Spis treści

Aparaty i osprzęt elektryczny niskiego napięcia



Wyłączniki różnicowoprądowe **str. 9** **inf. tech. 314**

CFI6 str. 9 314

FRCmM str. 11 315

FRCdM typu B str. 17 317

PFIM str. 21 321

PFDM str. 25 322

dRCM str. 27 323



Przekaźniki różnicowoprądowe PFR z zewnętrznymi przekładnikami Z-WFR **str. 29** **inf. tech. 325**



Aparat PDIM do wskazań prądu upływu **str. 31** **inf. tech. 327**



Wyłączniki nadprądowe **str. 33** **inf. tech. 328**

CLS6, CLS6-DC str. 33 328

FAZ, FAZ-DC str. 39 333

PLHT str. 49 348

LSHU str. 53 352



Wyłączniki nadprądowe z modułem różnicowoprądowym **str. 55** **inf. tech. 353**

CKN6 1+N-bieg. str. 55 353

PKNM 1+N-bieg. str. 59 356

mRB6 3+N-bieg. str. 63 360



Wyłączniki taryfowe Z-TS **str. 65** **inf. tech. 361**



Wyłączniki silnikowe Z-MS i PKZ **str. 67** **inf. tech. 362**



Osprzęt do wyłączników **str. 71** **inf. tech. 369**

Powering Business Worldwide

Spis treści



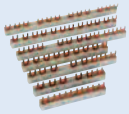
Aparatura sygnalizacyjna, łączeniowa i zabezpieczająca str. 75 inf. tech. 379



Aparatura bezpiecznikowa str. 89 inf. tech. 440



Ochrona przeciwprzepięciowa typu 1, 2, 3 (klasy B, C, D) str. 101 inf. tech. 478



Systemy łączeniowe str. 109 inf. tech. 495



System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i str. 115 inf. tech. 497



xComfort – bezprzewodowy system sterowania domem str. 135 inf. tech. 521



Aparatura sterująca i sygnalizacyjna RMQ-Titan®
Łączniki krańcowe LS-Titan® str. 149 inf. tech. 573



Styczniki mocy DILM i DILE(E)M
oraz styczniki pomocnicze DILA i DILER str. 159 inf. tech. 583



Przemienniki częstotliwości DC1 i DA1 str. 165 inf. tech. 589



Wyłączniki mocy BZM str. 169 inf. tech. 599



Wyłączniki mocy LZM i NZM
oraz rozłączniki mocy LN i N str. 171 inf. tech. 612



Rozłączniki izolacyjne Dumeco DMV
z widoczną przerwą izolacyjną str. 177 inf. tech. 618



Zasilacze UPS jednofazowe do 11 kVA str. 183



Przekaźniki programowalne EASY
i wyświetlacze wielofunkcyjne MFD-Titan str. 191 inf. tech. 627

EATON
Powering Business Worldwide

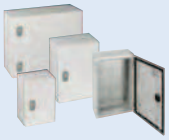
Spis treści



Szafki natynkowe i podtynkowe str. 195 inf. tech. 633
Szafki natynkowe i podtynkowe BC-O i BC-U str. 195 634
Szafki podtynkowe KLV-U str. 197 636
Szafki natynkowe BC-A str. 201 637
Szafki natynkowe IKA str. 205 638



Rozdzielnice płytkie BF-...-P str. 211 inf. tech. 645



Obudowy uniwersalne CS z płytą montażową str. 215 inf. tech. 648



Rozdzielnice instalacyjne IP30 typ BP-C – kompletne str. 227 inf. tech. 662



Rozdzielnice natynkowe i podtynkowe Profi+ str. 231 inf. tech. 663



Rozdzielnice do zabudowy szeregowej XVTL str. 273 inf. tech. 711



Rozdzielnice xEnergy z badaniem typu do 5000 A str. 297

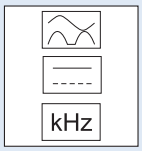


Szafy sieciowe str. 303 inf. tech. 742
Szafy naścienne 19" Basic Line NWE str. 303 742
Szafki naścienne 19" Standard Line NWS str. 305
Szafy sieciowe stojące 19" str. 307 743
Osprzęt do szaf sieciowych 19" str. 309 745

Informacje techniczne str. 313
Sieć sprzedaży str. 752

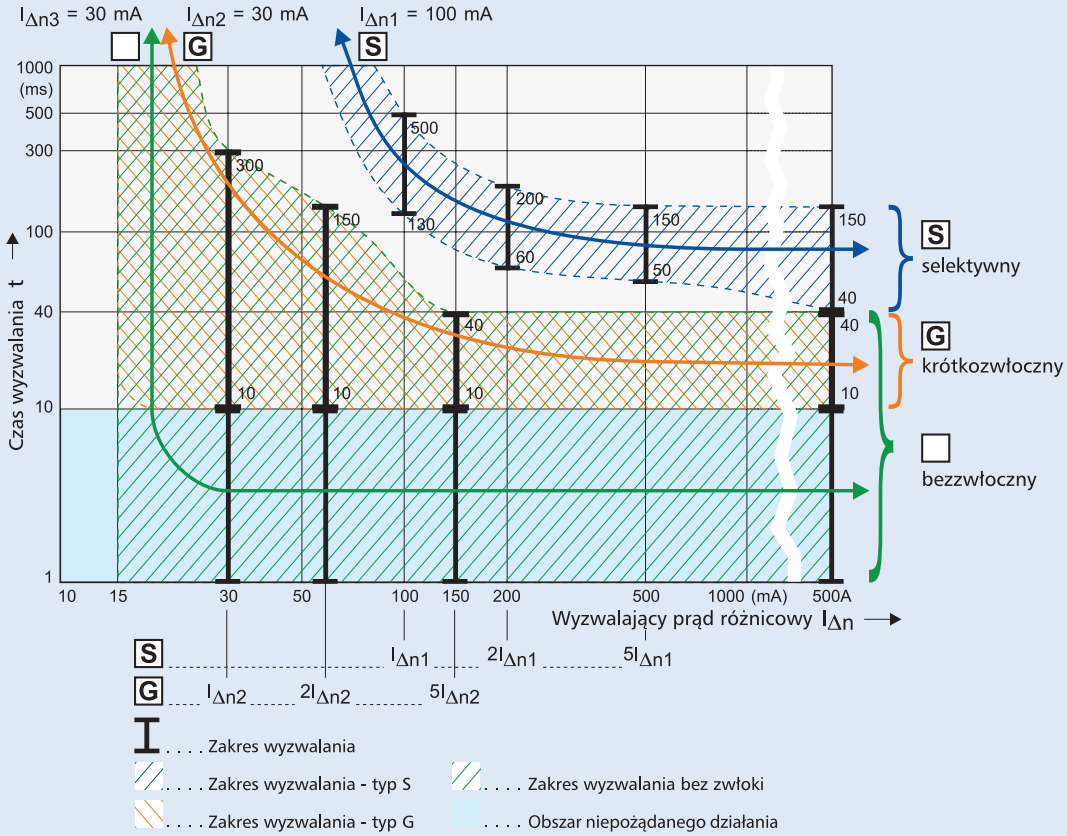
Wyłączniki różnicowoprądowe

Objaśnienie ważniejszych symboli

Symbol	Znaczenie
	Wyłącznik mogący pracować w niskich temperaturach do -25°C.
	Wyłącznik czuły tylko na prąd różnicowy sinusoidalny. Nie należy stosować go w instalacjach, gdzie spodziewane są prądy różnicowe pulsacyjne oraz ze składową prądu stałego.
	Wyłącznik czuły na prądy różnicowe: sinusoidalne, pulsacyjne oraz ze składową stałą do 6 mA.
	Wyłącznik krótkozwłoczny. Zwłoka czasowa min. 10 ms (przy 5 x $I_{\Delta N}$.) Podwyższona wytrzymałość na udary prądowe 3 kA.
	Wyłącznik zwłoczny selektywny. Zwłoka czasowa min. 40 ms (przy 5 x $I_{\Delta N}$.) Wytrzymałość na udary prądowe 5 kA.
	Typ B: wyłącznik różnicowoprądowy czuły na wszystkie rodzaje prądów różnicowych. Do stosowania w obwodach, w których mogą wystąpić prądy wyprostowane gładkie.
	Typ B+: wyłącznik różnicowoprądowy czuły na wszystkie rodzaje prądów różnicowych. Do stosowania w obwodach, w których mogą wystąpić prądy wyprostowane gładkie. Spełnia wymogi normy VDE 0664-400 w zakresie podwyższonej ochrony przeciwpożarowej.

Charakterystyka wyzwalania (IEC/EN 61008)

Charakterystyki wyzwalania, maksymalne czasy wyzwalania i selektywność wyłączników różnicowoprądowych bezzwłocznych, krótkozwłocznych "G" i selektywnych "S"



EATON Powering Business Worldwide

Wyłączniki różnicowoprądowe CFI6

- Prąd znamionowy zwarciowy umowny 6 kA z dobezpieczeniem 63 A gG
- Napięcie znamionowe 230/400 V; 50 Hz
- Szeroka gama prądów znamionowych
- Zaciski windowe/szynowe z góry i z dołu
- Bogaty osprzęt dodatkowy

Informacje techniczne str. 314

SG79911



6 kA

Wyłączniki różnicowoprądowe

Informacje techniczne str. 314

Wyłączniki różnicowoprądowe CFI6

wytrzymałość na udar prądowy 250 A, typ AC

SG79711



SG79911



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2-biegunowy			
25/0,03	CFI6-25/2/003	235753	1 / 60
25/0,10	CFI6-25/2/01	235754	1 / 60
25/0,30	CFI6-25/2/03	235755	1 / 60
25/0,50	CFI6-25/2/05	235756	1 / 60
40/0,03	CFI6-40/2/003	235760	1 / 60
40/0,10	CFI6-40/2/01	235761	1 / 60
40/0,30	CFI6-40/2/03	235762	1 / 60
40/0,50	CFI6-40/2/05	235763	1 / 60
63/0,03	CFI6-63/2/003	235768	1 / 60
63/0,10	CFI6-63/2/01	235769	1 / 60
63/0,30	CFI6-63/2/03	235770	1 / 60
63/0,50	CFI6-63/2/05	235771	1 / 60
4-biegunowy			
25/0,03	CFI6-25/4/003	235776	1 / 30
25/0,10	CFI6-25/4/01	235777	1 / 30
25/0,30	CFI6-25/4/03	235778	1 / 30
25/0,50	CFI6-25/4/05	235779	1 / 30
40/0,03	CFI6-40/4/003	235784	1 / 30
40/0,10	CFI6-40/4/01	235785	1 / 30
40/0,30	CFI6-40/4/03	235786	1 / 30
40/0,50	CFI6-40/4/05	235787	1 / 30
63/0,03	CFI6-63/4/003	235792	1 / 30
63/0,10	CFI6-63/4/01	235793	1 / 30
63/0,30	CFI6-63/4/03	235794	1 / 30
63/0,50	CFI6-63/4/05	235795	1 / 30

Informacje techniczne str. 314

Wyłączniki różnicowoprądowe CFI6

wytrzymałość na udar prądowy 250 A, czułe na prąd sinusoidalny i wyprostowany pulsacyjny, typ A

SG79711



SG79911



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2-biegunowy			
25/0,03	CFI6-25/2/003-A	235757	1 / 60
25/0,10	CFI6-25/2/01-A	235758	1 / 60
25/0,30	CFI6-25/2/03-A	235759	1 / 60
40/0,03	CFI6-40/2/003-A	235764	1 / 60
40/0,10	CFI6-40/2/01-A	235765	1 / 60
40/0,30	CFI6-40/2/03-A	235766	1 / 60
40/0,50	CFI6-40/2/05-A	235767	1 / 60
63/0,03	CFI6-63/2/003-A	235772	1 / 60
63/0,10	CFI6-63/2/01-A	235773	1 / 60
63/0,30	CFI6-63/2/03-A	235774	1 / 60
63/0,50	CFI6-63/2/05-A	235775	1 / 60
4-biegunowy			
25/0,03	CFI6-25/4/003-A	235780	1 / 30
25/0,10	CFI6-25/4/01-A	235781	1 / 30
25/0,30	CFI6-25/4/03-A	235782	1 / 30
25/0,50	CFI6-25/4/05-A	235783	1 / 30
40/0,03	CFI6-40/4/003-A	235788	1 / 30
40/0,10	CFI6-40/4/01-A	235789	1 / 30
40/0,30	CFI6-40/4/03-A	235790	1 / 30
40/0,50	CFI6-40/4/05-A	235791	1 / 30
63/0,03	CFI6-63/4/003-A	235796	1 / 30
63/0,10	CFI6-63/4/01-A	235797	1 / 30
63/0,30	CFI6-63/4/03-A	235798	1 / 30
63/0,50	CFI6-63/4/05-A	235799	1 / 30

Osprzęt:	Typ	Nr artykułu
Styk pomocniczy		
dobudowa z lewej strony	Z-HK (1 zw.+1 roz.)	248432
Styk pom. do sygnalizacji zadziałania		
dobudowa z prawej strony	Z-NHK (2 przem.)	248434
Aparaty do automatycznego ponownego załączania	Z-FW-..	
Moduł do zdalnego wyzwalania	Z-FAM	248293

Powering Business Worldwide

Wyłączniki różnicowoprądowe FRCmM

- Prąd znamionowy zwarciowy umowny 10 kA z dobezpieczeniem topikowym
- Szeroki wybór typów do zastosowań w przemyśle
- Szeroki zakres prądów znamionowych
- Akcesoria rozszerzające funkcjonalność
- Faktyczny wskaźnik położenia styków

Informacje techniczne str. 315

SG02613



Wyłączniki różnicowoprądowe

Informacje techniczne str. 315

W przygotowaniu

Wyłączniki różnicowoprądowe FRCmM

Wytrzymałość na udar prądowy 250 A, typ AC

SG02713



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2-biegunowy			
16/0,03	FRCmM-16/2/003	170390	1 / 60
16/0,1	FRCmM-16/2/01	170396	1 / 60
16/0,3	FRCmM-16/2/03	170402	1 / 60
16/0,5	FRCmM-16/2/05	170405	1 / 60
25/0,03	FRCmM-25/2/003	170391	1 / 60
25/0,1	FRCmM-25/2/01	170397	1 / 60
25/0,3	FRCmM-25/2/03	170403	1 / 60
25/0,5	FRCmM-25/2/05	170406	1 / 60
40/0,03	FRCmM-40/2/003	170392	1 / 60
40/0,1	FRCmM-40/2/01	170398	1 / 60
40/0,3	FRCmM-40/2/03	170404	1 / 60
40/0,5	FRCmM-40/2/05	170407	1 / 60
63/0,03	FRCmM-63/2/003	170393	1 / 60
63/0,1	FRCmM-63/2/01	170399	1 / 60
63/0,5	FRCmM-63/2/05	170408	1 / 60
80/0,03	FRCmM-80/2/003	170394	1 / 60
80/0,1	FRCmM-80/2/01	170400	1 / 60
100/0,03	FRCmM-100/2/003	170395	1 / 60
100/0,1	FRCmM-100/2/01	170401	1 / 60

SG02613



4-biegunowy			
16/0,03	FRCmM-16/4/003	170409	1 / 30
16/0,1	FRCmM-16/4/01	170415	1 / 30
16/0,3	FRCmM-16/4/03	170418	1 / 30
16/0,5	FRCmM-16/4/05	170424	1 / 30
25/0,03	FRCmM-25/4/003	170410	1 / 30
25/0,1	FRCmM-25/4/01	170416	1 / 30
25/0,3	FRCmM-25/4/03	170419	1 / 30
25/0,5	FRCmM-25/4/05	170425	1 / 30
40/0,03	FRCmM-40/4/003	170411	1 / 30
40/0,1	FRCmM-40/4/01	170417	1 / 30
40/0,3	FRCmM-40/4/03	170420	1 / 30
40/0,5	FRCmM-40/4/05	170426	1 / 30
63/0,03	FRCmM-63/4/003	170412	1 / 30
63/0,3	FRCmM-63/4/03	170421	1 / 30
63/0,5	FRCmM-63/4/05	170427	1 / 30
80/0,03	FRCmM-80/4/003	170413	1 / 30
80/0,3	FRCmM-80/4/03	170422	1 / 30
80/0,5	FRCmM-80/4/05	170428	1 / 30
100/0,03	FRCmM-100/4/003	170414	1 / 30
100/0,3	FRCmM-100/4/03	170423	1 / 30
100/0,5	FRCmM-100/4/05	170429	1 / 30

Powering Business Worldwide

Wyłączniki różnicowoprądowe

Informacje techniczne str. 315

W przygotowaniu

Wyłączniki różnicowoprądowe FRCmM

Wytrzymałość na udar prądowy 250 A,
czułe na prąd sinusoidalny i wyprostowany pulsacyjny, typ A

SG02713



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2-biegunowy			
16/0,03	FRCmM-16/2/003-A	170430	1 / 60
16/0,1	FRCmM-16/2/01-A	170436	1 / 60
16/0,3	FRCmM-16/2/03-A	170278	1 / 60
16/0,5	FRCmM-16/2/05-A	170281	1 / 60
25/0,03	FRCmM-25/2/003-A	170431	1 / 60
25/0,1	FRCmM-25/2/01-A	170437	1 / 60
25/0,3	FRCmM-25/2/03-A	170279	1 / 60
25/0,5	FRCmM-25/2/05-A	170282	1 / 60
40/0,03	FRCmM-40/2/003-A	170432	1 / 60
40/0,1	FRCmM-40/2/01-A	170274	1 / 60
40/0,3	FRCmM-40/2/03-A	170280	1 / 60
40/0,5	FRCmM-40/2/05-A	170283	1 / 60
63/0,03	FRCmM-63/2/003-A	170433	1 / 60
63/0,1	FRCmM-63/2/01-A	170275	1 / 60
63/0,5	FRCmM-63/2/05-A	170284	1 / 60
80/0,03	FRCmM-80/2/003-A	170434	1 / 60
80/0,1	FRCmM-80/2/01-A	170276	1 / 60
100/0,03	FRCmM-100/2/003-A	170435	1 / 60
100/0,1	FRCmM-100/2/01-A	170277	1 / 60

SG02613



4-biegunowy			
16/0,03	FRCmM-16/4/003-A	170285	1 / 30
16/0,1	FRCmM-16/4/01-A	170337	1 / 30
16/0,3	FRCmM-16/4/03-A	170340	1 / 30
16/0,5	FRCmM-16/4/05-A	170346	1 / 30
25/0,03	FRCmM-25/4/003-A	170332	1 / 30
25/0,1	FRCmM-25/4/01-A	170338	1 / 30
25/0,3	FRCmM-25/4/03-A	170341	1 / 30
25/0,5	FRCmM-25/4/05-A	170347	1 / 30
40/0,03	FRCmM-40/4/003-A	170333	1 / 30
40/0,1	FRCmM-40/4/01-A	170339	1 / 30
40/0,3	FRCmM-40/4/03-A	170342	1 / 30
40/0,5	FRCmM-40/4/05-A	170348	1 / 30
63/0,03	FRCmM-63/4/003-A	170334	1 / 30
63/0,3	FRCmM-63/4/03-A	170343	1 / 30
63/0,5	FRCmM-63/4/05-A	170349	1 / 30
80/0,03	FRCmM-80/4/003-A	170335	1 / 30
80/0,3	FRCmM-80/4/03-A	170344	1 / 30
80/0,5	FRCmM-80/4/05-A	170350	1 / 30
100/0,03	FRCmM-100/4/003-A	170336	1 / 30
100/0,3	FRCmM-100/4/03-A	170345	1 / 30
100/0,5	FRCmM-100/4/05-A	170351	1/ 30

Powering Business Worldwide

Wyłączniki różnicowoprądowe

Informacje techniczne str. 315

W przygotowaniu

Wyłączniki różnicowoprądowe FRCmM

Selektywne + wytrzymałe na udar prądowy 5 kA, typ S

SG02713



SG02613



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2-biegunowy			
16/0,1	FRCmM-16/2/01-S	170314	1 / 60
25/0,1	FRCmM-25/2/01-S	170315	1 / 60
40/0,1	FRCmM-40/2/01-S	170316	1 / 60
63/0,1	FRCmM-63/2/01-S	170317	1 / 60
80/0,1	FRCmM-80/2/01-S	170318	1 / 60
100/0,1	FRCmM-100/2/01-S	170319	1 / 60
4-biegunowy			
16/0,1	FRCmM-16/4/01-S	170320	1 / 30
16/0,3	FRCmM-16/4/03-S	170324	1 / 30
25/0,1	FRCmM-25/4/01-S	170321	1 / 30
25/0,3	FRCmM-25/4/03-S	170325	1 / 30
40/0,1	FRCmM-40/4/01-S	170322	1 / 30
40/0,3	FRCmM-40/4/03-S	170326	1 / 30
63/0,1	FRCmM-63/4/01-S	170323	1 / 30
63/0,3	FRCmM-63/4/03-S	170327	1 / 30
80/0,3	FRCmM-80/4/03-S	170328	1 / 30

Informacje techniczne str. 315

Wyłączniki różnicowoprądowe FRCmM

Selektywne + wytrzymałe na udar prądowy 5 kA, typ S/A
czułe na prąd sinusoidalny i wyprostowany pulsacyjny

SG02713



SG02613



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2-biegunowy			
16/0,1	FRCmM-16/2/01-S/A	170330	1 / 60
25/0,1	FRCmM-25/2/01-S/A	170331	1 / 60
40/0,1	FRCmM-40/2/01-S/A	170438	1 / 60
63/0,1	FRCmM-63/2/01-S/A	170439	1 / 60
80/0,1	FRCmM-80/2/01-S/A	170440	1 / 60
100/0,1	FRCmM-100/2/01-S/A	170441	1 / 60
4-biegunowy			
16/0,1	FRCmM-16/4/01-S/A	170442	1 / 30
16/0,3	FRCmM-16/4/03-S/A	170446	1 / 30
25/0,1	FRCmM-25/4/01-S/A	170443	1 / 30
25/0,3	FRCmM-25/4/03-S/A	170447	1 / 30
40/0,1	FRCmM-40/4/01-S/A	170444	1 / 30
40/0,3	FRCmM-40/4/03-S/A	170448	1 / 30
63/0,1	FRCmM-63/4/01-S/A	170445	1 / 30
63/0,3	FRCmM-63/4/03-S/A	170449	1 / 30
80/0,3	FRCmM-80/4/03-S/A	170450	1 / 30

Powering Business Worldwide

Wyłączniki różnicowoprądowe

Informacje techniczne str. 315

W przygotowaniu

Wyłączniki różnicowoprądowe FRCmM

Krótkozwłoczne + wytrzymałe na udar prądowy 3 kA,
do zastosowań z przetwornicami częstotliwości, typ U

SG02613



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
4-biegunowy			
16/0,03	FRCmM-16/4/003-U	170452	1 / 30
25/0,03	FRCmM-25/4/003-U	170453	1 / 30
40/0,03	FRCmM-40/4/003-U	170454	1 / 30
63/0,03	FRCmM-63/4/003-U	170455	1 / 30
80/0,03	FRCmM-80/4/003-U	170456	1 / 30

Informacje techniczne str. 315

Wyłączniki różnicowoprądowe FRCmM

Selektywne + wytrzymałe na udar prądowy 5 kA,
do zastosowań z przetwornicami częstotliwości, typ U

SG02613



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
4-biegunowy			
16/0,1	FRCmM-16/4/01-U	170458	1 / 30
16/0,3	FRCmM-16/4/03-U	170462	1 / 30
25/0,1	FRCmM-25/4/01-U	170459	1 / 30
25/0,3	FRCmM-25/4/03-U	170463	1 / 30
40/0,1	FRCmM-40/4/01-U	170460	1 / 30
40/0,3	FRCmM-40/4/03-U	170464	1 / 30
63/0,1	FRCmM-63/4/01-U	170461	1 / 30
63/0,3	FRCmM-63/4/03-U	170465	1 / 30
80/0,3	FRCmM-80/4/03-U	170466	1 / 30

Osprzęt:	Typ	Nr artykułu
Styk pomocniczy		
dobudowa z lewej strony	Z-HK (1zw.+1roz.)	248432
Styk pomocniczy do sygnalizacji zadziałania		
dobudowa z prawej strony	Z-NHK (2przem.)	248434
Aparaty do automatycznego		
ponownego załączania	Z-FW-LP	248296
Obudowa	MINI-4	177068
Zestaw do plombowania	Z-RC/AK-4TE	101062
Blokada dźwigni załączającej (na kłódkę)	IS/SPE-1TE	101911

Powering Business Worldwide

Notatki

Powering Business Worldwide

Cyfrowe wyłączniki różnicowoprądowe FRCdM typu B, B+ oraz Bfq

- Wyłączniki różnicowoprądowe czułe na wszystkie rodzaje prądów różnicowych
- Monitorowanie stanu instalacji: informacja prewencyjna przed wyzwoleniem wyłącznika
- Typ B czuły na wszystkie rodzaje prądu różnicowego, charakterystyka wyzwalania zdefiniowana do 2 kHz
- Typ B+ prąd wyzwalający ograniczony do wartości 420 mA przy częstotliwości do 20 kHz zgodnie z VDE 0664-400 w zakresie podwyższonej ochrony przeciwpożarowej
- Typ Bfq specjalnie dopasowana charakterystyka wyzwalania (w zakresie do 20 kHz) w celu uniknięcia niepożądanych wyzwoleń w instalacjach z przemiennikami częstotliwości

Informacje techniczne str. 317

SG49812



Wyłączniki różnicowoprądowe

Informacje techniczne str. 317

W przygotowaniu

Wyłączniki różnicowoprądowe FRCdM

Krótkozwłoczne, wytrzymałe na udary prądowe 3 kA,
czułe na wszystkie rodzaje prądów różnicowych, typ G/B (OVE E 8601)

SG49812



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
4-biegunowy			
25/0,03	FRCdM-25/4/003-G/B	167892	1/30
25/0,3	FRCdM-25/4/03-G/B	167896	1/30
40/0,03	FRCdM-40/4/003-G/B	167893	1/30
40/0,3	FRCdM-40/4/03-G/B	167897	1/30
63/0,03	FRCdM-63/4/003-G/B	167894	1/30
63/0,3	FRCdM-63/4/03-G/B	167898	1/30

Informacje techniczne str. 317

Wyłączniki różnicowoprądowe FRCdM

Czułe na wszystkie rodzaje prądów, selektywne, typ S/B
wytrzymałe na udary prądowe 5 kA

SG49812



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
4-biegunowy			
25/0,3	FRCdM-25/4/03-S/B	167900	1/30
40/0,3	FRCdM-40/4/03-S/B	167901	1/30
63/0,3	FRCdM-63/4/03-S/B	167902	1/30

Informacje techniczne str. 317

Wyłączniki różnicowoprądowe FRCdM

Krótkozwłoczne, wytrzymałe na udary prądowe 3 kA,
czułe na wszystkie rodzaje prądów różnicowych, typ G/B+ (OVE E 8601)
Typ B+ podwyższona ochrona przeciwpożarowa

SG49812



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
4-biegunowy			
25/0,03	FRCdM-25/4/003-G/B+	167880	1/30
25/0,3	FRCdM-25/4/03-G/B+	167884	1/30
40/0,03	FRCdM-40/4/003-G/B+	167881	1/30
40/0,3	FRCdM-40/4/03-G/B+	167885	1/30
63/0,03	FRCdM-63/4/003-G/B+	167882	1/30
63/0,3	FRCdM-63/4/03-G/B+	167886	1/30

Informacje techniczne str. 317

Wyłączniki różnicowoprądowe FRCdM

Czułe na wszystkie rodzaje prądów różnicowych,
selektywne, typ S/B+, odporne na udary prądowe 5 kA

SG49812



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
4-biegunowy			
25/0,3	FRCdM-25/4/03-S/B+	167888	1/30
40/0,3	FRCdM-40/4/03-S/B+	167889	1/30
63/0,3	FRCdM-63/4/03-S/B+	167890	1/30

Powering Business Worldwide

Wyłączniki różnicowoprądowe

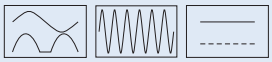
Informacje techniczne str. 317

W przygotowaniu

SG49812



Wyłączniki różnicowoprądowe FRCdM



Krótkozwłoczne, odporne na udary prądowe do 3 kA,
czułe na wszystkie rodzaje prądów różnicowych, typ G/Bfq (OVE E 8601)
Typ Bfq do stosowania z przemiennikami częstotliwości

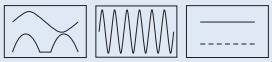
$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
4-biegunowy			
25/0,3	FRCdM-25/4/03-G/Bfq	167904	1/30
40/0,3	FRCdM-40/4/03-G/Bfq	167905	1/30
63/0,3	FRCdM-63/4/03-G/Bfq	167906	1/30

Informacje techniczne str. 317

SG49812



Wyłączniki różnicowoprądowe FRCdM



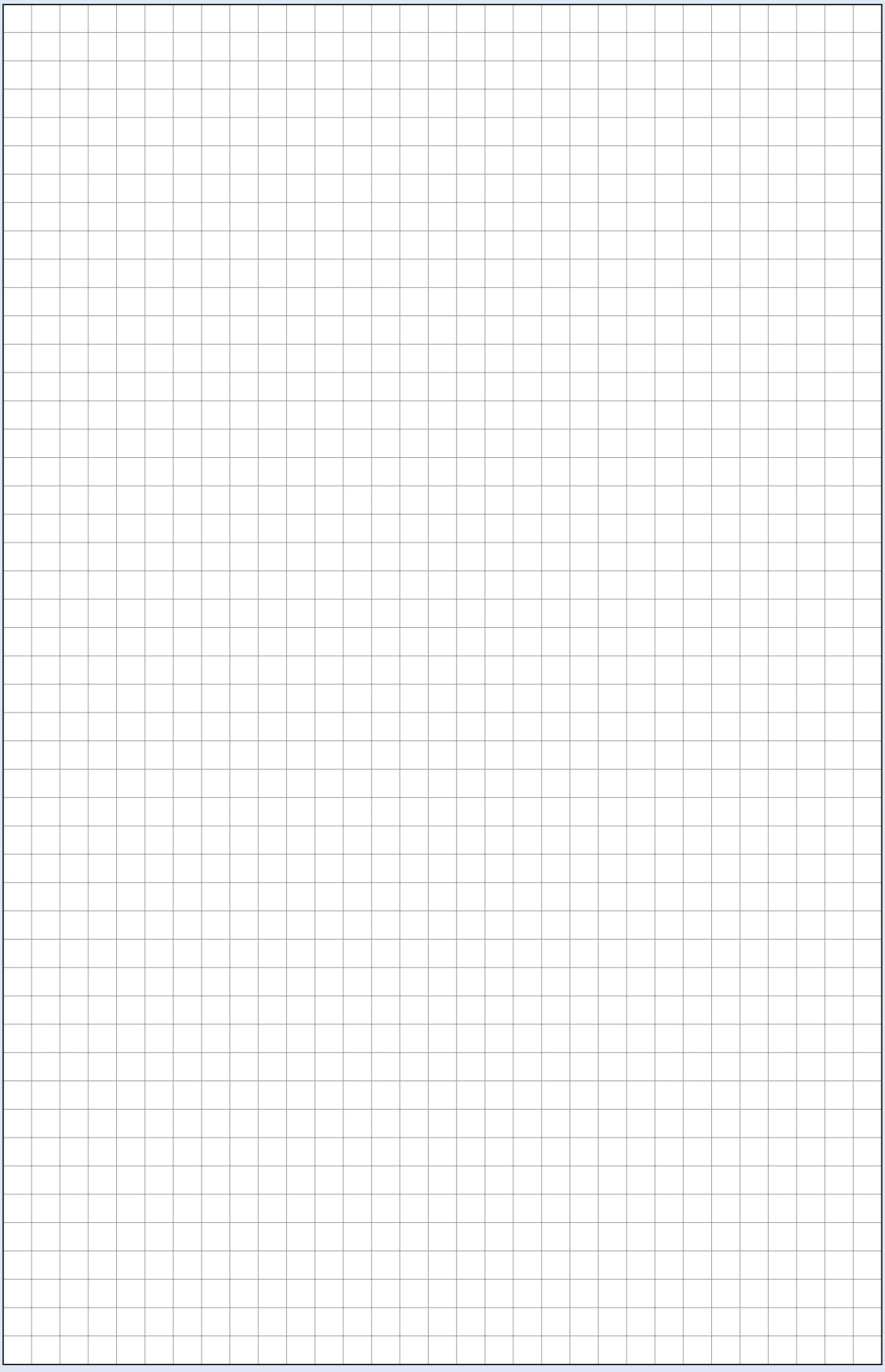
Czułe na wszystkie rodzaje prądów różnicowych,
selektywne, typ S/Bfq, wytrzymałe na udary prądowe 5 kA

$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
4-biegunowy			
25/0,3	FRCdM-25/4/03-S/Bfq	167908	1/30
40/0,3	FRCdM-40/4/03-S/Bfq	167909	1/30
63/0,3	FRCdM-63/4/03-S/Bfq	167910	1/30

Osprzęt:	Typ	Nr artykułu
Styk pomocniczy dobudowa z lewej strony	Z-HK (1zw.+1roz.)	248432
Styk pomocniczy do sygnalizacji zadziałania dobudowa z prawej strony	Z-NHK (2przem.)	248434
Aparaty do automatycznego ponownego załączania	Z-FW-LP	248296
Obudowa	MINI-4	177068
Zestaw od plombowania	Z-RC/AK-4TE	101062
Blokada dźwigni załączającej (na kłódkę)	IS/SPE-1TE	101911

EATON
Powering Business Worldwide

Notatki



Powering Business Worldwide