

Rozłączniki izolacyjne Ex9I125



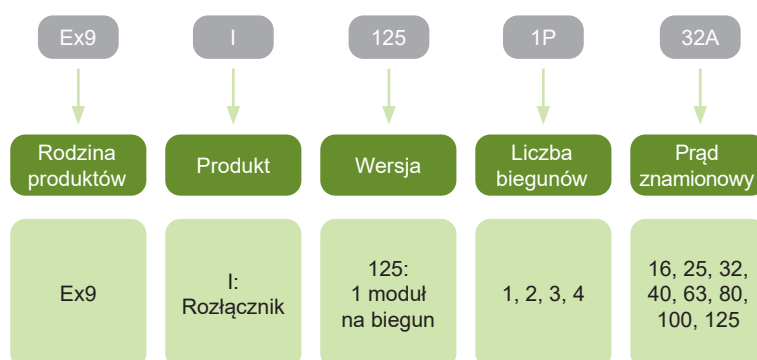
- Modułowe rozłączniki izolacyjne
- Prąd znamionowy do 125 A
- Napięcie znamionowe łączeniowe U_e 230/400 V AC
- Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany $I_{cw} = 12 \times I_e$, 1 s
- Wykonanie zgodne z IEC/EN 60947-3
- Wbudowany mechanizm blokady w pozycji OFF
- Wersje od 1 do 4 biegunów

Seria rozłączników izolacyjnych Ex9I125 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, $\cos \varphi = 0.65$. Podkategoria A umożliwia częste manewrowanie.

Seria rozłączników izolacyjnych Ex9I125 produkowana jest w konstrukcji modułowej, o szerokości jednego modułu na biegun. Mogą być łączone za pomocą standardowych szyn łączeniowych zarówno widełkowych, jak i trzpieniowych.

Klucz doboru



Certyfikaty



Rozłączniki izolacyjne Ex9I125

1-biegunowy



Prąd znamionowy	Liczba biegunów	Szerokość	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
16 A	1	1 moduł	102304	Ex9I125 1P 16A	1/12/144
25 A	1	1 moduł	102305	Ex9I125 1P 25A	1/12/144
32 A	1	1 moduł	100862	Ex9I125 1P 32A	1/12/144
40 A	1	1 moduł	100863	Ex9I125 1P 40A	1/12/144
63 A	1	1 moduł	100864	Ex9I125 1P 63A	1/12/144
80 A	1	1 moduł	100865	Ex9I125 1P 80A	1/12/144
100 A	1	1 moduł	100866	Ex9I125 1P 100A	1/12/144
125 A	1	1 moduł	100867	Ex9I125 1P 125A	1/12/144

2-biegunowy



Prąd znamionowy	Liczba biegunów	Szerokość	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
16 A	2	2 moduły	102306	Ex9I125 2P 16A	1/6/72
25 A	2	2 moduły	102307	Ex9I125 2P 25A	1/6/72
32 A	2	2 moduły	100868	Ex9I125 2P 32A	1/6/72
40 A	2	2 moduły	100869	Ex9I125 2P 40A	1/6/72
63 A	2	2 moduły	100870	Ex9I125 2P 63A	1/6/72
80 A	2	2 moduły	100871	Ex9I125 2P 80A	1/6/72
100 A	2	2 moduły	100872	Ex9I125 2P 100A	1/6/72
125 A	2	2 moduły	100873	Ex9I125 2P 125A	1/6/72

3-biegunowy



Prąd znamionowy	Liczba biegunów	Szerokość	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
16 A	3	3 moduły	102308	Ex9I125 3P 16A	1/4/48
25 A	3	3 moduły	102309	Ex9I125 3P 25A	1/4/48
32 A	3	3 moduły	100874	Ex9I125 3P 32A	1/4/48
40 A	3	3 moduły	100875	Ex9I125 3P 40A	1/4/48
63 A	3	3 moduły	100876	Ex9I125 3P 63A	1/4/48
80 A	3	3 moduły	100877	Ex9I125 3P 80A	1/4/48
100 A	3	3 moduły	100878	Ex9I125 3P 100A	1/4/48
125 A	3	3 moduły	100879	Ex9I125 3P 125A	1/4/48

4-biegunowy



Prąd znamionowy	Liczba biegunów	Szerokość	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
16 A	4	4 moduły	102310	Ex9I125 4P 16A	1/3/36
25 A	4	4 moduły	102311	Ex9I125 4P 25A	1/3/36
32 A	4	4 moduły	100880	Ex9I125 4P 32A	1/3/36
40 A	4	4 moduły	100881	Ex9I125 4P 40A	1/3/36
63 A	4	4 moduły	100882	Ex9I125 4P 63A	1/3/36
80 A	4	4 moduły	100883	Ex9I125 4P 80A	1/3/36
100 A	4	4 moduły	100884	Ex9I125 4P 100A	1/3/36
125 A	4	4 moduły	100885	Ex9I125 4P 125A	1/3/36

Dane techniczne Ex9I125

Rozłączniki izolacyjne do 125 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, 63, 80, 100, 125 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	$12 \times I_e$
Prąd znamionowy załączalny zwarciaowy I_{cm} (wartość szczytowa) $I_n = 16, 25, 32$ A $I_n = 40, 63$ A $I_n = 80, 100, 125$ A	640 A 1260 A 2500 A
Max. dobezpieczenie bezpiecznikiem	160 A gG
Trwałość mechaniczna	20 000 łączy
Trwałość elektryczna	4 000 łączy

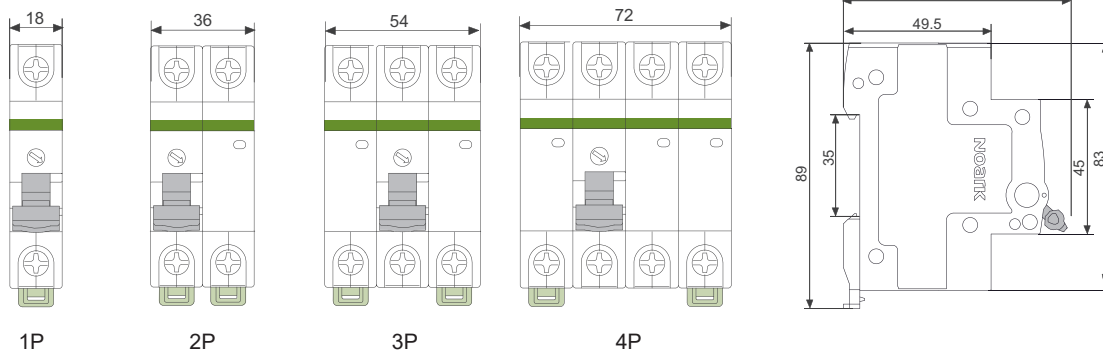
Parametry mechaniczne

Szerokość	18 mm (na biegun)
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	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 otoczenia	-30 — +70 °C
Wysokość bezwzględna	≤ 2000 m
Odporność klimatyczna	≤ 95 %
Odporność na wilgoć i ciepło	klasa 2
Stopień zanieczyszczenia	2
Klasa instalacji	III
Waga	0.09 kg na biegun

Dane techniczne Ex9I125

Rozłączniki izolacyjne do 125 A

Wymiary



Schematy

