

Rozłączniki bezpiecznikowe cylindryczne Ex9FS

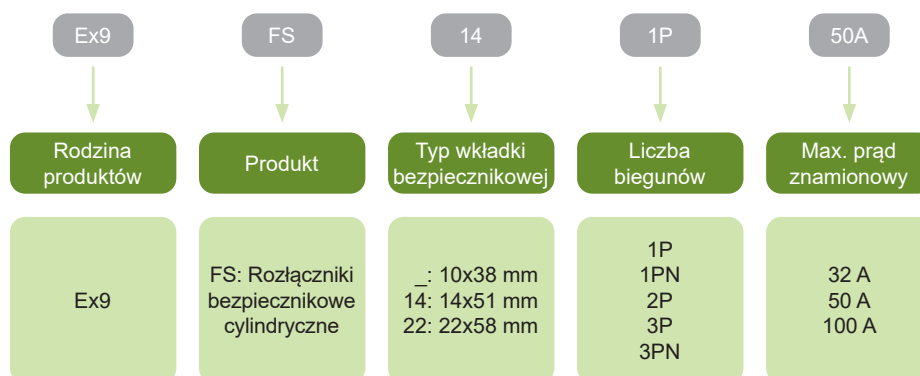


- Wykonanie zgodne z IEC/EN 60947-3
- Napięcie znam. łączeniowe 400/500 V AC
- Wersje na prąd znamionowy
 - 32 A (10 x 38 mm)
 - 50 A (14 x 51 mm)
 - 100 A (22 x 58 mm)
- Kategoria użytkowania AC-21B przy 500 V AC i AC-22B przy 400 V AC
- Możliwość plombowania

Rozłączniki bezpiecznikowe cylindryczne dla prądu znamionowego do 100 A. Dzięki kategorii użytkowania AC-21B przy 500 V AC i AC-22B przy 400 V AC mogą być wykorzystane do załączania i rozłączania aplikacji pod obciążeniem. Konstrukcja aparatu umożliwia jego montaż na szynie TH-35 mm i pozwala na zastosowanie w różnych systemach. Wkładki bezpiecznikowe typu gG i aM można stosować w odniesieniu do maksymalnej dopuszczalnej straty mocy.

Do obsługi wyłącznie przez osoby wykwalifikowane elektrycznie.

Klucz doboru



Certyfikaty



Rozłączniki bezpiecznikowe cylindryczne Ex9FS

Rozłączniki bezpiecznikowe cylindryczne do 32 A

- Dla wkładek cylindrycznych rozmiaru 10 x 38 mm
- Napięcie znamionowe łączeniowe 400/500 V AC
- Kategoria użytkowania AC-21B przy 500 V AC i AC-22B przy 400 V AC
- Wykonanie zgodne z IEC/EN 60947-3, do obsługi wyłącznie przez osoby wykwalifikowane elektrycznie
- Z sygnalizacją zadziałania lub bez



Liczba biegunów	Sygnalizacja	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
1P	tak	109840	Ex9FS 1P 32A	1/12/144
1P	bez	113293	Ex9FS 1P 32A WI	1/12/144
1P+N	tak	109841	Ex9FS 1PN 32A	1/6/72
1P+N	bez	113294	Ex9FS 1PN 32A WI	1/6/72
2P	tak	109842	Ex9FS 2P 32A	1/6/72
2P	bez	113295	Ex9FS 2P 32A WI	1/6/72
3P	tak	109843	Ex9FS 3P 32A	1/4/48
3P	bez	113296	Ex9FS 3P 32A WI	1/4/48
3P+N	tak	109844	Ex9FS 3PN 32A	1/3/36
3P+N	bez	113297	Ex9FS 3PN 32A WI	1/3/36

Rozłączniki bezpiecznikowe cylindryczne do 50 A

- Dla wkładek cylindrycznych rozmiaru 14 x 51 mm
- Napięcie znamionowe łączeniowe 400/500 V AC
- Kategoria użytkowania AC-21B przy 500 V AC i AC-22B przy 400 V AC
- Wykonanie zgodne z IEC/EN 60947-3, do obsługi wyłącznie przez osoby wykwalifikowane elektrycznie



Liczba biegunów	Sygnalizacja	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
1P	bez	109845	Ex9FS-14 1P 50A	1/12/144
1P+N	bez	109846	Ex9FS-14 1PN 50A	1/6/72
2P	bez	109847	Ex9FS-14 2P 50A	1/6/72
3P	bez	109848	Ex9FS-14 3P 50A	1/4/48
3P+N	bez	109849	Ex9FS-14 3PN 50A	1/3/36

Rozłączniki bezpiecznikowe cylindryczne do 100 A

- Dla wkładek cylindrycznych rozmiaru 22 x 58 mm
- Napięcie znamionowe łączeniowe 400/500 V AC
- Kategoria użytkowania AC-21B przy 500 V AC i AC-22B przy 400 V AC
- Wykonanie zgodne z IEC/EN 60947-3, do obsługi wyłącznie przez osoby wykwalifikowane elektrycznie



Liczba biegunów	Sygnalizacja	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
1P	bez	109850	Ex9FS-22 1P 100A	1/9/108
1P+N	bez	109851	Ex9FS-22 1PN 100A	1/4/48
2P	bez	109852	Ex9FS-22 2P 100A	1/4/48
3P	bez	109853	Ex9FS-22 3P 100A	1/3/36
3P+N	bez	109854	Ex9FS-22 3PN 100A	1/2/24

Dane techniczne Ex9FS

Rozłączniki bezpiecznikowe cylindryczne

Parametry ogólne

Wersje dla wkładek bezpiecznikowych 10 x 38, 14 x 51 i 22 x 58 mm, przeznaczone do typów wkładek gG i aM
Kategoria użytkowania AC-21B przy 500 V AC i AC-22B przy 400 V AC
Sygnalizacja zadziałania tylko w Ex9FS
Do obsługi przez osoby wykwalifikowane elektrycznie

Parametry elektryczne

	Ex9FS	Ex9FS-14	Ex9FS-22
Wykonanie zgodne z	IEC/EN 60947-3		
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	400 / 500 V AC		
Częstotliwość	50/60 Hz		
Prąd cieplny umowny I_{th}	32 A	50 A	100 A
Prąd znamionowy I_e	32 A	50 A	100 A
Liczba biegunów	1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N		
Rozmiary wkładek bezpiecznikowych	10 x 38 mm	14 x 51 mm	22 x 58 mm
Prąd znamionowy wkładek bezp. przy 400 V AC przy 500 V AC	32 A 32 A	50 A 50 A	100 A 100 A
Znamionowa zdolność zwarciova I_q przy 400 V AC przy 500 V AC	120 kA 100 kA	120 kA 100 kA	120 kA 100 kA
Napięcie znamionowe izolacji U_i	1000 V		
Nap. znam. udarowe wytrzymywane U_{imp}	6 kV	8 kV	8 kV
Kategoria użytkowania przy 400 V AC przy 500 V AC	AC-22B AC-21B		
Trwałość elektryczna	300 łączy		
Strata mocy bez wkładki bezp.	1.6 W		
Max. strata mocy wkładki bezp. gG aM	3 W przy 32 A 3 W przy 25 A	5 W przy 50 A 3 W przy 40 A	9.5 W przy 100 A 7 W przy 80 A

Parametry mechaniczne

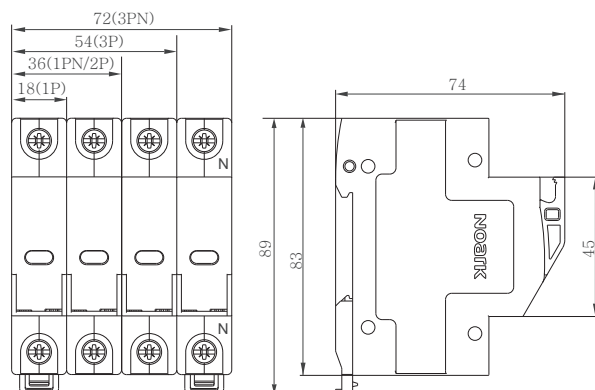
Szerokość każdego bieguna	18 mm	27 mm	36 mm
Wysokość	83 mm	93 mm	107 mm
Wysokość czoła	45 mm		
Montaż	na standardowej szynie TH-35 mm		
Stopień ochrony	IP20		
Przekrój zacisków przyłączeniowych	1 – 16 mm ²	1 – 25 mm ²	1 – 35 mm ²
Moment dociskowy śrub zaciskowych	2.5 Nm	3.5 Nm	3.5 Nm
Temperatura otoczenia	-30 – +70°C		
Wysokość bezwzględna	≤ 2000 m		
Odporność klimatyczna	+20°C ≤ 35 %	+40°C ≤ 50 %	+40°C ≤ 50 %
Odporność na wilgoć i ciepło	50 %		
Stopień zanieczyszczenia	3		
Klasa instalacji	III		
Kategoria przepięciowa	I / 500 V AC	II / 500 V AC	III / 400 V AC
Trwałość mechaniczna	2000 łączy		
Waga (na biegun, bez wkładki bezp.)	0.07 kg	0.10 kg	0.17 kg

Dane techniczne Ex9FS

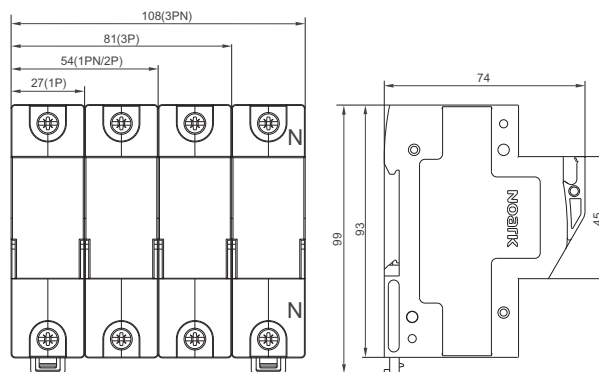
Rozłączniki bezpiecznikowe cylindryczne

Wymiary

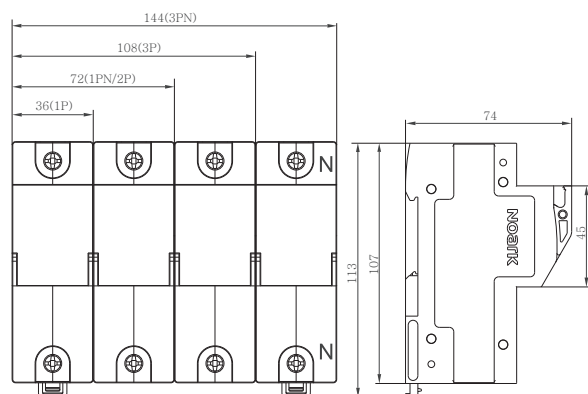
Ex9FS



Ex9FS-14



Ex9FS-22



Schematy

