

List technických údajů

Střední a jemná ochrana FRD pro dvoužilové systémy 110 V

Art.-Nr. 5098557



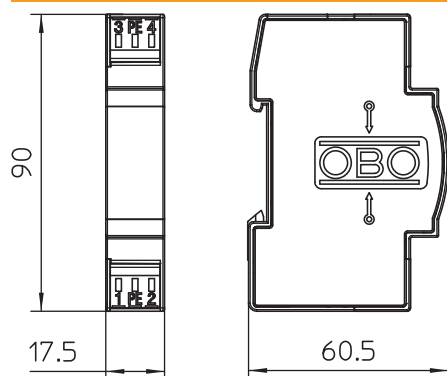
Přepětová ochrana pro použití v měřicí, řídicí a regulační technice

- 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.



Rozměry



Kmenová data

Č. výr.	5098557
Typ	FRD 110
Rozměr	110V AC
Nejmenší prodejní množství	1,00 kus
Hmotnost	5,10 kg/100 ks

List technických údajů

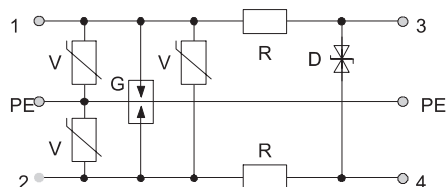
Střední a jemná ochrana FRD pro dvoužilové systémy

110 V

Art.-Nr. 5098557



Technické údaje



Monitorování svodiče	☐
Kategorie	Typ 1 + 2 + 3 / D1 + C2 + C1
SPD dle IEC 61643-21	Třída I + II + III / D1 + C2 + C1
Flexibilní připojovací průřez	0,14 - 2,50 mm ²
Připojovací průřez laněných vodičů	0,14 - 2,50 mm ²
Připojovací průřez, plný vodič	0,14 - 2,50 mm ²
Počet pólů	2,00
Vložený útlum	3 dB @ 3,6 MHz dB
Uzemnění prostřednictvím:	Svorka
Provedení zkoušené pro prostředí s nebezpečím výbuchu	☐
Kontakt dálkové signalizace	☐
Celkový svodový proud (8/20)	10 kA
Celkový svodový proud (10/350)	D1: 3 kA
Rozsah frekvencí	0 - 3,6 MHz
Rozsah frekvencí	0,00 - 3,60 MHz
Mezní kmitočet	3,60 MHz
Nejvyšší trvalé napětí AC	86,00 V
Nejvyšší trvalé napětí DC	122,00 V
Izolační odpor	>100 MΩ
Impulzní proud (10/350)	1,50 kA
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μs)	5,00 kA
Kapacita (žila-žila)	<10 nF
Kapacita (žila-zem)	<1 nF
LPZ	0→3
Jmenovité napětí	110,00 V
Jmenovitý zatěžovací proud	0,20 A
Jmenovitý zatěžovací proud AC	0,14 A
Jmenovitý zatěžovací proud DC	0,20 A
Způsob montáže	Profilová lišta 35 mm
Norma pro zkoušení	IEC 61643-21
Připojení stínění	ne
Stupeň krytí	IP20
Ochranná úroveň žila - žila	<300 V
Ochranná úroveň žila - zem	<600 V
Sériový odpor jednotlivých žil	15 Ω ± 10 %
Zástrčkový systém	Svorka
Odolnost proti rázovému proudu žila - žila	C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20μs)
Odolnost proti rázovému proudu žila - zem	C2: 10 kV / 5 kA
Teplotní rozsah	-40→+80 °C
Rozteč TE (17,5 mm)	1
Schválení	UL