

Teknisk datablad

Kombiafleder 3-polet med funktionsindikator

Artikelnummer: 5096835



Kombiafleder-sæt type 1+2, 3-polet, med optisk funktionsindikator, til anvendelse i TN-C-net:

Komplet prækonfektioneret og tilslutningsklar bestående af:
3 x MCD 50-B-OS: Koordineret lynstrømsafleder type 1+2 EN 61643-11. Til inter-
face 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 150 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	5096835
Type	MCD 50-B 3-OS
Betegnelse 1	Lynbeskyttelse
Betegnelse 2	Sæt med funktionsindikering
Producent	OBO
Dimension	255V
Mindste SA-enhed	1
Mængdeenhed	Stykke
Vægt	118 kg
Vægtenhed	kg/100 par
CO2 fodaftryk (GWP) fra vugge til port	6,386 kg CO2e / 1 Styk

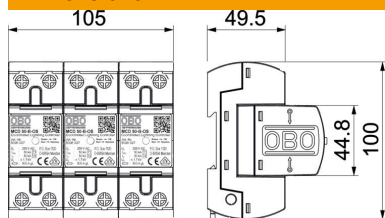
Teknisk datablad

Kombiafleder 3-polet med funktionsindikator

Artikelnummer: 5096835

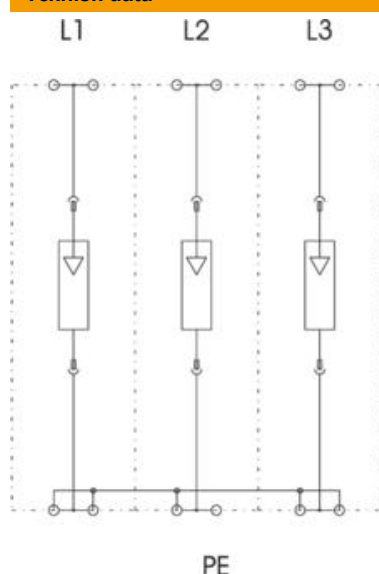


Dimensioner



Længde	100 mm
Bredde	105 mm
Højde	69 mm

Teknisk data



Afledt stødstrøm (8/20 μ s) [i alt]	150 kA
Reaktionstid	<100 ns
Udblæsende	Nej
Udførelse	3-polet
Polernes udførelse	3
Byggebredde i delingsenheder (TE, 17,5 mm)	6
Driftstemperatur maks.	85 °C
Driftstemperatur min.	-40 °C
Lynstødstrøm (10/350 μ s)	50 kA
Lynstødsstrøm (10/350) [samlet]	150 kA
Fjernsignaler	Nej
Følgestrømundert tryk leff	10
Maks. vedvarende spænding (L-N)	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 mm ²
Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) mm	10 mm ²
LPZ	0→2
Maks. overstrømsbeskyttelse på netsiden	500
Maks. forsikring	500 A
Monteringstype	DIN-skinne 35 mm
Nominel afledningsstødstrøm (8/20 μ s)	50 kA
Nominel afledningsstødstrøm (8/20 μ s) [L-N]	50 kA
Nominel spænding AC (50 / 60 Hz)	230 V
Netform	TN-C
Netform DC	Nej
Netform IT	Nej
Netform øvrige	Nej
Netform TN	Ja
Netform TN-C	Ja
Netform TN-C-S	Nej
Netform TN-S	Nej
Netform TT	Nej

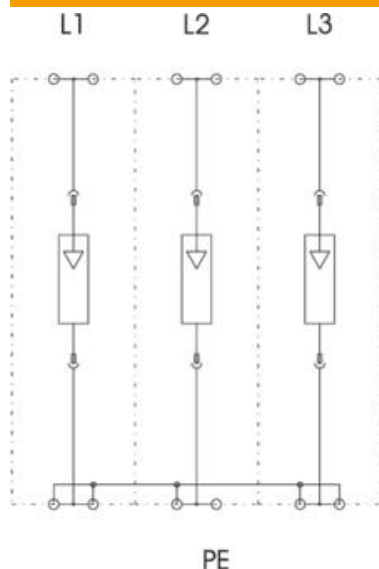
Teknisk datablad

Kombiafleder 3-polet med funktionsindikator

Artikelnummer: 5096835



Teknisk data



OBO_nominel belastningsstrøm
(ind- / udgangsklemme)

125 A

Poltal

1

Kontrolklasse type 1

Ja

Kontrolklasse type 2

Ja

Kapslingsklasse

IP20

Beskyttelsesniveau

≤1,7

Beskyttelsesniveau [L-N]

≤1,7

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