

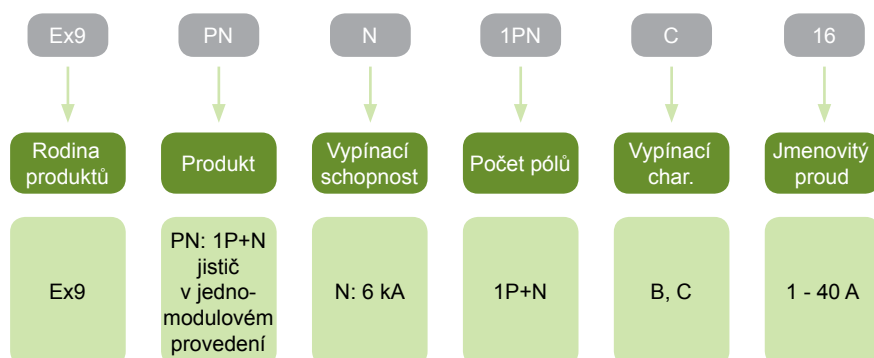
# Instalační jističe Ex9PN-N



- Instalační jističe pro jm. proudy do 40 A
- Splňují požadavky IEC / ČSN EN 60898-1
- 1+N pólové verze v jednomodulovém provedení
- Jmenovitá zkratová vypínací schopnost  $I_{cn}$  6 kA
- Vypínací charakteristiky B, C
- Jmenovitý proud až do 40 A
- Jmenovité pracovní napětí 230 V AC, 48 V DC
- Široká nabídka příslušenství

Instalační jističe Ex9PN-N jsou vhodné pro domovní i průmyslové aplikace. Jejich výhodou je zejména úspora místa v rozváděči - 1+N pólový jistič zabírá šířku pouze jednoho modulu. Jističe lze kombinovat s širokou nabídkou příslušenství včetně pomocných a signalizačních kontaktů, vypínací spouště, podpěťové a nadpěťové spouště či chráničového modulu. Lze vytvářet rozličné kombinace příslušenství. Ty jsou limitovány pouze celkovým počtem, nikoliv druhem příslušenství - všechny komponenty jsou vzájemně kombinovatelné. Je možno použít až tři jednotek pomocných nebo signalizačních kontaktů a současně až dvou jednotek spouští.

## Typový klíč



## Certifikační značky



# Instalační jističe Ex9PN-N

## Příslušenství



Pomocné nebo  
signalizační kontakty  
**AX, AL, AXL**  
Až 3 jednotky

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

Instalační jistič  
**Ex9PN**  
1+N pólový

Pomocné kontakty AX3111, AX3122

Signalizační kontakty AL3111

Pomocný a signalizační kontakt AXL31

Vypínací spouště SHT31, SHT3111

Podpěťové spouště UVT31, UVT3101, UVT3110

Nadpěťová spoušť OVT31

Veškeré příslušenství se montuje k instalačním jističům Ex9PN z levé strany a je shodné s příslušenstvím pro přístroje řady Ex9B.

# Instalační jističe Ex9PN-N

## Charakteristika B, 6 kA



Jm. proud	Počet pólů	Char.	Obj. číslo.	Typ	Balení
1 A	1+N	B	101600	Ex9PN-N 1PN B1	1/12/144
2 A	1+N	B	101601	Ex9PN-N 1PN B2	1/12/144
3 A	1+N	B	101602	Ex9PN-N 1PN B3	1/12/144
4 A	1+N	B	101603	Ex9PN-N 1PN B4	1/12/144
6 A	1+N	B	101604	Ex9PN-N 1PN B6	1/12/144
10 A	1+N	B	101605	Ex9PN-N 1PN B10	1/12/144
13 A	1+N	B	102354	Ex9PN-N 1PN B13	1/12/144
16 A	1+N	B	101606	Ex9PN-N 1PN B16	1/12/144
20 A	1+N	B	101607	Ex9PN-N 1PN B20	1/12/144
25 A	1+N	B	101608	Ex9PN-N 1PN B25	1/12/144
32 A	1+N	B	101609	Ex9PN-N 1PN B32	1/12/144
40 A	1+N	B	101610	Ex9PN-N 1PN B40	1/12/144

## Charakteristika C, 6 kA



Jm. proud	Počet pólů	Char.	Obj. číslo.	Typ	Balení
1 A	1+N	C	101611	Ex9PN-N 1PN C1	1/12/144
2 A	1+N	C	101612	Ex9PN-N 1PN C2	1/12/144
3 A	1+N	C	101613	Ex9PN-N 1PN C3	1/12/144
4 A	1+N	C	101614	Ex9PN-N 1PN C4	1/12/144
6 A	1+N	C	101615	Ex9PN-N 1PN C6	1/12/144
10 A	1+N	C	101616	Ex9PN-N 1PN C10	1/12/144
13 A	1+N	C	102355	Ex9PN-N 1PN C13	1/12/144
16 A	1+N	C	101617	Ex9PN-N 1PN C16	1/12/144
20 A	1+N	C	101618	Ex9PN-N 1PN C20	1/12/144
25 A	1+N	C	101619	Ex9PN-N 1PN C25	1/12/144
32 A	1+N	C	101620	Ex9PN-N 1PN C32	1/12/144
40 A	1+N	C	101621	Ex9PN-N 1PN C40	1/12/144

# Technické údaje Ex9PN-N

## Instalační jističe Ex9PN-N, 6kA

### Obecné vlastnosti

Vysoké omezení zkratového proudu

1P+N pólový jistič v jednomodulovém provedení

Vhodné pro domovní i průmyslové aplikace

Příslušenství

Pomocné kontakty	AX3111, AX3122	100540, 100542
Signalizační kontakty	AL3111	100541
Pomocné a signalizační kontakty	AXL31	100543
Vypínací spouště	SHT31, SHT3111	100544-100546, 100547-100549
Podpěťové spouště	UVT31, UVT3101, UVT3110	100550-100551, 100552-100553, 100554-100555
Nadpěťová spoušť	OVT31 280V AC $\pm$ 5%	100556
Max. počet současně instalovaného příslušenství jsou 3 ks jednokontaktních jednotek (AX3111, AL3111) nebo 2 ks dvoukontaktních jednotek (AX3122, AXL31) a 2 ks spouští (SHT31, UVT31, OVT31)		

### Elektrické vlastnosti

Splňují požadavky	ČSN EN 60898-1
Jm. prac. napětí $U_e$	230 V AC 48 V DC
Minimální napětí	12 V AC/DC
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz
Jmenovitá vypínací schopnost $I_{cn}$	6 kA
Jmenovitý proud	1 — 40 A
Vypínací charakteristiky	B, C
Jmen. impulzní výdržné napětí $U_{imp}$	4 kV
Jmenovité izolační napětí $U_i$	400 V AC
Mechanická životnost	20 000 spínacích cyklů
Elektrická životnost	10 000 spínacích cyklů
Třída selektivity	3
Max. předřazená pojistka	125 A gG
Strana síťového připojení	libovolná nahoře nebo dole

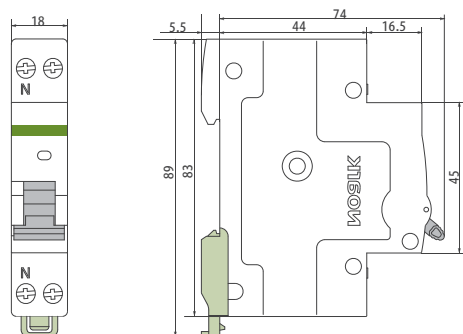
### Mechanické vlastnosti

Šířka přístroje	18 mm
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	IP20
Svorky	třmenové
Průřez připojovacích vodičů	1 — 16 mm <sup>2</sup>
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	0.12 kg

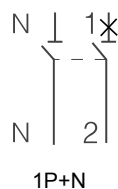
# Technické údaje jističů Ex9PN-N

## Instalační jističe Ex9PN-N, 6kA

### Rozměry

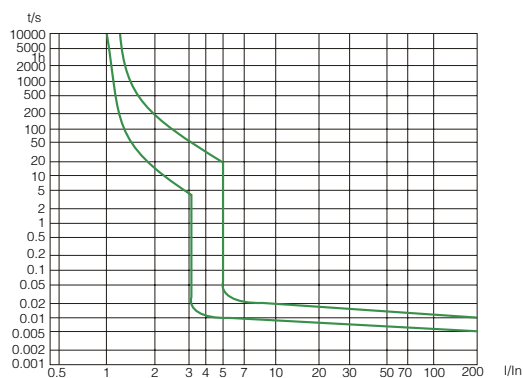


### Schéma zapojení

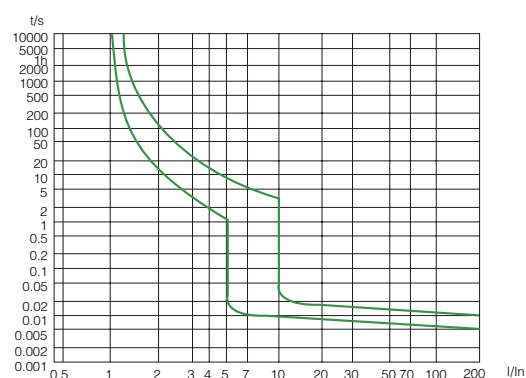


### Vypínací charakteristiky

Charakteristika B



Charakteristika C



# Technické údaje jističů Ex9PN-N

## Instalační jističe Ex9PN-N, 6kA

### Závislost vypínacích charakteristik na teplotě

T [°C]	$I_n(T)$ [A]										
	1 A	2 A	3 A	4 A	6 A	10 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A
-20	1.35	2.6	4.1	5.3	8	13.5	20	24.5	29.8	39.5	50.5
-15	1.28	2.53	4.05	5.15	7.8	13.3	19.8	24.3	29.7	39.3	50.4
-10	1.25	2.4	3.95	5.08	7.6	13	19.5	24	29.5	39	50.2
-5	1.2	2.33	3.9	4.98	7.3	12.7	19.2	23.8	29.3	38.8	50
0	1.18	2.3	3.8	4.8	7.2	12.5	19.1	23.7	29.2	38.6	48.8
5	1.15	2.28	3.6	4.72	7	12.3	18.8	23.5	29	38.4	48.6
10	1.1	2.23	3.45	4.65	6.8	12.1	18.6	23.3	28.8	38.2	48.4
15	1.08	2.18	3.35	4.52	6.6	12	18.5	23.1	28.6	38	48.1
20	1.05	2.09	3.22	4.31	6.4	11.8	18.3	22.8	28.4	37.8	47.8
25	1.05	2.03	3.08	4.22	6.2	11.5	18	22.6	28.2	37.5	47
30	1	2	3	4	6	10	16	20	25	32	40
35	0.99	1.98	2.98	3.95	6	9.9	15.7	19.7	24.6	31.5	39.2
40	0.97	1.95	2.95	3.91	5.9	9.8	15.4	19.3	24.3	31.1	38.8
45	0.95	1.91	2.91	3.85	5.83	9.8	15.1	18.8	24	30.8	38.3
50	0.91	1.88	2.88	3.8	5.72	9.6	14.9	18.5	23.8	30.1	38
55	0.89	1.85	2.82	3.74	5.65	9.5	14.7	18.2	23.5	29.5	36.5
60	0.86	1.81	2.77	3.71	5.5	9	14.5	17.8	23	28.5	35
65	0.84	1.77	2.73	3.65	5.4	8.6	14	17.5	22	27.5	34
70	0.81	1.71	2.65	3.52	5.2	8	13.8	17.3	21.5	27	32.5