

List technických údajů

Střední a jemná ochrana FRD 2 pro dvoužilové systémy 24 V

Objednací číslo: 5098727



Přepětová ochrana pro použití v měřicí, řídicí a regulační technice



- Střední a jemná ochrana
- Standardní provedení pro dvoužilové systémy
- Dvojstupňový ochranný obvod
- S bezšroubovými připojovacími svorkami pro snadnou montáž
- Prostorově úsporný rozměr s modulem 17,5 mm
- S ohmickým oddělením v podélné větvi

Použití: Univerzální použití na profilových lištách 35 mm ve všech běžných rozvaděčových skříních.



Kmenová data

Objednací číslo	5098727
Typ	FRD 2-24
Označení 1	Přepětová ochrana
Označení 2	s ind. oddělením
Výrobce	OBO
Rozměr	24V AC
Nejmenší prodejní množství	1
Množstevní jednotka	Množství
Hmotnost	5,1 kg
Jednotka hmotnosti	kg/100 párů
CO2 stopa (GWP) od kolébky po bránu	0,3121 kg CO2e / 1 Kus

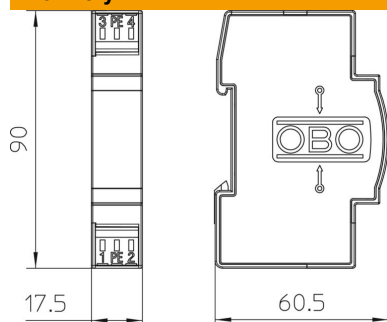
List technických údajů

Střední a jemná ochrana FRD 2 pro dvoužilové systémy
24 V

Objednací číslo: 5098727



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.	2,5 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	2
Vložený útlum (insertion loss)	3 dB @ 1 MHz dB
Uzemnění prostřednictvím:	Svorka
Provedení zkoušené pro prostředí s nebezpečím výbuchu	Ne
Kontakt pro dálkovou signalizaci	Ne
Celkový svodový proud (8/20)	5 kA
Nejvyšší trvalé napětí AC	19 V
Nejvyšší trvalé napětí DC	28 V
Izolační odpor	>10 MΩ
Kapacita (žíla-žíla)	<10 nF
Kapacita (žíla-zem)	<10 nF
Kategorie	Typ 2 + 3 / C2 + C1
LPZ	1→3
Způsob montáže	Profilová lišta 35 mm
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μs)	2,5 kA
Jmenovitý zatěžovací proud AC	0,14 A
Jmenovitý zatěžovací proud DC	0,2 A
Jmenovité napětí	24 V
Zkušební norma	IEC 61643-21
Připojení stínění	Ne
Stupeň krytí	IP20
Ochranná úroveň žíla – žíla	<120 V
Ochranná úroveň žíla – zem	<60 V
Sériový odpor jednotlivých žil	15 Ω ± 10 %

List technických údajů

Střední a jemná ochrana FRD 2 pro dvoužilové systémy
24 V

Objednací číslo: 5098727



Technické údaje

SPD dle IEC 61643-21	Třída II + III / C2 + C1
Zástrčkový systém	Svorka
Odolnost proti rázovému proudu žila – žila	C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20μs)
Odolnost proti rázovému proudu žila – zem	C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20μs)
Dílčí jednotka TE (17,5 mm)	1
Teplotní rozsah použití, max.	80 °C
Teplotní rozsah použití, min.	-40 °C