



Kombinerad avledare typ 1+2, 3-polig, med optisk funktionsdisplay, för användning i TN-C-nätverk:

Helt förmonterad och klar för anslutning bestående av:
3 x MCD 50-B-OS: Koordinerad åskströmsavledare typ 1+2 EN 61643-11. För gränssnitt 0 till 2 (LPZ) enligt konceptet för åskskyddszoner enligt SS-EN 62305 eller VDE 0185-305.

- Åskskyddspotentialutjämning enligt VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Blixtströmsledningskapacitet 50 kA (10/350) per pol och upp till 150 kA (10/350) totalt
- Skyddsnivå <1,7 kV, möjliggör enhetsskydd
- Kortslutningsstyrka 10 kA, säkerhetsavledare upp till 500 A gL/gG
- Strömförbrukning < 26 mW/pol
- Inkapslade, icke-utblåsande gnistgap

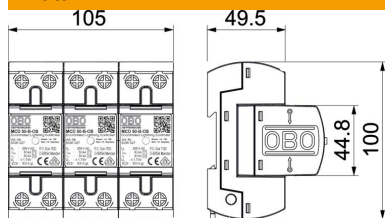
Användning: Industrianläggningar och byggnader med externt åskskydd av klass I till IV.



Huvuddata

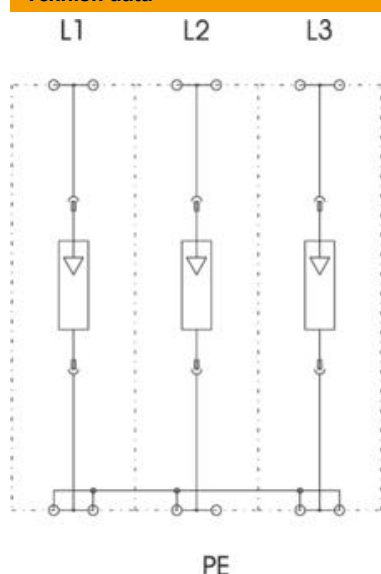
Artikelnummer	5096835
Typ	MCD 50-B 3-OS
Beteckning 1	Överspänningsskydd
Beteckning 2	Set med funktionsindikering
Tillverkare:	OBO
Dimension	255V
Minsta förpackningsenhet	1
Förpackningsenhet	Styck
Vikt	118 kg
Viktenhet	kg/100 par
CO2-avtryck (GWP) från vaggan till gränd	6,386 kg CO2e / 1 Styck

Mått



Längd	100 mm
Bredd	105 mm
Höjd	69 mm

Teknisk data



Avledningsstötström (8/20 µs) [totalt]	150 kA
Reaktionstid	<100 ns
Utblåsande	nej
Utförande	3-polig
Polutförande	3
installationsbredd i delningsenheter (TE, 17,5 mm)	6
Drifttemperatur max.	85 °C
Drifttemperatur min.	-40 °C
Blixtstötström (10/350 µs)	50 kA
Blixtstötström (10/350) [totalt]	150 kA
Fjärrsignal	nej
Restströmabsorptionsförmåga Ieff	10
Max. kontinuerlig spänning (L-N)	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
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
Märkspänning AC (50/60 Hz)	230 V
Nättyp	TN-C
Nätverkskonfiguration DC	nej
Nätverkskonfiguration IT	nej
Nätverkskonfiguration övriga	nej
Nätverkskonfiguration TN	ja
Nätverkskonfiguration TN-C	ja
Nätverkskonfiguration TN-C-S	nej
Nätverkskonfiguration TN-S	nej
Nätverkskonfiguration TT	nej
OBO nominell belastningsström (ingång/utgång)	125 A

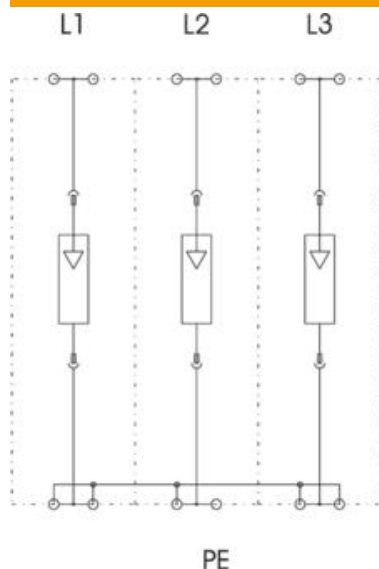
Tekniskt datablad

Kombiskydd 3-polig med funktionsindikering

Artikelnummer: 5096835



Teknisk data



Polantal	1
Provningsklass typ 1	ja
Provningsklass Typ 2	ja
Kapslingsklasser	IP20
Skyddsnivå	≤1,7
Spänningsskyddsnivå [L-N]	≤1,7
Signalering på enheten	optisk
Normkrav enligt SS-EN 61643-11	Typ 1+2
SPD enligt SS-EN 61643-1	klass I+II
Godkännande	VDE
Ledningsslag för överspannings-skyddsenheter	Energiledning AC