Tekninen tietolehti

Yhdistelmäsuoja 3-napainen + NPE toimintatilaosoituksella

Tuotenumero: 5096836



Yhdistelmäsuoja tyyppi T1+T2, 4-napainen, optisella toimintatilan osoituksella, asennus TN-S- ja TT-verkkoihin.

Täysin esikytketty ja liitäntävalmis sisältäen:
3 x MCD 50-B-OS: koordinoitu salamavirtasuoja tyyppi 1+2 EN 61643-11.
1 x MCD 125-B/NPE: koordinoitu N-PE-kipinäväli tyyppi 1+2 EN 61643-11 asennettavaksi TN-S- ja TT-järjestelmiin.
Liitäntä 0:sta 2:een (LPL) salamasuojaustasojen mukaisesti IEC 62305 tai VDE 0185-305 mukaan.

- salamasuojauksen potentiaalintasaus VDE 0185-305 (IEC 62305) mukaan
- salamavirran purkauskyky 50 kA (10/350) napaa kohden ja maks. 125 kA (10/350) yhteensä
- suojaustaso <1,7 kV, mahdollistaa laitesuojauksen
- oikosulkuvirran kestävyys 10 kA, suurin sallittu etusulake 500 A gL/gG
- tehonotto < 26 mW/napa
- koteloitu, ei-ulospuhaltava kipinäväli

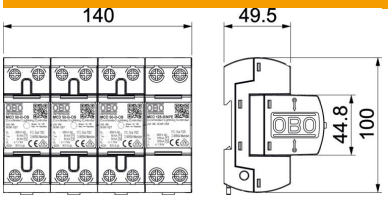
Käyttö: Teollisuuslaitokset ja rakennukset luokkien I-IV ulkopuolisella salamasuojauksella.

Type 1+2 | LPZ 0→2 | 230/400 V System

Perustiedot

Tuotenumero	5096836
Tyyppi	MCD 50-B 3+1-OS
Nimitys 1	Ylijännitesuoja
Nimitys 2	Sarja toimintonäytöllä
Valmistaja	OBO
Koko	255V
Pienin myyntiyksikkö	1
Määräyksikkö	Kappale
Paino	149,2 kg
Painoyksikkö	kg/100 kpl
CO2-jalanjälki (GWP) kehdosta portille	8,7853 kg CO2e / 1 Kappale

Mitat



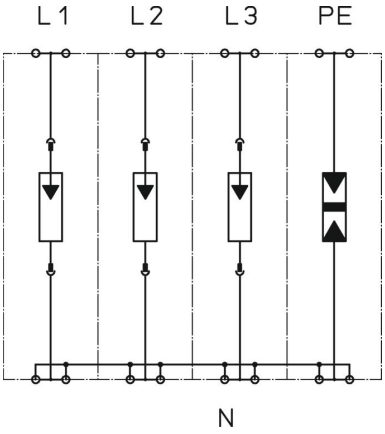
Pituus	100 mm
Pohjamitta	140 mm
Korkeus	69 mm

Tekninen tietolehti

Yhdistelmäsuoja 3-napainen + NPE toimintatilaosoituksella

Tuotenumero: 5096836

Tekniset tiedot



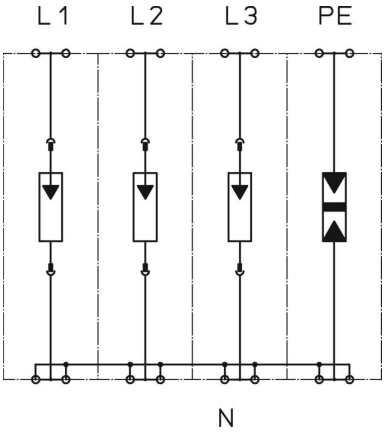
Purkauskyky (8/20 µs) [yhteensä]	125 kA
Syttymisaika	<100 ns
Ulospuhaltava	ei
Malli	3+1-napainen
Napojen malli	3+N/PE
Rakenneleveys jakoyksikköinä (TE, 17,5 mm)	8
Käyttölämpötila maks.	85 °C
Käyttölämpötila min.	−40 °C
Salamasyöksyvirta (10/350 µs)	50 kA
Salamasyöksyvirta (10/350 µs) [N-PE]	125 kA
Salamasyöksyvirta (10/350) [yhteensä]	125 kA
Etähälytyskosketin	ei
Jälkivirran sammutuskyky (eff) [N-PE]	0,1 kA
Jälkivirran sammutuskyky leff	10 kA
Korkein jatkuva jännite (L-N)	255 V
Korkein jatkuva jännite (N-PE)	255 V
Korkein jatkuva jännite AC	255 V
Oikosulunkestävyys	10 kA
Oikosulkuvirran kestävyys verkonpuoleisella maks. ylijännitesuojalla	10 kA
Johdon poikkipinta jäykkä (yksi-/monilankainen) maks.	50 mm²
Johdon poikkipinta, jäykkä (yksi-/monilankainen) min.	10 mm²
LPZ	0→2
Ilmankosteus min.	5 %
Ilmankosteus maks.	95 %
Maks. verkonpuoleinen ylijännitesuoja	500
Enimmäissulake	500 A
Asennustapa	Asennuskisko 35 mm
Nimellispurkausvirta (8/20 µs)	50 kA
Nimellispurkausvirta (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Nimellispurkausvirta (8/20 µs) [N-PE]	125 kA
Nimellisjännite AC (50 / 60 Hz)	230 V
Verkon muoto	TN-S, TT
Verkkotyyppi DC	ei
Verkkotyyppi IT	ei
Verkkotyyppi, muu	ei
Verkkotyyppi TN	kyllä
Verkkotyyppi TN-C	ei
Verkkotyyppi TN-C-S	kyllä
Verkkotyyppi TN-S	kyllä
Verkkotyyppi TT	kyllä
Nimelliskuormitusvirta (tulo-/lähtöliitin)	125 A
Napojen lukumäärä	1
Tarkastusluokka tyyppi 1	kyllä

Tekninen tietolehti

Yhdistelmäsuoja 3-napainen + NPE toimintatilaosoituksella

Tuotenumero: 5096836

Tekniset tiedot



Tarkastusluokka tyyppi 2	kyllä
ROHS-vaatimusten mukainen	kyllä
Kotelointiluokka	IP20
Suojaustaso	≤1,7 kV
Suojaustaso [L-N]	≤1,7
Suojaustaso [N-PE]	1,5 kV
Merkinanto laitteessa	optinen
SPD standardin EN 61643-11 mukaan	Tyyppi 1+2
SPD standardin IEC 61643-1 mukaan	Luokat I+II
Käyttöalueen lämpötila maks.	85 °C
Käyttöalueen lämpötila min.	−40 °C
Hyväksynnät	VDE