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)**
  - **50/63 A (14 x 51 mm)**
  - **100 A (22 x 58 mm)**
- **Kategoria użytkowania AC-21B przy 500 VAC 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

Ex9	FS	14	1P	50A
Rodzina produktów	Produkt	Typ wkładki bezpiecznikowej	Liczba biegunów	Max. prąd znamionowy
Ex9	FS: Rozłączniki bezpiecznikowe cylindryczne	_: 10x38 mm 14: 14x51 mm 22: 22x58 mm	1P 1PN 2P 3P 3PN	32 A 50 A 63 A 100 A

Certyfikaty

CE

NOARK

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 sygnalizacji zadziałania lub bez



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

Rozłączniki bezpiecznikowe cylindryczne do 50/63 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	Prąd znamionowy	Sygnalizacja	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
1P	50 A	bez	109845	Ex9FS-14 1P 50A	1/12/144
1P+N	50 A	bez	109846	Ex9FS-14 1PN 50A	1/6/72
2P	50 A	bez	109847	Ex9FS-14 2P 50A	1/6/72
3P	50 A	bez	109848	Ex9FS-14 3P 50A	1/4/48
3P+N	50 A	bez	109849	Ex9FS-14 3PN 50A	1/3/36
1P	**63 A**	**bez**	**115549**	**Ex9FS-14 1P 63 EU**	**1/12/144**
1P+N	**63 A**	**bez**	**115550**	**Ex9FS-14 1PN 63 EU**	**1/6/72**
2P	**63 A**	**bez**	**115551**	**Ex9FS-14 2P 63 EU**	**1/6/72**
3P	**63 A**	**bez**	**115552**	**Ex9FS-14 3P 63 EU**	**1/4/48**
3P+N	**63 A**	**bez**	**115553**	**Ex9FS-14 3PN 63 EU**	**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	Prąd znamionowy	Sygnalizacja	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
1P	100 A	bez	109850	Ex9FS-22 1P 100A	1/9/108
1P+N	100 A	bez	109851	Ex9FS-22 1PN 100A	1/4/48
2P	100 A	bez	109852	Ex9FS-22 2P 100A	1/4/48
3P	100 A	bez	109853	Ex9FS-22 3P 100A	1/3/36
3P+N	100 A	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			
Prąc cieplny umowny I_{th}	32 A	50 A	63 A	100 A
Prąd znamionowy I_e	32 A	50 A	63 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	 63 A 63 A	 100 A 100 A
Znamionowa zdolność zwarciowa 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 łączeń			
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

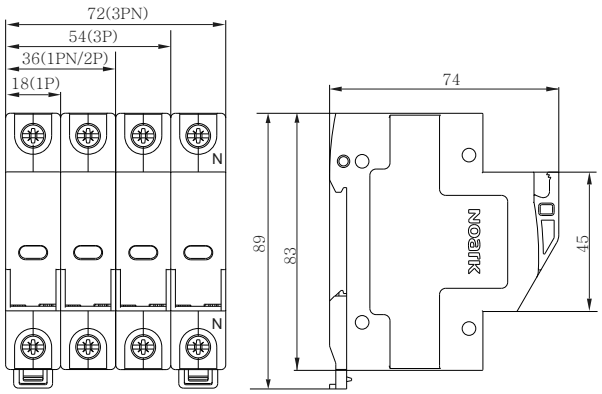
Szerokość każdego bieguna	18 mm	27 mm	36 mm
Wysokość	83 mm	93 mm	107 mm
Wysokość czoła	45 mm		
Montaż	na standardowej szynie TH-35 mm		
Stopień ochrony	IP20		
Przekrój zacisków przyłączeniowych	1 – 16 mm²	1 – 25 mm²	1 – 35 mm²
Moment dociskowy śrub zaciskowych	2.5 Nm	3.5 Nm	3.5 Nm
Temperatura otoczenia	-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 łączeń		
Waga (na biegun, bez wkładki bezp.)	0.07 kg	0.10 kg	0.17 kg

Dane techniczne Ex9FS

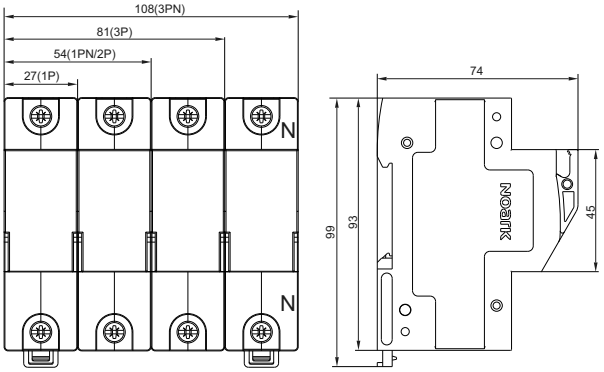
Rozłączniki bezpiecznikowe cylindryczne

Wymiary

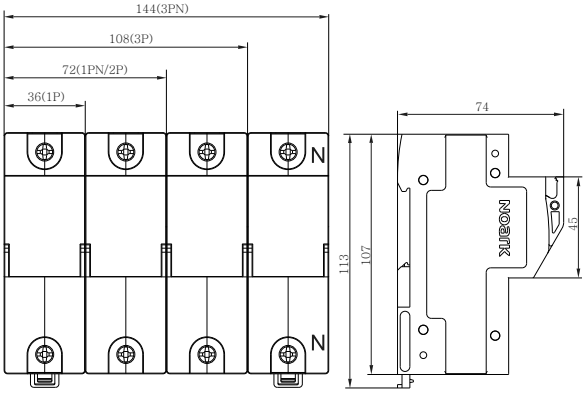
Ex9FS



Ex9FS-14



Ex9FS-22



Schematy

