

Vypínače Ex9BI



- Instalační vypínače
- Široká nabídka příslušenství
- Jmenovitý proud do 63 A
- Jmenovité napětí 230 / 400 V AC
- Jmenovitý krátkodobý výdržný proud $I_{cw} = 1 \text{ kA}, 1 \text{ s}$
- Splňují požadavky IEC / ČSN EN 60947-3
- 1 až 4pólová verze

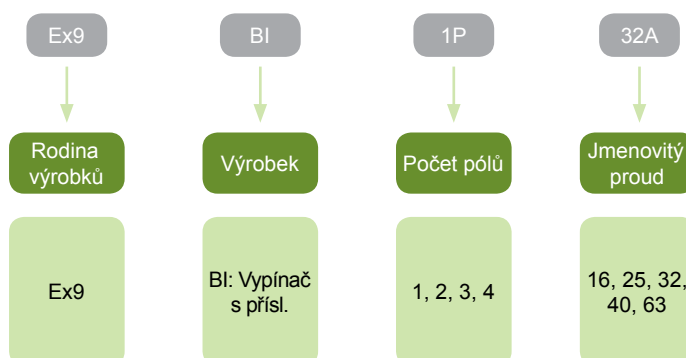
Vypínače Ex9BI lze použít jako hlavní vypínače pro širokou škálu aplikací. Tyto vypínače jsou zkušeny dle IEC / ČSN EN 60947-3 a splňují též požadavky pro bezpečné odpojení.

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

Vypínače řady Ex9BI jsou vyráběny v modulárním provedení shodným s instalačním jističem, s šířkou jednoho modulu na pól. Lze je připojit standardní propojovací lištou s připojovací vidličkou i kolíkem.

Ex9BI lze kombinovat s širokou nabídkou příslušenství včetně pomocných kontaktů, vypínacích spouští, podpěťových a nadpěťových spouští. Lze vytvářet libovolné kombinace příslušenství, které jsou limitovány pouze celkovým počtem, nikoliv druhem příslušenství.

Typový klíč



Certifikační značky



Vypínače Ex9BI

Příslušenství



Pomocné kontakty
AX
Až 3 jednotky

Napěťové nebo
vypínací spouště
SHT, UVT, OVT
Až 2 jednotky

Vypínač
Ex9BI
1, 2, 3, 4pólový

Pomocné kontakty AX3111, AX3122

Vypínací spouště SHT31, SHT3111

Podpěťové spouště UVT31, UVT3101, UVT3110

Nadpěťové spouště OVT31

Veškeré příslušenství se montuje k vypínačům Ex9BI z levé strany a je shodné s příslušenstvím pro zařízení řady Ex9B a Ex9PN.

Vypínače Ex9BI

1pólové



Jmen. proud	Počet pólů	Šířka	Obj. číslo	Typ	Balení
16 A	1	1 mod.	102378	Ex9BI 1P 16A	1/12/144
25 A	1	1 mod.	102379	Ex9BI 1P 25A	1/12/144
32 A	1	1 mod.	102380	Ex9BI 1P 32A	1/12/144
40 A	1	1 mod.	102381	Ex9BI 1P 40A	1/12/144
63 A	1	1 mod.	102382	Ex9BI 1P 63A	1/12/144

2pólové



Jmen. proud	Počet pólů	Šířka	Obj. číslo	Typ	Balení
16 A	2	2 mod.	102383	Ex9BI 2P 16A	1/6/72
25 A	2	2 mod.	102384	Ex9BI 2P 25A	1/6/72
32 A	2	2 mod.	102385	Ex9BI 2P 32A	1/6/72
40 A	2	2 mod.	102386	Ex9BI 2P 40A	1/6/72
63 A	2	2 mod.	102387	Ex9BI 2P 63A	1/6/72

3pólové



Jmen. proud	Počet pólů	Šířka	Obj. číslo	Typ	Balení
16 A	3	3 mod.	102388	Ex9BI 3P 16A	1/4/48
25 A	3	3 mod.	102389	Ex9BI 3P 25A	1/4/48
32 A	3	3 mod.	102390	Ex9BI 3P 32A	1/4/48
40 A	3	3 mod.	102391	Ex9BI 3P 40A	1/4/48
63 A	3	3 mod.	102392	Ex9BI 3P 63A	1/4/48

4pólové



Jmen. proud	Počet pólů	Šířka	Obj. číslo	Typ	Balení
16 A	4	4 mod.	102393	Ex9BI 4P 16A	1/3/36
25 A	4	4 mod.	102394	Ex9BI 4P 25A	1/3/36
32 A	4	4 mod.	102395	Ex9BI 4P 32A	1/3/36
40 A	4	4 mod.	102396	Ex9BI 4P 40A	1/3/36
63 A	4	4 mod.	102397	Ex9BI 4P 63A	1/3/36

Technické údaje Ex9BI

Vypínače do 63 A s příslušenstvím

Obecné vlastnosti

Modulární vypínače

Možnost použít jako hlavní vypínač s funkcí bezpečného oddělení

Vhodné pro domovní i průmyslové aplikace

Příslušenství

Pomocné kontakty	AX3111, AX3122	100540, 100542
Vypínací spouště	SHT31, SHT3111	100544-100546, 100547-100549
Podpěťové spouště	UVT31, UVT3101, UVT3110	100550-100551, 100552-100553, 100554-100555
Nadpěťové spouště	OVT31 280V AC±5%	100556

Max. počet současně instalovaného příslušenství jsou 3 ks jednokontaktních jednotek (AX3111) nebo 2 ks dvoukontaktních jednotek (AX3122) a 2 ks spouští (SHT31, UVT31, OVT31)

Elektrické vlastnosti

Splňují požadavky	ČSN EN 60947-3
Jmenovité pracovní napětí	230/400 V AC
Jmenovitá frekvence	50 Hz
Jmen. proud I_n AC-22A 230/400 V AC	16, 25, 32, 40, 63 A
Počet pólů	1, 2, 3, 4
Kategorie užití	AC-22A
Jmenovité izolační napětí U_i	690 V
Jmen. impulzní výdržné napětí U_{imp}	6 kV
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud I_{cw} , 1 s	1 kA
Jmen. zkratová zapínací schopnost I_{cm}	1.5 kA
Max. předřazená pojistka	125 A gG
Mechanická životnost	20 000 spínacích cyklů
Elektrická životnost	10 000 spínacích cyklů

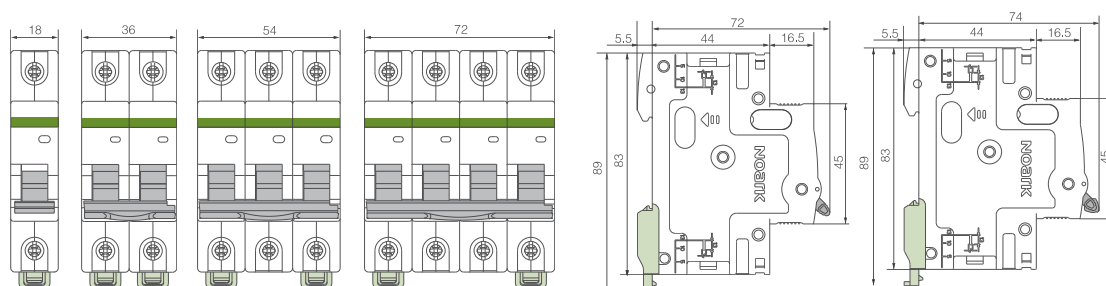
Mechanické vlastnosti

Šířka přístroje	18 mm (na pól)
Výška přístroje	83 mm (89 mm včetně západky na DIN lištu)
Výška výřezu v krycí desce	45 mm
Montáž	na přístrojovou (DIN) lištu 35 mm
Stupeň krytí	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 vypínače Ex9BI

Vypínače do 63 A s příslušenstvím

Rozměry



Schémata zapojení

