Tehnicki list

LightningController Compact - MCF75

Broj artikla: 5096981

Kombinovani odvodnik, odvodnik prenapona tipa 1+2

- Prag zaštite ≤ 1,5 kV
- Za izjednačavanje potencijala gromobranske zaštite prema VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Kapacitet odvođenja prenapona 75 kA (10/350) 3-polno
- Sa gašenjem sekundarne struje 50 kA Ipeak
- Predosigurač odvodnika do 315 A gL/gG
- Ispunjava zahteve VDEW smernice i E VDE-AR N 4100 za primenu u oblasti predbrojača
- Zatvoreno, neizduvno iskrište-odvodnik za primenu u kućištima razdelnika

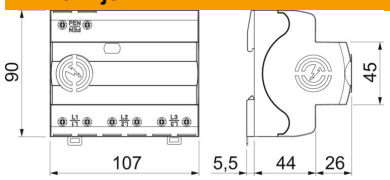
Primena: industrijski pogoni i zgrade sa spoljnom gromobranskom zaštitom klase I do IV.
Compact zaštitni uređaj

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

Matični podaci

Broj artikla	5096981
Tip	MCF75-3+FS
Oznaka 1	Odvodnik prenap
Oznaka 2	tropolni sa FS
Proizvođač	OBO
Dimenzija	255V
Najmanja prodajna jedinica	1
Jedinica količine	Komad
Težina	75 kg
Jedinica težine	kg/100 pari
CO2 otisak (GWP) od kolevke do kapije	3,7009 kg CO2e / 1 Komad

Dimenzije



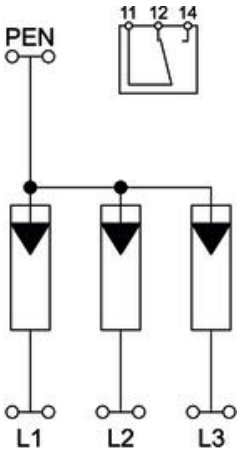
Dužina	90 mm
Širina	107 mm
Visina	70 mm

Tehnicki list

LightningController Compact - MCF75

Broj artikla: 5096981

Tehnički podaci



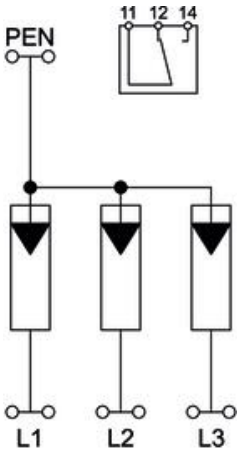
Odvodna struja (8/20 µs) [ukupna]	75 kA
Prečnik priključka (min.)	1,5 mm²
Prečnik priključka FM-kleme maks.	16 AWG
Prečnik priključka FM-kleme maks.	1,5 mm²
Prečnik priključka FM-kleme min.	28 AWG
Prečnik priključka FM-kleme min.	0,5 mm²
Kontaktno vreme	<100 ns
Varijanta polova	3
Širina u podeocima (TE, 17,5 mm)	6
Radna temperatura maks.	80 °C
Radna temperatura min.	-40 °C
Udarni napon (10/350 µs)	25 kA
Udarni napon (10/350) [ukupno]	75 kA
Obrtni momenat	44 Lbs
Obrtni momenat	5 Nm
Obrtni moment za FM-klemu	1,7 Lbs
Obrtni moment za FM-klemu	0,2 Nm
Mesto ugradnje	Unutrašnjost
Daljinska signalizacija	da
FM-kontakti	Izmenjivač
Indikator funkcije / kvara	vizuelno
Materijal kućišta	PA UL 94 V-0
Zajednički prag zaštite [L-PEN]	1,5 kV
Najveći trajni napon AC	255 V
Otpornost na kratke spojeve kod maks. prenaponske zaštite mreže	50 kA eff
Prečnik fleksibilnog provodnika (tankožilni) maks.	25 mm²
Prečnik fleksibilnog provodnika (tankožilni) maks.	3 AWG
Prečnik fleksibilnog provodnika (tankožilni) min.	16 AWG
Prečnik fleksibilnog provodnika (tankožilni) min.	1,5 mm²
Prečnik krutog provodnika (jedno-/višežilni) maks.	2 AWG
Prečnik krutog provodnika (jedno-/višežilni) maks.	35 mm²
Prečnik krutog provodnika (jedno-/višežilni) min.	16 AWG
Prečnik krutog provodnika (jedno-/višežilni) min.	1,5 mm²
Vlažnost vazduha min.	5 %
Vlažnost vazduha maks.	95 %
Maks. prenaponska zaštita mreže	315 A
Maksimalni preventivni osigurač	315 A
Maksimalna udarna struja odvođenja (8/20 µs)	50 kA
Minimalno rastojanje	0 mm
Način montaže	Torban šina 35 mm
Nominalna struja odvođenja (8/20 µs)	35 kA

Tehnicki list

LightningController Compact - MCF75

Broj artikla: 5096981

Tehnički podaci



Nominalna frekvencija	50 Hz
Nominalni napon AC (50 / 60 Hz)	230 V
Oblik mreže	TN-C
Oblik mreže TN	da
Oblik mreže TN-C	da
Broj el. polova	3
Portovi	One-Port-SPD
Sklopna snaga AC	250V/ 1,5A
Sklopna snaga DC	250V/ 0,1A
Vrsta zaštite	IP20
Struja zaštitnog voda	< 5 µA
Prag zaštite	≤1,5 kV
Signalizacija na uređaju	vizuelno
SPD prema EN 61643-11	Tip 1+2
SPD prema IEC 61643-1	klasa I+II
SPD prema UL 1449	Tip 4
Temperaturna oblast primene maks.	80 °C
Temperaturna oblast primene min.	-40 °C
TOV-napon [L-N] - fail safe mode - 120 min	442 V
TOV-napon [L-N] - withstand mode - 5 s	440 V
Dozvole	VDE UL