Rozłączniki izolacyjne
Ex9BI



- Modułowe rozłączniki izolacyjne
- Prąd znamionowy do 63 A
- Napięcie znamionowe łączeniowe U_e 230/400 V AC
- Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany I_{cw} = 1 kA, 1 s
- Wykonanie zgodne z IEC / EN 60947-3
- Wersje od 1 do 4 biegunów
- Szeroki wybór akcesoriów

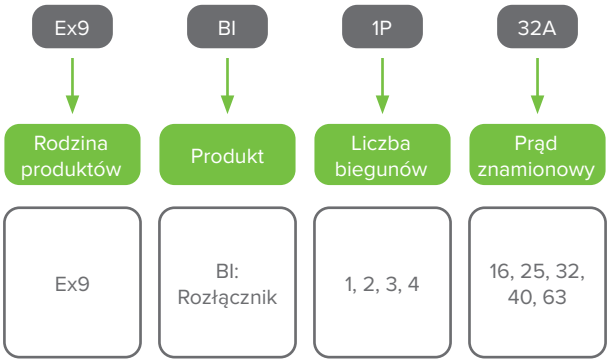
Seria rozłączników izolacyjnych Ex9BI przeznaczona jest do szerokiej gamy aplikacji. Aparaty testowane są zgodnie z normą IEC / EN 60947-3 i spełniają wymagania funkcji izolacyjnej.

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 Ex9BI produkowana jest w konstrukcji modułowej, o szerokości jednego modułu na biegun. Mogą być łączone za pomocą standardowych szyn widełkowych jak i trzpieniowych.

Rozłączniki izolacyjne serii Ex9BI mogą być łączone z szeroką gamą akcesoriów, włączając w to styki pomocnicze, wyzwalacze wzrostowe, podnapięciowe oraz nadnapięciowe. Możliwe są różne kombinacje tych akcesoriów.

Klucz doboru



Certyfikaty

CE

Rozłączniki izolacyjne **Ex9BI**

Akcesoria



Styki pomocnicze
AX
do 3 jednostek

Wyzwalacze
SHT, UVT, OVT
do 2 jednostek

Rozłącznik
Ex9BI
1, 2, 3, 4-bieguny

Styki pomocnicze AX3111, AX3122

Wyzwalacz wzrostowy SHT31, SHT3111

Wyzwalacz podnapięciowy UVT31, UVT3101, UVT311

Wyzwalacz nadnapięciowy OVT31

Wszystkie akcesoria montowane są z lewej strony rozłącznika, akcesoria są identyczne jak dla linii wyłączników nadprądowych serii Ex9B, Ex9PN i Ex9IP.

Rozłączniki izolacyjne **Ex9BI**

1-biegunowe



Prąd znamionowy	Liczba biegunów	Szerokość	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
16 A	1	1 moduł	102378	Ex9BI 1P 16A	1/12/144
25 A	1	1 moduł	102379	Ex9BI 1P 25A	1/12/144
32 A	1	1 moduł	102380	Ex9BI 1P 32A	1/12/144
40 A	1	1 moduł	102381	Ex9BI 1P 40A	1/12/144
63 A	1	1 moduł	102382	Ex9BI 1P 63A	1/12/144

2-biegunowe



Prąd znamionowy	Liczba biegunów	Szerokość	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
16 A	2	2 moduły	102383	Ex9BI 2P 16A	1/6/72
25 A	2	2 moduły	102384	Ex9BI 2P 25A	1/6/72
32 A	2	2 moduły	102385	Ex9BI 2P 32A	1/6/72
40 A	2	2 moduły	102386	Ex9BI 2P 40A	1/6/72
63 A	2	2 moduły	102387	Ex9BI 2P 63A	1/6/72

3-biegunowe



Prąd znamionowy	Liczba biegunów	Szerokość	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
16 A	3	3 moduły	102388	Ex9BI 3P 16A	1/4/48
25 A	3	3 moduły	102389	Ex9BI 3P 25A	1/4/48
32 A	3	3 moduły	102390	Ex9BI 3P 32A	1/4/48
40 A	3	3 moduły	102391	Ex9BI 3P 40A	1/4/48
63 A	3	3 moduły	102392	Ex9BI 3P 63A	1/4/48

4-biegunowe



Prąd znamionowy	Liczba biegunów	Szerokość	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
16 A	4	4 moduły	102393	Ex9BI 4P 16A	1/3/36
25 A	4	4 moduły	102394	Ex9BI 4P 25A	1/3/36
32 A	4	4 moduły	102395	Ex9BI 4P 32A	1/3/36
40 A	4	4 moduły	102396	Ex9BI 4P 40A	1/3/36
63 A	4	4 moduły	102397	Ex9BI 4P 63A	1/3/36

Dane techniczne **Ex9BI**

Rozłączniki izolacyjne do 63 A

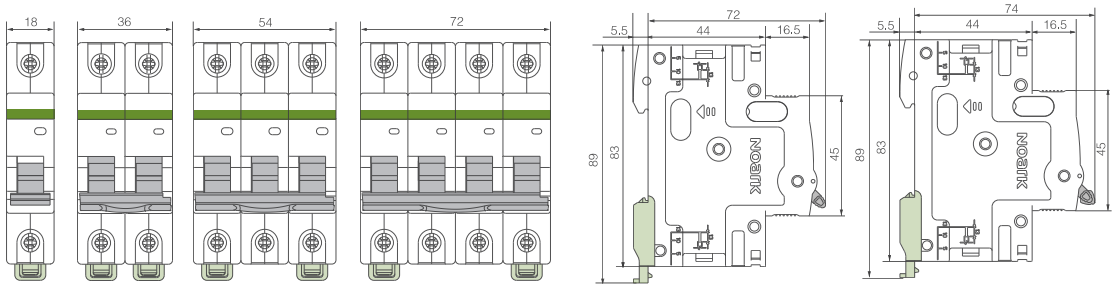
Parametry ogólne		
Modułowa konstrukcja		
Rozłączniki główne izolacyjne		
Zastosowanie w aplikacjach domowych jak i przemysłowych		
Akcesoria		
Styki pomocnicze	AX3111, AX3122	100540, 100542
Styki pomocnicze zadziałania	AL3111	100541
Styki pom. i styki pom. zadziałania	AXL31	100543
Wyzwalacz wzrostowy	SHT31, SHT3111	100544-100546, 100547-100549
Wyzwalacz podnapięciowy	UVT31, UVT3101, UVT3110	100550-100551, 100552-100553, 100554-100555
Wyzwalacz nadnapięciowy	OVT31 280V AC±5%	100556
Maksymalna liczba akcesoriów 3 styki pomocnicze (AX, AL, AXL) i 2 wyzwalacze (SHT, UVT, OVT)		

Parametry elektryczne	
Wykonanie zgodne z	IEC/EN 60947-3
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	230/400 V AC
Częstotliwość	50 Hz
Prąd znamionowy I_e AC-22A 230/400 V AC	16, 25, 32, 40, 63 A
Liczba biegunów	1, 2, 3, 4
Kategoria użytkowania	AC-22A
Napięcie znamionowe izolacji U_i	690 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	6 kV
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany I_{cw}, 1 s	1 kA
Prąd znamionowy załączalny zwarciowy (wartość szczytowa) I_{cm}	1.5 kA
Maks. dobezpieczenie bezpiecznikiem	125 A gG
Trwałość mechaniczna	20 000 cykli
Trwałość elektryczna	10 000 cykli

Parametry mechaniczne	
Szerokość	18 mm (na biegun)
Wysokość	83 mm (89 mm z uchwytem na listwę)
Wielkość mechaniczna	45 mm
Montaż	na szynie standardowej TH-35mm
Stopień ochrony	IP20
Zaciski	szynowe i windowe
Przekrój zacisków przyłączeniowych	10 — 50 mm^2
Moment dociskowy śrub zaciskowych	2 — 3,5 Nm
Grubość szyn łączeniowych	0,8 — 2 mm
Temperatura pracy	-30 ÷ +70 °C
Wysokość	≤ 2000 m
Odporność klimatyczna	≤ 95 %
Odporność na wilgoć i ciepło	klasa 2
Stopień zanieczyszczenia	2
Klasa instalacji	III
Waga	0.09 kg na biegun

Rozłączniki izolacyjne do 63 A

Wymiary



Schematy

