Rozłączniki izolacyjne
Ex9I40



- Modułowe rozłączniki izolacyjne
- Prąd znamionowy do 40 A
- Szerokość 1 modułu, maksymalnie do 4 biegunów
- Napięcie znamionowe łączeniowe U_e 230/400 V AC
- Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany I_{cw} = 12 x I_e, 1 s
- Wykonanie zgodne z IEC/EN 60947-3
- Wbudowany mechanizm blokady w pozycji OFF
- Wersje od 1 do 4 biegunów

Seria rozłączników izolacyjnych Ex9I40 przeznaczona jest dla szerokiej gamy aplikacji zwłaszcza jako rozłączniki główne. Aparaty testowane są zgodnie z normą IEC/EN 60947-3 i spełniają wymagania funkcji izolacyjnej.

Kategoria użytkowania AC-22A zapewnia możliwość rozłączania różnych obciążeń rezystancyjnych i indukcyjnych z małymi przeciążeniami, cos φ = 0.65. Podkategoria A umożliwia częste manewrowanie.

Seria rozłączników izolacyjnych Ex9I40 produkowana jest w konstrukcji 1 modułowej maksymalnie do 4 biegunów, dzięki temu oszczędzamy miejsce w rozdzielnicy.

Klucz doboru

Ex9	I	40	1P	32A
Rodzina produktów	Produkt	Wersja	Liczba biegunów	Prąd znamionowy
Ex9	I: Rozłącznik	40: 1 moduł dla wszystkich wersji	1, 2, 3, 4	16, 25, 32, 40

Certyfikaty

Rozłączniki izolacyjne **Ex9I40**

1-biegunowe



Prąd znamionowy	Liczba biegunów	Szerokość	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
16 A	1	1 moduł	102296	Ex9I40 1P 16A	1/12/144
25 A	1	1 moduł	102297	Ex9I40 1P 25A	1/12/144
32 A	1	1 moduł	101387	Ex9I40 1P 32A	1/12/144
40 A	1	1 moduł	101388	Ex9I40 1P 40A	1/12/144

2-biegunowe



Prąd znamionowy	Liczba biegunów	Szerokość	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
16 A	2	1 moduł	102298	Ex9I40 2P 16A	1/12/144
25 A	2	1 moduł	102299	Ex9I40 2P 25A	1/12/144
32 A	2	1 moduł	101389	Ex9I40 2P 32A	1/12/144
40 A	2	1 moduł	101390	Ex9I40 2P 40A	1/12/144

3-biegunowe



Prąd znamionowy	Liczba biegunów	Szerokość	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
16 A	3	1 moduł	102300	Ex9I40 3P 16A	1/12/144
25 A	3	1 moduł	102301	Ex9I40 3P 25A	1/12/144
32 A	3	1 moduł	101391	Ex9I40 3P 32A	1/12/144
40 A	3	1 moduł	101392	Ex9I40 3P 40A	1/12/144

4-biegunowe



Prąd znamionowy	Liczba biegunów	Szerokość	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
16 A	4	1 moduł	102302	Ex9I40 4P 16A	1/12/144
25 A	4	1 moduł	102303	Ex9I40 4P 25A	1/12/144
32 A	4	1 moduł	101393	Ex9I40 4P 32A	1/12/144
40 A	4	1 moduł	101394	Ex9I40 4P 40A	1/12/144

Dane techniczne **Ex9I40**

Rozłączniki izolacyjne do 40 A

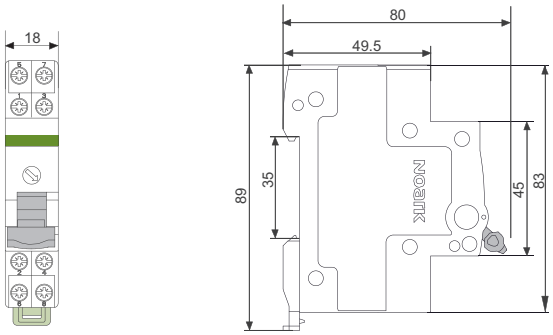
Parametry ogólne
Modułowa konstrukcja
Rozłączniki główne izolacyjne
Wbudowany mechanizm blokady w pozycji OFF

Parametry elektryczne	
Wykonanie zgodne	IEC/EN 60947-3
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	230/400 V AC
Częstotliwość	50/60 Hz
Prąd znamionowy I_e AC-22A 230/400 V AC	16, 25, 32, 40 A
Liczba biegunów	1, 2, 3, 4
Kategoria użytkowania	AC-22A
Napięcie znamionowe izolacji U_i	500 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	6 kV
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany I_{cw}, 1 s	12 x I_e
Prąd znamionowy załączalny zwarciowy I_{cm} (wartość szczytowa)	20 x I_e (0.1 s)
Max. dobezpieczenie bezpiecznikiem	50 A gG
Trwałość mechaniczna	20 000 łączeń
Trwałość elektryczna	4 000 łączeń

Parametry mechaniczne	
Szerokość	18 mm dla wszystkich wersji
Wysokość	83 mm (89 mm z uchwytem na listwę)
Wielkość mechaniczna	45 mm
Montaż	Na szynie standardowej TS 35 mm
Stopień ochrony	IP40, zaciski IP20
Zaciski	windowe
Przekrój zacisków przyłączeniowych	1 — 10 mm^2
Moment dociskowy śrub zaciskowych	1 — 1,5 Nm
Temperatura pracy	-30 ÷ +70 °C
Wysokość bezwzględna	≤ 2000 m
Odporność klimatyczna	≤ 95 %
Odporność na wilgoć i ciepło	klasa 2
Stopień zanieczyszczenia	2
Klasa instalacji	III
Waga	0.06 kg

Rozłączniki izolacyjne do 40 A

Wymiary



Schematy

