

List technických údajů

Střední a jemná ochrana FLD pro dvoužilové systémy 48 V

Objednací číslo: 5098630



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 induktivním oddělením v podélné větvi

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



Kmenová data

Objednací číslo	5098630
Typ	FLD 48
Označení 1	Přepětová ochrana
Označení 2	s ind. oddělením
Výrobce	OBO
Rozměr	48V AC
Nejmenší prodejní množství	1
Množstevní jednotka	Množství
Hmotnost	5,2 kg
Jednotka hmotnosti	kg/100 párů

List technických údajů

Střední a jemná ochrana FLD pro dvoužilové systémy 48 V

Objednací číslo: 5098630



Technické údaje

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 @ 180 kHz 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	0,18 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	0,7
Jmenovitý zatěžovací proud DC	1 A
Zkušební norma	IEC 61643-21
Připojení stínění	Ne
Stupeň krytí	IP20
Ochranná úroveň žíla – žíla	<140 V
Ochranná úroveň žíla – zem	<600 V
Sériová indukčnost jednotlivých žil	120 μH ± 20 %
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