

Signálky Ex9PDe



- Instalační signálky
- Splňují požadavky ČSN EN 60947-5-1
- LED technologie
- Jmenovité napětí 24, 48 a 230 V AC/DC
- Šířka 1 modul
- Varianty s 1, 2 a 3 LED
- Dvoubarevné LED v Ex9PD1e, Ex9PD2e

Instalační signálky Ex9PDe splňují požadavky ČSN EN 60439-5-1. Využití naleznou zejména jako signalizace stavu elektrických obvodů.

Signálky jsou nabízeny ve variantách se jmenovitým pracovním napětím 24, 48 a 230 V AC/DC, s jednou nebo dvěma dvoubarevnými LED (červená/zelená). Poslední verze se třemi červenými LED signálkami je dostupná pro jmenovité pracovní napětí 230/400 V AC. Tento typ signálky se využije zejména pro kontrolu přítomnosti jednotlivých fází v třífázových zapojeních.

Všechny varianty, včetně verze se třemi LED, jsou vyvedeny v provedení jednomodulového přístroje. Použitá úsporná LED technologie zajišťuje velmi nízkou spotřebu elektrické energie a dlouhou životnost.

Typový klíč

Ex9	PD	2	e	230V	AC/DC
Rodina výrobků	Výrobek	Počet LED	Barva LED	Jmenovité napětí	Druh proudu
Ex9	PD: Instalační signálky	1, 2	červená / zelená (dvoubarevná)	24, 48, 230 V	AC/DC
		3	červená	230/400 V	AC

Certifikační značky



Signálky Ex9PDe

Verze s 1 LED, dvoubarevná

- Prioritní barva červená (v případě současného připojení obou barev svítí pouze červená)



Počet LED	Barva	Obj. číslo	Typ	Balení
1	červená/zelená	106307	Ex9PD1e 24V AC/DC	2/162
1	červená/zelená	106308	Ex9PD1e 48V AC/DC	2/162
1	červená/zelená	106309	Ex9PD1e 230V AC/DC	2/162

Verze s 2 LED, dvoubarevné

- Prioritní barva červená (v případě současného připojení obou barev svítí pouze červená)



Počet LED	Barva	Obj. číslo	Typ	Balení
2	červená/zelená	106310	Ex9PD2e 24V AC/DC	2/162
2	červená/zelená	106311	Ex9PD2e 48V AC/DC	2/162
2	červená/zelená	106312	Ex9PD2e 230V AC/DC	2/162

Verze s 3 LED, červené



Počet LED	Barva	Obj. číslo	Typ	Balení
3	červená	106313	Ex9PD3e 230/400V AC	2/162

Technické údaje Ex9PDe

Instalační signálky

Obecné vlastnosti

Modulární design, šířka 1 modul
Vhodné pro signalizaci stavu obvodů nebo kontrolu přítomnosti fází
Založené na úsporné LED technologii

Elektrické vlastnosti

	Ex9PD1e, Ex9PD2e	Ex9PD3e
Splňují požadavky	ČSN EN 60947-5-1	
Technologie	LED	
Počet LED	1, 2	3
Barva LED	červená/zelená	červená
Jmenovité pracovní napětí U_e	24, 48, 230 V AC/DC	230/400 V AC
Jmenovitý proud I_e	≤ 20 mA / LED	
Konvenční tepelný proud I_{th}	20 mA	
Jmenovité izolační napětí U_i	500 V	
Jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp}	4 kV	
Elektrická životnost	$\geq 30\,000$ pracovních hodin	
Jas LED L_v	≥ 40 cd/m ²	

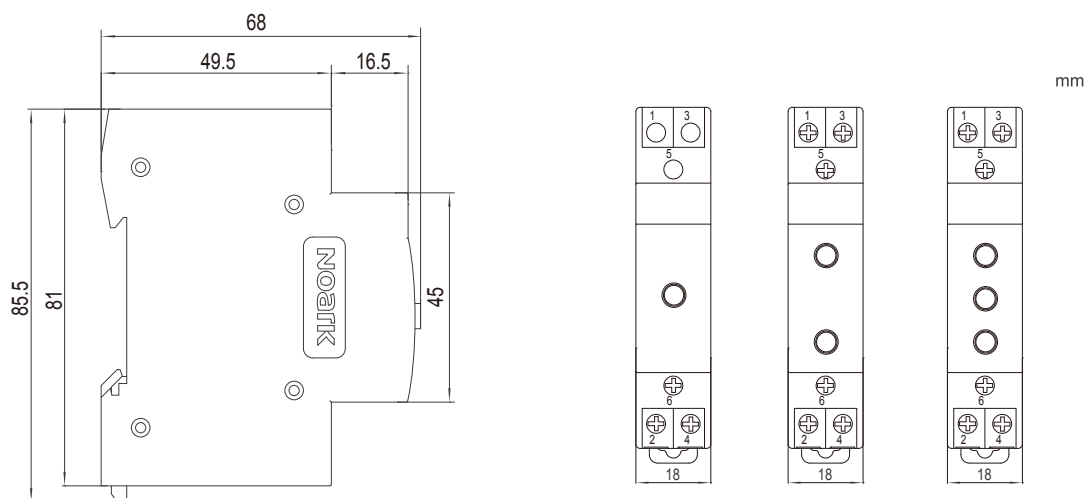
Mechanické vlastnosti

Šířka přístroje	18 mm
Výška přístroje	81 mm (85,5 mm včetně západky na lištu)
Výška výřezu v krycí desce	45 mm
Montáž	na přístrojovou (DIN) lištu 35 mm
Stupeň ochrany	IP20
Svorky	třmenové
Kapacita svorek	1 — 2,5 mm ²
Utahovací moment svorek	0,8 Nm
Okolní teplota	-5 — +40 °C
Nadmořská výška	≤ 2000 m
Relativní vlhkost	≤ 90 % při +20 °C
Odolnost vůči teple a vlhku	třída 2
Stupeň znečištění	3
Instalační třída	III
Hmotnost	0,06 kg

Technické údaje Ex9PDe

Instalační signálky

Rozměry



Schémata zapojení

