

Pojistkové odpínače Ex9FS

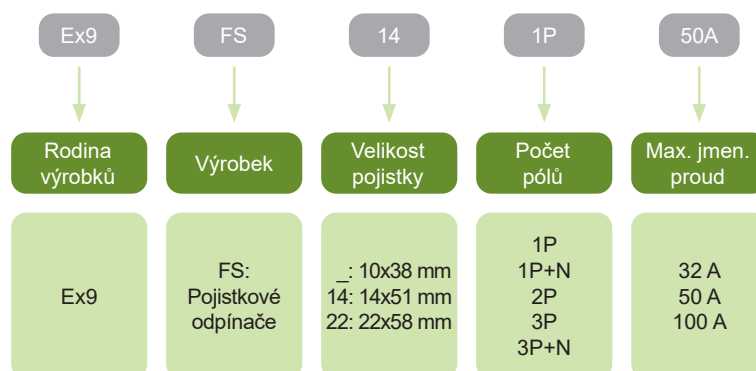


- Splňují požadavky ČSN/EN 60947-3
- Jmenovité pracovní napětí 400/500 V AC
- Verze s jmenovitým proudem
 - 32 A (10 x 38 mm)
 - 50 A (14 x 51 mm)
 - 100 A (22 x 58 mm)
- Kategorie užití AC-21B při 500 V AC a AC-22B při 400 V AC
- Možnost plombování

Pojistkové odpínače pro jmenovité proudy až do 100 A. Díky kategoriím užití AC-21B při 500 V AC a AC-22B při 400 V AC mohou být použity pro spínání pod zátěží. Kompaktní provedení vhodné pro montáž na DIN lištu umožňuje použití v různých aplikacích. Válcové pojistky typů gG a aM lze použít s ohledem na maximální ztrátový výkon.

Obsluha pouze kvalifikovanou osobou.

Typový klíč



Certifikační značky



Pojistkové odpínače Ex9FS

Pojistkové odpínače do 32 A

- Pro válcové pojistky o velikosti 10 x 38 mm
- Jmenovité pracovní napětí 400/500 V AC
- Kategorie užití AC-21B při 500 V AC a AC-22B při 400 V AC
- Splňují požadavky ČSN EN 60947-3, obsluha pouze kvalifikovanou osobou
- S nebo bez signalizace stavu



Počet pólů	Signalizace	Obj. číslo	Typ	Balení
1P	ano	109840	Ex9FS 1P 32A	1/12/144
1P	ne	113293	Ex9FS 1P 32A WI	1/12/144
1P+N	ano	109841	Ex9FS 1PN 32A	1/6/72
1P+N	ne	113294	Ex9FS 1PN 32A WI	1/6/72
2P	ano	109842	Ex9FS 2P 32A	1/6/72
2P	ne	113295	Ex9FS 2P 32A WI	1/6/72
3P	ano	109843	Ex9FS 3P 32A	1/4/48
3P	ne	113296	Ex9FS 3P 32A WI	1/4/48
3P+N	ano	109844	Ex9FS 3PN 32A	1/3/36
3P+N	ne	113297	Ex9FS 3PN 32A WI	1/3/36

Pojistkové odpínače do 50 A

- Pro válcové pojistky o velikosti 14 x 51 mm
- Jmenovité pracovní napětí 400/500 V AC
- Kategorie užití AC-21B při 500 V AC a AC-22B při 400 V AC
- Splňují požadavky ČSN EN 60947-3, obsluha pouze kvalifikovanou osobou



Počet pólů	Signalizace	Obj. číslo	Typ	Balení
1P	ne	109845	Ex9FS-14 1P 50A	1/12/144
1P+N	ne	109846	Ex9FS-14 1PN 50A	1/6/72
2P	ne	109847	Ex9FS-14 2P 50A	1/6/72
3P	ne	109848	Ex9FS-14 3P 50A	1/4/48
3P+N	ne	109849	Ex9FS-14 3PN 50A	1/3/36

Pojistkové odpínače do 100 A

- Pro válcové pojistky o velikosti 22 x 58 mm
- Jmenovité pracovní napětí 400/500 V AC
- Kategorie užití AC-21B při 500 V AC a AC-22B při 400 V AC
- Splňují požadavky ČSN EN 60947-3, obsluha pouze kvalifikovanou osobou



Počet pólů	Signalizace	Obj. číslo	Typ	Balení
1P	ne	109850	Ex9FS-22 1P 100A	1/9/108
1P+N	ne	109851	Ex9FS-22 1PN 100A	1/4/48
2P	ne	109852	Ex9FS-22 2P 100A	1/4/48
3P	ne	109853	Ex9FS-22 3P 100A	1/3/36
3P+N	ne	109854	Ex9FS-22 3PN 100A	1/2/24

Technické údaje Ex9FS

Pojistkové odpínače

Obecné údaje

Verze pro pojistky velikosti 10x38, 14x51 a 22x58 mm, vhodné pro typy pojistek gG a aM
Kategorie užití AC-21B při 500 V AC a AC-22B při 400 V AC
Signalizace stavu u variant Ex9FS
Obsluha pouze kvalifikovanou osobou

Elektrické vlastnosti

	Ex9FS	Ex9FS-14	Ex9FS-22
Splňují požadavky	ČSN EN 60947-3		
Jmenovité pracovní napětí U_e	400/500 V AC		
Jmenovitá frekvence f	50/60 Hz		
Jmenovitý konvenční tepelný proud I_{th}	32 A	50 A	100 A
Jmenovitý pracovní proud I_e	32 A	50 A	100 A
Počet pólů	1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N		
Vhodná velikost pojistkových vložek	10 x 38 mm	14 x 51 mm	22 x 58 mm
Jmenovitý proud pojistkové vložky při 400 V AC při 500 V AC	32 A 32 A	50 A 50 A	100 A 100 A
Jmenovitá pevnost při zkratu I_q při 400 V AC při 500 V AC	120 kA 100 kA	120 kA 100 kA	120 kA 100 kA
Jmenovité izolační napětí U_i	1000 V		
Jmen. impulzně výdržné napětí U_{imp}	6 kV	8 kV	8 kV
Kategorie užití při 400 V AC při 500 V AC	AC-22B AC-21B		
Elektrická životnost	300 operačních cyklů		
Ztrátový výkon bez pojistky	1,6 W		
Max. ztrátový výkon vložené pojistky gG aM	3 W při 32 A 3 W při 25 A	5 W při 50 A 3 W při 40 A	9.5 W při 100 A 7 W při 80 A

Mechanické vlastnosti

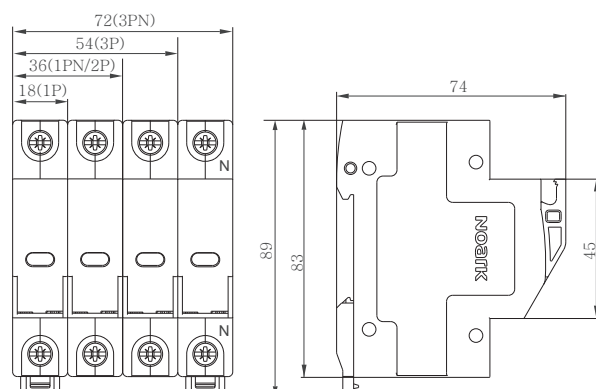
	Ex9FS	Ex9FS-14	Ex9FS-22
Šířka přístroje na pól	18 mm	27 mm	36 mm
Výška přístroje	83 mm	93 mm	107 mm
Výška výřezu v krycí desce	45 mm		
Montáž	na přístrojovou (DIN) lištu 35 mm		
Stupeň krytí	IP20		
Průřez připojovacích vodičů	1 – 16 mm ²	1 – 25 mm ²	1 – 35 mm ²
Utahovací moment svorek	2,5 Nm	3,5 Nm	3,5 Nm
Okolní teplota	-30 – +70°C		
Nadmořská výška	≤ 2000 m		
Relativní vlhkost	+20°C ≤ 35 %	+40°C ≤ 50 %	+40°C ≤ 50 %
Odolnost vůči teplotě a vlhku	50 %		
Stupeň znečištění	3		
Instalační třída	III		
Kategorie přepětí	I / 500 V AC	II / 500 V AC	III / 400 V AC
Mechanická životnost	2000 operačních cyklů		
Hmotnost (na pól bez pojistky)	0,07 kg	0,10 kg	0,17 kg

Technické údaje Ex9FS

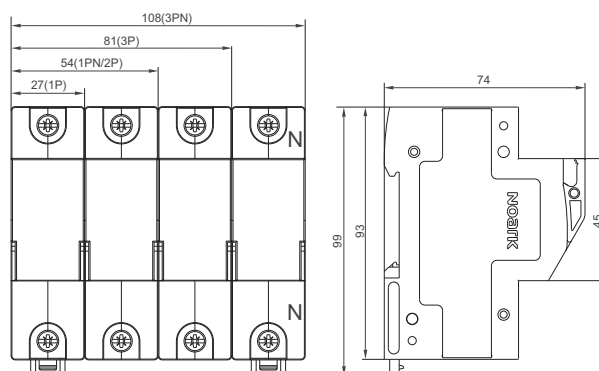
Pojistkové odpínače

Rozměry

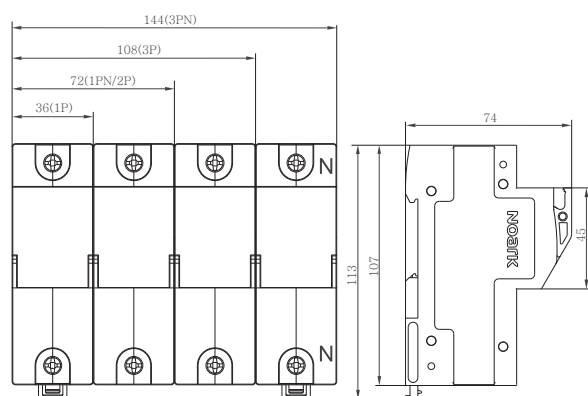
Ex9FS



Ex9FS-14



Ex9FS-22



Schémata zapojení

