

# Scheda tecnica

Limitatore sovratensione dati, 2x2 poli, 5 V

Codice articolo: 5098412



Limitatore sovratensione compatto tipo 1+2+3/D1+C2+C1 per circuiti a sicurezza intrinseca

- Corrente nominale fino a 0,58 A
- Dispositivo di protezione per sistemi multicoppia
- Messa a terra schermata diretta e morsetti ad innesto rapido
- Larghezza di montaggio compatta 8,7 mm
- Omologazione ATEX: II 2(1) G Ex ia [ia Ga] IIC T4 (BVS 11 ATEX E 131 X)
- Certificato UL (4UM2)

Applicazione: impiego universale su guida DIN



## Dati anagrafici

Codice articolo	5098412
Tipo	MDP-4 D-5-EX
Sigla 1	Limitatore sovratensione
Sigla 2	per applicazioni Ex
Produttore	OBO
Dimensione	5V
Colore	blu
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	5,8 kg
Unità di peso	kg/100 Pz.

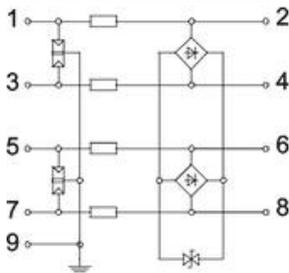
# Scheda tecnica

## Limitatore sovratensione dati, 2x2 poli, 5 V

Codice articolo: 5098412



### Dati tecnici



Monitoraggio limitatore	no
Sezione attacco flessibile max	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione attacco flessibile min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione attacco a più fili max	1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione attacco a più fili min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione attacco rigida max	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione attacco rigida min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Numero poli	4
Attenuazione d'inserimento (in- sertion loss)	≤3 dB
Messa a terra con:	Profilato Omega
Certificati Ex	II 2(1)G Ex ia [ja Ga] IIC T4 Gb
Contatto di segnalazione remota	no
Corrente nominale di scarica totale (10/350)	D1: 2
Corrente nominale di scarica totale (8/20)	10 kA
Frequenza limite	100 MHz
Tensione massima continuativa AC	7
Tensione massima continuativa DC	10
Resistenza d'isolamento	>100 MΩ
Livello di protezione (filo-filo)	< 40 pF
Kategorie	Tipo 1+2+3 / D1+C2+C1
LPZ	0→3
Modalità di montaggio	Profilato Omega
Corrente di carico nominale AC	0,4
Corrente di carico nominale DC	0,58 A
Tensione nominale	5 V
Norma di prova	IEC 61643-21
Collegamento schermo	sì
Schermatura	diretto
Grado di protezione	IP20
Livello di protezione filo - filo	< 35 V
Livello di protezione filo - terra	<800 V
Resistenza di serie per filo	2,35 Ω ± 5 %
Segnalazione sull'apparecchio	Nessuna
SPD secondo IEC 61643-21	Classe I+II+III / D1+C2+C1
Sistema estraibile	Morsetto
Resistenza alla corrente impulsiva filo-filo	C1: 0,5 kV / 0,25 kA (8/20μs)
Resistenza alla corrente impulsiva filo-terra	C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20μs)
Range di temperatura di esercizio max	80 °C
Range di temperatura di esercizio min.	-40 °C
Omologazioni	UL