Tekninen tietolehti

Salamaylijännitesuoja Compact - MCF100

Tuotenumero: 5096987



Yhdistelmäsuoja, salamavirta- ja ylijännitesuoja tyyppi T1+T2

• suojaustaso ≤ 1,5 kV
• salamasuojauksen potentiaalintasaukseen VDE 0185-305 (IEC 62305) mukaan
• salamavirran purkauskyky maks. 100 kA (10/350) 3+NPE • verkon jälkivirran sammutus 50 kA Ipeak, suurin sallittu etusulake 315 A gL/gG • täyttää VDE-AR-N 4100 -vaatimukset asennukselle ennen mittaria • koteloidut, ei-ulospuhaltavat kipinävälit asennettavaksi kytkentäkoteloihin

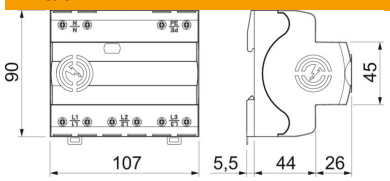
Käyttö: Teollisuuslaitokset ja rakennukset ulkopuolisella salamasuojauksella, luokat I - IV.
Compact ylijännitesuoja

230/ 400 V System | Type 1+2 | LPZ 0→2 | FS | HALOGEN FREE

Perustiedot

Tuotenumero	5096987
Tyyppi	MCF100-3+NPE+FS
Nimitys 1	Salamaylijännitesuoja, FS
Nimitys 2	3-pole with NPE + RS
Valmistaja	OBO
Koko	255V
Pienin myyntiyksikkö	1
Määräyksikkö	Kappale
Paino	93,5 kg
Painoyksikkö	kg/100 kpl
CO2-jalanjälki (GWP) kehdosta portille	4,7534 kg CO2e / 1 Kappale

Mitat



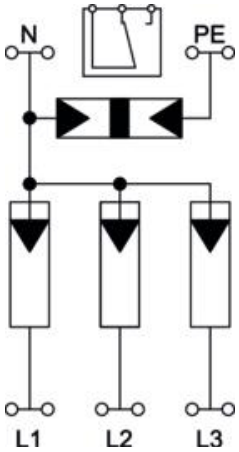
Pituus	90 mm
Pohjamitta	107 mm
Korkeus	70 mm

Tekninen tietolehti

Salamaylijännitesuoja Compact - MCF100

Tuotenumero: 5096987

Tekniset tiedot



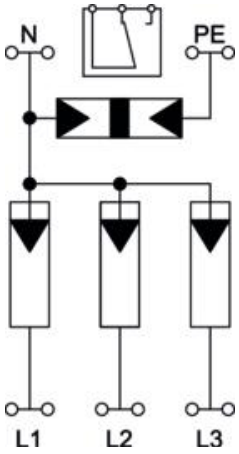
Purkauskyky (8/20 µs) [yhteensä]	100 kA
Liitännän poikkipinta (min.)	1,5 mm²
Liitännän poikkipinta, FM-liittimet maks.	16 AWG
Liitännän poikkipinta, FM-liittimet maks.	1,5 mm²
Liitännän poikkipinta FM-liittimet min.	28 AWG
Liitännän poikkipinta FM-liittimet min.	0,5 mm²
Syttymisaika	<100 ns
Vasteaika [L-N]	<100 ns
Vasteaika [N-PE]	<100 ns
Napojen malli	3+N/PE
Rakenneleveys jakoyksikköinä (TE, 17,5 mm)	6
Käyttölämpötila maks.	80 °C
Käyttölämpötila min.	−40 °C
Salamasyöksyvirta (10/350 µs)	25 kA
Salamasyöksyvirta (10/350 µs) [L-N/PE]	100 kA
Salamasyöksyvirta (10/350 µs) [N-PE]	25 kA
Salamasyöksyvirta (10/350) [yhteensä]	100 kA
Kiristysmomentti:	44 Lbs
Kiristysmomentti:	5 Nm
FM-liittimen vääntömomentti	1,7 Lbs
FM-liittimen vääntömomentti	0,2 Nm
Asennuspaikka	Sisätila
Etähälytyskosketin	kyllä
FM-koskettimet	Vaihtokosketin
Jälkivirran sammutuskyky (eff) [N-PE]	50 kA
Toiminta-/vikailmoitus	optinen
Kotelon materiaali	PA UL 94 V-0
Yhteinen suojaustaso [L-PE]	2,5 kV
Korkein jatkuva jännite (L-N)	255 V
Korkein jatkuva jännite (N-PE)	255 V
Korkein jatkuva jännite AC	255 V
Oikosulkuvirran kestävyys verkonpuoleisella maks. ylijännitesuojalla	50 kA eff
Johdon poikkipinta, taipuisa (hienolankainen)	25 mm²
Johdon poikkipinta, taipuisa (hienolankainen)	3 AWG
Johdon poikkipinta taipuisa (hienolankainen) min.	16 AWG
Johdon poikkipinta taipuisa (hienolankainen) min.	1,5 mm²
Johdon poikkipinta jäykkä (yksi-/monilankainen) maks.	2 AWG
Johdon poikkipinta jäykkä (yksi-/monilankainen) maks.	35 mm²
Johdon poikkipinta, jäykkä (yksi-/monilankainen) min.	16 AWG

Tekninen tietolehti

Salamaylijännitesuoja Compact - MCF100

Tuotenumero: 5096987

Tekniset tiedot



Johdon poikkipinta, jäykkä (yksi-/monilankainen) min.	1,5 mm²
Ilmankosteus min.	5 %
Ilmankosteus maks.	95 %
Maks. verkonpuoleinen ylijännitesuoja	315 A
Enimmäissulake	315 A
Enimmäispurkausvirta (8/20 µs)	50 kA
Enimmäispurkausvirta (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Enimmäispurkausvirta (8/20 µs) [N-PE]	100 kA
Vähimmäisetäisyys	0 mm
Asennustapa	Asennuskisko 35 mm
Nimellispurkausvirta (8/20 µs)	35 kA
Nimellispurkausvirta (8/20 µs) [L-N]	35 kA
Nimellispurkausvirta (8/20 µs) [N-PE]	100 kA
Nimellistaajuus	50 Hz
Nimellisjännite AC (50 / 60 Hz)	230 V
Verkon muoto	TT
Verkkotyyppi TN	kyllä
Verkkotyyppi TN-C-S	kyllä
Verkkotyyppi TN-S	kyllä
Verkkotyyppi TT	kyllä
Napojen lukumäärä	4
Portit	One-Port ylijännitesuoja
Kytkentäteho AC	250V/ 1,5A
Kytkentäteho DC	250V/ 0,1A
Kotelointiluokka	IP20
Suojajohdinvirta	< 5 µA
Suojaustaso	≤1,5 kV
Suojaustaso [L-N]	≤1,5
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
SPD UL 1449 mukaan	Tyyppi 4
Käyttöalueen lämpötila maks.	80 °C
Käyttöalueen lämpötila min.	−40 °C
TOV- jännite [L-N] – vikasietotila– 120 min	442 V
TOV-jännite [L-N] - sietotila - 5 s	440 V
TOV-jännite [L-PE] – sietotila – 200 ms	1200 V
Hyväksynnät	VDE UL