Teknisk datablad

Beskyttelsesenhed, 4-polet, udførelse 24 V

Artikelnummer: 5098432



Transientbeskyttelser for selvsikrende målekredse

- Beskyttelsesenhed til systemer med flere ledere
- Direkte skærmjording og med skrueløse tilslutningsklemmer
- Pladsbesparende bredde på kun 8,7 mm
- Højt frekvensområde på 0-100 MHz
- ATEX-godkendelse: II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb (BVS 11 ATEX E 131 X)
- UL-listet (4UM2)

Anvendelse: Universel anvendelse på 35-mm-DIN-skinne i alle almindelige fordelerhuse.

LISTED LPZ 0→3 MSR

Stamdata

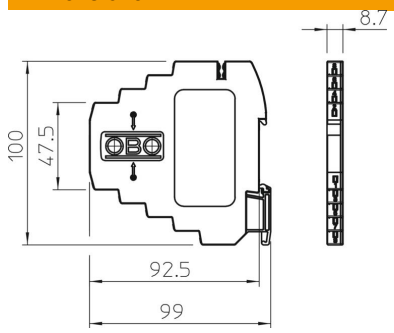
Artikelnummer	5098432
Type	MDP-4 D-24-EX
Betegnelse 1	Transientbeskyttelser
Betegnelse 2	til EX.-anvendelser
Producent	OBO
Dimension	24V
Farve	Blå
Mindste SA-enhed	1
Mængdeenhed	Stykke
Vægt	5,8 kg
Vægtenhed	kg/100 par
CO2 fodaftryk (GWP) fra vugge til port	0,2374 kg CO2e / 1 Styk

Teknisk datablad

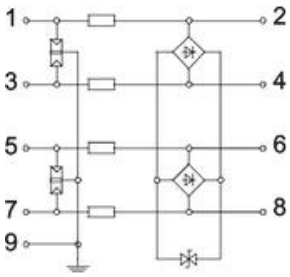
Beskyttelsesenhed, 4-polet, udførelse 24 V

Artikelnummer: 5098432

Dimensioner



Teknisk data



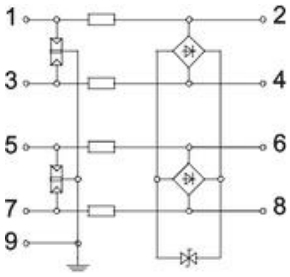
Aflederovervågning	Nej
Tilslutningstværsnit fleksibel maks.	2,5 mm²
Tilslutningstværsnit, fleksibel min.	0,14 mm²
Tilslutningstværsnit, flertrådet maks.	1,5 mm²
Tilslutningstværsnit, flertrådet min.	0,14 mm²
Tilslutningstværsnit, massiv maks.	2,5 mm²
Tilslutningstværsnit, massiv min.	0,14 mm²
Antal poler	4
Indskydningsdæmpning (Insertion loss)	≤3 dB
Jording via:	DIN-skinne
EX-godkendelse	II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb
Fjernmeldekontakt	Nej
Samlet stødstrøm (10/350)	D1: 2 kA
Samlet stødstrøm (8/20)	10 kA
Grænsefrekvens	100 MHz
Maks. vedvarende spænding AC	20 V
Maks. vedvarende spænding DC	28 V
Isolationsmodstand	>100 MΩ
Kapacitet (leder-leder)	< 40 pF
Kategorie	Type 1+2+3 / D1+C2+C1
LPZ	0→3
Monteringstype	DIN-skinne
Nominel belastningsstrøm AC	0,4 A
Nominel belastningsstrøm DC	0,58 A
Mærkespænding	24 V
Kontrolstandard	IEC 61643-21
ROHS-medholdelig	Ja
Skærm tilslutning	Ja
Afskærmning	direkte
Kapslingsklasse	IP20
Beskyttelsesniveau leder - leder	< 55 V
Beskyttelsesniveau leder - jord	<800 V
Seriemodstand pr. leder	2,35 Ω ± 5 %
Indikering på komponent	Ingen

Teknisk datablad

Beskyttelsesenhed, 4-polet, udførelse 24 V

Artikelnummer: 5098432

Teknisk data



SPD iht. IEC 61643-21	Class I+II+III / D1+C2+C1
Stiksystem	Klemme
Stødstrømstyrke leder - leder	C1: 0,5 KV / 0,25 kA (8/20µs)
Stødstrømstyrke leder - jord	C2: 5 KV / 2,5 kA (8/20µs)
Temperaturanvendelsesområde maks.	80 °C
Temperaturanvendelsesområde min.	-40 °C
Godkendelser	UL