

Wyłączniki różnicowoprądowe HNC

- Prąd znamionowy zwarciaowy umowny 6 kA z dobezpieczeniem 63 A gG
- Napięcie znamionowe 230/400V; 50Hz
- Prąd ciągły do 63A
- Zaciski windowe/szynowe z góry i z dołu
- Bogaty osprzęt dodatkowy



6 kA

Wyłączniki różnicowoprądowe tabela zamienników

Ilość biegunów	Prąd ciągły In	$I\Delta n$ [mA]	Czułość	Wycofywane		Nowy zamiennik	
				CFI6		HNC / PF6	
				Typ	Nr katalogowy	Typ	Nr katalogowy
2	25	30	AC	CFI6-25/2/003-DE	235753	HNC-25/2/003	194690
2	25	100	AC	CFI6-25/2/01-DE	235754	PF6-25/2/01	286493
2	25	300	AC	CFI6-25/2/03-DE	235755	PF6-25/2/03	286494
2	25	500	AC	CFI6-25/2/05-DE	235756	PF6-25/2/05	286495
2	25	30	A	CFI6-25/2/003-A-DE	235757	HNC-25/2/003-A	194684
2	25	100	A	CFI6-25/2/01-A-DE	235758	PF6-25/2/01-A	112922
2	25	300	A	CFI6-25/2/03-A-DE	235759	PF6-25/2/03-A	112923
2	40	30	AC	CFI6-40/2/003-DE	235760	HNC-40/2/003	194691
2	40	100	AC	CFI6-40/2/01-DE	235761	PF6-40/2/01	286497
2	40	300	AC	CFI6-40/2/03-DE	235762	PF6-40/2/03	286498
2	40	500	AC	CFI6-40/2/05-DE	235763	PF6-40/2/05	286499
2	40	30	A	CFI6-40/2/003-A-DE	235764	HNC-40/2/003-A	194685
2	40	100	A	CFI6-40/2/01-A-DE	235765	PF6-40/2/01-A	112925
2	40	300	A	CFI6-40/2/03-A-DE	235766	PF6-40/2/03-A	112926
2	40	500	A	CFI6-40/2/05-A-DE	235767	PF6-40/2/05-A	165770
2	63	30	AC	CFI6-63/2/003-DE	235768	HNC-63/2/003	194692
2	63	100	AC	CFI6-63/2/01-DE	235769	PF6-63/2/01	286501
2	63	300	AC	CFI6-63/2/03-DE	235770	PF6-63/2/03	286502
2	63	500	AC	CFI6-63/2/05-DE	235771	PF6-63/2/05	286503
2	63	30	A	CFI6-63/2/003-A-DE	235772	HNC-63/2/003-A	194686
2	63	100	A	CFI6-63/2/01-A-DE	235773	PF6-63/2/01-A	112928
2	63	300	A	CFI6-63/2/03-A-DE	235774	PF6-63/2/03-A	112929
2	63	500	A	CFI6-63/2/05-A-DE	235775	PF6-63/2/05-A	165779
4	25	30	AC	CFI6-25/4/003-DE	235776	HNC-25/4/003	194693
4	25	100	AC	CFI6-25/4/01-DE	235777	PF6-25/4/01	286505
4	25	300	AC	CFI6-25/4/03-DE	235778	PF6-25/4/03	286506
4	25	500	AC	CFI6-25/4/05-DE	235779	PF6-25/4/05	286507
4	25	30	A	CFI6-25/4/003-A-DE	235780	HNC-25/4/003-A	194687
4	25	100	A	CFI6-25/4/01-A-DE	235781	PF6-25/4/01-A	112931
4	25	300	A	CFI6-25/4/03-A-DE	235782	PF6-25/4/03-A	112932
4	25	500	A	CFI6-25/4/05-A-DE	235783	PF6-25/4/05-A	165763
4	40	30	AC	CFI6-40/4/003-DE	235784	HNC-40/4/003	194694
4	40	100	AC	CFI6-40/4/01-DE	235785	PF6-40/4/01	286509
4	40	300	AC	CFI6-40/4/03-DE	235786	PF6-40/4/03	286510
4	40	500	AC	CFI6-40/4/05-DE	235787	PF6-40/4/05	286511
4	40	30	A	CFI6-40/4/003-A-DE	235788	HNC-40/4/003-A	194688
4	40	100	A	CFI6-40/4/01-A-DE	235789	PF6-40/4/01-A	112934
4	40	300	A	CFI6-40/4/03-A-DE	235790	PF6-40/4/03-A	112935
4	40	500	A	CFI6-40/4/05-A-DE	235791	PF6-40/4/05-A	165778
4	63	30	AC	CFI6-63/4/003-DE	235792	HNC-63/4/003	194695
4	63	100	AC	CFI6-63/4/01-DE	235793	PF6-63/4/01	286513
4	63	300	AC	CFI6-63/4/03-DE	235794	PF6-63/4/03	286514
4	63	500	AC	CFI6-63/4/05-DE	235795	PF6-63/4/05	286515
4	63	30	A	CFI6-63/4/003-A-DE	235796	HNC-63/4/003-A	194689
4	63	100	A	CFI6-63/4/01-A-DE	235797	PF6-63/4/01-A	112937
4	63	300	A	CFI6-63/4/03-A-DE	235798	PF6-63/4/03-A	112938
4	63	500	A	CFI6-63/4/05-A-DE	235799	PF6-63/4/05-A	165789

Wyłączniki różnicowoprądowe

Wyłączniki różnicowoprądowe HNC

Wytrzymałość na udar prądowy 250 A, typ AC



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2-biegunowy			
25/0,03	HNC-25/2/003	194690	1 / 60
40/0,03	HNC-40/2/003	194691	1 / 60
63/0,03	HNC-63/2/003	194692	1 / 60
4-biegunowy			
25/0,03	HNC-25/4/003	194693	1 / 30
40/0,03	HNC-40/4/003	194694	1 / 30
63/0,03	HNC-63/4/003	194695	1 / 30

Wyłączniki różnicowoprądowe HNC

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



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2-biegunowy			
25/0,03	HNC-25/2/003-A	194684	1 / 60
40/0,03	HNC-40/2/003-A	194685	1 / 60
63/0,03	HNC-63/2/003-A	194686	1 / 60
4-biegunowy			
25/0,03	HNC-25/4/003-A	194687	1 / 30
40/0,03	HNC-40/4/003-A	194688	1 / 30
63/0,03	HNC-63/4/003-A	194689	1 / 30

Osprzęt:

	Typ	Nr artykułu
Styki pomocnicze	Z-HK (1zw+1roz.)	248432
Styki pomocnicze do sygnalizacji zadziałania	Z-NHK (2 przem.)	248434
Aparaty do ponownego załączenia	Z-FW/LP	248296
Moduł do zdalnego wyzwalania	Z-FAM	248293

Wyłączniki różnicowoprądowe PF6

- Prąd znamionowy zwarciaowy umowny 6 kA z dobezpieczeniem 63 A gG
- Szeroki wybór typów do zastosowań w przemyśle
- Szeroki zakres prądów znamionowych
- Akcesoria rozszerzające funkcjonalność
- Bogaty osprzęt dodatkowy



Wyłączniki różnicowoprądowe

Wyłączniki różnicowoprądowe PF6

Wytrzymałość na udar prądowy 250 A, typ AC



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2-biegunowy			
25/0.03	PF6-25/2/003	286492	1 / 60
25/0.10	PF6-25/2/01	286493	1 / 60
25/0.30	PF6-25/2/03	286494	1 / 60
25/0.50	PF6-25/2/05	286495	1 / 60
40/0.03	PF6-40/2/003	286496	1 / 60
40/0.10	PF6-40/2/01	286497	1 / 60
40/0.30	PF6-40/2/03	286498	1 / 60
40/0.50	PF6-40/2/05	286499	1 / 60
63/0.03	PF6-63/2/003	286500	1 / 60
63/0.10	PF6-63/2/01	286501	1 / 60
63/0.30	PF6-63/2/03	286502	1 / 60
63/0.50	PF6-63/2/05	286503	1 / 60



4-biegunowy			
25/0.03	PF6-25/4/003	286504	1 / 30
25/0.10	PF6-25/4/01	286505	1 / 30
25/0.30	PF6-25/4/03	286506	1 / 30
25/0.50	PF6-25/4/05	286507	1 / 30
40/0.03	PF6-40/4/003	286508	1 / 30
40/0.10	PF6-40/4/01	286509	1 / 30
40/0.30	PF6-40/4/03	286510	1 / 30
40/0.50	PF6-40/4/05	286511	1 / 30
63/0.03	PF6-63/4/003	286512	1 / 30
63/0.10	PF6-63/4/01	286513	1 / 30
63/0.30	PF6-63/4/03	286514	1 / 30
63/0.50	PF6-63/4/05	286515	1 / 30

Wyłączniki różnicowoprądowe PF6

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



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2-biegunowy			
25/0.03	PF6-25/2/003-A	112921	1 / 60
25/0.10	PF6-25/2/01-A	112922	1 / 60
25/0.30	PF6-25/2/03-A	112923	1 / 60
40/0.03	PF6-40/2/003-A	112924	1 / 60
40/0.10	PF6-40/2/01-A	112925	1 / 60
40/0.30	PF6-40/2/03-A	112926	1 / 60
40/0.50	PF6-40/2/05-A	165770	1 / 60
63/0.03	PF6-63/2/003-A	112927	1 / 60
63/0.10	PF6-63/2/01-A	112928	1 / 60
63/0.30	PF6-63/2/03-A	112929	1 / 60
63/0.50	PF6-63/2/05-A	165779	1 / 60



4-biegunowy			
25/0.03	PF6-25/4/003-A	112930	1 / 30
25/0.10	PF6-25/4/01-A	112931	1 / 30
25/0.30	PF6-25/4/03-A	112932	1 / 30
25/0.50	PF6-25/4/05-A	165763	1 / 30
40/0.03	PF6-40/4/003-A	112933	1 / 30
40/0.10	PF6-40/4/01-A	112934	1 / 30
40/0.30	PF6-40/4/03-A	112935	1 / 30
40/0.50	PF6-40/4/05-A	165778	1 / 30
63/0.03	PF6-63/4/003-A	112936	1 / 30
63/0.10	PF6-63/4/01-A	112937	1 / 30
63/0.30	PF6-63/4/03-A	112938	1 / 30
63/0.50	PF6-63/4/05-A	165789	1 / 30

Osprzęt:

	Typ	Nr artykułu
Styki pomocnicze	Z-HK (1zw+1roz.)	248432
Styki pomocnicze do sygnalizacji zadziałania	Z-NHK (2 przem.)	248434
Aparaty do ponownego załączenia	Z-FW/LP	248296
Moduł do zdalnego wyzwania	Z-FAM	248293

Wyłączniki różnicowoprądowe FRCmM

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



Wyłączniki różnicowoprądowe

Wyłączniki różnicowoprądowe FRCmM



Wytrzymałość na udar prądowy 250 A, typ AC



$I_n/I_{\Delta n}$ (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



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

Wyłączniki różnicowoprądowe

Wyłączniki różnicowoprądowe FRCmM

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



$I_n/I_{\Delta n}$ (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



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

Wyłączniki różnicowoprądowe

Wyłączniki różnicowoprądowe FRCmM

Selektywne + wytrzymałe na udar prądowy 5 kA, typ S



$I_n/I_{\Delta n}$ (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

Wyłączniki różnicowoprądowe FRCmM

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



$I_n/I_{\Delta n}$ (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

Wyłączniki różnicowoprądowe

Wyłączniki różnicowoprądowe FRCmM

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



$I_n/I_{\Delta n}$ (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

Wyłączniki różnicowoprądowe FRCmM

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



$I_n/I_{\Delta n}$ (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

Cyfrowe wyłączniki różnicowoprądowe FRCdM typu B, B+ oraz Bf_q

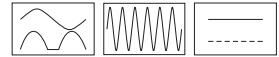
- Wyłączniki różnicowoprądowe czułe na wszystkie rodzaje prądów różnicowych
- Monitorowanie stanu instalacji: informacja prewencyjna przed wyzwoleniem wyłącznika
- Typ B czuły na wszystkie rodzaje prądu różnicowego, charakterystyka wyzwalań zdefiniowana do 2 kHz
- Typ B+ prąd wyzwalający ograniczony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



Wyłączniki różnicowoprądowe

Wyłączniki różnicowoprądowe FRCdM

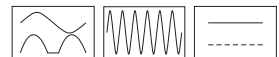
Krótkozwłoczne, wytrzymałe na udary prądowe 3 kA,
czułe na wszystkie rodzaje prądów różnicowych, typ G/B (OVE E 8601)



$I_n/I_{\Delta n}$ (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

Wyłączniki różnicowoprądowe FRCdM

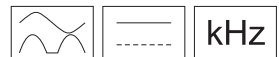
Czułe na wszystkie rodzaje prądów, selektywne, typ S/B
wytrzymałe na udary prądowe 5 kA



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
4-biegunowy			
25/0,3	FRCdM-25/4/03-S/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

Wyłączniki różnicowoprądowe FRCdM

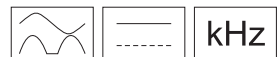
Krótkozwłoczne, wytrzymałe na udary prądowe 3 kA,
czułe na wszystkie rodzaje prądów różnicowych, typ G/B+ (OVE E 8601)
Typ B+ podwyższona ochrona przeciwpożarowa



$I_n/I_{\Delta n}$ (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

Wyłączniki różnicowoprądowe FRCdM

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

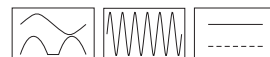


$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
4-biegunowy			
25/0,3	FRCdM-25/4/03-S/B+	167888	1/30
40/0,3	FRCdM-40/4/03-S/B+	167889	1/30
63/0,3	FRCdM-63/4/03-S/B+	167890	1/30

Wyłączniki różnicowoprądowe

Wyłączniki różnicowoprądowe FRCdM

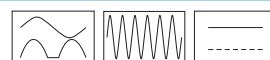
Krótkozwłoczne, odporne na udary prądowe do 3 kA, czułe na wszystkie rodzaje prądów różnicowych, typ G/Bfq (OVE E 8601)
Typ Bfq do stosowania z przemiennikami częstotliwości



$I_n/I_{\Delta n}$ (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

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 załączenia	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

Wyłączniki różnicowoprądowe PFIM

- Prąd znamionowy do 100 A
- Prąd znamionowy zwarciovym umowy 10 kA z zabezpieczeniem topikowym
- Krótkozwłoczne typ G
- Selektywne typ S



typ G i S

Wyłączniki różnicowoprądowe

Wyłączniki różnicowoprądowe PFIM

Wytrzymałość na udar prądowy 250 A, typ AC



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2-biegunowy			
100/0,03	PFIM-100/2/003	102821	1 / 60
100/0,10	PFIM-100/2/01	102874	1 / 60
100/0,30	PFIM-100/2/03	102822	1 / 60



4-biegunowy			
100/0,03	PFIM-100/4/003	102823	1 / 30
100/0,10	PFIM-100/4/01	102824	1 / 30
100/0,30	PFIM-100/4/03	102825	1 / 30
100/0,50	PFIM-100/4/05	102826	1 / 30

Wyłączniki różnicowoprądowe PFIM

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



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2-biegunowy			
100/0,10	PFIM-100/2/01-A	102827	1 / 60
100/0,30	PFIM-100/2/03-A	102828	1 / 60



4-biegunowy			
100/0,03	PFIM-100/4/003-A	102829	1 / 30
100/0,10	PFIM-100/4/01-A	102870	1 / 30
100/0,30	PFIM-100/4/03-A	102871	1 / 30
100/0,50	PFIM-100/4/05-A	102872	1 / 30

Wyłączniki różnicowoprądowe

Wyłączniki różnicowoprądowe PFIM

Krótkozwłoczne, wytrzymałość na udar prądowy 3 kA,
typ G (ÖVE E 8601)



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2-biegunowy			
25/0,03	PFIM-25/2/003-G	235449	1 / 60
25/0,10	PFIM-25/2/01-G	235450	1 / 60
40/0,03	PFIM-40/2/003-G	235451	1 / 60
40/0,10	PFIM-40/2/01-G	235452	1 / 60



4-biegunowy			
40/0,03	PFIM-40/4/003-G	235453	1 / 30
40/0,10	PFIM-40/4/01-G	235455	1 / 30
63/0,03	PFIM-63/4/003-G	235456	1 / 30
63/0,10	PFIM-63/4/01-G	235458	1 / 30
80/0,03	PFIM-80/4/003-G	104385	1 / 30
100/0,03	PFIM-100/4/003-G	104383	1 / 30
100/0,3	PFIM-100/4/03-G	104384	1 / 30

Wyłączniki różnicowoprądowe PFIM

Krótkozwłoczne, wytrzymałość na udar prądowy 3 kA,
typ G/A (ÖVE E 8601), czułe na prąd sinusoidalny i wyprostowany
pulsacyjny



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2-biegunowy			
40/0,03	PFIM-40/2/003-G/A	108045	1 / 60
63/0,03	PFIM-63/2/003-G/A	108046	1 / 60
80/0,03	PFIM-80/2/003-G/A	108047	1 / 60
100/0,03	PFIM-100/2/003-G/A	108048	1 / 60



4-biegunowy			
40/0,03	PFIM-40/4/003-G/A	235454	1 / 30
63/0,03	PFIM-63/4/003-G/A	235457	1 / 30
100/0,03	PFIM-100/4/003-G/A	102875	1 / 30
100/0,3	PFIM-100/4/03-G/A	102873	1 / 30

Wyłączniki różnicowoprądowe

Wyłączniki różnicowoprądowe PFIM

Selektywne + wytrzymałe na udar prądowy 5 kA, typ S/A



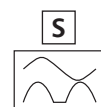
$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2-biegunowy 40/0,10	PFIM-40/2/01-S/A	109770	1 / 60



4-biegunowy 100/0,30	PFIM-100/4/03-S/A	290220	1 / 30
--------------------------------	-------------------	--------	--------

Wyłączniki różnicowoprądowe PFIM

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



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
4-biegunowy 80/0,30	PFIM-80/4/03-U	290221	1 / 30
100/0,30	PFIM-100/4/03-U	290222	1 / 30

do zastosowań
z przetwornicami częstotliwości

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
Aparat do automatycznego ponownego załączenia	Z-FW-LP	248296
Obudowy	MINI-2	177066
	MINI-4	177068

Wyłączniki różnicowoprądowe PFDM

- Prąd znamionowy do 125 A
- Prąd znamionowy zwarciaowy umowy 10 kA z zabezpieczeniem topikowym
- Typ AC, A i S
- Możliwość dobudowy styku pomocniczego



Wyłączniki różnicowoprądowe

Wyłączniki różnicowoprądowe PFDM

Wytrzymałe na udar prądowy (0,5μs/100kHz), Typ AC



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2-biegunowy			
125/0,03	PFDM-125/2/003	249031	1 / 60
125/0,30	PFDM-125/2/03	249033	1 / 60



4-biegunowy			
125/0,03	PFDM-125/4/003	235916	1 / 30
125/0,10	PFDM-125/4/01	235917	1 / 30
125/0,30	PFDM-125/4/03	235918	1 / 30
125/0,50	PFDM-125/4/05	235919	1 / 30

Wyłączniki różnicowoprądowe PFDM

Wytrzymałe na udar prądowy (0,5μs/100kHz), Typ A



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
4-biegunowy			
125/0,03	PFDM-125/4/003-A	235920	1 / 30
125/0,10	PFDM-125/4/01-A	235921	1 / 30
125/0,30	PFDM-125/4/03-A	235922	1 / 30
125/0,50	PFDM-125/4/05-A	235923	1 / 30

Wyłączniki różnicowoprądowe PFDM

Selektywne + wytrzymałe na udar prądowy (0,5μs/100kHz), Typ S/A



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
4-biegunowy			
125/0,30	PFDM-125/4/03-S/A	285639	1 / 30

Osprzęt:

Styk pomocniczy (6A, 230 V AC)

Typ

Z-HD (1 przem. + 1 rozw.)

Nr artykułu

265620

Cyfrowe wyłączniki różnicowoprądowe dRCM

- Prąd znamionowy zwarcia umowy 10 kA z zabezpieczeniem topikowym
- Funkcja monitorowania: informacja prewencyjna / ostrzeżenie przed wyzwoleniem wyłącznika spowodowanym prądem upływu
- Nowy poziom dokładności – ograniczenie niepożądanych wyzwoleń
- Optyczny wskaźnik prądu różnicowego: 3 diody LED
- Brak potrzeby testowania co miesiąc
- Faktyczny wskaźnik ustawienia zestyków
- Wskaźnik zadziałania wyzwalacza



Wyłączniki różnicowoprądowe

Wyłączniki różnicowoprądowe dRCM

Wytrzymałość na udar prądowy 3 kA, czułe na prąd sinusoidalny i wyprostowany pulsacyjny, typ G/A (ÖVE E 8601)



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
4-biegunowy			
25/0,03	dRCM-25/4/003-G/A+	120834	1 / 30
25/0,3	dRCM-25/4/03-G/A+	120835	1 / 30
40/0,03	dRCM-40/4/003-G/A+	120836	1 / 30
40/0,3	dRCM-40/4/03-G/A+	120837	1 / 30
63/0,03	dRCM-63/4/003-G/A+	120838	1 / 30
63/0,3	dRCM-63/4/03-G/A+	120839	1 / 30
80/0,03	dRCM-80/4/003-G/A+	120840	1 / 30
80/0,3	dRCM-80/4/03-G/A+	120841	1 / 30

Wyłączniki różnicowoprądowe dRCM

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



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
4-biegunowy			
40/0,30	dRCM-40/4/03-S/A+	120843	1 / 30
63/0,30	dRCM-63/4/03-S/A+	120844	1 / 30
80/0,30	dRCM-80/4/03-S/A+	120845	1 / 30

Wyłączniki różnicowoprądowe dRCM

Selektywne, wytrzymałość na udar prądowy typ. 5 kA, do zastosowań z przetwornicami częstotliwości, typ U



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
4-biegunowy			
40/0,03 *	dRCM-40/4/003-U+	120850	1 / 30
40/0,30	dRCM-40/4/03-U+	120851	1 / 30
63/0,03 *	dRCM-63/4/003-U+	120846	1 / 30
63/0,30	dRCM-63/4/03-U+	120847	1 / 30
80/0,30	dRCM-80/4/03-U+	120848	1 / 30

* Krótkozwłoczne, wytrzymałość na udar prądowy 3 kA

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
Aparat do automatycznego ponownego załączenia	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

Przełączniki różnicowoprądowe PFR z zewnętrznymi przekładnikami Z-WFR

- Wytrzymałość na udary prądowe 5 kA
- Prądy różnicowe 0,3 A i 1 A
- Wykonanie selektywne (-S/A) i do współpracy z przetwornicami częstotliwości (-U)



Przełączniki różnicowoprądowe

Przełączniki wyzwalające PFR

Selektywne + wytrzymałe na udary prądowe 5 kA, Typ S/A



$I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
0,30	PFR2-03-S/A	235864	1 / 30
0,30	PFR3-03-S/A	235865	1 / 30
1,0	PFR2-1-S/A	235866	1 / 30
1,0	PFR3-1-S/A	235867	1 / 30

Przekładniki zewnętrzne dla PFR-S/A



Maks. przekrój przewodów	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
60 mm ²	Z-WFR 2-S/A	236981	1
130 mm ²	Z-WFR 3-S/A	236982	1

Przełączniki wyzwalające PFR

Selektywne + wytrzymałe na udary prądowe 5 kA,
do zastosowań z przetwornicami częstotliwości, Typ U



$I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
0,30	PFR2-03-U	235868	1 / 30
0,30	PFR3-03-U	235869	1 / 30
1,0	PFR2-1-U	235870	1 / 30
1,0	PFR3-1-U	235871	1 / 30

Przekładniki zewnętrzne dla PFR-U



Maks. przekrój przewodów	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
60 mm ²	Z-WFR 2-U	104386	1
130 mm ²	Z-WFR 3-U	104387	1

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
Obudowy	MINI-4	177068



Aparat PDIM do wskazań prądu upływu

- Uniwersalna, dodatkowa kontrola
- Prąd znamionowy do 100 A
- Znamionowy prąd różnicowy $I_{\Delta n}$ (30–1000 mA) – nastawialny
- Wskaźnik LED
- 2 styki bezpotencjałowe



Wskaźniki prądu upływu

Aparat PDIM do wskażeń prądu upływu

 +  , bezzwłoczny, **G**, **S** => nastawialny



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
4-biegunowy			
40/0,03; 0,1; 0,3; 0,5; 1	PDIM-40/4	111760	1 / 30
100/0,03; 0,1; 0,3; 0,5; 1	PDIM-100/4	111761	1 / 30