

Lămpi de semnalizare modulare Ex9PDe



- Lămpi de semnalizare modulare
- Conform IEC / EN 60947-5-1
- Tehnologie LED
- Tensiune operațională 24, 48 și 230 V AC/DC
- Lățime 1 MU
- Versiune cu 1, 2 și 3 lămpi
- LED-uri în două culori pentru Ex9PD1e, Ex9PD2e

Lămpile de semnalizare modulare Ex9PDe sunt create și testate în conformitate cu IEC/EN 60947-5-1. Se bazează pe tehnologia LED și sunt potrivite, de exemplu, pentru a indica starea circuitului.

Versiunile disponibile sunt cele cu tensiune nominală operațională 24, 48 și 230 V AC/DC, cu una sau două LED-uri în două culori (verde/roșu). Ultima variantă cu trei LED-uri roșii este disponibilă cu tensiune operațională 230/400 V AC. Acest tip de lampă de semnalizare este folosit în mod special pentru indicarea prezenței tensiunii pe cele 3 faze.

Toate versiunile sunt create într-un singur modul incluzând și versiunea cu 3 LED-uri. Folosind tehnologia internă cu LED asigură un consum scăzut de energie în timpul funcționării și o durată de viață mai mare.

Codificare produs

Ex9	PD	2	e	230V	AC/DC
Familie produs	Produs	LED-uri	Culoare LED-uri	Tensiune nominală	Caracteristici curent
Ex9	PD: Lămpi de semnalizare modulare	1, 2	roșu/verde (două culori)	24, 48, 230 V	AC/DC
		3	roșu	230/400 V	AC

Marcaje de certificare



Lămpi de semnalizare modulare Ex9PDe

Versiunea cu 1 LED, LED în două culori

- Prioritară este culoarea roșie (când ambele culori sunt conectate, doar culoarea roșu este ON)



Nr. LED-uri	Culoare	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
1	roșu/verde	106307	Ex9PD1e 24V AC/DC	2/162
1	roșu/verde	106308	Ex9PD1e 48V AC/DC	2/162
1	roșu/verde	106309	Ex9PD1e 230V AC/DC	2/162

Versiunea cu 2 LED-uri, LED în două culori

- Prioritară este culoarea roșie (când ambele culori sunt conectate, doar culoarea roșu este ON)



Nr. LED-uri	Culoare	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
2	roșu/verde	106310	Ex9PD2e 24V AC/DC	2/162
2	roșu/verde	106311	Ex9PD2e 48V AC/DC	2/162
2	roșu/verde	106312	Ex9PD2e 230V AC/DC	2/162

Versiunea cu 3 LED-uri, LED-uri roși



Nr. LED-uri	Culoare	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
3	roșu	106313	Ex9PD3e 230/400V AC	2/162

Date tehnice Ex9PDe

Lămpi de semnalizare modulare

Parametri generali

Design modular
Potrivit pentru indicarea stării circuitului sau indicarea conexiunii fazei
Bazate pe tehnologia LED

Parametri electrici

	Ex9PD1e, Ex9PD2e	Ex9PD3e
Testat conform	IEC/EN 60947-5-1	
Tehnologie	LED	
Număr de LED-uri	1, 2	3
Culoare LED	roșu/verde	roșu
Tensiune nominală operațională U_e	24, 48, 230 V AC/DC	230/400 V AC
Curent nominal I_e	≤ 20 mA / LED	
Curent nominal termic convențional I_{th}	20 mA	
Tensiune nominală de izolare U_i	500 V	
Tensiune nominală de ținere la impuls U_{imp}	4 kV	
Durată de viață electrică	$\geq 30\,000$ cicluri operaționale	
LED luminare L_v	≥ 40 cd/m ²	

Parametri mecanici

Lățime dispozitiv	18 mm
Înălțime dispozitiv	81 mm (85.5 mm include și clema șină)
Mărime cadru	45 mm
Montare	Prindere rapidă pe șină DIN 35 mm
Grad de protecție	IP20
Borne	lift
Capacitate borne	1 — 2.5 mm ²
Cuplu de strângere al bornelor	0.8 Nm
Temperatură ambiantă	-5 — +40 °C
Altitudine	≤ 2000 m
Umiditate relativă	≤ 90 % la +20°C
Rezistență la umiditate și căldură	clasa 2
Grad de poluare	3
Clasă de instalare	III
Greutate	0.06 kg

