

Tekniskt datablad

Kombiavledare 3-polig + NPE med funktionsindikering

Artikelnummer: 5096836



Kombiskydd typ 1+2, 4-polig, med optisk funktionsindikering för användning i TN-S- och TT-nät.

Helt förmonterad och klar för anslutning bestående av:
3 x MCD 50-B-OS: Koordinerad åskströmsavledare typ 1+2 EN 61643-11.

1 x MCD 125-B/NPE: Koordinerad N-PE gnistgap typ 1+2 EN 61643-11 för användning i TN-S och TT system.

Gränssnitt 0 till 2 (LPZ) enligt konceptet åskskyddszon enligt IEC 62305 eller VDE 0185-305.

- Åskskyddspotentialutjämning enligt VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Blixtströmsledningskapacitet 50 kA (10/350) per pol och upp till 125 kA (10/350) totalt
- Skyddsnivå <1,7 kV, möjliggör enhetsskydd
- Kortslutningsstyrka 10 kA, säkerhetsavledare upp till 500 A gL/gG
- Strömförbrukning < 26 mW/pol
- Inkapslat, icke-utblåsande gnistgap

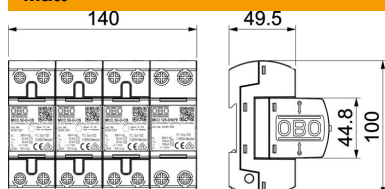
Användning: Industrianläggningar och byggnader med externt åskskydd av klass I till IV.



Huvuddata

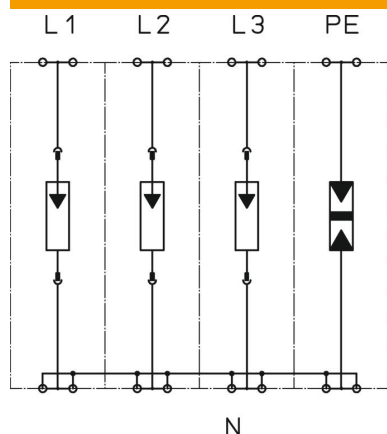
Artikelnummer	5096836
Typ	MCD 50-B 3+1-OS
Beteckning 1	Överspänningsskydd
Beteckning 2	Set med funktionsindikering
Tillverkare:	OBO
Dimension	255V
Minsta förpackningsenhet	1
Förpackningsenhet	Styck
Vikt	149,2 kg
Viktenhet	kg/100 st
CO2-avtryck (GWP) från vaggan till gränd	8,7853 kg CO2e / 1 Styck

Mått



Längd	100 mm
Bredd	140 mm
Höjd	69 mm

Teknisk data



Avledningsstötström (8/20 µs) [totalt]	125 kA
Reaktionstid	<100 ns
Utblåsande	nej
Utförande	3+1-polig
Polutförande	3+N/PE
installationsbredd i delningsenheter (TE, 17,5 mm)	8
Driftstemperatur max.	85 °C
Driftstemperatur min.	-40 °C
Blixtstötström (10/350 µs)	50 kA
Blixtstötström (10/350 µs) [N/PE]	125 kA
Blixtstötström (10/350) [totalt]	125 kA
Fjärrsignal	nej
Följeström (eff) [N-PE]	0,1 kA
Restströmabsorptionsförmåga Ieff	10 kA
Max. kontinuerlig spänning (L-N)	255 V
Maximal driftspänning (N-PE)	255 V
Max. kontinuerlig spänning AC	255 V
Kortslutningssäkerhet	10 kA
Kortslutningssäkerhet vid max. försäkring på nätsidan	10 kA
Ledartvärsnitt, fast (en-/flertrådig) max.	50 mm ²
Ledartvärsnitt, fast (en-/flertrådig) min.	10 mm ²
LPZ	0→2
Luftfuktighet min.	5 %
Luftfuktighet max.	95 %
Max. försäkring på nätsidan	500
Maximal försäkring	500 A
Monteringstyp	DIN-skena 35 mm
Nominell avledningsstötström (8/20 µs)	50 kA
Nominell avledningsstötström (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Nominell avledningsstötström (8/20 µs) [N-PE]	125 kA
Märkspänning AC (50/60 Hz)	230 V
Nättyp	TN-S, TT
Nätverkskonfiguration DC	nej
Nätverkskonfiguration IT	nej
Nätverkskonfiguration övriga	nej
Nätverkskonfiguration TN	ja
Nätverkskonfiguration TN-C	nej
Nätverkskonfiguration TN-C-S	ja
Nätverkskonfiguration TN-S	ja
Nätverkskonfiguration TT	ja
Nominell belastningsström (ingång / utgång)	125 A
Polantal	1
Provningsklass typ 1	ja
Provningsklass Typ 2	ja
Uppfyller ROHS	ja

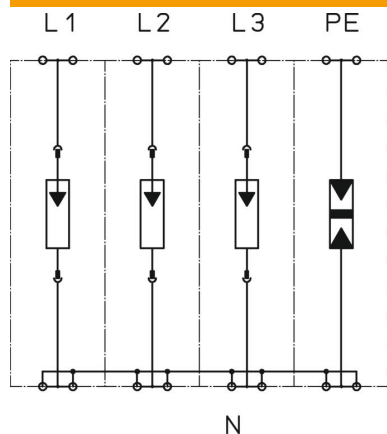
Tekniskt datablad

Kombiavledare 3-polig + NPE med funktionsindikering

Artikelnummer: 5096836



Teknisk data



Kapslingsklasser	IP20
Skyddsnivå	≤1,7 kV
Spänningsskyddsnivå [L-N]	≤1,7
Spänningsskyddsnivå [N-PE]	1,5 kV
Signalering på enheten	optisk
Normkrav enligt SS-EN 61643-11	Typ 1+2
SPD enligt SS-EN 61643-1	klass I+II
Temperaturanvändningsområde max.	85 °C
Temperaturanvändningsområde min.	-40 °C
Godkännande	VDE