Podstawy bezpiecznikowe cylindryczne **Ex9F**



- Wykonanie zgodne z IEC/EN 60947-3
- Napięcie znam. łączeniowe 400/690 V AC
- Wersje na prąd znamionowy
  32 A (10 x 38 mm)
  63 A (14 x 51 mm)
  100 A (22 x 58 mm)
- Kategoria użytkowania AC-20B przy 400/690 V AC
- Możliwość plombowania

Podstawy bezpiecznikowe cylindryczne dla prądu znamionowego do 100 A. Dzięki kategorii użytkowania AC--20B przy 400/690 V AC mogą być wykorzystane do załączania i rozłączania aplikacji bez obciążenia. 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	F	14	1P	63A
Rodzina produktów	Produkt	Typ wkładki bezpiecznikowej	Liczba biegunów	Max. prąd znamionowy
Ex9	F: Podstawa bezpiecznikowa cylindryczna	_: 10x38 mm 14: 14x51 mm 22: 22x58 mm	1P 1PN 2P 3P 3PN	32 A 63 A 100 A

Certyfikaty

CE

Podstawy bezpiecznikowe cylindryczne **Ex9F**

Podstawy bezpiecznikowe cylindryczne do 32 A

- Dla wkładek cylindrycznych rozmiaru 10 x 38 mm
- Napięcie znamionowe łączeniowe 400 / 690 V AC
- Kategoria użytkowania AC-20B przy 400/690 V AC
- Wykonanie zgodne z IEC/EN 60947-3, do obsługi wyłącznie przez osoby wykwalifikowane elektrycznie
- Z lub bez sygnalizacji zadziałani



Liczba biegunów	Prąd znamionowy	Sygnalizacja	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
1P	32 A	tak	104474	Ex9F 1P 32A	1/12/144
1P+N	32 A	tak	104475	Ex9F 1PN 32A	1/6/72
2P	32 A	tak	104476	Ex9F 2P 32A	1/6/72
3P	32 A	tak	104477	Ex9F 3P 32A	1/4/48
3P+N	32 A	tak	104478	Ex9F 3PN 32A	1/3/36
1P	32 A	bez	109054	Ex9F 1P 32A WI	1/12/144
1P+N	32 A	bez	109055	Ex9F 1PN 32A WI	1/6/72
2P	32 A	bez	109056	Ex9F 2P 32A WI	1/6/72
3P	32 A	bez	109057	Ex9F 3P 32A WI	1/4/48
3P+N	32 A	bez	109058	Ex9F 3PN 32A WI	1/3/36

Podstawy bezpiecznikowe cylindryczne do 63 A

- Dla wkładek cylindrycznych rozmiaru 14 x 51 mm
- Napięcie znamiobezwe łączeniowe 400 / 690 V AC
- Kategoria użytkowania AC-20B przy 400/690 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	63 A	bez	115544	Ex9F-14 1P 63A	1/12/144
1P+N	63 A	bez	115545	Ex9F-14 1P+N 63A	1/6/72
2P	63 A	bez	115546	Ex9F-14 2P 63A	1/6/72
3P	63 A	bez	115547	Ex9F-14 3P 63A	1/4/48
3P+N	63 A	bez	115548	Ex9F-14 3P+N 63A	1/3/36

Podstawy bezpiecznikowe cylindryczne do 100 A

- Dla wkładek cylindrycznych rozmiaru 22 x 58 mm
- Napięcie znamiobezwe łączeniowe 400 / 690 V AC
- Kategoria użytkowania AC-20B przy 400/690 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	104484	Ex9F-22 1P 100A	1/9/108
1P+N	100 A	bez	104485	Ex9F-22 1PN 100A	1/4/48
2P	100 A	bez	104486	Ex9F-22 2P 100A	1/4/48
3P	100 A	bez	104487	Ex9F-22 3P 100A	1/3/36
3P+N	100 A	bez	104488	Ex9F-22 3PN 100A	1/2/24

Dane techniczne **Ex9F**

Podstawy 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-20B przy 400/690 V AC
Bez sygnalizacji zadziałania
Do obsługi przez osoby wykwalifikowane elektrycznie

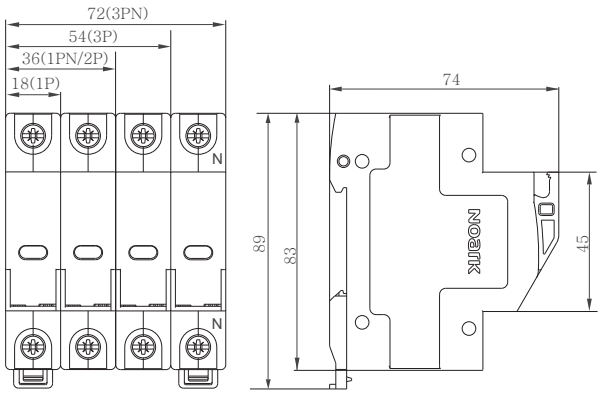
Parametry elektryczne			
	Ex9F	**Ex9F-14**	**Ex9F-22**
Wykonanie zgodne z	IEC/EN 60947-3		
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	400 / 690 V AC		
Częstotliwość	50 Hz		
Prąc cieplny umowny I_{th}	32 A	63 A	100 A
Prąd znamionowy I_e	32 A	63 A	100 A
Liczba biegunów	1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N		
Rozmiary wkładek bezpiecznikowych	10 x 38 mm	14 x 51 mm	22 x 58 mm
Prąd znamionowy wkładek bezp. przy 400 V AC gG/aM przy 690 V AC	 32 A 32 A	 63 A 63 A	 100 A 100 A
Znamionowa zdolność zwarciowa I_q przy 400 V AC przy 690 V AC	 120 kA 80 kA	 120 kA 80 kA	 120 kA 80 kA
Napięcie znamionowe izolacji U_i	1000 V		
Nap. znam. udarowe wytrzymywane U_{imp}	6 kV	8 kV	8 kV
Kategoria użytkowania 400 V AC 690 V AC	 AC-20B AC-20B	 AC-20B AC-20B	 AC-20B AC-20B
Trwałość elektryczna	300 łączeń		
Strata mocy bez wkładki bezp.	1.6 W		
Max. strata mocy wkładki bezp. gG aM	 3 W 3 W	 5 W 3 W	 9.5 W 7 W

Parametry mechaniczne			
	ExF9	**Ex9F-14**	**Ex9F-22**
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 — 25 mm^2	1 — 25 mm^2	1 — 35 mm^2
Moment dociskowy śrub zaciskowych	2.5 — 3.5 Nm	2.5 — 3.5 Nm	2.5 — 3.5 Nm
Temperatura pracy	-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 / 690 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

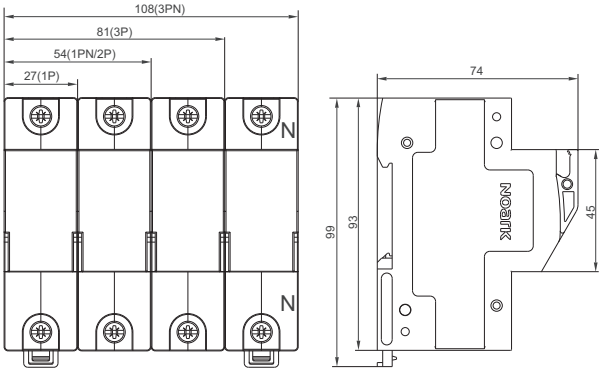
Podstawy bezpiecznikowe cylindryczne

Wymiary

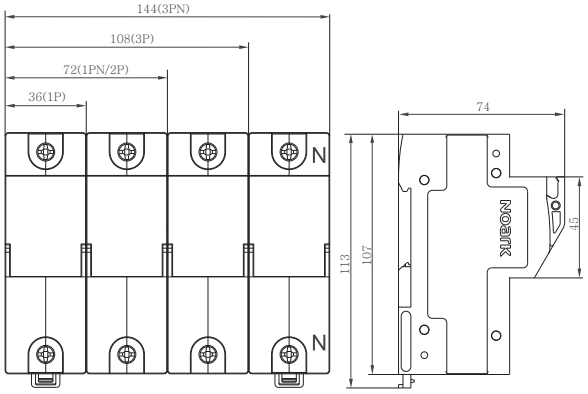
Ex9F



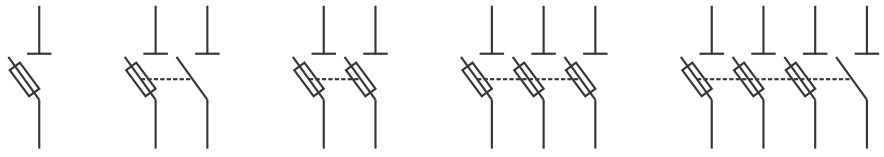
Ex9F-14



Ex9F-22



Schematy



1P 1P+N 2P 3P 3P+N