

# Muszaki adatlap

Kombinált védelem földfüggetlen kéteres, 5 V-os, nagyfrekvenciás alkalmazásokhoz

Cikkszám: 5098571



Túlfeszültség védelem mérés-, vezérlés- és szabályozástechnikai rendszerekhez.

- Alap-, közepes és finomvédelem
- Kétfokozatú védőkapcsolás nagy levezetőképességgel
- Nagy sáv szélesség (100 MHz)
- Buszrendszerekhez (például Profibus-hoz)
- Könnyen beköthető, rugós sorkapcsokkal
- Helytakarékos, 17,5 mm-es szélesség

Alkalmazási terület: elosztóban, 35 mm-es kalapsínen.



## Törzsadatok

Cikkszám	5098571
Típus	FRD 5 HF
1. megnevezés	Villámáram-korlátozó
2. megnevezés	nagyfrekvenciás
Gyártó	OBO
Méret	5V AC
Legkisebb eladási egység mennyisége	1
Súly	Darab
súly-mértékegység	4,4 kg
CO <sub>2</sub> -lábnyom (GWP) bölcsőtől a kapuig	kg/100 darab
	0,1623 kg CO <sub>2</sub> e / 1 Darab

## Méretetek

# Műszaki adatlap

Kombinált védelem földfüggetlen kéteres, 5 V-os,  
nagyfrekvenciás alkalmazásokhoz

Cikkszám: 5098571



## Műszaki adatok

Levezető felügyelete	nem
Csatlakozási keresztmetszet, hajlékony, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Csatlakozási keresztmetszet, hajlékony, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Csatlakozási keresztmetszet, többhuzalos, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Csatlakozási keresztmetszet, többhuzalos, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Csatlakozási keresztmetszet, merev, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Csatlakozási keresztmetszet, merev, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Pólusszám	2
Beiktatási csillapítás (Insertion loss)	≤3 dB
Földelés követzőkkel:	Kapocs
Robbanásbiztos kivitel	nem
Távjelző érintkező	nem
Összes levezetési lököáram (10/350)	D1: 6 kA
Összes-levezetőképesség (8/20)	18 kA
Határfrekvencia	100 MHz
Max. tartós feszültség, AC	4 V
Legmagasabb tartós feszültség, DC	6 V
Levezetőképesség	3 kA
Szigetelési ellenállás	>10 MΩ
Kapacitás (ér-ér között)	<40 pF
Kapacitás (ér-föld között)	<40 pF
Kategorie	Typ 1+2+3 / D1+C2+C1
LPZ	0→3
Szerelési mód	Kalapsín 35 mm
Névleges levezetőképesség (8/20 μs)	9 kA
Névleges áram AC	0,32 A
Névleges áram DC	0,45 A
Névleges feszültség	5 V
Vizsgálati szabvány	MSZ EN 61643-21
Árnyékolás-csatlakoztatás	nem
Védettség	IP20
Védelmi feszültség szint, ér - ér	<90 V
Védelmi feszültség szint, ér - föld	<650 V
Soros ellenállás erenként	2,2 Ω ± 10 %
SPD az MSZ EN 61643-21 szerint	Class I+II+III / D1+C2+C1
Dugaszolórendszer	Kapocs
Lökőfeszültségállóság, ér-ér	C2: 18 kV / 9 kA (8/20μs)
Lökőfeszültségállóság, ér-föld	C2: 18 kV / 9 kA (8/20μs)
Elosztóegység TE (17,5 mm)	1
Alkalmazási hőmérséklet-tartomány max.	80 °C
Alkalmazási hőmérséklet-tartomány min.	-40 °C
Engedélyek	UL