

# List technických údajů

## Střední a jemná ochrana FRD pro dvoužilové systémy

110 V

Výr. č. 5098557



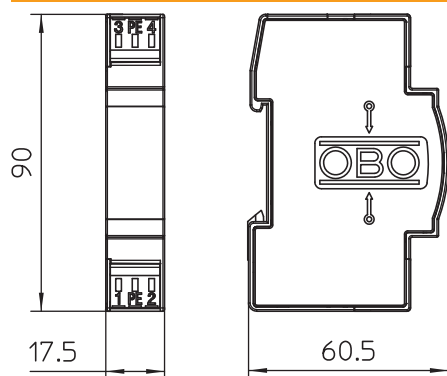
Prepětová ochrana pro použití v měřicí, řídicí a regulační technice

- Střední a jemná ochrana
- Standardní provedení pro dvoužilové systémy
- Dvojestupňový 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

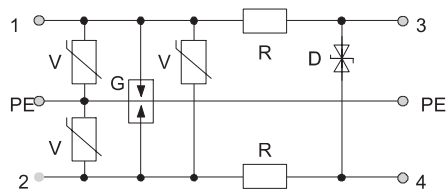
Střední a jemná ochrana FRD pro dvoužilové systémy

110 V

Výr. č. 5098557



## Technické údaje



Monitorování svodiče	<input type="checkbox"/>
Kategorie	Typ 1 + 2 + 3 / D1 + C2 + C1
SPD dle IEC 61643-21	Třída I + II + III / D1 + C2 + C1
Flexibilní přípojovací průřez	0,14 - 2,50 mm <sup>2</sup>
Přípojovací průřez laněných vodičů	0,14 - 2,50 mm <sup>2</sup>
Přípojovací průřez, plný vodič	0,14 - 2,50 mm <sup>2</sup>
Počet pólů	2,00
Vložený útlum	3 dB @ 3,6 MHz dB
Uzemnění prostřednictvím:	Svorka
Provedení zkoušené pro prostředí s nebezpečím výbuchu	<input type="checkbox"/>
Kontakt dálkové signalizace	<input type="checkbox"/>
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