

Teknisk datablad

Kombiafleder, 3-polet + NPE med funktionsindikator

Artikelnummer: 5096836



Kombiafleder type 1+2, 4-polet med optisk funktionsindikator, til anvendelse i TN-S og TT-net. Helt færdigmonteret og klar til tilslutning bestående af: 3 x MCD 50-B-OS: Koordineret lynafbryder type 1 + 2 EN 61643-11.1 x MCD 125-B / NPE: Koordineret N-PE gnistgab type 1 + 2 EN 61643-11 til brug i TN-S- og TT-systemer.
Interface 0 til 2 (LPZ) iht. lynbeskyttelseszonekonceptet 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, afleder-for-sikring indtil 500 A gL/gG
- Effektforbrug < 26 mW/pol
- Indkapslede, ikke-udblæsende gnistgab

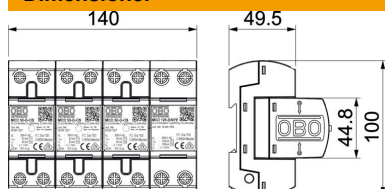
Anvendelse: industrianlæg og bygninger med udvendig lynbeskyttelse i klasse I til IV.



Stamdata

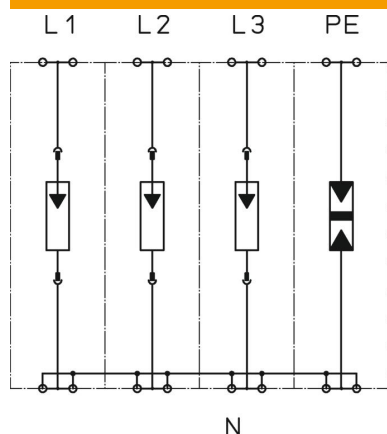
Artikelnummer	5096836
Type	MCD 50-B 3+1-OS
Betegnelse 1	Lynbeskyttelse
Betegnelse 2	Sæt med funktionsindikering
Producent	OBO
Dimension	255V
Mindste SA-enhed	1
Mængdeenhed	Stykke
Vægt	149,2 kg
Vægtenhed	kg/100 par
CO2 fodaftryk (GWP) fra vugge til port	8,7853 kg CO2e / 1 Styk

Dimensioner



Længde	100 mm
Bredde	140 mm
Højde	69 mm

Teknisk data



Afløst stødstrøm (8/20 µs) [i alt]	125 kA
Reaktionstid	<100 ns
Udblæsende	Nej
Udførelse	3+1-polet
Polernes udførelse	3+N/PE
Byggebredde i delingsenheder (TE, 17,5 mm)	8
Driftstemperatur maks.	85 °C
Driftstemperatur min.	-40 °C
Lynstødsstrøm (10/350 µs)	50 kA
Lynstødsstrøm (10/350 µs) [N-PE]	125 kA
Lynstødsstrøm (10/350 µs) [samlet]	125 kA
Fjernsignalering	Nej
Følgestrømuntertrykkelse (eff) [N-PE]	0,1 kA
Følgestrømuntertrykkelse Ieff	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 afledningsstødsstrøm (8/20 µs)	50 kA
Nominel afledningsstødsstrøm (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Nominel afledningsstødsstrøm (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

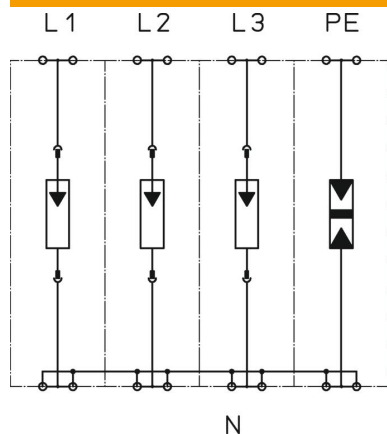
Teknisk datablad

Kombiafleider, 3-polet + NPE med funktionsindikator

Artikelnummer: 5096836



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	optisk
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