

List technických údajů

Řadový ochranný přístroj, 4 pólový, provedení 5 V

Objednací číslo: 5098412



Blitzbarriere pro jiskrově bezpečné měřicí obvody

- Ochranný přístroj pro vícežilové systémy
- Přímé uzemnění stínění, s bezšroubovými připojovacími svorkami
- Prostorově nenáročná šířka jen 8,7 mm
- Velký rozsah kmitočtů 0–100 MHz
- Schválení ATEX: II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb (BVS 11 ATEX E 131 X)
- UL Listed (4UM2)

Použití: Univerzální použití na profilové liště 35 mm ve všech běžných rozváděčových skříních.



Kmenová data

Objednací číslo	5098412
Typ	MDP-4 D-5-EX
Označení 1	Přepětová ochrana
Označení 2	speciální ochrana
Výrobce	OBO
Rozměr	5V
Barva	modrá
Nejmenší prodejní množství	1
Množstevní jednotka	Množství
Hmotnost	5,8 kg
Jednotka hmotnosti	kg/100 párů
CO ₂ stopa (GWP) od kolébky po bránu	0,1887 kg CO ₂ e / 1 Kus

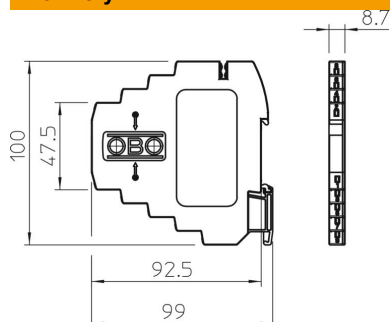
List technických údajů

Řadový ochranný přístroj, 4 pólový, provedení 5 V

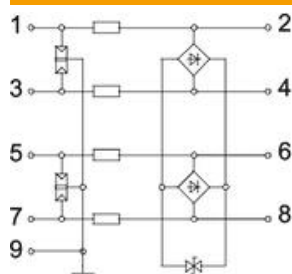
Objednací číslo: 5098412



Rozměry



Technické údaje



Monitorování svodiče	Ne
Připojovací průřez flexibilních vodičů, max.	2,5 mm ²
Připojovací průřez flexibilních vodičů, min.	0,14 mm ²
Připojovací průřez laněných vodičů, max.	1,5 mm ²
Připojovací průřez laněných vodičů, min.	0,14 mm ²
Připojovací průřez pevných vodičů, max.	2,5 mm ²
Připojovací průřez pevných vodičů, min.	0,14 mm ²
Počet pólů	4
Vložený útlum (insertion loss)	≤3 dB
Uzemnění prostřednictvím:	Přístrojová lišta
Schválení do prostředí s nebezpečím výbuchu	II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb
Kontakt pro dálkovou signalizaci	Ne
Celkový svodový proud (10/350)	D1: 2 kA
Celkový svodový proud (8/20)	10 kA
Mezní kmitočet	100 MHz
Nejvyšší trvalé napětí AC	7 V
Nejvyšší trvalé napětí DC	10 V
Izolační odpor	>100 MΩ
Kapacita (žila-žila)	< 40 pF
Kategorie	Typ 1 + 2 + 3 / D1 + C2 + C1
LPZ	0→3
Způsob montáže	Přístrojová lišta
Jmenovitý zatěžovací proud AC	0,4 A
Jmenovitý zatěžovací proud DC	0,58 A
Jmenovité napětí	5 V
Zkušební norma	IEC 61643-21
Připojení stínění	Ano
Stínění	přímé
Stupeň krytí	IP20
Ochranná úroveň žíla – žíla	< 35 V
Ochranná úroveň žíla – zem	<800 V
Sériový odpor jednotlivých žil	2,35 Ω ± 5 %

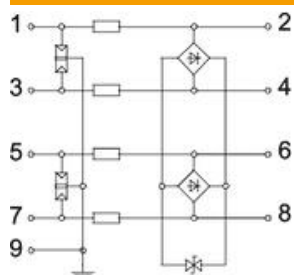
List technických údajů

Řadový ochranný přístroj, 4 pólový, provedení 5 V

Objednací číslo: 5098412



Technické údaje



Signalizace na přístroji	Žádná
SPD dle IEC 61643-21	Třída I + II + III / D1 + C2 + C1
Zástrčkový systém	Svorka
Odolnost proti rázovému proudu žíla – žíla	C1: 0,5 kV / 0,25 kA (8/20μs)
Odolnost proti rázovému proudu žíla – zem	C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20μs)
Teplotní rozsah použití, max.	80 °C
Teplotní rozsah použití, min.	-40 °C
Schválení	UL