

# List technických údajů

## Střední a jemná ochrana FRD pro dvoužilové systémy 48 V

Objednací číslo: 5098522



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	5098522
Typ	FRD 48
Označení 1	Přepětová ochrana
Označení 2	s ind. oddělením
Výrobce	OBO
Rozměr	48V AC
Nejmenší prodejní množství	1
Množstevní jednotka	Množství
Hmotnost	5,1 kg
Jednotka hmotnosti	kg/100 párů

# List technických údajů

Střední a jemná ochrana FRD pro dvoužilové systémy 48 V

Objednací číslo: 5098522



## Technické údaje

Monitorování svodiče	Ne
Připojovací průřez flexibilních vodičů, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Připojovací průřez flexibilních vodičů, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Připojovací průřez laněných vodičů, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Připojovací průřez laněných vodičů, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Připojovací průřez pevných vodičů, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Připojovací průřez pevných vodičů, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Počet pólů	2
Vložený útlum (insertion loss)	3 dB @ 2 MHz dB
Uzemnění prostřednictvím:	Svorka
Provedení zkoušené pro prostředí s nebezpečím výbuchu	Ne
Kontakt pro dálkovou signalizaci	Ne
Celkový svodový proud (10/350)	D1: 3
Celkový svodový proud (8/20)	10 kA
Mezní kmitočet	2 MHz
Nejvyšší trvalé napětí AC	37
Nejvyšší trvalé napětí DC	53
Impulzní proud	1,5 kA
Izolační odpor	>10 MΩ
Kapacita (žíla-žíla)	<10 nF
Kapacita (žíla-zem)	<1 nF
Kategorie	Typ 1 + 2 + 3 / D1 + C2 + C1
LPZ	0→3
Způsob montáže	Profilová lišta 35 mm
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μs)	5 kA
Jmenovitý zatěžovací proud AC	0,14
Jmenovitý zatěžovací proud DC	0,2 A
Jmenovité napětí	48 V
Zkušební norma	IEC 61643-21
Připojení stínění	Ne
Stupeň krytí	IP20
Ochranná úroveň žíla – žíla	<140 V
Ochranná úroveň žíla – zem	<600 V
Sériový odpor jednotlivých žil	15 Ω ± 10 %
SPD dle IEC 61643-21	Třída I + II + III / D1 + C2 + C1
Zástrčkový systém	Svorka
Odolnost proti rázovému proudu žíla – žíla	C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20μs)
Odolnost proti rázovému proudu žíla – zem	C2: 10 kV / 5 kA (8/20μs)
Dílčí jednotka TE (17,5 mm)	1
Teplotní rozsah použití, max.	80 °C
Teplotní rozsah použití, min.	-40 °C
Schválení	UL