Karta charakterystyki technicznej

Wtykowe zabezpieczenie linii danych, 2-biegunowe, uziemienie pośrednie, 48 V
Numery katalogowe: 5080315



Wtykowe zabezpieczenie linii danych Typu 1+2/D1+C2 do stosowania w technologii pomiarowej, kontrolnej i regulacyjnej

- Urządzenie zabezpieczające do systemów wielordzeniowych
- Bezpośrednie uziemienie ekranu
- Zakres częstotliwości do 100 MHz
- Uziemienie możliwe za pomocą szyny lub przewodu połączeniowego
- Mała szerokość całkowita 12,5 mm
- Wysoka dostępność systemu – brak przerw w sygnale bez modułu ochronnego

Zastosowanie: Uniwersalna ochrona odgromowa i przepięciowa urządzeń transmisji danych w technologii AKPiA.

MSR LPZ 0→2

Dane podstawow

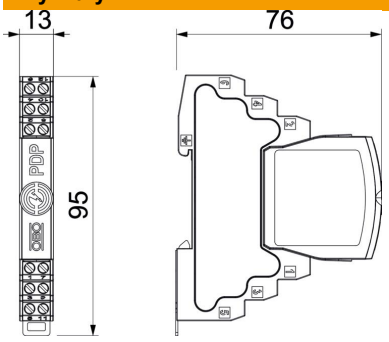
Numery katalogowe	5080315
Typ	PDP-2-48-I
Oznaczenie 1	Ochrona linii danych
Oznaczenie 2	2-bieg. uziemienie pośrednie
Wytwórca	OBO
Wymiar	48V
Najmniejsza jednostka sprzedaży	1
Jednostka opakowania	Sztuk
Ciężar	6,6 kg
Jednostka masy	kg/100 szt.
Ślad węglowy CO2 (GWP) od kołyski po bramę	0,4264 kg CO2e / 1 Sztuka

Karta charakterystyki technicznej

Wtykowe zabezpieczenie linii danych, 2-biegunowe, uziemienie pośrednie, 48 V

Numery katalogowe: 5080315

Wymiary



Długość	76 mm
Szerokość	13 mm
Wysokość	95 mm

Dane techniczne

Przekrój przyłączanych przewodów giętkich min.	1,5 mm²
Przekrój przyłączanych przewodów giętkich min.	0,14 mm²
Przekrój przyłączanych przewodów wielożyłowych maks.	2,5 mm²
Przekrój przyłączanych przewodów wielożyłowych min.	0,14 mm²
Przekrój przyłączanych przewodów sztywnych maks.	2,5 mm²
Przekrój przyłączanych przewodów sztywnych min.	0,14 mm²
Liczba biegunów	2
Wykonanie	2-biegunowy
Tłumienność wtrąceniowa (insertion loss)	≤3 dB
Uziemienie przez:	Przewód przyłączeniowy/szyna kołpakowa
Całkowity prąd impulsowy (10/350)	2,5 kA
Całkowity prąd wyładowczy (8/20)	20 kA
Częstotliwość graniczna	100 MHz
najwyższe napięcie ciągłe AC	37 V
najwyższe napięcie ciągłe DC	52 V
Prąd impulsowy	2,5 kA
Pojemność (żyła-żyła)	≤30 pF
Pojemność (żyła-ziemia)	≤30 pF
Kategorie	Typ 1+2 / D1+C2
LPZ	0→2
Opór wzdłużny	1.2 ± 5%
Montaż wejścia / wyjścia	Zaciski śrubowe
Sposób montażu	Szyna kołpakowa 35 mm
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 µs)	10 kA
Znamionowy prąd obciążenia AC	0,425 A
Znamionowy prąd obciążenia DC	0,6 A
Znamionowy prąd wyładowczy In przy C2 (łącznie)	20 kA
Badania według normy	IEC 61643-21
Zgodny z RoHS	tak
Osłona połączeń	tak

Karta charakterystyki technicznej

Wtykowe zabezpieczenie linii danych, 2-biegunowe, uziemienie pośrednie, 48 V
Numery katalogowe: 5080315

Dane techniczne

Ekranowanie	pośrednio
Stopień ochrony	IP 20
Napięciowy poziom ochrony przewód - przewód	170 V
Napięciowy poziom ochrony przewód - ziemia	1600 V
Napięciowy poziom ochrony ekran-ziemia (S-PE)	1300 V
Rezystancja wzdłużna na linię	1,2 Ω ± 5%
Sygnalizacja	żadne
SPD zgodnie z EN 61643-11	Typ 1+2
SPD zgodnie z IEC 61643-1	klasa I+II
SPD zgodnie z IEC 61643-21	Klasa I+II / D1+C2
System wtykowy	Zacisk
Wytrzymałość na prąd impulsowy żyła-żyła	10 kV / 5 kA
Wytrzymałość na prąd impulsowy żyła-ziemia	10 kV / 5 kA
Zakres temperatur maks.	80 °C
Zakres temperatur min.	-40 °C