Lampki sygnalizacyjne
Ex9PDe



- Lampki sygnalizacyjne
- Wykonanie zgodne z IEC / EN 60947-5-1
- Technologia LED
- Napięcie znamionowe 24, 48 i 230 V AC/DC
- 1 moduł szerokości
- Wersje z 1, 2 i 3 diodami
- Dwukolorowe diody LED Ex9PD1e, Ex9PD2e

Lampki sygnalizacyjne są zaprojektowane i wykonane zgodnie z normą IEC/EN 60947-5-1. Oparte są na technologii LED i przeznaczone do sygnalizacji obecności napięcia w obwodzie.

Dostępne są wersje dla napięcia znamionowego 24, 48 i 230 V AC/DC, z 1 i 2-kolorowymi (zielona/czerwona) diodami LED. Ostatni wariant z 3 czerwonymi diodami dostępny jest dla napięcia znamionowego 230/400 V AC. Ten rodzaj lampki sygnalizacyjnej używany jest głównie do sprawdzenia obecności napięcia fazowego w połączeniach trójfazowych.

Wszystkie zaprojektowane lampki mają szerokość 1 modułu, włączając w to wersje z 3 diodami. Stosowana technologia LED gwarantuje bardzo niskie zużycie energii podczas eksploatacji oraz długą żywotność.

Klucz doboru

Ex9	PD	2	e	230V	AC/DC
	Produkt	Diody LED	Kolor diod	Napięcie znamionowe	Rodzaj prądu
Ex9	PD: Lampki sygnalizacyjne	1, 2	czerwony/zielony (dwukolorowy)	24, 48, 230 V	AC/DC
		3	czerwony	230/400 V	AC

Certyfikaty

CE

Lampki sygnalizacyjne **Ex9PDe**

Wersja z 1 diodą, dwukolorowa dioda LED

Priorytetowy kolor czerwony (w przypadku podłączenia obu kolorów, tylko czerwona będzie załączona)



Liczba diod	Kolor	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
1	czerwony/zielony	106307	Ex9PD1e 24V AC/DC	2/162
1	czerwony/zielony	106308	Ex9PD1e 48V AC/DC	2/162
1	czerwony/zielony	106309	Ex9PD1e 230V AC/DC	2/162

Wersja z 2 diodami, dwukolorowe diody LED

Priorytetowy kolor czerwony (w przypadku podłączenia obu kolorów, tylko czerwona będzie załączona)



Liczba diod	Kolor	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
2	czerwony/zielony	106310	Ex9PD2e 24V AC/DC	2/162
2	czerwony/zielony	106311	Ex9PD2e 48V AC/DC	2/162
2	czerwony/zielony	106312	Ex9PD2e 230V AC/DC	2/162

Wersja z 3 diodami, kolor czerwony diody LED



Liczba diod	Kolor	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
3	czerwony	106313	Ex9PD3e 230/400V AC	2/162

Dane techniczne **Ex9PDe**

Lampki sygnalizacyjne

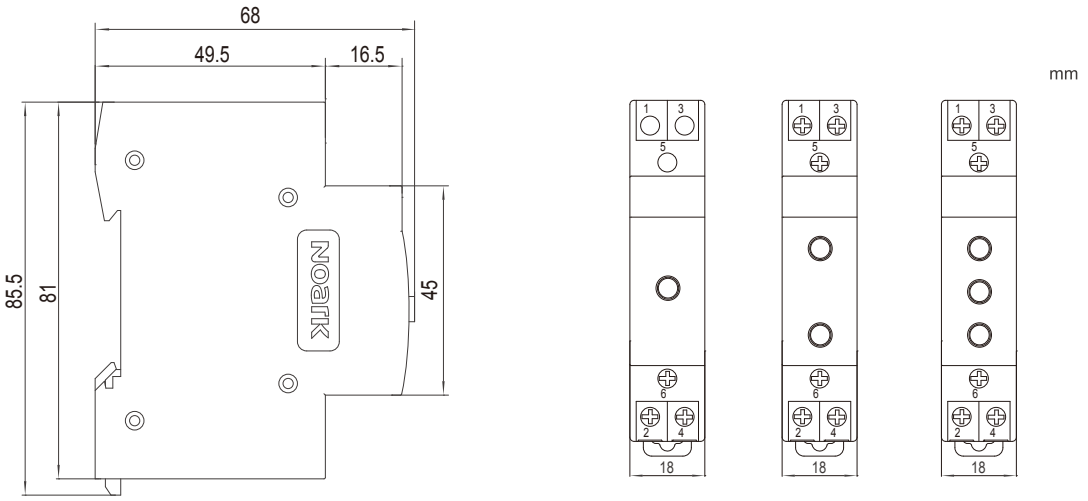
Parametry ogólne
Wykonanie modułowe
Przeznaczone do sygnalizacji obecności napięcia w obwodzie
Oparte na technologii LED

Parametry elektryczne		
	Ex9PD1e, Ex9PD2e	**Ex9PD3e**
Wykonanie zgodne z	IEC/EN 60947-5-1	
Technologia świecenia	LED	
Liczba diod	1, 2	3
Kolory	czerwony/zielony	czerwony
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	24, 48, 230 V AC/DC	230/400 V AC
Prąd znamionowy I_e	≤ 20 mA / LED	
Prąd cieplny umowny w otwartej przestrzeni I_{th}	20 mA	
Napięcie znamionowe izolacji U_i	500 V	
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	4 kV	
Trwałość elektryczna	≥ 30 000 godzin pracy	
Luminancja diody L_v	≥ 40 cd/m^2	

Parametry mechaniczne	
Szerokość	18 mm
Wysokość	81 mm (85.5 mm z uchwytem na listwę)
Wysokość czoła	45 mm
Montaż	Na szynie standardowej TH-35 mm
Stopień ochrony	IP20
Zaciski	windowe
Przekrój zacisków przyłączeniowych	1 — 2.5 mm^2
Moment zaciskowy śrub zaciskowych	0.8 Nm
Temperatura pracy	-5 ÷ +40 °C
Wysokość bezwzględna	≤ 2000 m
Odporność klimatyczna	≤ 90 % przy +20°C
Odporność na wilgoć i ciepło	klasa 2
Stopień zanieczyszczenia	3
Klasa instalacji	III
Waga	0.06 kg

Lampki sygnalizacyjne

Wymiary



Schematy

