

List technických údajů

Střední a jemná ochrana FLD pro dvoužilové systémy

48 V

Výr. č. 5098630



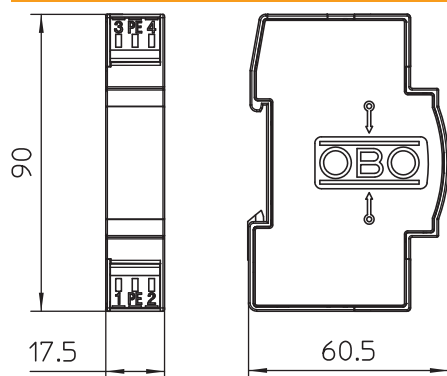
Přepětová ochrana pro použití v měřicí, řídicí a regulační technice

- 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.



Rozměry



Kmenová data

Č. výr.	5098630
Typ	FLD 48
Rozměr	48V AC
Nejmenší prodejní množství	1,00 kus
Hmotnost	5,20 kg/100 ks

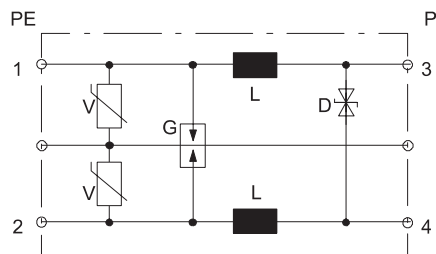
List technických údajů

Střední a jemná ochrana FLD pro dvoužilové systémy
48 V

Výr. č. 5098630



Technické údaje



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 @ 180 kHz 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 - 180 kHz
Rozsah frekvencí	0,00 - 0,18 MHz
Mezní kmitočet	0,18 MHz
Nejvyšší trvalé napětí AC	37,00 V
Nejvyšší trvalé napětí DC	53,00 V
Izolační odpor	> 10 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
Jmenovitý zatěžovací proud	1,00 A
Jmenovitý zatěžovací proud AC	0,70 A
Jmenovitý zatěžovací proud DC	1,00 A
Způsob montáže	Profilová lišta 35 mm
Norma pro zkoušení	IEC 61643-21
Připojení stínění	ne
Stupeň krytí	IP20
Ochranná úroveň žila - žila	<140 V
Ochranná úroveň žila - zem	<600 V
Sériová indukčnost jednotlivých žil	120 μH ± 20 %
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 (8/20μs)
Teplotní rozsah	-40+80 °C
Rozteč TE (17,5 mm)	1
Schválení	UL