC3200 centrala de măsură	95-240 V AC $\pm$ %10 110-340 V DC $\pm$ %10	7KM2112-0BA00-3AA0
SENTRON PAC3200 centrala de măsură	22-65 V DC $\pm$ %10	7KM2111-1BA00-3AA0

- Execuție compactă 96 x 96 x 56 mm
- 50 mărimi electrice măsurate (tensiune, curent, putere, frecvență, factor de putere, THD...)
- 400/690V
- x/1A sau x/5A transformator de măsură de curent
- Intrări /ieșiri digitale 1/1
- Grad de protecție IP65, la borne IP20
- Precizie: 0.5%, 2%
- Interfața Ethernet integrată (10 Mbit/s)
- Module opționale interfață: switched ethernet, PROFIBUS DP, RS485.
- Apelare 9 meniuri prin 4 taste funcționale
- Afișaj LCD



SENTRON PAC4200

SENTRON PAC4200 centrala de măsură

SENTRON PAC4200	95-240 V AC $\pm$ %10 110-340 V DC $\pm$ %10	7KM4212-0BA00-3AA0
-----------------	---	--------------------

- Execuție compactă 96x96x 82 mm
- 200 mărimi electrice măsurate (tensiune, curent, putere, frecvență, factor de putere, THD, armonici, înregistrări...)
- 400/690V
- x/1A sau x/5A transformator de măsură de curent
- Intrări /ieșiri digitale 2/2
- Precizie: 0.5%, 2%
- Armonici 3.. 31
- Interfață Ethernet integrată (10 Mbit/s)
- Module opționale interfață: switched ethernet, PROFIBUS DP, RS485, 4DI/2DO
- Posibilitatea de a afișa un grafic al valorilor măsurate
- Poate fi configurat cu Powerconfig
- Poate fi extins cu module până la 10 DI și 6DO

SETRON PAC5100 Analizor de rețea



SETRON PAC 5100



Uc	No	Cod comandă
PAC5100 centrala de măsură	110-230 V AC $\pm$ %20	7KM5212-6BA00-1EA2
PAC5100 centrala de măsură fără afișaj	110-230 V AC $\pm$ %20	7KM5212-6CA00-1EA8

- 96 x 96 x 100 mm dimensiuni
- Măsurarea marimilor electrice și a înregistrărilor de forme de undă (tensiune, curent, putere activă și reactivă, factor de putere, defazaj, frecvență, armonici ...)
- Selectarea ecranelor de măsurare
- 2 ieșiri digitale
- IP40
- Built-in baterie care poate dura 2 luni în caz de întrerupere
- Conectare directă la rețelele industriale trifazate de până la 400 / 690V (CATIII)
- Raport de conversie transformator reglabil în funcție de măsurarea cu transformator de tensiune. Raportul de conversie a transformatorului ajustabil și direcția curentului pentru transformatoarele de curent x / 1A și x / 5A
- Exactitate de măsurare curent / tensiune / putere / energie: 0.2% / 0.2 % / 0.5% / 0.5%
- IEC 62053-22 măsurare standard a puterii de clasă 0.2S
- Măsurarea armonică 40.
- Programare de monitorizare și control al valorilor limită
- Interfață comunicare Ethernet sau TCP MODBUS
- Server web integrat

SETRON PAC5200 Analizor de energie și recorder de calitate a energiei



SETRON PAC 5200



Uc	No	Cod comandă
PAC5200 centrala de măsură	110-230 V AC $\pm$ %20	7KM5412-6BA00-1EA2
PAC5200 centrala de măsură fără afișaj	110-230 V AC $\pm$ %20	7KM5412-6CA00-1EA8

- EN 50160 Class S înregistrarea și raportarea calității energiei standardizate
- IEC61000-4-30, IEC61000-4-15 ve IEC61000-4-7 standardizare
- dimensiuni panou 96 x 96 mm
- Măsurarea cantităților electrice și a înregistrărilor de forme de undă (tensiune, curent, flicker, putere activă și reactivă, factor de putere, defazaj, frecvență, armonici ...)
- Selectarea ecranelor de măsurare
- 2 ieșiri digitale
- IP40
- Memorie programabilă încorporată 2 GB
- Built-in baterie care poate dura 2 luni în caz de întrerupere
- 400/690V conectare directă la rețelele industriale trifazate (CATIII)
- Raport de conversie transformator reglabil adecvat pentru măsurarea cu transformator de tensiune x / 1A și transformator reglabil x / 5A pentru transformator de curent. Raportul de conversie și direcția curentă
- Exactitate de măsurare curent / tensiune / putere / energie :0.2% / 0.2 % / 0.5% / 0.5%
- IEC 62053-22 măsurare standard a puterii de clasă 0.5S
- măsurarea armonică 40
- Programare de monitorizare și control al valorilor limită
- Interfață comunicare Ethernet sau TCP MODBUS
- Server web integrat

SETRON PAC3200T Analizor de energie



PAC3200T

- Cu montare pe șină, cu dimensiuni de 90 * 108 * 64 mm
- Măsurarea a peste 50 de mărimi electrice (tensiune, curent, putere reactivă activă, factor de putere, frecvență, THD)
- 277/480 V poate fi conectat direct la rețele industriale trifazate (CATIII). Măsurarea tensiunilor mai mari cu transformator de tensiune, conversie reglabilă a transformatorului.
- x/1A ve x/5A raportul de conversie reglabil pentru transformatorul de curent.
- 1 intrare digitală și 1 ieșire digitală
- Server Web integrat
- Interfață Ethernet integrată (10/100 Mbit / s) și comunicație TCP Modbus
- IEC 61557-12 măsurarea puterii din clasa 0.5S



PAC2200 LAN

7KM PAC2200 Contor de energie

Cu afișaj LCD. Montare pe șină DIN (6TE). Alimentare prin intermediul intrărilor de măsurare a tensiunii. Conectare directă la rețele industriale trifazate de până la 277/480 V (CATIII), măsurarea tensiunilor mai mari prin transformatoare de tensiune, conversie reglabilă a transformatorului. 65 A conectarea la curent continuu precum și măsurarea cu transformator de curent (x / 1A și x / 5A) Modele care acceptă diferite protocoale de comunicație (Modbus TCP, Modbus RTU sau M-Bus) 1 intrare digitală și 1 ieșire digitală Măsurarea puterii de clasă 1S conform standardelor IEC-61557-12 Server Web integrat (numai model de comunicare TCP Modbus).



PAC2200 RS485



PAC2200 M-Bus

Tip	Cod comandă
3 faze, CT/5A, comunicare M-Bus	7KM2200-2EA30-1CA1
3 faze, CT/5A, Interfață RS485 și comunicație Modbus-RTU	7KM2200-2EA30-1DA1
3 faze, CT/5A, Interfață Ethernet și comunicație Modbus-TCP	7KM2200-2EA30-1EA1
3 faze, 65 A, comunicare M-Bus	7KM2200-2EA40-1CA1
3 faze, 65A, Interfață RS485 și comunicație Modbus-RTU	7KM2200-2EA40-1DA1
3 faze, 65A, Interfață Ethernet și comunicație Modbus-TCP	7KM2200-2EA40-1EA1

ACCESORII PAC



Placa montaj



PAC PROFINET



PAC PROFIBUS DP



PAC RS485

Descriere	Cod comandă
Placa de montaj pe șină DIN	
Pentru PAC 3100, 3200 și 4200	7KM9900-0YA00-0AA0

Modul PAC SWITCHED ETHERNET PROFINET

PAC PROFINET	7KM9300-0AE01-0AA0
--------------	--------------------

- Modul pentru SENTRON PAC3200 și PAC4200
- 2 porturi RJ45
- Transfer maxim 100.000 Kbit/s

Modul PAC PROFIBUS DP

PAC PROFIBUS DP	7KM9300-0AB00-0AA0
-----------------	--------------------

- SENTRON PAC3200 și PAC 4200
- Profibus DPV1
- priza 9 pini SUBOD
- 9.6 Kbit/s - 12 Mbit/s

Modul PAC RS485

PAC RS485	7KM9300-0AM00-0AA0
-----------	--------------------

- SENTRON PAC3200 și PAC 4200
- Modbus RTU
- 4.8/9.6/19.2 și 38.4 kBs

Modul intrări ieșiri PAC 4I/2O	7KM9200-0AB00-0AA0
--------------------------------	--------------------

- Pentru PAC 4200 10 Di și 6DO

SENTRON POWER MANAGER

Sistem de energy management certificat conform ISO 50001 care utilizează PAC 4200 - PAC 3200 - PAC 3100 inclusiv Întreruptoare 3WL/CL/3VA.



SENTRON POWER MANAGER

SOFTWARE

Pachet de bază	10 aparate	3ZS2711-0CC30-0YA0
Extensie	50 aparate	3ZS2712-0CC30-0YD0
Extensie	100 aparate	3ZS2713-0CC30-0YD0
Extensie	200 aparate	3ZS2714-0CC30-0YD0
Opțiune expert	5 clienți	3ZS2710-3CC00-0YD0
Opțiune Distributed Systems	-	3ZS2710-1CC20-0YH0
Opțiune Expert	-	3ZS2710-2CC20-0YH0



7KT 1260



7KT 1242



7KT 1255



7KT 1222

7KT PAC 1200 SISTEM DE MĂSURĂ PENTRU CURENT MULTICANAL

Sistemul low-cost cu mai multe canale de măsurare a fluxului, dezvoltat de Siemens pentru întreprinderile mici și mijlocii, permite afișarea grafică a datelor măsurate utilizând o aplicație web. În timp ce datele pot fi transmise sistemelor existente de monitorizare a energiei prin intermediul protocolului de comunicație Modbus, sistemul este dezvoltat pentru utilizarea în domenii precum centre de date, clădiri de birouri, clădiri comerciale cu mulți consumatori de energie. Echipamentele pot fi ușor instalate în tabloul de distribuție a energiei.

Tip	Cod comandă
Data Manager Măsurători 3 faze V, I, P și PF (curent: 0,5%, tensiune: 0,5% și putere: 1%) Măsurarea energiei Conectare directă pentru măsurători de până la 63 A Interval de măsurare opțional cu transformator de curent suplimentar Montare pe șină standard (lățime 4TE) Posibilitatea de a conecta până la 96 de senzori (40A / 63A) Comunicare standard TCP Modbus și server web integrat	7KT1260
bara pentru 3 senzori	7KT1233
bara pentru 6 senzori	7KT1236
bara pentru 9 senzori	7KT1238
bara pentru 12 senzori	7KT1242
Sensor 40 A (lățime 1 TE și precizia măsurării 1%)	7KT1254
Sensor 63 A (lățime 1 TE și precizia măsurării 1%)	7KT1255
Conținutul pachetului de 1x18: 2 x 9 senzor bar 7KT 1238 1 x Manager date 7KT 1260	7KT1222
Conținutul pachetului de 1x18: 2 x 12 Senzor Bar 7KT 1242 1 x Data Manager 7KT 1260 24 x Sensor 40A, 7KT 1254	7KT1222

7KT PAC 1600 ENERGY METER ȘI MULTIMETER

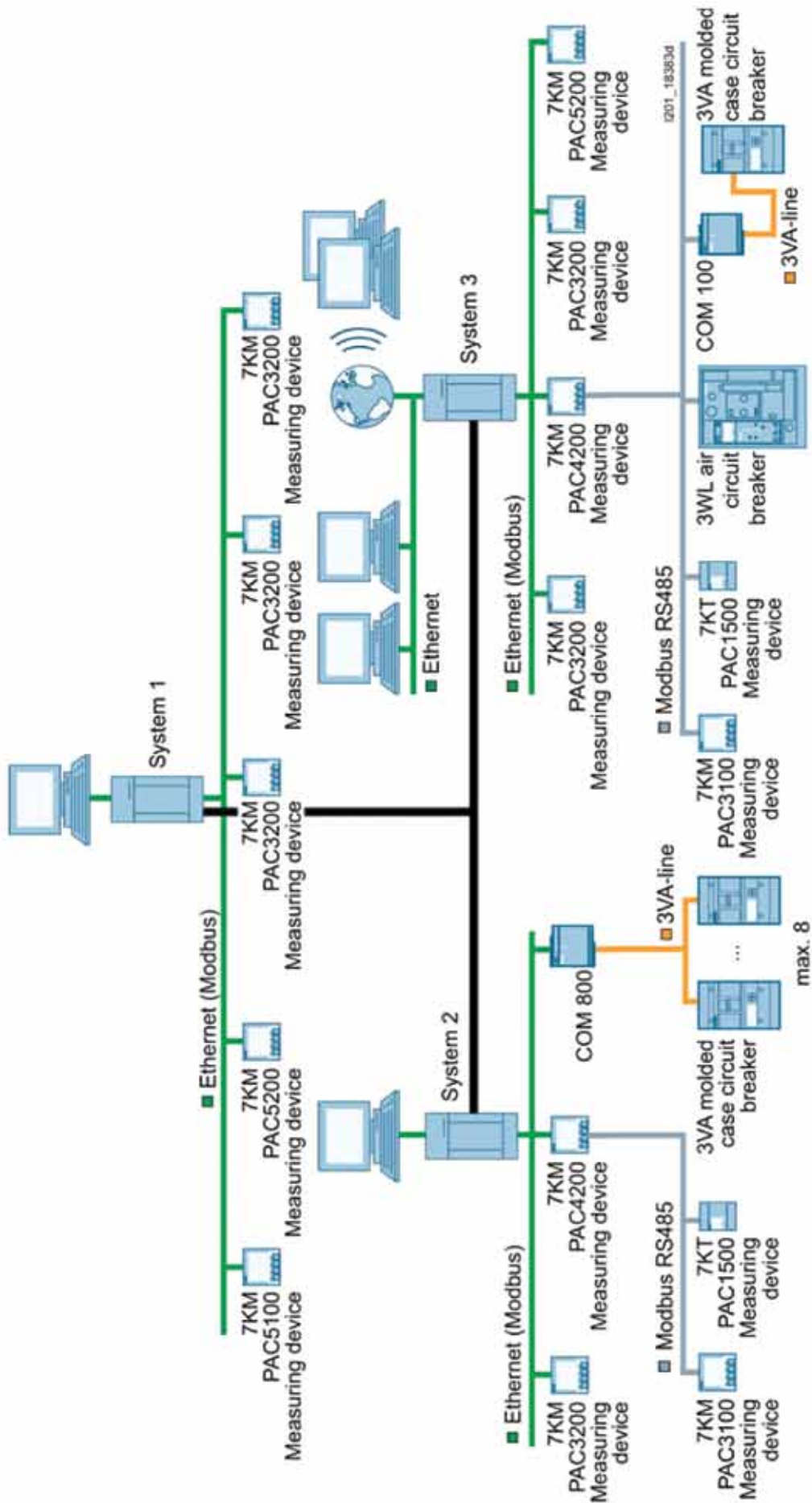
NOU

Cu afișaj LCD. Montare pe șină DIN, 2TE (o singură fază), 4TE (trei faze). Conectare directă la rețele industriale trifazate de până la 230/400 V (CATIII). Măsurarea tensiunilor mai mari prin transformator de tensiune, conversie reglabilă a transformatorului. Conexiuni de curent de până la 63 A (monofazat) și 80 A (trei faze), precum și modele cu transformator de curent (x / 1A și x / 5A). Modele care suportă diferite protocoale de comunicație (Modbus RTU sau MBus). Măsurarea puterii active în clasa 1S la standardele IEC-62053-21 / 22.



7KT 1661

Tip	Cod comandă
1 faza, 63A, RS-485 interfață și comunicație Modbus RTU	7KT1651
1 faza 63A, M-Bus comunicație	7KT1653
3 faze, CT/5A, RS-485 interfață și comunicație Modbus RTU	7KT1661
3 faze, CT/5A, M-Bus comunicație	7KT1663
3 faze, 80A, RS-485 interfață și comunicație Modbus RTU	7KT1665
3 faze, 80A, M-Bus comunicație	7KT1667
1/3 faze, CT/5A, interfață și comunicație Modbus RTU	7KT1682



4NC TRANSFORMATORE DE CURENT

4NC51 transformatoare de curent de tip fereastră, utilizate ca transformatoare, cu înfășurarea multiplă, clasa 1 de la 5 A la 150 A

Înfășurarea multiplă crește curentul primar al transformatorului de curent. În consecință, transformatoarele de curent de tip fereastră pot fi de asemenea utilizate pentru curenți primari mici.

Numărul de înfășurări necesare.

	Tip de bază -->	4NC5112	4NC5113	4NC5115	4NC5117	4NC5121
Curent primar nominal I _{pr} (fără înfășurare multiplă). Putere nominală P _n		50	60	75	100	150
• Pentru transf cu curent secundar nominal	I _{sr} = 1 A VA	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
• Pentru transf cu curent secundar nominal	I _{sr} = 5 A VA	1,2	1,2	2,5	2,5	2,5
Curentul primar care trebuie măsurat	Numărul de înfășurări necesare					
	• I _{pr} = 5 A	10	--	--	--	--
	• I _{pr} = 10 A	5	6	--	10	--
	• I _{pr} = 15 A	--	4	5	--	10
	• I _{pr} = 20 A	--	3	--	5	--
	• I _{pr} = 25 A	2	--	3	4	6
	• I _{pr} = 30 A	--	2	--	--	5
	• I _{pr} = 40 A	--	--	--	--	--
	• I _{pr} = 50 A	--	--	--	2	3
	• I _{pr} = 75 A	--	--	--	--	2

4NC transformatoare de măsură de curent, curent secundar nominal I_{sr} = 5 A

Clasă de precizie	Mărime	Curent nominal A	Putere nominală P _n VA	Cod comandă
Clasa 0.2s	1	150	1.0	4NC5121-2FA21
		200	2.5	4NC5122-2FC21
		250	2.5	4NC5123-2FC21
		300	5	4NC5124-2FE21
		400	5	4NC5125-2FE21
		500	5	4NC5126-2FE21
	5	600	5	4NC5227-2FE21
		700	5	4NC5228-2FE21
		800	5	4NC5231-2FE21
		1000	5	4NC5232-2FE21
Clasa 0.5	1	100	1	4NC5117-2DA21
		150	2.5	4NC5121-2DC21
		200	5	4NC5122-2DE21
		250	5	4NC5123-2DE21
	2	200	5	4NC5222-2DE21
		250	5	4NC5223-2DE21
		300	5	4NC5224-2DE21
		400	5	4NC5225-2DE21
	3	400	5	4NC5325-2DE21
		500	5	4NC5326-2DE21
		600	5	4NC5327-2DE21
		750	5	4NC5330-2DE21
		800	5	4NC5331-2DE21
	4	800	10	4NC5431-2DH21
		1000	10	4NC5432-2DH21
		1200	10	4NC5433-2DH21
		1500	10	4NC5435-2DH21
		1600	15	4NC5436-2DK21
		2000	20	4NC5438-2DL21
		2500	25	4NC5440-2DM21
		3000	30	4NC5441-2DN21



Continuare

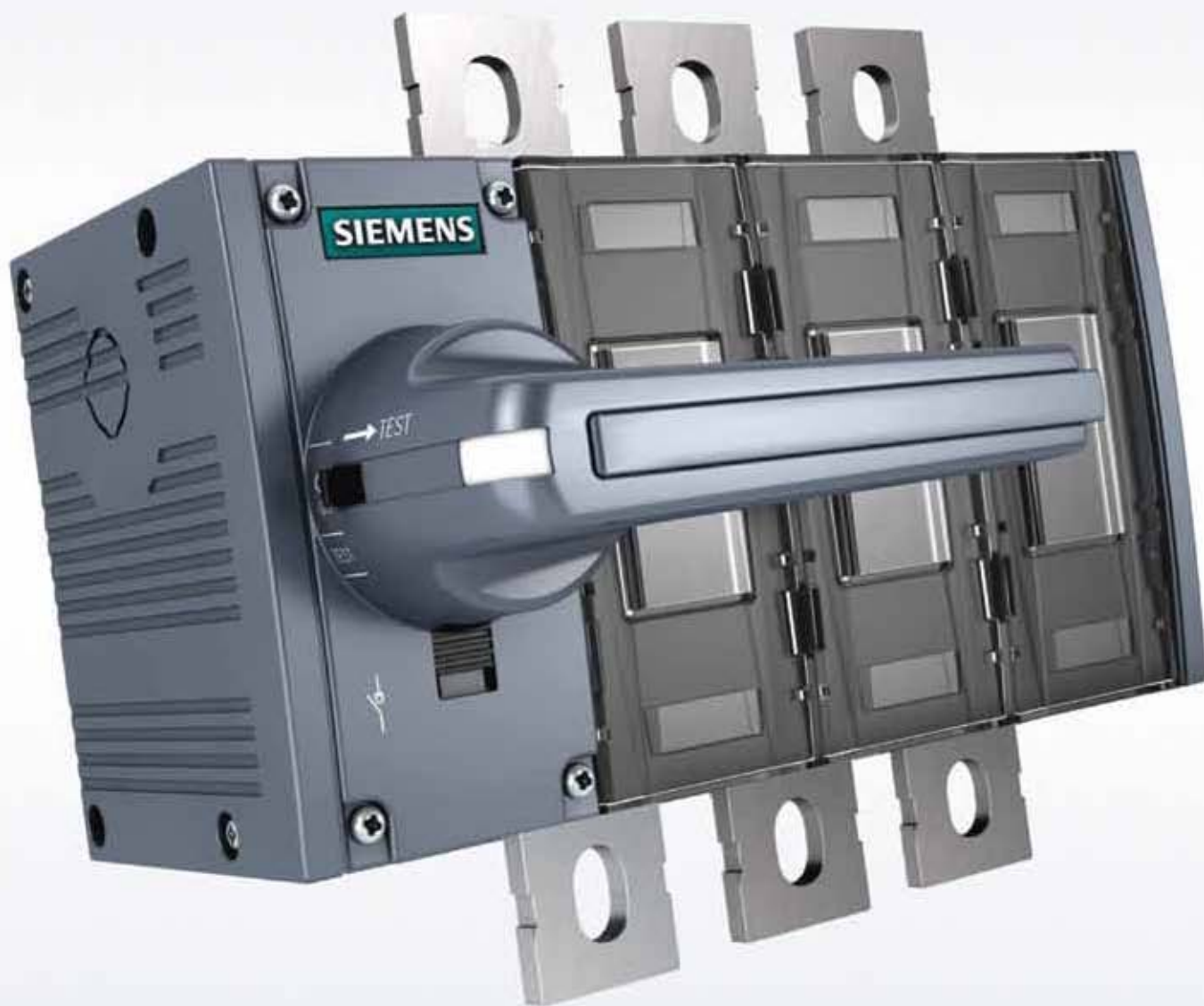
4NC transformatoare de măsura de curent, curent secundar nominal $I_{sr} = 5\text{ A}$



Clasă de precizie	Mărime	Curent nominal A	Putere nominală P_n VA	Cod comandă
Clasa 1.0	1	50	1.0	4NC5112-2CB21
		60	1.2	4NC5113-2CB21
		75	1.2	4NC5115-2CC21
		100	2.5	4NC5117-2CC21
		150	2.5	4NC5121-2CC21
		200	5	4NC5122-2CE21
		250	5	4NC5123-2CE21
	2	200	5	4NC5222-2CE21
		250	5	4NC5223-2CE21
		300	5	4NC5224-2CE21
		400	5	4NC5225-2CE21
	3	400	5	4NC5325-2CE21
		500	5	4NC5326-2CE21
		600	5	4NC5327-2CE21
		750	5	4NC5330-2CE21
	4	800	10	4NC5431-2CH21
		1000	10	4NC5432-2CH21
		1250	10	4NC5434-2CH21
		1500	10	4NC5435-2CH21
		2000	12.5	4NC5438-2CJ21
		2500	12.5	4NC5440-2CJ21
		3000	30	4NC5441-2CN21

SIEMENS

Ingenuity for life



Separatoare de sarcină
și inversoare de sursă

SEPARATOARE 3LD

Montaj frontal • blocabil în poziția 0 • grad de protecție IP65



3LD2003-OTK5



3LD2003-OTK53

Descriere	Nr. con- tacte		P/AC-23A (kW)	Cod comanda
	3	16	7.5	3LD2003-OTK5 □
		25	9.5	3LD2103-OTK5 □
		32	11.5	3LD2203-OTK5 □
		63	22	3LD2504-OTK5 □
• capace borne		100	37	3LD2704-OTK5 □
		125	45	3LD2804-OTK5 □
• grad de protecție IP65		160	75	3LD2305-OTK1 □
		250	132	3LD2405-OTK1 □
• norme	3+N	16	7.5	3LD2003-1TL5 □

IEC 947-3

Directive de mașini

EN60204-1

Culoare manetă
neagră 1
roșu/galben STOP 3

Montaj pe ușa tabloului



3LD2013-OTK5



3LD2013-OTK53

Descriere	Nr. con- tacte		P/AC-23A (kW)	Cod comanda
• fixare în 4 puncte	3	16	7.5	3LD2013-OTK5 □
		25	9.5	3LD2113-OTK5 □
		32	11.5	3LD2213-OTK5 □
		63	22	3LD2514-OTK5 □
		100	37	3LD2714-OTK5 □
		125	45	3LD2814-OTK5 □
		160	75	3LD2318-OTK1 □
		250	132	3LD2418-OTK1 □
	3+N	16	7.5	3LD2013-1TL5 □

Culoare manetă
neagră 1
roșu/galben STOP 3

Montaj aparent



3LD2866-OTB53

Descriere	Nr. con- tacte		P/AC-23A (kW)	Cod comanda
	3	25	9.5	3LD2164-OTB5 □
		32	11.5	3LD2264-OTB5 □
		63	22	3LD2565-OTB5 □
		100	37	3LD2766-OTB5 □
		125	45	3LD2866-OTB5 □

Culoare manetă
neagră 1
roșu/galben STOP 3

COMUTATOR PRINCIPAL 3LD2 SENTRON

Accesorii pentru fixare frontală



3LD9200-5B

3LD9200-2B



3LD9220-0B



3LD9200-2C



3LD9220-0C



3LD9286-1A



3LD9224-1B



3LD9243-1B



3LD9245-2C

Denumire	Tip	Cod Comandă
----------	-----	-------------

Contacte auxiliare: (pentru montaj stânga/dreapta)

1ND+1NI	3LD20/21/22/23/24/25/27/28	3LD9200-5B
---------	----------------------------	------------

Modul de N sau PE: (cu trecere)

	3LD20	3LD9200-2B
--	-------	------------

Contact de N: (închidere întârziată, deschidere în avans)

	3LD21/22	3LD9220-0B
	3LD23/24	3LD9240-0B
	3LD25	3LD9250-0BA
	3LD27/28	3LD9280-0B

Accesorii pentru fixare pe placă sau în cutie

Contacte auxiliare: (pentru montaj stânga/dreapta închidere întârziată, deschidere în avans)

1ND+1NI	3LD20/21/22/23/24/25/27/28	3LD9200-5C
---------	----------------------------	------------

Modul de N sau PE: (cu trecere)

	3LD20	3LD9200-2C
--	-------	------------

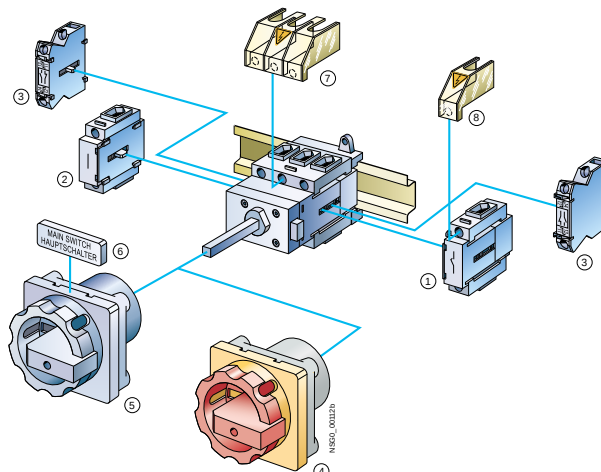
Contact de nul: (cu închidere în avans, deschidere întârziată)

	3LD21/22	3LD9220-0C
	3LD23/24	3LD9240-0C
	3LD25	3LD9250-0CA
	3LD27/28	3LD9280-0C

Accesorii

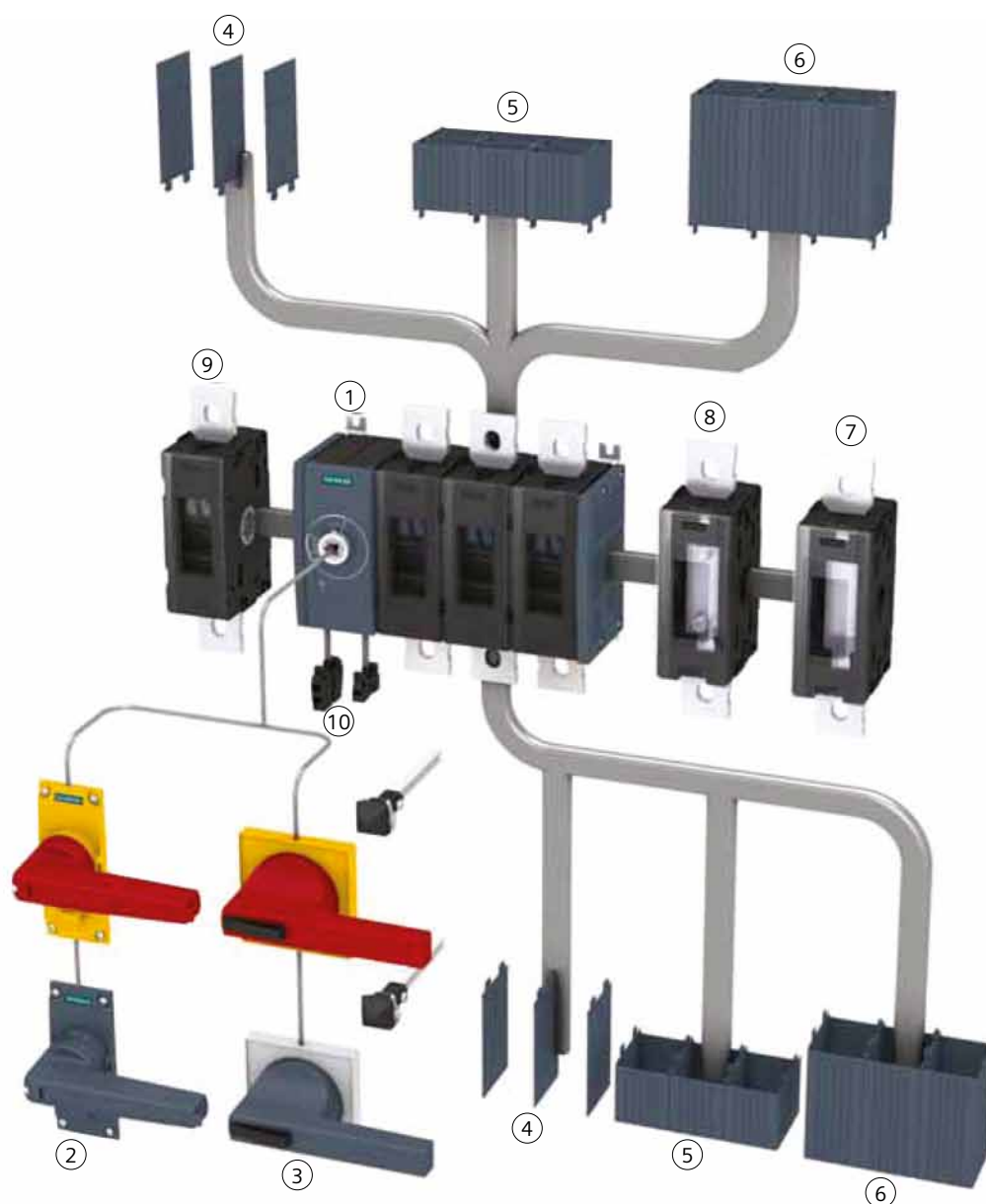
• Eticheta	Main switch	3LD9286-1A
• Eticheta		3LD9286-4A
• maneta neagră	3LD20/21/22	3LD9224-1B
• maneta neagră	3LD23/24	3LD9243-1B
• maneta neagră	3LD25/27/28	3LD9284-1B
• Ax 6x6 mm(600mm)	3LD20/21/22/25/27/28	3LD9205-2C
• Ax 8x8 mm (600mm)	3LD23/24	3LD9245-2C

- ① 4th contact (N conductor)
- ② N or PE/ground terminal, continuous
- ③ Auxiliary switch 1 NO + 1 NC
- ④ Rotary operating mechanism, red/yellow
- ⑤ Rotary operating mechanism, black
- ⑥ Front plate, English/German
- ⑦ Terminal cover, three-pole
- ⑧ Terminal cover, single-pole



SEPARATOR DE SARCINĂ SENTRON 3KD

Separator de sarcină 3KD gab. 3 și 5. Vederea separatorului și accesoriilor



- 1) Separator 3KD
- 2) Acționare directă
- 3) Acționare pe ușă
- 4) Separatoare de faze
- 5) Capac de cleme scurt

- 6) Capac de cleme
- 7) Clema N / PE (cu punte fixă)
- 8) Clema conductor neutru (cu punte detașabilă)
- 9) Al 4-lea contact principal
- 10) Contact auxiliar

SEPARATOR DE SARCINĂ 3KD

3KD separator de sarcină 3 poli cu acționare directă: IEC 60947-1, IEC 60947-3



3KD2830-ONE10-0



3KD4430-OQE10-0



3KD5230-ORE10-0

Denumire	Gab.	Curent nominal (A)	Cod comandă	
			Act. frontală laterală	Act. frontală centrală
Tensiune nominală izolație 1000 V ca	2	80	3KD2830-ONE10-0	3KD2830-ONE20-0
		100	3KD3030-ONE10-0	3KD3030-ONE20-0
		125	3KD3230-ONE10-0	3KD3230-ONE20-0
		160	3KD3430-ONE10-0	3KD3430-ONE20-0
		200	3KD3630-ONE10-0	3KD3630-ONE20-0
Regimuri de funcționare AC21A, DC21A AC22A, DC22A AC23A, DC23A	3	200	3KD3630-OPE10-0	3KD3630-OPE20-0
		250	3KD3830-OPE10-0	3KD3830-OPE20-0
		315	3KD4030-OPE10-0	3KD4030-OPE20-0
		400	3KD4230-OPE10-0	3KD4230-OPE20-0
Tensiune nominală 690 Vca (50/60Hz)	4	500	3KD4430-OQE10-0	3KD4430-OQE20-0
		630	3KD4630-OQE10-0	3KD4630-OQE20-0
		800	3KD4830-OQE10-0	3KD4830-OQE20-0
2 tipuri de cleme de conectare Acționare frontală și laterală	5	1000	3KD5030-ORE10-0	3KD5030-ORE20-0
		1250	3KD5230-ORE10-0	3KD5230-ORE20-0
		1600	3KD5430-ORE10-0	3KD5430-ORE20-0

ACCESORII PENTRU 3KD

Denumire	Cod comandă
----------	-------------

Al 4 lea pol comutabil

Gab. 2 pentru 3KD....-N	3KD9205-0
Gab.3 pentru 3KD....-P	3KD9305-0
Gab. 4 pentru 3KD....-Q	3KD9405-0
Gab. 5 pentru 3KD....-R	3KD9505-0

Clema de nul cu punte detașabilă

Gab. 2 pentru; 3KD....-N	3KD9206-0
Gab. 3 pentru; 3KD....-P	3KD9306-0
Gab. 4 pentru; 3KD....-Q	3KD9406-0
Gab. 5 pentru ; 3KD....-R	3KD9506-0

Clema de N/PE fixa

Gab. 2 pentru 3KD....-N	3KD9206-7
Gab. 3 pentru 3KD....-P	3KD9306-7
Gab. 4 pentru 3KD....-Q	3KD9406-7
Gab. 5 pentru 3KD....-R	3KD9506-7

Module de contacte auxiliare pentru gab. 1 și 2¹⁾

Standard tip	3KD9103-5
Varianța cu funcție de test	3KD9103-6
Varianța cu contact 1ND și funcție de test	3KD9103-7
1) Se livrează fără contact auxiliar, max. 2 contacte auxiliare pot fi instalate	

Contacte auxiliare pentru gab. 3 la 5²⁾

1 ND	3SB3400-0B
1 NI	3SB3400-0C
1 ND+1NI	3SB3400-0A
2 ND	3SB3400-0D
2 NI	3SB3400-0E



3KD9205-0



3KD9206-0



3KD9206-7



3KD9103-5



3SB3400-0B



3SB3400-0C

SEPARATOR DE SARCINĂ SENTRON 3KD

Acționări variante standard

Denumire	Cod comandă
Gri (cu 3 lacăte de blocare)	
Pentru gab. 2; 3KD....-N	3KD9201-1
Pentru gab. 3; 3KD....-P	3KD9301-1
Pentru gab. 4; 3KD....-Q	3KD9401-1
Pentru gab. 5; 3KD....-R	3KD9501-1
Roșu/galben (cu 3 lacate de blocare)	
Gab 2 pentru; 3KD....-N	3KD9201-2
Gab. 3 pentru; 3KD....-P	3KD9301-2
Gab. 4 pentru; 3KD....-Q	3KD9401-2
Gab. 5 pentru; 3KD....-R	3KD9501-2



3KD9201-1



3KD9301-1



3KD9401-1



3KD9501-1



3KD9201-2



3KD9301-2



3KD9401-2



3KD9501-2

AX 300 MM ȘI CUPLAJ GRI CU 3 LACĂTE DE BLOCARE


3KD9215-1



3KD9215-2



8UC6032



8UC6082



8UC6022



8UC6017-2AA

Denumire

Cod comandă

Pentru gab.2 3KD...-N	3KD9215-1
Gab. 3 pentru; 3KD....-P	3KD9315-1
Gab. 4 pentru ; 3KD....-Q	3KD9415-1
Gab. 5 pentru ; 3KD....-R	3KD9515-1

Roșu/galben cu blocare cu 3 lacate

Pentru gab. 2; 3KD....-N	3KD9215-2
Pentru gab. 3; 3KD....-P	3KD9315-2
Pentru gab. 4; 3KD....-Q	3KD9415-2
Pentru gab. 5; 3KD....-R	3KD9515-2

Ax 300 mm

Gab. 2 pentru; 3KD....-N	8UC6032
Gab. 3 pentru; 3KD....-P	3KD9302-0
Pentru gab. 4; 3KD....-Q	8UC6033
Pentru gab. 5; 3KD....-R	8UC6034

Ax 600 mm

Gab. 2 pentru 3KD....-N	8UC6082
Gab. 3 pentru 3KD....-P	3KD9302-1
Gab. 4 pentru 3KD....-Q	8UC6083
Gab. 5 pentru 3KD....-R	8UC6084

Piesa de conexiune

8 x 8 mm	8UC6022
10 x 10 mm	8UC6023
12 x 12 mm	8UC6024

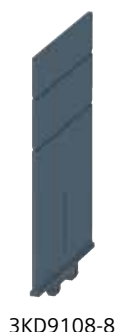
Cuplaj

Pentru ax 8 x mm	8UC6017-2AA
Pentru ax 10 x 10 mm	8UC6013

SETRON 3KD ACCESORII



3KD9108-6



3KD9108-8



3KD9204-6



3KD9204-7



3KD9204-8



3KD9204-5

Denumire	Cod comandă
----------	-------------

Separatoare de fază

Pentru separatoare cu 3 poli (6 buc.)

Gab. 2 .pt. 3KD...-N	3KD9108-6
Gab. 3 pt. 3KD....-P	3KD9308-6
Gab. 4 pt. 3KD....-Q	3KD9408-6
Gab. 5 pt.3KD....-R	3KD9508-6

Pentru separatoare cu 4 poli (8 buc.)

Gab. 2 .pt. 3KD...-N	3KD9108-8
Gab. 3 pt. 3KD....-P	3KD9308-8
Gab. 4 pt. 3KD....-Q	3KD9408-8
Gab. 5 pt.3KD....-R	3KD9508-8

CAPAC DE CLEME PENTRU CABLURI

Denumire	Cod comandă
----------	-------------

Lungime standard pentru aparate cu 3 poli (6 buc.)

Gab.2 pentru ; 3KD....-N	3KD9204-6
Gab.3 pentru ;3KD....-P	3KD9304-6
Gab.4 pentru ; 3KD....-Q	3KD9404-6
Gab.5 pentru ; 3KD....-R	3KD9504-6

Varianta scurta pentru aparate cu 3 poli (6 buc.)

Pentru gab.2 ; 3KD....-N	3KD9204-7
Pentru gab. 3; 3KD....-P	3KD9304-7
Pentru gab.4; 3KD....-Q	3KD9404-7

CAPAC DE CLEME PENTRU CABLURI

Denumire	Cod Nr.
----------	---------

Lungime standard pentru aparate cu 4 poli (8 buc.)

Gab.2 pentru ; 3KD....-N	3KD9204-8
Gab.3 pentru ;3KD....-P	3KD9304-8
Gab.4 pentru ; 3KD....-Q	3KD9404-8
Gab.5 pentru ; 3KD....-R	3KD9504-8

Varianta scurta pentru aparate cu 4 poli (8 buc.)

Gab.2 pentru ; 3KD....-N	3KD9204-5
Gab.3 pentru ; 3KD....-P	3KD9304-5
Gab.4 pentru ; 3KD....-Q	3KD9404-5

3KF SEPARATOARE DE SARCINĂ CU FUZIBILE

Mărime fuzibile tip cuțit NH	Mărime	Curent (A)	Cod comandă	
			acționare stânga	acționare la mijloc

IEC 60269-2 pentru fuzibile tip NH
AC-21A, AC-22A, AC-23A, 400 V ... 690 V
DC-21A, DC-22A, DC-23A, 220 V ... 440 V
AC-23A, 15kW ... 800 kW



3KF separator de sarcina cu manetă de acționare, 3 poli: IEC 60947-1, IEC 60947-3 Siguranțele fuzibile NH trebuie comandate separat.



000	2	125	3KF2312-OLF11	3KF2312-OMF11
00/000	2	160	3KF2316-OLF11	3KF2316-OMF11
1	3	250	3KF3325-OLF11	3KF3325-OMF11
2/1	4	400	3KF4340-OLF11	3KF4340-OMF11
3/2	5	630	3KF5363-OLF11	3KF5363-OMF11
3/2	5	800	3KF5380-OLF11	3KF5380-OMF11

ACCESORII

Mecanism complet de acționare de pe ușă



8UD1141-3AF21

GRI	Lungime mâner	Mărime tijă	
Mărime 2, 3KF2	100	8x8	8UD1141-2AF21
Mărime 3, 3KF3	100	10x10	8UD1141-3AF21
Mărime 4, 3KF4	140	10x10	8UD1151-3AF21
Mărime 5, 3KF5	200	12x12	8UD1161-4AF21



8UD1141-3AF25

Roșu/galben	Lungime mâner	Mărime tijă	
Mărime 2, 3KF2	100	8x8	8UD1141-2AF25
Mărime 3, 3KF3	100	10x10	8UD1141-3AF25
Mărime 4, 3KF4	140	10x10	8UD1151-3AF25
Mărime 5, 3KF5	200	12x12	8UD1161-4AF25

SETRON 3NP1 SEPARATOR CU FUZIBILE

Caracteristicile principale

- Cleme cadru pentru toate mărimile
- Posibilitatea de conectare a conductoarelor rotunde și a celor lamelate
- Posibilitatea de supraveghere a fuzibilelor
- Suporturile de bare reconfigurabile
- Montaj pe barele de grosime 5/10 mm fără piese separate sau detașabile
- Conexiune la cabluri fără a intra în interiorul separatorului
- Adaptare optimală în diversele sisteme de bare
- Protecție la atingere pentru cabluri conectate în spate
- Fuzibilele se detașează cu o scula fără a fi atinse
- Toate aparatele pot fi sigilate și închise



3NP1123-1CA20



3NP1123-1BC20



3NA3832-8

3NP1920-1FA00



3NP1923-1EA00



3NP1923-1DA00

In (A)	Denumire	Gab.	Nr. cod
--------	----------	------	---------

Aparat de bază pentru prindere pe contrapanou

160	Borne cadru	000 ¹⁾²⁾	3NP1123-1CA20
160	Borne	00 și 000 ²⁾	3NP1133-1CA10
160	Borne cadru	00 și 000 ²⁾	3NP1133-1CA20
250	Borne cu șurub	1 și 0 ²⁾	3NP1143-1DA10
400	Borne cu șurub	2 și 1 ²⁾	3NP1153-1DA10
630	Borne cu șurub	3 și 2 ²⁾	3NP1163-1DA10

Aparat de baza pentru conectare pe bara de 60 mm

160	Cu borne cadru	000 ¹⁾²⁾	3NP1123-1BC20
160	Cu borne cu șurub	00 și 000 ²⁾	3NP1133-1BC10
160	Cu borne cadru	00 și 000 ²⁾	3NP1133-1BC20
250	Cu borne cu șurub	1 și 0 ²⁾	3NP1143-1BC10
400	Cu borne cu șurub	2 și 1 ²⁾	3NP1153-1BC10
630	Cu borne cu șurub	3 și 2 ²⁾	3NP1163-1BC10

1) _ Tipuri de fuzibile pentru folosire la mărimea 000 de lățime 21 mm, 3NA3832-8 (125A) 3NA3836-8 (160A)

3NP1

125 A		000	3NA3832-8
160 A		000	3NA3836-8

Contact auxiliar 1 CC pentru

3NP112	NH000	3NP1920-1FA00
3NP113	NH00	3NP1930-1FA00
3NP114, 3NP115 și pentru 3NP116	NH1-NH3	3NP1940-1FA00

Adaptor de șină standard DIN pentru

3NP112	NH000	3NP1923-1EA00
3NP113	NH00	3NP1933-1EB00
3NP114	NH1	3NP1943-1EB00

Plastron 3NP

	Înălțime x Latime (mm)		
3NP 1123	215x130	NH000	3NP1923-1DA00
3NP 1133	215x130	NH00	3NP1933-1DA00
3NP 1143	375x220	NH1	3NP1943-1DA00
3NP 1153	375x220	NH2	3NP1953-1DA00
3NP 1163	375x290	NH3	3NP1963-1DA00

SEPARATOARE VERTICALE CU FUZIBILE 3NJ4, 3NJ5 SEPARATOARE VERTICALE CU FUZIBILE PÂNĂ LA 2000 A

Curent nominal I _n	Fuzibil cf IEC 60269-1 Size	Distanța dintre bare mm	Tipul conexiunii (șuruburi terminale / terminale de tip clemă incluse în domeniul de livrare) ¹⁾ , opțional de sus sau de jos	Conductor material	Cod comandă	PU (UNIT, SET, M)	PS* / P. unit	Greutate per PU approx.
In-line Separatoare verticale cu fuzibile, separare pol cu pol								
160	00 și 000	185 ²⁾	M8 conexiune flat	Cu/Al ³⁾	3NJ4101-3BF01	1	1 unit	2.060
250	1	185	M10 conexiune flat	Cu/Al ³⁾	3NJ4121-3BF01	1	1 unit	5.040
400	2 și 1	185	M12 conexiune flat	Cu/Al ³⁾	3NJ4131-3BF01	1	1 unit	5.363
630	3 și 2	185	M12 conexiune flat	Cu/Al ³⁾	3NJ4141-3BF01	1	1 unit	5.867
1250	4a	185	M16 × 60 conexiun stud	Cu/Al ³⁾	3NJ5643-0BB00	1	1 unit	21.260



3NJ4101-3BF01



3NJ4121-3BF01

Separatoare verticale cu fuzibile, separare pol cu pol, pentru integrarea transformatoarelor de curent								
250	1	185	M10 conexiune flat	Cu/Al ³⁾	3NJ4121-3BF11	1	1 unit	4.890
400	2 și 1	185	M12 conexiune flat	Cu/Al ³⁾	3NJ4131-3BF11	1	1 unit	5.120
630	3 și 2	185	M12 conexiune flat	Cu/Al ³⁾	3NJ4141-3BF11	1	1 unit	5.880



3NJ4121-3BF11

1) Șuruburile de fixare pt montajul pe bare trebuie comandate separat.

2) Un adaptor 3NJ5930-3BB este necesar să compenseze înălțimea pentru joint fitting-ul pt. mărime NH 1 la 3.

3) Cu/Al când se folosesc terminale corespunzătoare

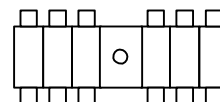
INVERSOR DE SURSĂ - 3KC0 inversor manual de sursă (MTSE) de la 16 la 1600A

MTSE unitate de bază fără mâner de acționare frontală
Adițional sunt necesare barete de strapare – 3 poli

Conexiuni tip tunel

	Curent I_u	Mărime	Cod comandă
--	-----------------	--------	-------------

Inversoarele de sursă se pot monta pe șina DIN sau pe contrapanou
 (pentru montaj pe contrapanou este necesar un kit de asamblare)



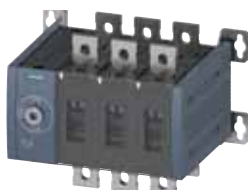
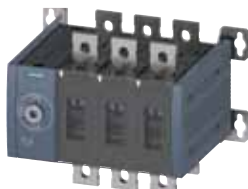
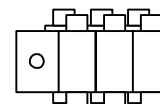
16	1	3KC0316-2ME00-0AA0
32	1	3KC0322-2ME00-0AA0
63	1	3KC0326-2ME00-0AA0

80	2	3KC0328-2NE00-0AA0
100	2	3KC0330-2NE00-0AA0
125	2	3KC0332-2NE00-0AA0
160	2	3KC0334-2NE00-0AA0

Conexiuni tip plat

	Curent I_u	Mărime	Cod comandă
--	-----------------	--------	-------------

Inversoare de sursă pentru montaj pe contrapanou.



200	3	3KC0336-0PE00-0AA0
250	3	3KC0338-0PE00-0AA0
315	3	3KC0340-0PE00-0AA0
400	3	3KC0340-0PE00-0AA0

500	4	3KC0344-0QE00-0AA0
650	4	3KC0346-0QE00-0AA0
800	4	3KC0348-0QE00-0AA0

1000	5	3KC0350-0RE00-0AA0
1250	5	3KC0352-0RE00-0AA0
1600	5	3KC0354-0RE00-0AA0

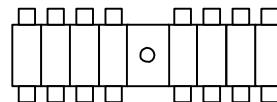
INVERSOR DE SURSĂ - 3KC0 inversor manual de sursă (MTSE) de la 16 la 1600A

Conexiuni tip tunel

	Curent I_u	Mărime	Cod comandă
--	-----------------	--------	-------------

4 poli

Inversoarele de sursă se pot monta pe sina DIN sau pe contrapanou (pentru montaj pe contrapanou este necesar un kit de asamblare)



16	1	3KC0416-2ME00-0AA0
32	1	3KC0422-2ME00-0AA0
63	1	3KC0426-2ME00-0AA0

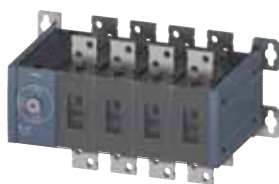
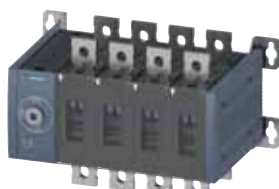
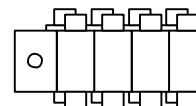
80	2	3KC0428-2NE00-0AA0
100	2	3KC0430-2NE00-0AA0
125	2	3KC0432-2NE00-0AA0
160	2	3KC0434-2NE00-0AA0

Conexiuni tip plat

	Curent I_u	Mărime	Cod comandă
--	-----------------	--------	-------------

4 poli

Inversoare de sursă pentru montaj pe contrapanou.



200	3	3KC0436-0PE00-0AA0
250	3	3KC0438-0PE00-0AA0
315	3	3KC0440-0PE00-0AA0
400	3	3KC0442-0PE00-0AA0

500	4	3KC0444-0QE00-0AA0
650	4	3KC0446-0QE00-0AA0
800	4	3KC0448-0QE00-0AA0

1000	5	3KC0450-0RE00-0AA0
1250	5	3KC0452-0RE00-0AA0
1600	5	3KC0454-0RE00-0AA0

INVERSOR DE SURSĂ - 3KC0 inversor manual de sursă (MTSE) de la 16 la 1600A

Accesorii și piese de schimb

Versiune	Cod comandă
----------	-------------

Maneta de acționare în versiune standard și plată



- Poate fi blocat cu max 3 elemente de blocare
 - Necesită spațiu suplimentar pe adâncime în starea blocată
- Gri
Pentru mărimi 1/2, 3KC0...-M/N

3KC9201-3

Pentru mărimea 3, 3KC0...-P

3KC9301-1

Pentru mărimea 4, 3KC0...-Q

3KC9401-1

Pentru mărimea 5, 3KC0...-R

3KC9501-1

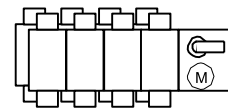
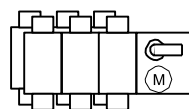


INVERSOR DE SURSĂ - 3KC4 inverter motorizat de sursă (RTSE) de la 250 la 3200 A**3 și 4 poli****RTSE motorizat mecanism de operare pe dreapta**

- Inversoarele de sursă se montează pe contrapanou.
- Adicional sunt necesare barete de strapare.

Conexiuni tip plat

	Curent I_u	Cod comandă 3 poli	Cod comandă 4 poli
--	-----------------	--------------------	--------------------



3KC4338-0CA21-0AA3



3KC4438-0CA21-0AA3

250	3KC4338-0CA21-0AA3	3KC4438-0CA21-0AA3
400	3KC4342-0DA21-0AA3	3KC4442-0DA21-0AA3
630	3KC4346-0EA21-0AA3	3KC4446-0EA21-0AA3
800	3KC4348-0FA21-0AA3	3KC4448-0FA21-0AA3
1000	3KC4350-0FA21-0AA3	3KC4450-0FA21-0AA3
1250	3KC4352-0GA21-0AA3	3KC4452-0GA21-0AA3
1600	3KC4354-0HA21-0AA3	3KC4454-0HA21-0AA3
2000	3KC4356-0JA21-0AA3	3KC4356-0JA21-0AA3
2500	3KC4358-0JA21-0AA3	3KC4458-0JA21-0AA3
3200	3KC4360-0JA21-0AA3	3KC4460-0JA21-0AA3

INVERSOR DE SURSĂ - 3KC8 inversor automat de sursă (RTSE) de la 250 la 3200 A

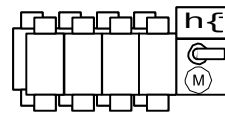
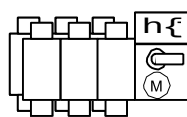
3 și 4 poli

ATSE motorizat și automat, mecanism de operare pe dreapta

- Inversoarele de sursă se montează pe contrapanou.
- Sunt necesare adițional barete de strapare, sursa de alimentare și senzor de tensiune

Conexiuni tip plat

	Curent I_u	Cod comandă 3 poli	Cod comandă 4 poli
--	-----------------	--------------------	--------------------



3KC8338-0CA22-0GA3



3KC8438-0CA22-0GA3

250	3KC8338-0CA22-0GA3	3KC8438-0CA22-0GA3
400	3KC8342-0DA22-0GA3	3KC8442-0DA22-0GA3
630	3KC8346-0EA22-0GA3	3KC8446-0EA22-0GA3
800	3KC8348-0FA22-0GA3	3KC8448-0FA22-0GA3
1000	3KC8350-0FA22-0GA3	3KC8450-0FA22-0GA3
1250	3KC8352-0GA22-0GA3	3KC8452-0GA22-0GA3
1600	3KC8354-0HA22-0GA3	3KC8454-0HA22-0GA3
2000	3KC8356-0JA22-0GA3	3KC8456-0JA22-0GA3
2500	3KC8358-0JA22-0GA3	3KC8458-0JA22-0GA3
3200	3KC8360-0JA22-0GA3	3KC8460-0JA22-0GA3

SENTRON INVERSOR AUTOMAT DE SURSĂ



SENTRON ATC 6300

SENTRON ATC 6300 inversor automat de sursă

SENTRON ATC 6300 se utilizează împreună cu 2 întreruptoare automate motorizate sau cu inversorul motorizat de sursă RTSE. Cu acest dispozitiv se poate realiza transferul automat între două surse.

- Setarea ușoară a parametrilor prin panoul frontal sau software-ul powerconfig Siemens
- Selecția surselor de energie poate fi făcută foarte ușor între rețea - rețea, generator-rețea sau generator-generator
- Abilitatea de a se conecta la sistemele de management al energiei prin MODBUS RTU și MODBUS TCP
- RS 485 și comunicație Ethernet cu module opționale

Compatibil cu următoarele produse SENTRON:

- SENTRON 3VL întreruptor compact
- SENTRON 3VA întreruptor compact
- SENTRON 3WL întreruptor compact

Tip	Cod comandă
SENTRON ATC 6300	3KC9000-8TL40

- Dimensiuni compacte 144x144x43.3 mm
- Conexiunea terminalului de conectare
- Tensiune AC/DC
- AC 100...240V, 45...65Hz
- DC 7.5...33V
- Domeniul de reglare a tensiunii nominale : AC100...480 V

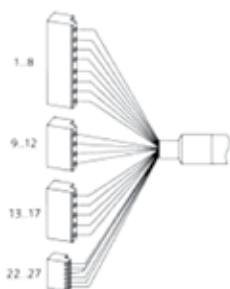
SETRON INVERSOR AUTOMAT DE SURSĂ

SETRON ATC 3100 inversor automat de sursă



3KC9000-8EL10

- Inversor automat de sursă cu microprocesor
- Interval reglabil de joasă tensiune, timp de transfer și întârziere retur
- Indicatorul de stare 10 - LED
- 4 - tastatura cu membrană
- Potrivit pentru întreruptoare automate motorizate sau contactoare
- Semnal de ieșire pentru startul și stopul generatorului
- Dimensiuni compacte 171,2 x 131,2 x 99
- Terminalele conectate cu șurub
- Tensiune AC/DC
- Sursa de alimentare 230 / 400 VAC; 50/60 Hz
- 24VDC Sursa auxiliară de tensiune este necesară numai atunci când ATC3100 funcționează în modul generator
- Protecție la tensiune, subțensiune și lipsă fază
- Monitorizarea semnalului de alarmă de incendiu



3KC9000-8EL62

Tip	Cod comandă		
ATC3100 dispozitiv de control	3KC9000-8EL10		
ATC3100 cablu de conexiune	3KC9000-8EL62		

SETRON ATC6300 și ATC3100 Materialele necesare pentru utilizarea inversorului automate de sursă cu întreruptoarele Siemens

Tip întrerupător	Accesorii necesare
3VL	contact auxiliar "1 NC"
	contact auxiliar "1 NO"
	contact alarmă "1 NO"
	motor de acționare
3VA	contact auxiliar blocare "1 ENV"
	contact auxiliar poziție "1 ENV"
	contact auxiliar trip "1 ENV"
	motor de acționare



Prize și întrerupătoare

PRIZE ȘI ÎNTRERUPĂTOARE DELTA - MECANISME

Informații generale:

- Contacte din cadmiu și fără nichel
- AC 250 V, 10 A
- Mecanisme pentru toate programele

Versiune

Cod comandă



Mecanisme pentru întrerupătoare

Cap scară		5TA2156
Cruce		5TA2117
Simple	1 poli	5TA2151
	2 poli 10 A	5TA2112
	3 poli 16 A	5TA2153
Dublu cap scară		5TA2118
Întrerupător dublu		5TA2155

Mecanisme pentru întrerupătoare cu revenire

Întrerupător cu revenire	1ND	5TD2120
Întrerupător cu revenire dublu	1ND, 1 CAP SCARA	5TD2115
	2ND	5TD2111

Mecanisme pentru jaluzele

Întrerupător de jaluzele cu interblocaj electric	5TA2154
Întrerupător cu revenire pentru jaluzele cu interblocaj electric	5TA2114

ÎNTRERUPĂTOR / ÎNTRERUPĂTOARE CU REVENIRE / DIMMERE - MECANISME

MECANISME DIMMER (VARIATOR)

Pentru lămpi cu incandescență	
50 ... 400W	5TC8256
50 ... 600 W, pentru comutație cap scară	5TC8257

Pentru lămpi cu transformator electronic	
20 ... 600W	5TC8284
20 ... 525 VA, pentru comutație cap scară	

MECANISME PENTRU SENZOR DE MIȘCARE

Cu releu	5TC1500
Cu triac	5TC1501
Unitate de extensie	5TC1502

MECANISME PRIZE DATE ȘI DIFUZOARE

Priză difuzoare simplă	5TG2467-2
Priză difuzoare dublă	5TG2468-2
Priză telefon simplă, cat 3, RJ11, 1 x 4 pini	RUT:13010404
Priză calculator dublă, cat 5, RJ45, 2 x 8 pini, ecranată	RUT:13210405
Priză calculator dublă, cat 6, RJ45, 2 x 8 pini, ecranată	RUT:13810407
Mecanism priză RTV capăt	DCT:BE0424
Mecanism priză RTV intermediară	DCT:BD1524

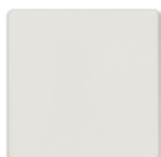
LĂMPI VIZUALIZARE

230v CA, 0.18	5TG7321
---------------	---------

PRIZE ȘI ÎNTRERUPĂTOARE DELTA - CLAPETE

Informații generale:

Toate mecanismele și clapetele DELTA i - system pot fi combinate cu rame DELTA LINE și MIRO



Versiune

Cod comandă

CLAPETE SIMPLE - Neutrale

Alb titan (RAL9010)	5TG6201
Crem (RAL9010)	5TG6271
Aluminiu metalic (RAL9006)	5TG6241
Carbon metalic (RAL9006)	5TG6221

CLAPETE SIMPLE - Cu fantă vizualizare

Alb titan (RAL9010)	5TG6200
Crem (RAL9010)	5TG6270
Aluminiu metalic (RAL9006)	5TG6240
Carbon metalic (RAL9006)	5TG6220

CLAPETE DUBLE - Neutrale

Alb titan (RAL9010)	5TG6201
Crem (RAL9010)	5TG6271
Aluminiu metalic (RAL9006)	5TG6241
Carbon metalic (RAL9006)	5TG6221

CLAPETE DUBLE - Cu fantă vizualizare

Alb titan (RAL9010)	5TG6204
Crem (RAL9010)	5TG6274
Aluminiu metalic (RAL9006)	5TG6244
Carbon metalic (RAL9006)	5TG6224

DELTA i-system

Informații generale:

- Montaj în doză cu șurub și gheare
- AC 250 V, 16 A, DC 250 V, 10 V
- IP20, pentru conductoare de Cu sau Al de până la 2,5 mm²



Versiune	Cod comandă
----------	-------------

Prize SCHUKO

Alb titan	5UB1511
Crem	5UB1551
Aluminiu metalic	5UB1931
Carbon metalic	5UB1921
Verde	5UB1512
Portocaliu	5UB1513



Priză SCHUKO cu capac

Alb titan	5UB1917
Crem	5UB1907
Aluminiu metalic	5UB1937
Carbon metalic	5UB1927



Priză dublă SCHUKO

Alb titan	5UB2211-3
-----------	-----------



Clapete rotative

Alb titan	5TC8900
Crem	5TC8901
Aluminiu metalic	5TC8902
Carbon metalic	5TC8903

PRIZE ȘI ÎNTRERUPĂTOARE DELTA



Versiune

Cod comandă

Clapeta întrerupător jaluzele

Alb titan	5TG6214
Crem	5TG6284
Aluminiu metalic	5TG6254
Carbon metalic	5TG6234
Pentru mecanismele 5TA2154 și 5TA2114	
10 AQ, 250 V	
Contact menținut și cu revenire în pozițiile stânga, dreapta și neutru, alb titan	
1 Pol	5TA7660
2 Poli	5TA7661

Placa frontală priză date și R-TV

Alb titan	5TG2545
Crem	5TG2543
Aluminiu metalic	5TG1257
Carbon metalic	5TG1227
Alb titan	5TG2561
Crem	5TG2591
Aluminiu metalic	5TG1253
Carbon metalic	5TG1223

GARNITURI IP44



Pentru întrerupătoare

	5TG4324
--	---------

Pentru prize

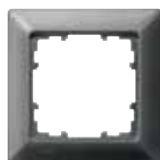
	5TG4318
--	---------

Economizor camera hotel cu IED

La introducerea unei cartele (neinclusă) este acționat un contact mecanic cu revenire

Alb titan	5TG4820
Crem	5TG4821
Aluminiu metalic	5TG4822
Carbon metalic	5TG4824

RAME



Versiune		Cod comandă
Alb titan	1 post, 80 x 80 mm	5TG2551-0
	2 posturi, 151 x 80 mm	5TG2552-0
	3 posturi, 222 x 80 mm	5TG2553-0
	4 posturi, 293 x 80 mm	5TG2554-0
	5 posturi, 364 x 80 mm	5TG2555-0
Crem	1 post, 80 x 80 mm	5TG2581-0
	2 posturi, 151 x 80 mm	5TG2582-0
	3 posturi, 222 x 80 mm	5TG2583-0
	4 posturi, 293 x 80 mm	5TG2584-0
	5 posturi, 364 x 80 mm	5TG2585-0
Aluminiu metalic	1 post, 80 x 80 mm	5TG2551-3
	2 posturi, 151 x 80 mm	5TG2552-3
	3 posturi, 222 x 80 mm	5TG2553-3
	4 posturi, 293 x 80 mm	5TG2554-3
	5 posturi, 364 x 80 mm	5TG2555-3
Carbon metalic	1 post, 80 x 80 mm	5TG2551-6
	2 posturi, 151 x 80 mm	5TG2552-6
	3 posturi, 222 x 80 mm	5TG2553-6
	4 posturi, 293 x 80 mm	5TG2554-6
	5 posturi, 364 x 80 mm	5TG2555-6

Doza pentru montaj aparent



Alb titan	1 post, 80 x 80 mm	5TG2901
	2 posturi, 151 x 80 mm	5TG2902
	3 posturi, 222 x 80 mm	5TG2903

RAME DIN STICLĂ



Versiune	Cod comandă	
Cristal verde	1 post, 90 x 90 mm	5TG1201
	2 posturi, 161 x 90 mm	5TG1202
	3 posturi, 232 x 90 mm	5TG1203
	4 posturi, 303 x 90 mm	5TG1204
	5 posturi, 374 x 90 mm	5TG1205
Alb	1 post, 90 x 90 mm	5TG1201-1
	2 posturi, 161 x 90 mm	5TG1202-1
	3 posturi, 232 x 90 mm	5TG1203-1
	4 posturi, 303 x 90 mm	5TG1204-1
	5 posturi, 374 x 90 mm	5TG1205-1
Negru	1 post, 90 x 90 mm	5TG1201-2
	2 posturi, 161 x 90 mm	5TG1202-2
	3 posturi, 232 x 90 mm	5TG1203-2
	4 posturi, 303 x 90 mm	5TG1204-2
	5 posturi, 374 x 90 mm	5TG1205-2
Orient	1 post, 90 x 90 mm	5TG1201-3
	2 posturi, 161 x 90 mm	5TG1202-3
	3 posturi, 232 x 90 mm	5TG1203-3
	4 posturi, 303 x 90 mm	5TG1204-3
	5 posturi, 374 x 90 mm	5TG1205-3
Arena	1 post, 90 x 90 mm	5TG1201-4
	2 posturi, 161 x 90 mm	5TG1202-4
	3 posturi, 232 x 90 mm	5TG1203-4
	4 posturi, 303 x 90 mm	5TG1204-4
	5 posturi, 374 x 90 mm	5TG1205-4

RAME DIN ALUMINIU



Natur	1 post, 90 x 90 mm	5TG1121-0
	2 posturi, 161 x 90 mm	5TG1122-0
	3 posturi, 232 x 90 mm	5TG1123-0
	4 posturi, 303 x 90 mm	5TG1124-0
	5 posturi, 374 x 90 mm	5TG1125-0
Titan	1 post, 90 x 90 mm	5TG1121-1
	2 posturi, 161 x 90 mm	5TG1122-1
	3 posturi, 232 x 90 mm	5TG1123-1
	4 posturi, 303 x 90 mm	5TG1124-1
	5 posturi, 374 x 90 mm	5TG1125-1
Grafit	1 post, 90 x 90 mm	5TG1121-2
	2 posturi, 161 x 90 mm	5TG1122-2
	3 posturi, 232 x 90 mm	5TG1123-2
	4 posturi, 303 x 90 mm	5TG1124-2
	5 posturi, 374 x 90 mm	5TG1125-2
Oxid galben	1 post, 90 x 90 mm	5TG1121-3
	2 posturi, 161 x 90 mm	5TG1122-3
	3 posturi, 232 x 90 mm	5TG1123-3
	4 posturi, 303 x 90 mm	5TG1124-3
	5 posturi, 374 x 90 mm	5TG1125-3

RAME DIN LEMN NATUR



Versiune	Cod comandă	
Arțar	1 post, 90 x 90 mm	5TG1101-3
	2 posturi, 161 x 90 mm	5TG1102-3
	3 posturi, 232 x 90 mm	5TG1103-3
	4 posturi, 303 x 90 mm	5TG1104-3



Arțar roșu	1 post, 90 x 90 mm	5TG1101-2
	2 posturi, 161 x 90 mm	5TG1102-2
	3 posturi, 232 x 90 mm	5TG1103-2
	4 posturi, 303 x 90 mm	5TG1104-2



Fag	1 post, 90 x 90 mm	5TG1101-4
	2 posturi, 161 x 90 mm	5TG1102-4
	3 posturi, 232 x 90 mm	5TG1103-4
	4 posturi, 303 x 90 mm	5TG1104-4



Cireș	1 post, 90 x 90 mm	5TG1101-1
	2 posturi, 161 x 90 mm	5TG1102-1
	3 posturi, 232 x 90 mm	5TG1103-1
	4 posturi, 303 x 90 mm	5TG1104-1



Wenge	1 post, 90 x 90 mm	5TG1101-0
	2 posturi, 161 x 90 mm	5TG1102-0
	3 posturi, 232 x 90 mm	5TG1103-0
	4 posturi, 303 x 90 mm	5TG1104-0

PRIZE ȘI ÎNTRERUPĂTOARE IP44 - MONTAJ APARENT

Versiune

Cod comandă

Aparataj Delta montaj pe tencuială



Întreruptoare

	Cap scara	5TA4706
	Cruce	5TA4707



	Simplu	5TA4701
	Dublu	5TA4705



Întrerupător cu revenire

	Întrerupător cu revenire simplu	5TD4707
--	---------------------------------	---------



Prize SCHUKO

	Simplă	5UB4711
--	--------	---------



	Dublă	5UB4722
--	-------	---------



	Triplă	5UB4731
--	--------	---------

DETECTORI DE MIȘCARE

Date de comandă

Versiune	Cod comandă
DELTA reflex detector de mișcare, IP55	
 5TC7210 • Înălțime de montaj 2-4 m (ideal 2,5 m) • Montaj pe perete sau pe tavan • Rază de acțiune - 120° approx. 10 m - 290° approx. 16 m • Grad de protecție IP55 • Operare ușoară cu 2 butoane: - Memorarea nivelului de iluminare definit de utilizator - Memorarea timpului de întârziere (5 sec – 30 min) - Comutarea pe mod de funcționare independent de iluminare - Resetare la 7 și 2 min întârziere • Tensiune nominală 230 V AC, 50/60 Hz • ieșire: 1 contact NO • Capacitate de comutare: 120° - Lămpi cu incandescență și lămpi cu halogen HV:1000 W 5 AX - Lămpi fluorescente: 20 x 58W - Lămpi energy saving: max. 4 unități • Capacitate de comutare: 290 grd si 290 grd IR - Lămpi cu incandescență și lămpi cu halogen HV:1000 W 5 AX - Lămpi fluorescente: 20 x 58W-lămpi energy saving: maxim 4 • Temperatura de funcționare: -25grd C până la 55°C • Dimensiuni: (H X W X D): 80 mm x 82 mm x 182 mm	
Versiuni • 120° - Alb titan (similar RAL 9010) • 290° - Alb titan (similar RAL 9010) • 290° IR (incl. 5TC7 902 IR telecomandă) - Alb titan (similar RAL 9010)	5TC7210 5TC7212 5TC7214
Detector de mișcare de tavan 360°	
 5TC7220-0 • Alimentare: 230Vac 50Hz. • Consum de energie: <1W. • Sarcina contactelor: 16A cos ϕ = 1 • Incandescență sau halogeni 230V: 3.000W. • Halogens electronic transfo.: 3.000W. • Halogeni feromagnetic transfo: 2.400W. • Fluorescență: 1.300 W (130 μF). • Lămpi cu led. • Lămpi PL: 18x7W, 12x11W, 10x15W, 10x20W, 10x23W. • Unghiul de detecție: Circular 360° • Gama de acoperire: Øm la 2,5 m • Înălțime și 18 grade. • Setări: prin potențiomtru. Valoare lux: 5-1.200 Lux. • Întârziere: 6 secunde până la 12 minute. • Dimensiuni (montate): 118,5mm x 45mm. • Grad de protecție: IP40 / Clasa • II. Temperatura de lucru: -10° la + 45°.	
Versiuni • Detector de mișcare de tavan 360° • Detector aparent de mișcare de tavan 360°	5TC7220-0 5TC7220-1

DETECTORI DE FUM

Date de comandă



5TC1296

Versiune	Cod comandă
DELTA reflex SD230N detector de fum	5TC1296
• Detector de fum de 230 V incl. Baterie de rezervă de 9 V cu Certificarea VdS (potrivită pentru lucrul în rețea). • Detectorul de fum detectează fumul de la foc și avertizează timpuriu. • Pe lângă utilizarea detectorului de fum pe cont propriu, este posibilă și conectarea a până la 38 detectori de fum de același tip. • Afișajul bateriei se schimbă după 30 de zile. • Verificarea compartimentului bateriei. • Buton de testare pentru testul de funcționare. • Alb titan (similar cu RAL 9010).	

Specificații tehnice

• Alimentare electrică • Networking • Semnalizare • Interval de temperatură • Dimensiuni • Montare • Grad de protecție • Aprobări	baterie de rezervă alcalină 230 V și 9 V (inclus în livrare) Până la 38 detectoare de fum de la același tip Traductor de semnal acustic > 85 dB(A) Indicator optic LED roșu 0 +50 °C (Ø x H) 111 mm x 40 mm Montare aparentă cu sau fără doza de montaj, (vezi accesoriiile) IP20 Certificare VdS conform EN 14604 10/05	
--	--	--

Doza de montaj pentru "DELTA reflex SD230N detector de fum"



5TC1297

• Surface-mounting box for SD230N smoke detector • Dimensiuni: 93 mm x 27 mm • Doza de montaj este necesară dacă nu există nicio doză îngropată pentru conectorul de 230V • Alb Titan (similar RAL 9010)	5TC1297
---	----------------

Privire generală a sistemelor

PROFINET

Modbus TCP

PROFIBUS

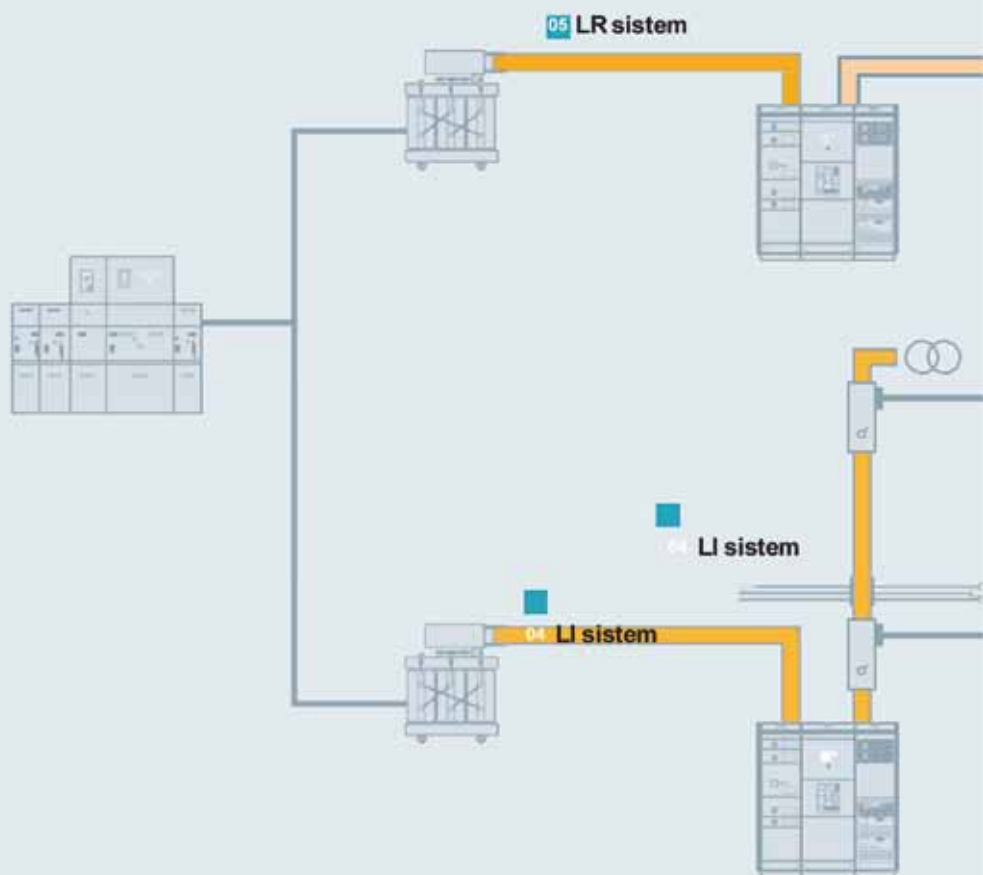
AS-Interface

Industrial

Industrie



Infrastructură



01 BD01 sistem

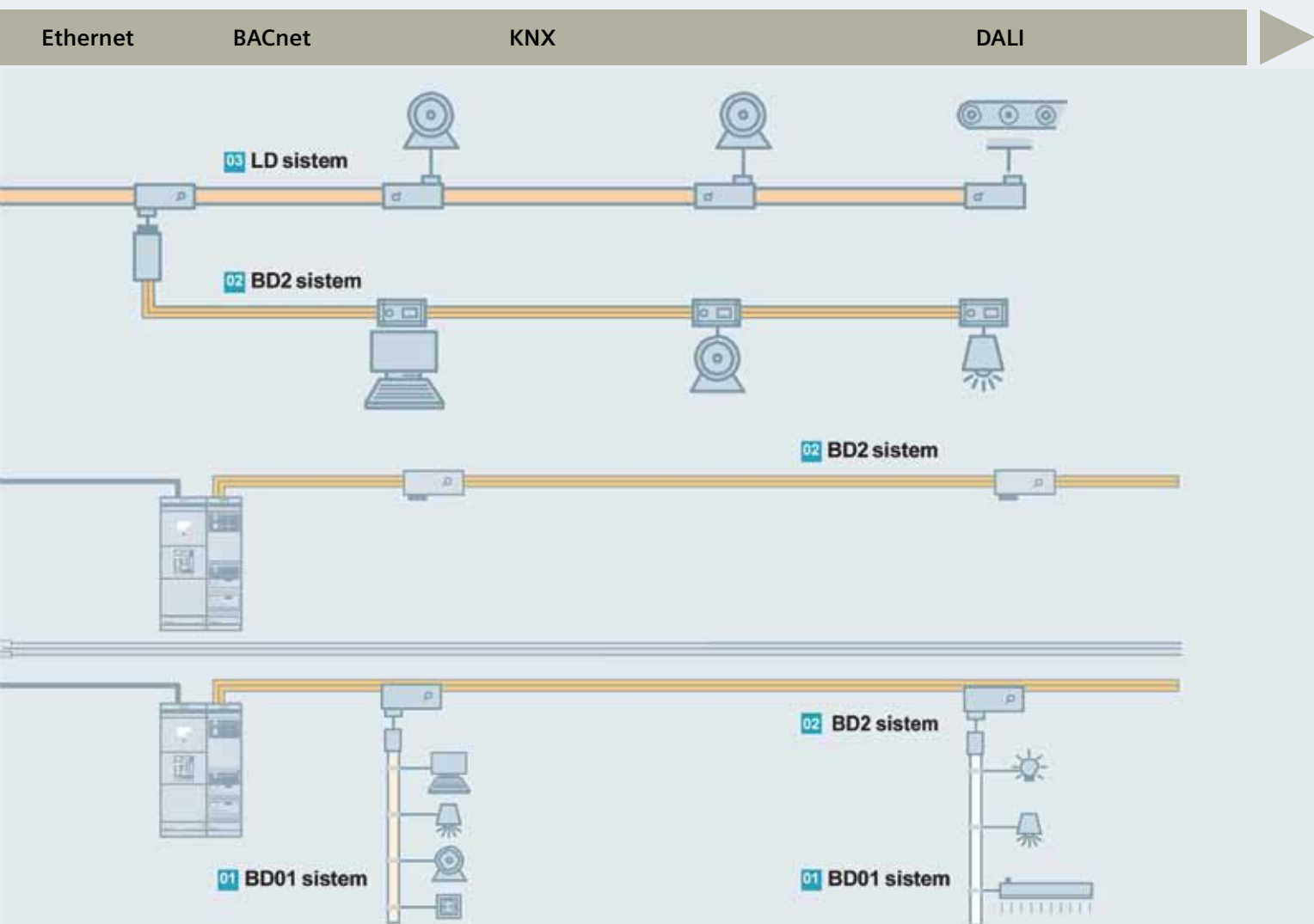


40 A până la 160 A
400 V U_e max.
 Distribuția de putere cu posibilități de comunicație pentru consumatori mici în sisteme de iluminat și prize.

02 BD2 sistem



160 A până la 1250 A
690 V U_e max.
 Distribuție și transmisie de putere cu posibilități de comunicație în clădiri de birouri și linii de transfer în toate aplicațiile industriale.



03 LD sistem



1100 A până la 5000 A
1000 V U_n max.

Distribuție și transmisie de putere cu posibilități de comunicație la turbine eoliene, pavilioane expo, industria auto, industria grea și pe vapoare.

04 LI sistem



800 A până la 6300 A
1000 V U_n max.

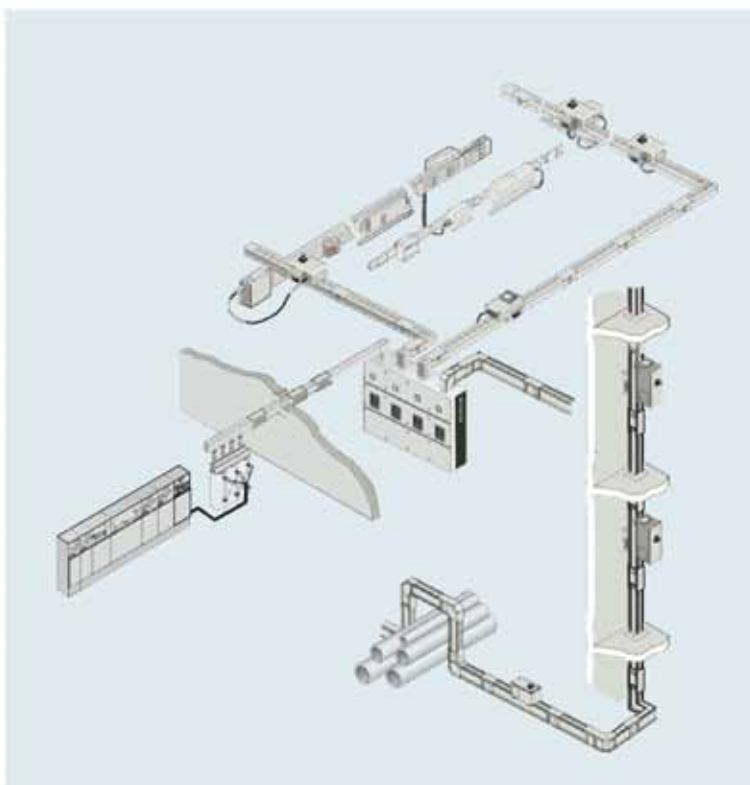
Distribuție și transmisie de curenți mari cu posibilități de comunicație în clădiri mari, centre de date, aplicații industriale cum ar fi industria de semiconductori și industria chimică.

05 LR sistem



400 A până la 6150 A
1000 V U_n max.

Transmisia de volume mari de putere în condiții grele de mediu, pentru alimentarea tunelurilor sau întreconectarea secțiunilor de clădire și pentru distribuția de putere în industria chimică.



Sistemul complet de bare capsulate SIVACON 8PS de la 40 A la 6300 A oferă opțiuni flexibile pentru toate cerințele distribuției de joasă tensiune. Aceasta se aplică transmisiei de putere, pentru aplicații între transformator, sistemul primar de distribuție și sistemele de subdistribuție ca și în distribuția de putere la consumatorul final.

SIVACON 8PS - Sisteme de bare capsulate

Îndeplinim cerințe complexe tot timpul

5 sisteme diferite de bare capsulate oferă tot ce e necesar pentru transmisie și distribuție de putere moderne potrivite cerințelor dumneavoastră individuale. Cu sistemele de bare capsulate SIVACON 8PS veți beneficia de o soluție transparentă și flexibilă pentru controlul building management-ului și îmbunătății eficiența aplicațiilor industriale prin asigurarea unei alimentări cu energie sigură și fiabilă.

Transmisie de putere sigură și fiabilă

Sistemele de bare capsulate SIVACON 8PS oferă siguranța optimă datorită ansamblurilor testate de tablouri de distribuție și bare capsulate (BD01, BD2, LD, LR teste de tip cf IEC 60439-1 / -21);

Design LI verificat cf IEC 61439-1 / -6).

Capacitate de scurt circuit ridicată și încărcare redusă la foc, datorită carcasei metalice a sistemelor mărește siguranța oamenilor și clădirilor.

Proiectare ușoară și modificări flexibile ale distribuției de putere

Costuri mari de calculație, instalări laborioase și pierderi mari de putere aparțin trecutului. Cu sistemele de bare capsulate SIVACON 8PS puteți cu ușurință proiecta și asambla rapid distribuția de putere în clădiri complexe și zone exterioare.

Modificări și extinderi sunt posibile oricând. În contrast cu instalațiile convenționale cu cabluri în care curentul poate fi distribuit doar în puncte predefinite, punctele de tap-off variază la sisteme diferite de bare capsulate SIVACON 8PS datorită flexibilității de montaj a unităților de tap-off.

SIVACON 8PS – Avantaje dintr-o privire

Consistență

Gama completă de la 40 A la 6300 A pentru aplicații industriale și infrastructură.

Siguranță

Sisteme de bare capsulate și tablouri de distribuție testate.

Eficiență

Unelte de proiectare SIMARIS și suport online în toate fazele de proiectare. Compact design for low space requirement

Fiabilitate

Sisteme de bare capsulate testate și valori ridicate ale capacității de scurt circuit în operare.

One-stop shop

De la proiectare la instalare și operare.

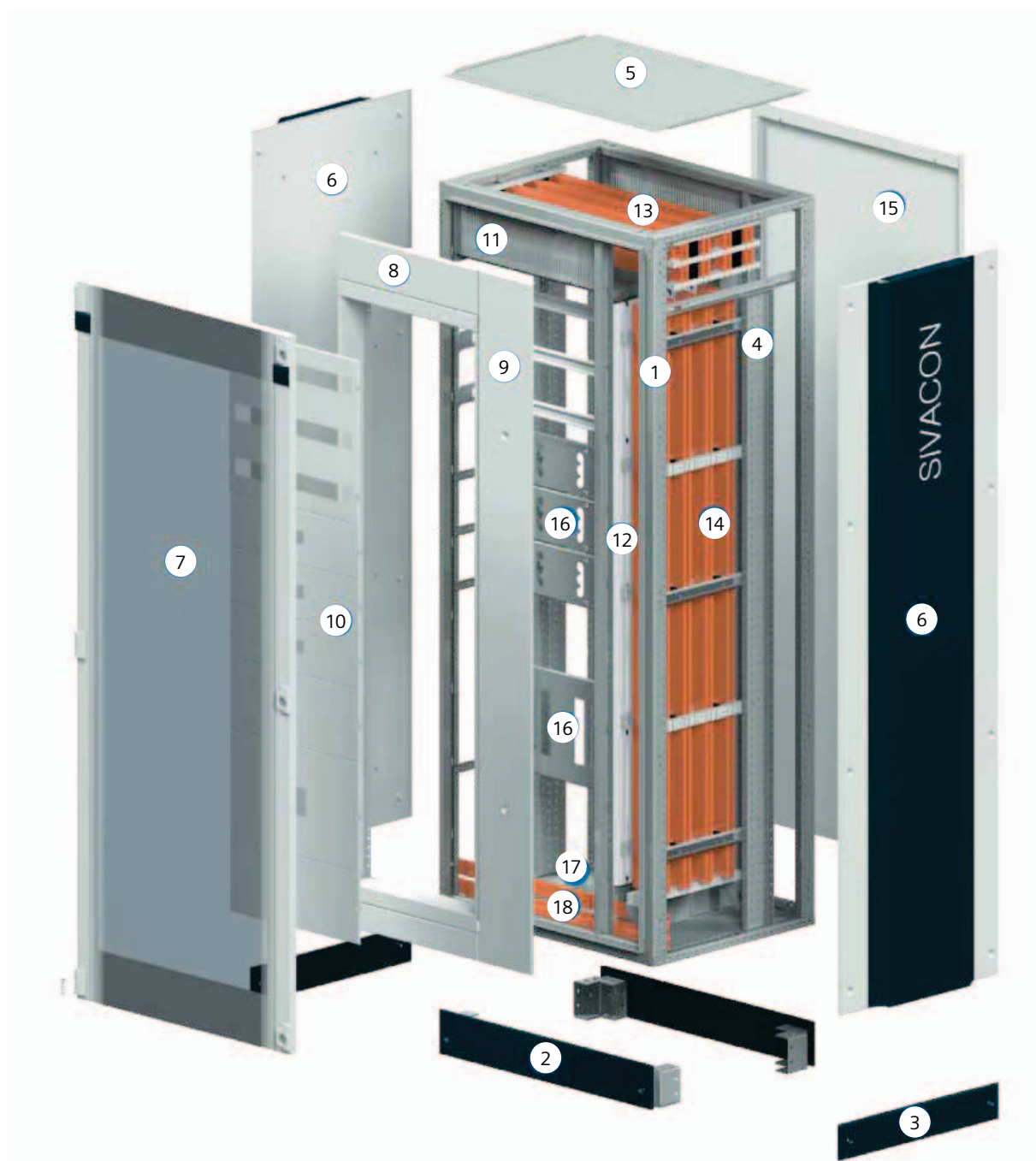
Tehnologie avansată

Capabilități de comunicare pentru energy management.

Flexibilitate

O varietate de cutii de alimentare, elemente schimbare direcție și configurații ale conductoarelor pentru proiectare și modificări sau extinderi cu tap-off unituri care pot fi plug on / -off în timpul operării.

Tablouri de distribuție Sivacon S4



- 1 Rama
- 2 Soclu frontal
- 3 Soclu lateral
- 4 Structură suport
- 5 Capac superior
- 6 Perete lateral cu design

- 7 Ușă sticlă design Giugiaro
- 8 Ramă frontală
- 9 Plastron lățime 200 mm
- 10 Plastroane pentru kit-uri
- 11 Partiții pentru sistemul de bare
- 12 Partiții pentru bare verticale

- 13 Bare orizontale
- 14 Bare verticale necascadate
- 15 Perete spate
- 16 Placă de montaj
- 17 Capac inferior
- 18 Bare PE

SIVACON S4 – eficiența de cost

Tablou de distribuție SIVACON S4 și aparate pentru protecție, comutație, măsură și monitorizare SENTRON



Centrale de măsură 7KM PAC



Întreruptoare ACB 3WL



Întreruptoare ACB 3WL

Secțiune
cu compartiment
de instalare
lățime 600 mm

Secțiune cu compartiment de
instalare și funcțional pe stânga,
cu bare verticale cascade
lățime 800 mm

Secțiune cu compartiment de
instalare și funcțional pe dreapta
ca și compartiment de cabluri
lățime 1.000 mm



Întreruptoare ACB 3WL



Întreruptoare ACB 3WL

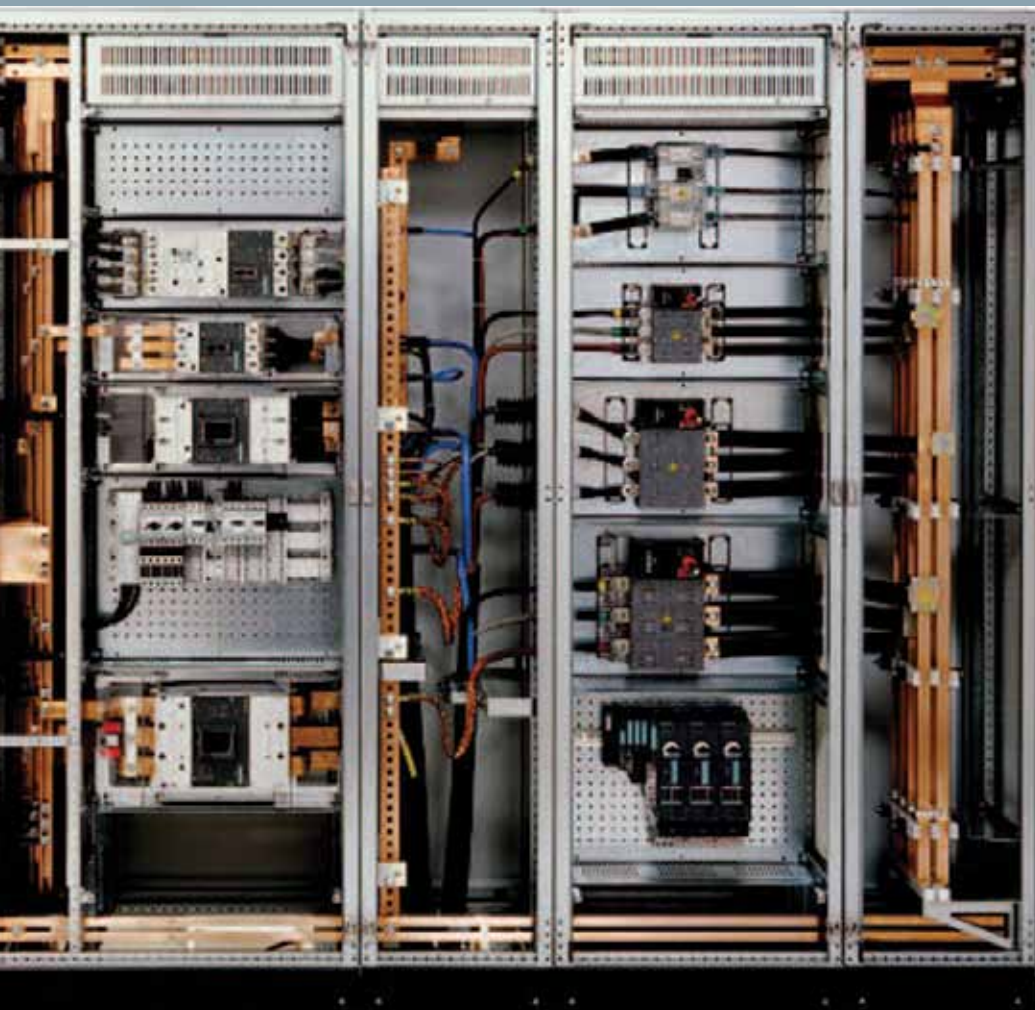


Întreruptoare ACB 3WL

Sivacon sistem complet

Secțiune cu compartiment
de instalare și funcțional pe dreapta
ca și compartiment de cabluri
lățime 1.000 mm

Secțiune cu compartiment
de instalare și funcțional pe dreapta
cu bare verticale necascadate
lățime 1.000 mm



Protecție diferențială 5SM3



Siguranță automată 5SY



Întreprupător principal
și de urgență 3LD



Separatoare verticale cu fuzibile
HRC 3NJ4



Separatoare de sarcină cu fuzibile HRC
3NP1



Separatoare 3VT2

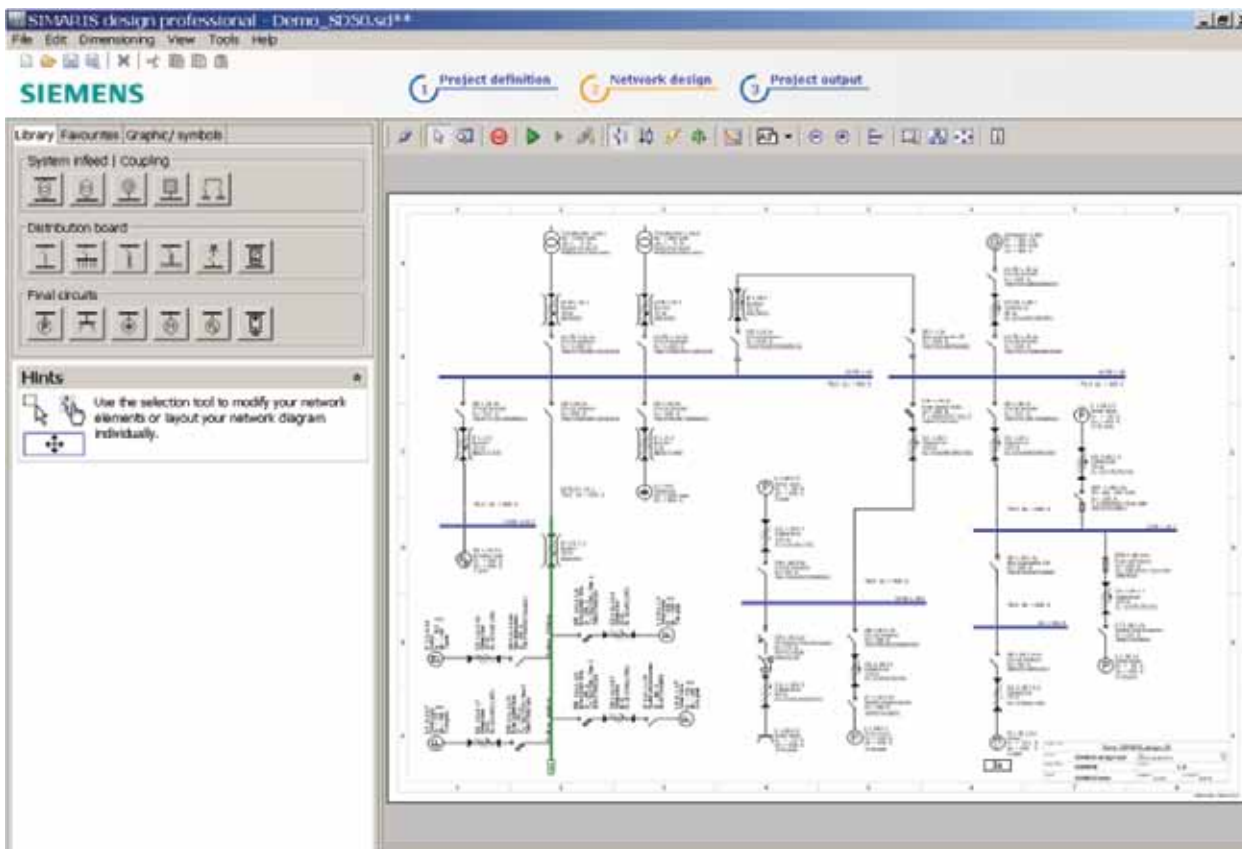
Sivacon S4 - Date tehnice

Tablou de distribuție SIVACON S4		
Standarde și reglementări		
Ansamblu de tablou de distribuție de putere		IEC 61439-1/-2, DIN EN 61439-1/-2 (VDE 0660 Part 600-1/-2)
Distanțe și spații		
Tensiunea de ținere la impuls (Uimp)		12 kV
Categorია de supratensiune		IV
Grad de poluare		3
Tip de separare		1, 2b, 3b, 4a, 4b
Tensiunea de izolare (Ui)		1,000 V
Tensiunea de operare (Ue)		Up to 690 V
Frecvența		50/60 Hz
Bare montate pe spate		
Curent		Up to 1,600 A
Valoare curent de ținere de vârf (Ipk)		Up to 120 kA
Valoare curent de ținere de scurtă durată (Icw)		Up to 55 kA, 1s
Bare montate sus		
Curent		Up to 4,000 A
Valoare curent de ținere de vârf (Ipk)		Up to 220 kA
Valoare curent de ținere de scurtă durată (Icw)		Up to 100 kA, 1s
Tratarea suprafeței		
Rame și extensii		placate cu zinc
Părți ale incintelor acoperite cu pulberi		RAL 7035, gri deschis
Părți de design acoperite cu pulberi		Albastru verde de baza
Grad de protecție		
În conformitate cu IEC/EN 61140		I
Grad de protecție		
În conformitate cu IEC/EN 60529		IP30, IP31, IP40, IP41, IP55
Condiții de operare		
Temperatura ambiantă ¹⁾		
Altitudine de instalare		35 °C
≤ 2,000 m		
Componente cadru		
Tabla de oțel 2.5 mm, cu matriță de gaură de 25 mm hole matrix conform DIN 43660		
Dimensiuni		
Dimensiuni exterioare cadru		Înălțime
		2,000 mm
		Lățime
		350 • 400 • 600 • 800 • 850 • 1,000 • 1,200 mm
		Adâncime
		400 • 600 • 800 mm
Dimensiuni de echipare		Înălțime de echipare
		1,800 mm
		Module
		36 module de 50 mm fiecare
Baza		Înălțime
		100 • 200 mm

SIMARIS® design

pentru calculul și dimensionarea rețelelor electrice

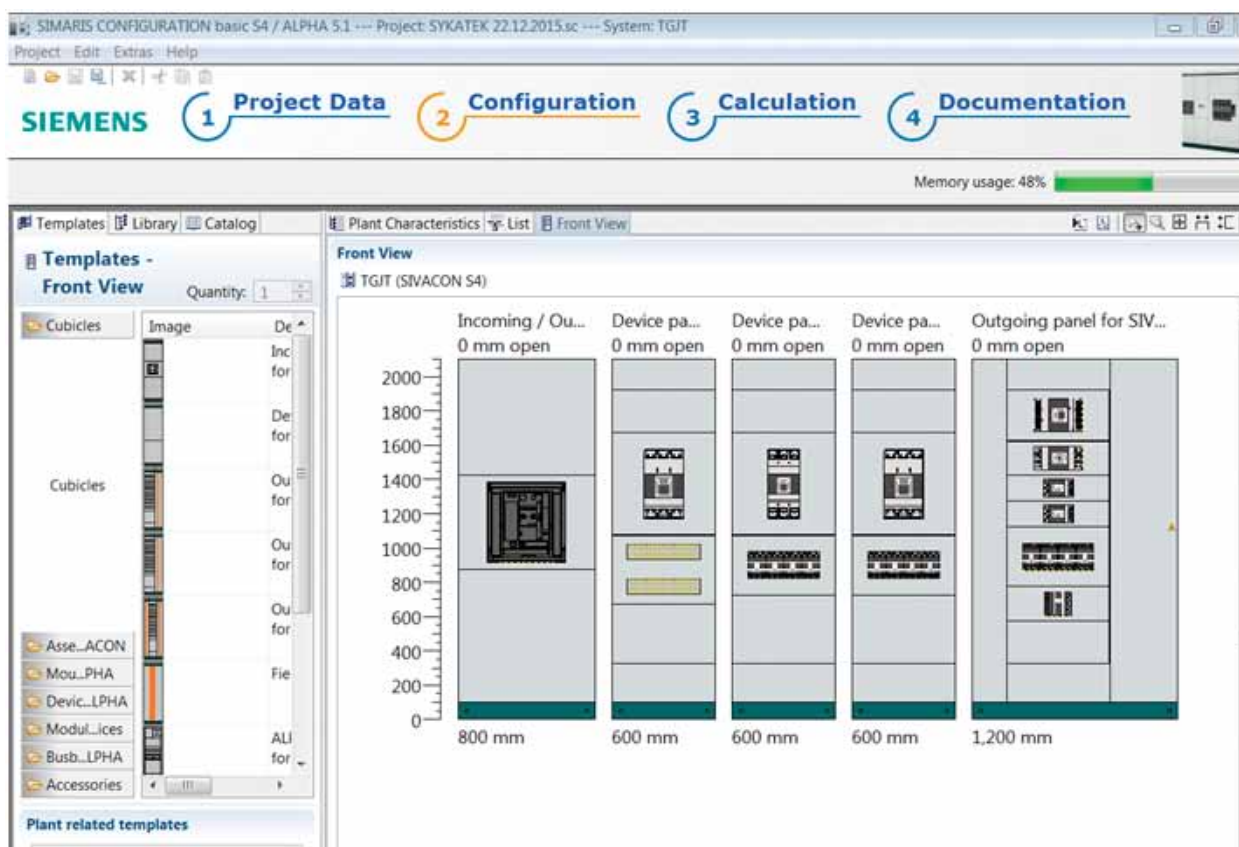
- Pe baza cerințelor specifice ale sistemului de distribuție a energiei electrice SIMARIS design dimensionează sigur și fiabil o soluție de sistem pentru o gamă largă de produse conform VDE și IEC.
- Sunt selectate automat codurile aparatelor, tipurile și dimensiunile cablurilor.
- În plus programul calculează: parametrii aparatelor, selectivitatea, distribuția sarcinilor, curentul de scurt circuit, căderea de tensiune și bilanțul de energie.



SIMARIS® configuration basic

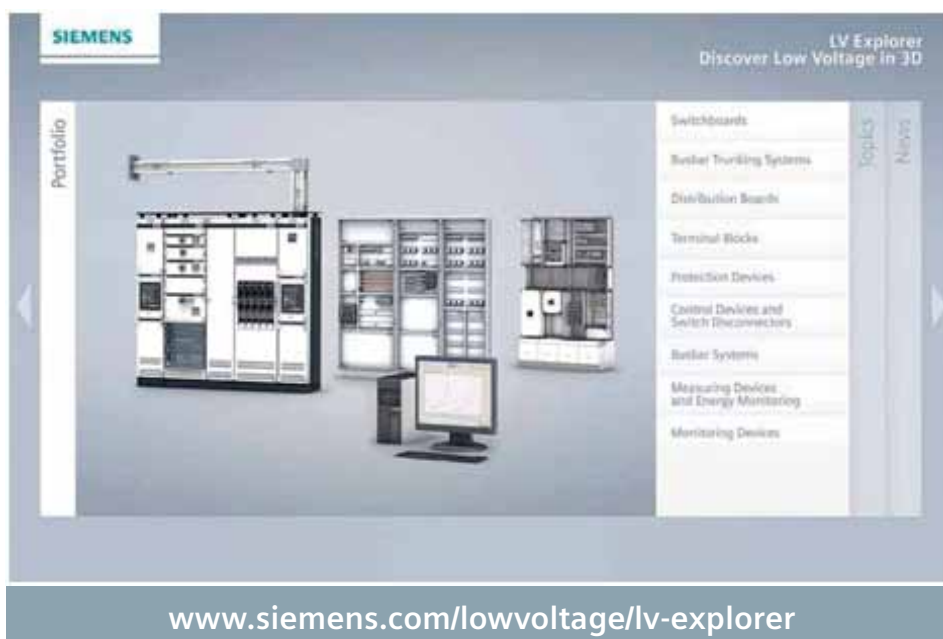
pentru dimensionarea și configurarea tablourilor electrice

- Configurare rapidă, simplă și fără greșeli.
- Calculul automat al pierderilor de putere.
- Cotație de preț și lista de materiale pentru comandă.
- Documentație comprehensibilă.



Ai întrebări? Un click și ai toată informația.

LV Explorer – Descopera Low Voltage in 3D



Ai informații ușor de înțeles și specifice despre produsele noastre cu ajutorul animațiilor 3D, trailere și informații tehnice.

Oricând la dispoziția dvs: suportul nostru extins



Îți asigurăm suportul de la faza de proiectare până la punerea în funcțiune și operare.

Informații	Proiectare/Comenzi	Operare/Service	Training
– Internet – Centru de download și informații – Newsletter – Bază de date cu fotografii	– Industry Mall – Configuratoare – SIMARIS Software Tools	– Suport tehnic – Portalul de Service & Support – Generator CAx Online – My Documentation Manager – Cerere de suport tehnic	– Portal SITRAIN

www.siemens.com/lowvoltage/support

Siemens S.R.L.

Smart Infrastructure

Bd. Preciziei nr. 24

062204 București, România

Tel.: +40 216296 400

Fax: +40 216296 606

E-mail: lv-suport.ro@siemens.com

www.siemens.com