Teknisk datablad

Lynafleder MCF-C

Artikelnummer: 5096917



Type 1 | LPZ 0→2 | 230/400 V System

Lynafleder type 1+2

- Beskyttelsesniveau < 2,5 kV
- Lynbeskyttelse iht. DIN VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Lynstrømsafledningsevne 25 kA (10/350)
- Evne til at slukke følgestrøm Ifi 50 kA
- maks. forsikring 315 A gL/gG
- opfylder kravene i VDE-AR-N 4100 til anvendelse i området før elmåleren
- FS-varianten har en potentialfri skiftekontakt til fjernsignalisering

Anvendelse: Uden undtagelse til 400/690 V netsystemer og til lynbeskyttelsesklasse I til IV.
* Komplet = over- og underdel

Stamdata

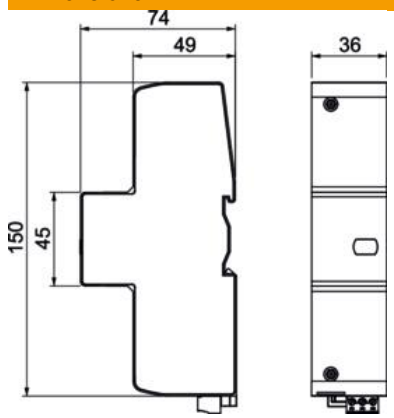
Artikelnummer	5096917
Type	MCF-C+FS-440
Betegnelse 1	Gnistgap
Producent	OBO
Dimension	440V
Farve	orange
Mindste SA-enhed	1
Mængdeenhed	Stykke
Vægt	60,57 kg
Vægtenhed	kg/100 par
CO2 fodaftryk (GWP) fra vugge til port	0,6563 kg CO2e / 1 Styk

Teknisk datablad

Lynafleder MCF-C

Artikelnummer: 5096917

Dimensioner



Længde	150 mm
Bredde	36 mm
Højde	74,5 mm

Teknisk data

Tilslutningstværsnit FM-klemmer maks.	16 AWG
Tilslutningstværsnit FM-klemmer maks.	1,5 mm²
Tilslutningstværsnit FM-klemmer min.	21 AWG
Tilslutningstværsnit FM-klemmer min.	0,5 mm²
Reaktionstid [L-N]	<100 ns
Udblæsende	Nej
Polernes udførelse	1
Byggebredde i delingsenheder (TE, 17,5 mm)	2
Driftstemperatur maks.	80 °C
Driftstemperatur min.	-40 °C
Lynstødstrøm (10/350 µs)	25 kA
Drejningsmoment for FM-klemme	1,7 Lbs
Drejningsmoment for FM-klemme	0,2 Nm
Indbygningssted	Indendørs
Fjernsignalering	Ja
FM-kontakter	Skiftekontakt
Følgestrømundertrykkelse Ieff	50 kA
Funktions-/defektindikator	optisk
Egnet til udendørs brug	Nej
Maks. vedvarende spænding (L-N)	440 V
Integreret forsikring	Nej
Kortslutningsstyrke med maks. overstrømsbeskyttelse på netsiden	50 kA eff
Ledertværsnit fleksibel (fintrådet) maks.	25 mm²
Ledertværsnit fleksibel (fintrådet) maks.	3 AWG
Ledertværsnit fleksibel (fintrådet) min.	10 AWG

Teknisk datablad

Lynafleder MCF-C

Artikelnummer: 5096917

Teknisk data

Ledertværsnit fleksibel (fintrådet) min.	6 mm²
Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) maks.	2 AWG
Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) maks.	35 mm²
Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) mm	10 AWG
Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) mm	6 mm²
Luftfugtighed min.	5 %
Luftfugtighed maks.	95 %
Maks. overstrømsbeskyttelse på netsiden	315 A gL/gG
Maks. forsikring	315 A
Monteringstype	DIN-skinne 35 mm
Nominel afledningsstødstrøm (8/20 µs) [L-N]	35 kA
Nominel frekvens	50 Hz
Nominel spænding AC (50 / 60 Hz)	400 V
Netform DC	Nej
Netform IT	Ja
Netform øvrige	Nej
Netform TN	Ja
Netform TN-C	Ja
Netform TN-C-S	Ja
Netform TN-S	Ja
Netform TT	Ja
Poltal	1
Ports	One-Port-SPD
Kontrolklasse type 1	Ja
ROHS-medholdelig	exempt
Skifteeffekt AC	230 V; 0,5 A
Skifteeffekt DC	230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
Kapslingsklasse	IP20
Beskyttelsesniveau [L-N]	≤2,5
Indikering på komponent	optisk
SPD iht. EN 61643-11	Type 1+2
SPD iht. IEC 61643-1	class I+II
Temperaturanvendelsesområde maks.	80 °C
Temperaturanvendelsesområde min.	-40 °C
TOV-spænding [L-N] - fail safe mode - 120 min	760 V
TOV-spænding [L-N] - withstand mode - 5 s	580 V
Antal ledere (uden jord)	1