

# Fișă tehnică

## Protecție combinată pentru sisteme cu conductori bifilari cu aplicații de înaltă frecvență HF 5 V

Număr articol: 5098571



Protecție la supratensiune pentru utilizarea în tehnica de măsurare, control și reglaj.

- Protecție de bază, medie și fină
- Circuit de protecție în două trepte cu capacitate mare de descărcare a curentului de trăsnet
- Frecvență înaltă de transmisie de 100 MHz
- Universal, pentru toate sistemele BUS (de exemplu Profibus)
- Cu cleme de conectare ușor de utilizat, fără șuruburi
- De dimensiunea rastelului 17,5 mm pentru economisirea spațiului

Utilizare: montaj universal pe șine profil omega de 35 mm în tablouri electrice standard.



### Date de bază

Număr articol	5098571
Tip	FRD 5 HF
Denumirea 1	Bariera trăsnet
Denumirea 2	cu aplicații HF
Producător	OBO
Dimensiune	5V AC
Cea mai mică unitate de vânzare VK	1
Unitate de măsură pentru cantități	Bucată
Greutate	4,4 kg
Unitate de măsură	kg/100 buc.

# Fișă tehnică

Protecție combinată pentru sisteme cu conductori bifilari  
cu aplicații de înaltă frecvență HF 5 V

Număr articol: 5098571



## Date tehnice

Monitorizarea descărcătorului	nu
Secțiune transversală a conductorului flexibil max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Secțiune transversală a conductorului flexibil min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Secțiunea transversală a conductorului multifilar max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Secțiunea transversală a conductorului multifilar min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Secțiune transversală a conductorului rigid max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Secțiune transversală a conductorului rigid min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Număr poli	2
Atenuare de inserție (Insertion loss)	≤3 dB
Legare la pământ prin:	Clemă
Execuție verificată în caz de explozie	nu
Contact pentru instalația de telecomunicații	nu
Curent total de impuls (10/350)	D1: 6
Curent total de impuls (8/20)	18 kA
Frecvență limită	100 MHz
Tensiune maximă de funcționare continuă AC	4
Tensiune maximă de funcționare continuă DC	6
Curent de impuls	3 kA
Rezistența izolației	>10 MΩ
Capacitate (conductor-conductor)	<40 pF
Capacitate (conductor-pământ)	<40 pF
Kategorie	Typ 1+2+3 / D1+C2+C1
CP nr.	0→3
Tip de montaj	Șină omega 35 mm
Curent nominal de descărcare (8/20 μs)	9 kA
Curent de încărcare nominal AC	0,32
Curent de încărcare nominal DC	0,45 A
Tensiune nominală	5 V
Normă de verificare	IEC 61643-21
Conexiune la ecran	nu
Tip de protecție	IP20
Nivel de protecție conductor/conductor	<90 V
Nivel de protecție conductor - pământ	<650 V
Serie rezistentă per conductorr	2,2 Ω ± 10 %
SPD conform IEC 61643-21	Clasa I+II+III / D1+C2+C1
Sistem de conectare	Clemă
Durata de impuls conductor-conductor	C2: 18 kV / 9 kA (8/20μs)
Durata de impuls conductor-pământ	C2: 18 kV / 9 kA (8/20μs)
Unitate de împărțire TE (17,5 mm)	1

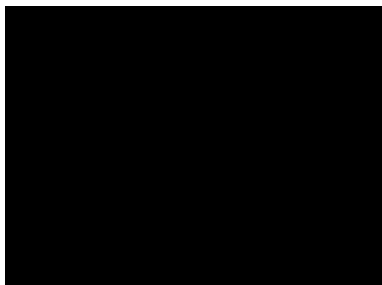
# Fișă tehnică

Protecție combinată pentru sisteme cu conductori bifilari  
cu aplicații de înaltă frecvență HF 5 V

Număr articol: 5098571



## Date tehnice



Interval de temperatură aplicabil max.	80 °C
Interval de temperatură aplicabil min.	-40 °C
Certificări	UL