

Vypínače Ex9I125



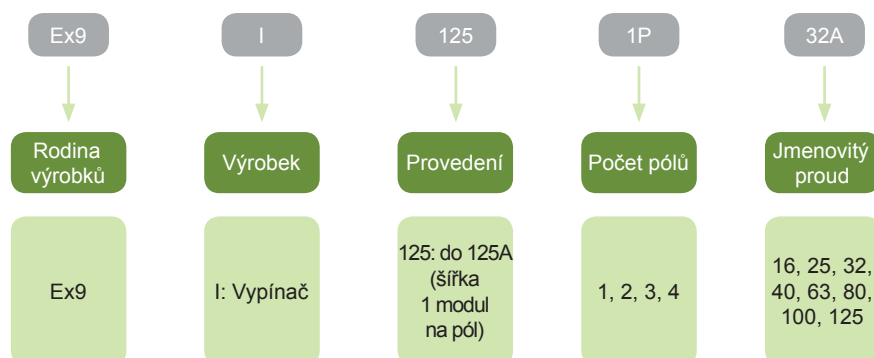
- Instalační modulární vypínače
- Jmenovitý proud do 125 A
- Jmenovité napětí 230 / 400 V AC
- Jmenovitý krátkodobý výdržný proud $I_{cw} = 12 \times I_e$, 1 s
- Splňují požadavky IEC / ČSN EN 60947-3
- Zabudovaný mechanismus pro uzamčení v poloze vypnuto
- 1 až 4pólové verze

Vypínače Ex9I125 lze použít jako hlavní vypínače pro širokou škálu aplikací. Tyto vypínače jsou zkoušeny dle IEC / ČSN EN 60947-3 a splňují též požadavky pro bezpečné odpojení.

Kategorie užití AC-22A zaručuje možnost spínání smíšených odporových a induktivních zátěží s mírným přetížením s účinností $\cos \varphi = 0,65$. Podkategorie A dovoluje časté spínání.

Vypínače řady Ex9I125 jsou vyráběny v modulárním provedení s šířkou jednoho modulu na pól. Lze je připojit standardní propojovací lištou s připojovací vidličkou i kolíkem.

Typový klíč



Certifikační značky



Vypínače Ex9l125

1pól



Jmenovitý proud	Počet pólů	Šířka	Obj. číslo	Typ	Balení
16 A	1	1 modul	102304	Ex9l125 1P 16A	1/12/144
25 A	1	1 modul	102305	Ex9l125 1P 25A	1/12/144
32 A	1	1 modul	100862	Ex9l125 1P 32A	1/12/144
40 A	1	1 modul	100863	Ex9l125 1P 40A	1/12/144
63 A	1	1 modul	100864	Ex9l125 1P 63A	1/12/144
80 A	1	1 modul	100865	Ex9l125 1P 80A	1/12/144
100 A	1	1 modul	100866	Ex9l125 1P 100A	1/12/144
125 A	1	1 modul	100867	Ex9l125 1P 125A	1/12/144

2pól



Jmenovitý proud	Počet pólů	Šířka	Obj. číslo	Typ	Balení
16 A	2	2 moduly	102306	Ex9l125 2P 16A	1/6/72
25 A	2	2 moduly	102307	Ex9l125 2P 25A	1/6/72
32 A	2	2 moduly	100868	Ex9l125 2P 32A	1/6/72
40 A	2	2 moduly	100869	Ex9l125 2P 40A	1/6/72
63 A	2	2 moduly	100870	Ex9l125 2P 63A	1/6/72
80 A	2	2 moduly	100871	Ex9l125 2P 80A	1/6/72
100 A	2	2 moduly	100872	Ex9l125 2P 100A	1/6/72
125 A	2	2 moduly	100873	Ex9l125 2P 125A	1/6/72

3pól



Jmenovitý proud	Počet pólů	Šířka	Obj. číslo	Typ	Balení
16 A	3	3 moduly	102308	Ex9l125 3P 16A	1/4/48
25 A	3	3 moduly	102309	Ex9l125 3P 25A	1/4/48
32 A	3	3 moduly	100874	Ex9l125 3P 32A	1/4/48
40 A	3	3 moduly	100875	Ex9l125 3P 40A	1/4/48
63 A	3	3 moduly	100876	Ex9l125 3P 63A	1/4/48
80 A	3	3 moduly	100877	Ex9l125 3P 80A	1/4/48
100 A	3	3 moduly	100878	Ex9l125 3P 100A	1/4/48
125 A	3	3 moduly	100879	Ex9l125 3P 125A	1/4/48

4pól



Jmenovitý proud	Počet pólů	Šířka	Obj. číslo	Typ	Balení
16 A	4	4 moduly	102310	Ex9l125 4P 16A	1/3/36
25 A	4	4 moduly	102311	Ex9l125 4P 25A	1/3/36
32 A	4	4 moduly	100880	Ex9l125 4P 32A	1/3/36
40 A	4	4 moduly	100881	Ex9l125 4P 40A	1/3/36
63 A	4	4 moduly	100882	Ex9l125 4P 63A	1/3/36
80 A	4	4 moduly	100883	Ex9l125 4P 80A	1/3/36
100 A	4	4 moduly	100884	Ex9l125 4P 100A	1/3/36
125 A	4	4 moduly	100885	Ex9l125 4P 125A	1/3/36

Technické údaje Ex9I125

Vypínače do 125 A

Obecné vlastnosti

Modulární provedení, šířka 1 modul na pól
Hlavní vypínače s funkcí bezpečného oddělení
Zabudovaný mechanismus pro uzamčení v poloze vypnuto

Elektrické vlastnosti

Splňují požadavky	IEC/ČSN EN 60947-3
Jm. prac. napětí	230/400 V AC
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz
Jm. proud I_e AC-22A 230/400 V AC	16, 25, 32, 40, 63, 80, 100, 125 A
Počet pólů	1, 2, 3, 4
Kategorie užití	AC-22A
Jmenovité izolační napětí U_i	500 V
Jmen. impulzní výdržné napětí U_{imp}	6 kV
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud I_{cw} , 1 s	$12 \times I_e$
Jmenovitá zkratová zapínací schopnost I_{cm} $I_n = 16, 25, 32 \text{ A}$ $I_n = 40, 63 \text{ A}$ $I_n = 80, 100, 125 \text{ A}$	 640 A 1260 A 2500 A
Max. předřazená pojistka	160 A gG
Mechanická životnost	20 000 spínacích cyklů
Elektrická životnost	4 000 spínacích cyklů

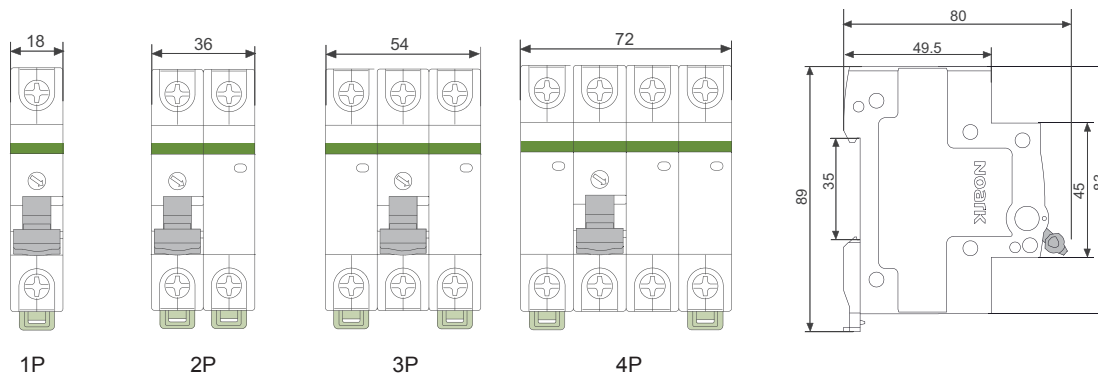
Mechanické vlastnosti

Šířka přístroje	18 mm (na pól)
Výška přístroje	83 mm (89 mm včetně západky na lištu)
Výška výřezu v krycí desce	45 mm
Montáž	na přístrojovou (DIN) lištu 35 mm
Stupeň krytí	IP40, svorky IP20
Svorky	Kombinované hlavičkové a třmenové
Průřez připojovacích vodičů	10 — 50 mm ²
Utahovací moment svorek	2 — 3,5 Nm
Tloušťka propojovací lišty	0,8 — 2 mm
Okolní teplota	-30 — +70 °C
Nadmořská výška	≤ 2000 m
Relativní vlhkost	≤ 95 %
Odolnost vůči teplu a vlhku	třída 2
Stupeň znečištění	2
Instalační třída	III
Hmotnost	0,09 kg na pól

Technické údaje Ex9I125

Vypínače do 125 A

Rozměry



Schémata zapojení

