

Teknisk datablad

Kombiavleder 3-polet + NPE

Artikkelnummer: 5096879



Kombiavleder type 1+2, 4-polet, til bruk i TT- og TN-S-nett. Fullstendig ferdig montert og klar for tilkobling bestående av:
3 x MCD 50-B: Koordinert lynavleder type 1 + 2 i henhold til EN 61643-11 og
1 x MCD 125-B / NPE: Koordinert N-PE gnistgap type 1 + 2 i henhold til EN 61643-11 Til grensesnitt 0 til 2 (LPZ) i samsvar med lynvernsonekonsept iht. IEC 62305 evt. DIN VDE 0185-305.

- lynvernpotensialutjevning iht. VDE 0185-305 (IEC 62305)
- for lynstrømvledningsevne 50 kA (10/350) per pol og opptil 125 kA (10/350) totalt
- beskyttelsesnivå <1,7 kV, muliggjør apparatbeskyttelse
- kortslutningsbestandighet 10 kA, avledningsforsikring opptil 500 A gL/gG
- innkapslet, ikke utblåsende gnistgap

Bruksområde: Industriannlegg og bygninger med ytre lynvern klasse I til IV.

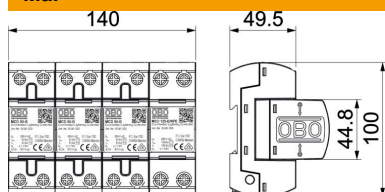


Type 1+2 LPZ 0→2 230/400 V System

Stamdata

Artikkelnummer	5096879
Type	MCD 50-B 3+1
Betegnelse 1	CoordinatedLightningController
Betegnelse 2	Sett til TT og TNS-nett
Produsent	OBO
Dimensjon	255V
Minste salgsenhet	1
Mengdeenhet	Stykk
Vekt	168 kg
Vektenhet	kg/100 stk.
CO2-fotavtrykk (GWP) fra vugge til port	8,7435 kg CO2e / 1 Stykke

Mål



Lengde	100 mm
Bredde	140 mm
Høyde	69 mm

Tekniske data

Avledningsstrøm (8/20 µs) [totalt]	125 kA
Reaksjonstid	<100 ns
Utblåsende	nei
Utførelse	3+NPE
Gjennomføring av polene	3+N/PE
Bredde i delingsenheter (TE, 17,5 mm)	8
Driftstemperatur maks.	85 °C
Driftstemperatur min.	-40 °C
Lynstøtstrøm (10/350 µs)	50 kA
Lynstøtstrøm (10/350 µs) [N-PE]	125 kA
Lynstøtstrøm (10/350) [totalt]	125 kA
Fjernsignalisering	nei
Følgestrøm-slukkingsevne (eff) [N-PE]	0,1 kA
Følgestrøm-slukkingsevne Ieff	10
Høyeste varige spenning (L-N)	255 V
Høyeste varige spenning (N-PE)	255 V
Høyeste kontinuerlige spenning AC	255 V
Kortslutningsfasthet	10 kA
Kortslutningsfasthet ved maks. overstrømværn på nettsiden	10 kA
Ledertverrsnitt stiv (én-/flertrådet) maks.	50 mm²
Ledertverrsnitt stiv (én-/flertrådet) min.	10 mm²
LPZ	0→2
Maks. overstrømværn på nettsiden	500
Maks. forankoblet sikring	500 A
Monteringstype	Kapselskinne 35 mm
Nominell avledningsstrøm (8/20 µs)	50 kA
Nominell avledningsstrøm (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Nominell avledningsstrøm (8/20 µs) [N-PE]	125 kA
Merkespennings AC (50 / 60 Hz)	230 V
Nettform	TN-S, TT
Nettform DC	nei
Nettform IT	nei
Nettform øvrige	nei
Nettform TN	ja
Nettform TN-C	nei
Nettform TN-C-S	ja
Nettform TN-S	ja
Nettform TT	ja
OBO_nominell strøm (inn- / utgangsklemme)	125 A
Pol antall	1
Tesklasse type 1	ja
Tesklasse type 2	ja
Beskyttelsesklasse	IP20
Beskyttelsesnivå	≤1,7

Teknisk datablad

Kombiavleder 3-polet + NPE

Artikkelnummer: 5096879



Tekniske data

Beskyttelsesnivå [L-N]	≤1,7
Beskyttelsesnivå [N-PE]	1,5 kV
Signalisering på enheten	ingen
Kravklasse i.h.t. EN 61643-11	Type 1+2
SPD iht. IEC 61643-1	klasse I+II
Temperaturområde for bruk maks.	85 °C
Temperaturområde for bruk min.	-40 °C
Godkjenninger	VDE