Teknisk datablad

Kombiafleder, 3-polet + NPE

Artikelnummer: 5096879



Lynstrømsafleder type 1+2, 4-polet, til anvendelse i TT- og TN-S-net.Helt færdigmonteret og klar til tilslutning bestående af:

3 x MCD 50-B: Koordineret lynafbryder type 1 + 2 i henhold til EN 61643-11 og 1 x MCD 125-B / NPE: Koordineret N-PE gnistgap type 1 + 2 i henhold til EN 61643-11. Til interface 0 til 2 (LPZ) iht. lynbeskyttelseszone-konceptet iht. IEC 62305 eller VDE 0185-305.

- Lynbeskyttelsespotentialudligning iht. VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Lynstrømsafledningsevne 50 kA (10/350) pr. pol og op til 125 kA (10/350) i alt
- Beskyttelsesniveau <1,7 kV, muliggør apparatbeskyttelse
- Kortslutningsstyrke 10 kA, afledersikring op til 500 A gL/gG
- Indkapslede, ikke-udblæsende gnistgab

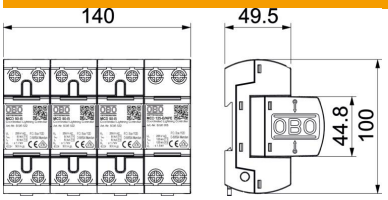
Anvendelse: industrianlæg og bygninger med udvendig lynbeskyttelse i klasse I til IV.

Type 1+2 | LPZ 0→2 | 230/400 V System

Stamdata

Artikelnummer	5096879
Type	MCD 50-B 3+1
Betegnelse 1	Lynbeskyttelse
Betegnelse 2	Sæ til TT- og TNS-net
Producent	OBO
Dimension	255V
Mindste SA-enhed	1
Mængdeenhed	Stykke
Vægt	150,2 kg
Vægtenhed	kg/100 par
CO2 fodaftryk (GWP) fra vugge til port	8,7435 kg CO2e / 1 Styk

Dimensioner



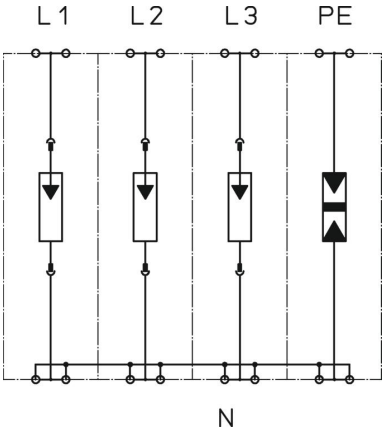
Længde	100 mm
Bredde	140 mm
Højde	69 mm

Teknisk datablad

Kombiafleder, 3-polet + NPE

Artikelnummer: 5096879

Teknisk data



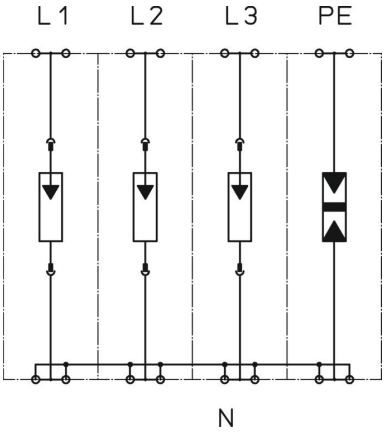
Afledt stødstrøm (8/20 µs) [i alt]	125 kA
Reaktionstid	<100 ns
Udblæsende	Nej
Udførelse	3+NPE
Polernes udførelse	3+N/PE
Byggebredde i delingsenheder (TE, 17,5 mm)	8
Driftstemperatur maks.	85 °C
Driftstemperatur min.	-40 °C
Lynstødstrøm (10/350 µs)	50 kA
Lynstødstrøm (10/350 µs) [N-PE]	125 kA
Lynstødsstrøm (10/350) [samlet]	125 kA
Fjernsignalering	Nej
Følgestrømundertrykkelse (eff) [N-PE]	0,1 kA
Følgestrømundertrykkelse leff	10 kA
Maks. vedvarende spænding (L-N)	255 V
Maks. vedvarende spænding (N-PE)	255 V
Maks. vedvarende spænding AC	255 V
Kortslutningsholdbarhed	10 kA
Kortslutningsstyrke med maks. overstrømsbeskyttelse på netsiden	10 kA
Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) maks.	50 mm²
Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) mm	10 mm²
LPZ	0→2
Luftfugtighed min.	5 %
Luftfugtighed maks.	95 %
Maks. overstrømsbeskyttelse på netsiden	500
Maks. forsikring	500 A
Monteringstype	DIN-skinne 35 mm
Nominel afledningsstødstrøm (8/20 µs)	50 kA
Nominel afledningsstødstrøm (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Nominel afledningsstødstrøm (8/20 µs) [N-PE]	125 kA
Nominel spænding AC (50 / 60 Hz)	230 V
Netform	TN-S, TT
Netform DC	Nej
Netform IT	Nej
Netform øvrige	Nej
Netform TN	Ja
Netform TN-C	Nej
Netform TN-C-S	Ja
Netform TN-S	Ja
Netform TT	Ja
Nominel belastningsstrøm (ind- / udgangsklemme)	125 A
Poltal	1

Teknisk datablad

Kombiafleder, 3-polet + NPE

Artikelnummer: 5096879

Teknisk data



Kontrolklasse type 1	Ja
Kontrolklasse type 2	Ja
ROHS-medholdelig	Ja
Kapslingsklasse	IP20
Beskyttelsesniveau	≤1,7 kV
Beskyttelsesniveau [L-N]	≤1,7
Beskyttelsesniveau (N-PE)	1,5 kV
Indikering på komponent	Ingen
SPD iht. EN 61643-11	Type 1+2
SPD iht. IEC 61643-1	class I+II
Temperaturanvendelsesområde maks.	85 °C
Temperaturanvendelsesområde min.	-40 °C
Godkendelser	VDE