

List technických údajů

Vyjímatelná ochrana datového vedení, 2× 2pól., nepřímé uzemnění, 5 V

Objednací číslo: 5080365



Zásuvná ochrana datového vedení typu 1 + 2 / D1 + C2 pro použití v měřicí, řídicí a regulační technice

- Ochranné zařízení pro vícežilové systémy
- Nepřímé uzemnění stínění
- Frekvenční rozsah až 100 MHz
- Uzemnění možné přes profilovou lištu nebo připojovací kabel
- Malá vestavná šířka 17,5 mm
- Vysoká spolehlivost systému – bez ochranného modulu nedochází k přerušení signálu
- S optickou signalizací a možností dálkové signalizace prostřednictvím napájení PDP-PS

Použití: Univerzální ochrana před bleskem a přepětím pro zařízení k přenosu dat v MaR.



Kmenová data

Objednací číslo	5080365
Typ	PDP-2x2-5-I-OS
Označení 1	Zás. ochr. dat. vedení
Označení 2	2x2-P, nepřímé uzem.
Výrobce	OBO
Rozměr	5V
Nejmenší prodejní množství	1
Množstevní jednotka	Množství
Hmotnost	8,8 kg
Jednotka hmotnosti	kg/100 párů

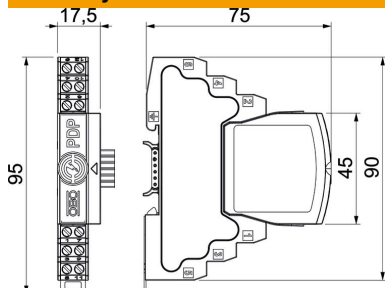
List technických údajů

Vyjímatelná ochrana datového vedení, 2× 2pól., nepřímé uzemnění, 5 V

Objednací číslo: 5080365

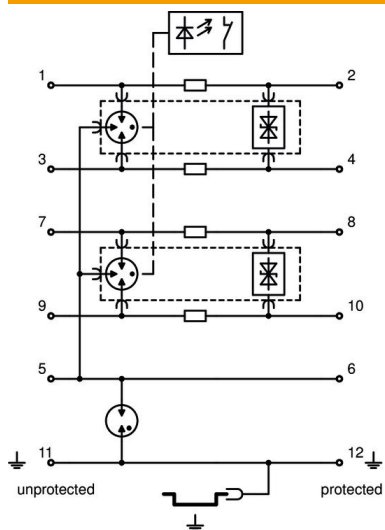


Rozměry



Délka	75 mm
Šířka	17,5 mm
Výška	95 mm

Technické údaje



Připojovací průřez flexibilních vodičů, max.

1,5 mm²

Připojovací průřez flexibilních vodičů, min.

0,14 mm²

Připojovací průřez laněných vodičů, max.

2,5 mm²

Připojovací průřez laněných vodičů, min.

0,14 mm²

Připojovací průřez pevných vodičů, max.

2,5 mm²

Připojovací průřez pevných vodičů, min.

0,14 mm²

Počet pólů

4

Provedení

2× 2pól.

Vložený útlum (insertion loss)

≤3 dB

Uzemnění prostřednictvím:

Připojovací kabel / profilová lišta

Celkový svodový proud (10/350)

2,5

Celkový svodový proud (8/20)

20 kA

Mezní kmitočet

100 MHz

Nejvyšší trvalé napětí AC

4,2

Nejvyšší trvalé napětí DC

6

Impulzní proud

2,5 kA

Kapacita (žíla-žíla)

≤30 pF

Kapacita (žíla-zem)

≤30 pF

Kategorie

Typ 1 + 2 / D1 + C2

LPZ

0→2

Podélný odpor

1,2 ± 5%

Montáž vstupu/výstupu

Šroubové svorky

Způsob montáže

Profilová lišta 35 mm

Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μs)

10 kA

Jmenovitý zatěžovací proud AC

0,425

Jmenovitý zatěžovací proud DC

0,6 A

Jmenovitý rázový svodový proud

20 kA

In podle Č2 (celkový)

Zkušební norma

IEC 61643-21

Připojení stínění

Ano

Stínění

nepřímé

Stupeň krytí

IP20

Ochranná úroveň žíla – žíla

100 V

Ochranná úroveň žíla – zem

1600 V

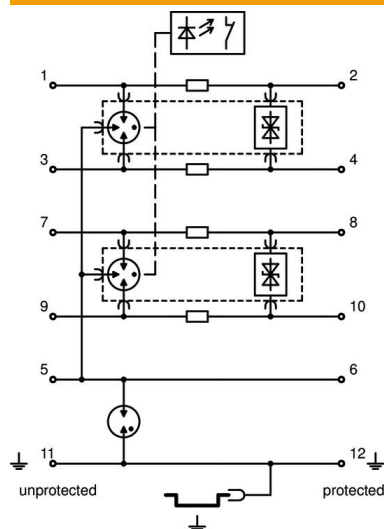
List technických údajů

Vyjímatelná ochrana datového vedení, 2× 2pól., nepřímé uzemnění, 5 V

Objednací číslo: 5080365



Technické údaje



Ochranná úroveň stínění – zem (S-PE)	1300 V
Sériový odpor jednotlivých žil	1,2 $\Omega \pm 5\%$
Signalizace na přístroji	Žádná
SPD dle EN 61643-11	Typ 1+2
SPD dle IEC 61643-1	class I+II
SPD dle IEC 61643-21	Třída I + II / D1 + C2
Zástrčkový systém	Svorka
Odolnost proti rázovému proudu žíla – žíla	10 kV / 5 kA
Odolnost proti rázovému proudu žíla – zem	10 kV / 5 kA
Teplotní rozsah použití, max.	80 °C
Teplotní rozsah použití, min.	-40 °C