Tehnicki list

LightningController Compact - MCF100

Broj artikla: 5096987



Kombinirani odvodnik, odvodnik struje munje i prenapona tip 1+2

• Razina zaštite ≤ 1,5 kV
• za izjednačenje potencijala zaštite od udara munje sukladno normi VDE 0185-305 (IEC 62305)
• Kapacitet odvodnje struje munje do 100 kA (10/350) 3+NPE
• Sposobnost brisanja popratne struje Ifi 50 kA, rezervni osigurač odvodnika do 315 A gL/gG
• ispunjava zahtjeve norme VDE-AR-N 4100 za upotrebu u području prije brojila
• oklopljen iskričastim odvodnicima bez propuhivanja za primjenu u standardnim razvodnim ormarima

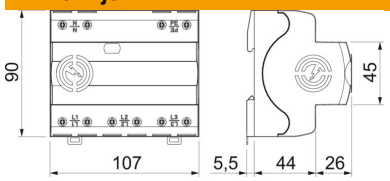
Primjena: industrijska postrojenja i zgrade s vanjskom zaštitom od munje razreda od I do IV.
Odvodnik struje munje i prenapona Compact

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

Referentni podaci

Broj artikla	5096987
Tip	MCF100-3+NPE+FS
Opis 1	Odvodnik tip 1+2 Compact
Opis 2	tropolni sa NPE+FS
Proizvođač:	OBO
Dimenzija	255V
Najmanja prodajna jedinica	1
Jedinica količine	Komad
Težina	93,5 kg
Jedinica za težinu	kg/100 kom.
CO2 otisak (GWP) od kolijevke do vrata	4,7534 kg CO2e / 1 Komad

Dimenzije



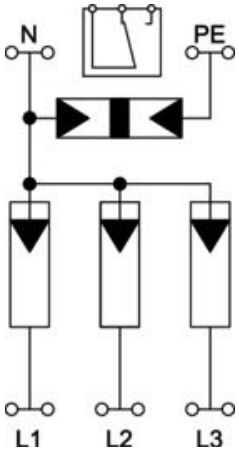
Duljina	90 mm
Širina	107 mm
Visina	70 mm

Tehnicki list

LightningController Compact - MCF100

Broj artikla: 5096987

Tehnički podaci



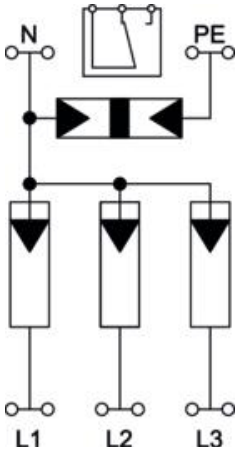
Nazivna odvodna struja (8/20 µs) [ukupno]	100 kA
Presjek priključka (min.)	1,5 mm²
Maks. presjek priključka FM-stezaljke	16 AWG
Maks. presjek priključka FM-stezaljke	1,5 mm²
Min. presjek priključka FM-stezaljke	28 AWG
Min. presjek priključka FM-stezaljke	0,5 mm²
Vrijeme odziva	<100 ns
Vrijeme odziva [L-N]	<100 ns
Vrijeme odziva [N-PE]	<100 ns
Broj polova	3+N/PE
Širina u osnovnim jedinicama (TE, 17,5 mm)	6
Temperatura za obradu, maks.	80 °C
Min. temperatura za obradu	−40 °C
Struja munje (10/350 µs)	25 kA
Struja munje (10/350 µs) [L-N/PE]	25 kA
Struja munje (10/350 µs) [N-PE]	100 kA
Struja munje (10/350) [ukupno]	100 kA
Zaokretni moment	44 Lbs
Zaokretni moment	5 Nm
Zakretni moment za FM-stezaljku	1,7 Lbs
Zakretni moment za FM-stezaljku	0,2 Nm
Mjesto ugradnje	Unutrašnjost
Daljinska signalizacija	da
Daljinska dojava (FM)	Izmjenjivač
Prigušenje slijedne struje (eff) [N-PE]	50 kA
Prikaz funkcije/kvara	optički
Materijal kućišta, dijelovi za zaštitu od prednapona	PA UL 94 V-0
Zajednička razina zaštite [L-PE]	2,5 kV
Najviši trajni napon (L-N)	255 V
Najviši trajni napon (N-PE)	255 V
Najviši trajni napon AC	255 V
Snaga kratkog spoja kod maks. nadstrujne zaštite mreže	50 kA eff
Maks. presjek fleksibilnog vodiča (finožični)	25 mm²
Maks. presjek fleksibilnog vodiča (finožični)	3 AWG
Min. presjek fleksibilnog vodiča (finožični)	16 AWG
Min. presjek fleksibilnog vodiča (finožični)	1,5 mm²
Maks. presjek krutog vodiča (jedno-/višežični)	2 AWG
Maks. presjek krutog vodiča (jedno-/višežični)	35 mm²
Min. presjek krutog vodiča (jedno-/višežični)	16 AWG

Tehnicki list

LightningController Compact - MCF100

Broj artikla: 5096987

Tehnički podaci



Min. presjek krutog vodiča (jedno-/višežični)	1,5 mm²
Min. vlažnost zraka	5 %
Maks. vlažnost zraka	95 %
Maksimalni predosigurač	315 A
Maksimalni predosigurač	315 A
Maksimalna odvodna struja (8/20 µs)	50 kA
Maksimalna odvodna struja (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Maksimalna odvodna struja (8/20 µs) [N-PE]	100 kA
Najmanji razmak	0 mm
Način montaže	Montažni profil 35 mm
Nazivna odvodna struja (8/20 µs)	35 kA
Nazivna odvodna struja (8/20 µs) [L-N]	35 kA
Nazivna odvodna struja (8/20 µs) [N-PE]	100 kA
Nazivna frekvencija	50 Hz
Nazivni napon AC (50 / 60 Hz)	230 V
Oblik mreže	TT
Sustav uzemljenja TN	da
Sustav uzemljenja TN-C-S	da
Sustav uzemljenja TN-S	da
Sustav uzemljenja TT	da
Broj polova	4
Ports	One-Port-SPD
Sukladno ROHS-u	izuzeti
Signalna sklopka AC	250V/ 1,5A
Signalna sklopka DC	250V/ 0,1A
Stupanj zaštite	IP20
Struja zaštitnog vodiča	< 5 µA
Razina zaštite	≤1,5 kV
Razina zaštite [L-N]	≤1,5
Razina zaštite [N-PE]	1,5 kV
Signalizacija na uređaju	optički
U skladu s EN 61643-11	tip 1+2
SPD sukladno IEC 61643-1	class I+II
SPD sukladno UL 1449	Tip 4
Temperaturno područje korištenja, maks.	80 °C
Temperaturno područje korištenja, min.	−40 °C
TOV-napon [L-N] - fail safe mode - 120 min	442 V
TOV-napon [L-N] - withstand mode - 5 s	440 V
TOV-napon [N-PE] - withstand mode - 200 s	1200 V
Odobrenja	VDE UL
Broj vodiča (bez zemlje)	4