Tehnicki list

LightningController - MCF30-NAR-TT+FS

Broj artikla: 5096963

Kombinovani odvodnik tip 1+2 za montažu na 40-mm sabirne šine, za TN-S i TT sisteme

- Nivo zaštite ≤1,5 kV za zaštitu krajnjih uređaja
- Gromobransko izjednačavanje potencijala VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Kapacitet odvođenja prenapona do 30 kA (10/350) 3+NPE
- Ispunjava zahteve iz VDE 0100-534 (IEC 60364-5-53)
- Gašenje sekundarne struje do 50 kA i maks. predosigurač do 160 A gL/gG
- Iskrište za primenu u oblasti predbrojača prema VDE-AR-N 4100

Primena: zgrade sa napajanjem preko nadzemnog voda.

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

Matični podaci

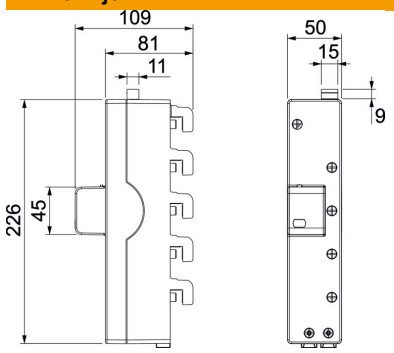
Broj artikla	5096963
Tip	MCF30-NAR-TT+FS
Oznaka 1	Odvodnik prenapona
Oznaka 2	tropolni sa NPE+FS
Proizvođač	OBO
Dimenzija	255V
Najmanja prodajna jedinica	1
Jedinica količine	Komad
Težina	107,6 kg
Jedinica težine	kg/100 pari
CO2 otisak (GWP) od kolevke do kapije	5,9885 kg CO2e / 1 Komad

Tehnicki list

LightningController - MCF30-NAR-TT+FS

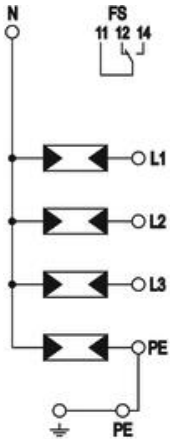
Broj artikla: 5096963

Dimenzije



Dužina	226 mm
Širina	50 mm
Visina	109 mm

Tehnički podaci



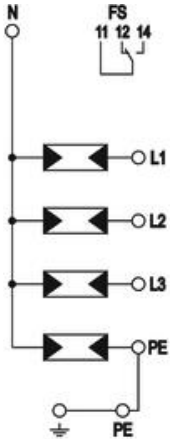
Odvodna struja (8/20 µs) [ukupna]	80 kA
Prečnik priključka (min.)	10 mm²
Prečnik priključka FM-kleme maks.	16 AWG
Prečnik priključka FM-kleme maks.	1,5 mm²
Prečnik priključka FM-kleme min.	28 AWG
Prečnik priključka FM-kleme min.	0,5 mm²
Kontaktno vreme	<100 ns
Vreme reakcije [L-N]	<100 ns
Vreme reakcije [N-PE]	<100 ns
Varijanta	3+NPE
Varijanta polova	3+N/PE
Širina u podeocima (TE, 17,5 mm)	ostalo
Radna temperatura maks.	80 °C
Radna temperatura min.	-40 °C
Udarni napon (10/350 µs)	7,5 kA
Udarni napon (10/350 µs) [L-N/PE]	7,5 kA
Udarni napon (10/350 µs) [N-PE]	30 kA
Udarni napon (10/350) [ukupno]	30 kA
Obrtni momenat	35 Lbs
Obrtni momenat	3,5 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
Sposobnost gašenja struje kratkog spoja (eff) [N-PE]	0,1 kA
Indikator funkcije / kvara	vizuelno
Materijal kućišta	PA UL 94 V-0
Zajednički prag zaštite [L-PE]	2,5 kV
Najviša vrednost trajnog napona (L-N)	255 V
Najviša vrednost trajnog napona (N-PE)	255 V

Tehnicki list

LightningController - MCF30-NAR-TT+FS

Broj artikla: 5096963

Tehnički podaci



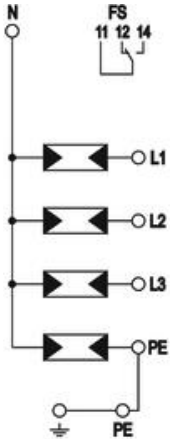
Najveći trajni napon AC	255 V
Otpornost na kratke spojeve kod maks. prenaponske zaštite mreže	50 kA eff
Prečnik fleksibilnog provodnika (tankožilni) maks.	35 mm²
Prečnik fleksibilnog provodnika (tankožilni) maks.	2 AWG
Prečnik fleksibilnog provodnika (tankožilni) min.	7 AWG
Prečnik fleksibilnog provodnika (tankožilni) min.	10 mm²
Prečnik krutog provodnika (jedno-/višežilni) maks.	2 AWG
Prečnik krutog provodnika (jedno-/višežilni) maks.	35 mm²
Prečnik krutog provodnika (jedno-/višežilni) min.	7 AWG
Prečnik krutog provodnika (jedno-/višežilni) min.	10 mm²
Vlažnost vazduha min.	5 %
Vlažnost vazduha maks.	95 %
Maks. prenaponska zaštita mreže	160 A
Maksimalni preventivni osigurač	160 A
Maksimalna udarna struja odvođenja (8/20 µs)	50 kA
Maksimalna udarna struja odvođenja (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Maksimalna udarna struja odvođenja (8/20 µs) [N-PE]	100 kA
Minimalno rastojanje	0 mm
Način montaže	Sabirna šina 40 mm
Nominalna struja odvođenja (8/20 µs)	20 kA
Nominalna struja odvođenja (8/20 µs) [L-N]	20 kA
Nominalna struja odvođenja (8/20 µs) [L-PE]	20 kA
Nominalna struja odvođenja (8/20 µs) [N-PE]	80 kA
Nominalna frekvencija	50 Hz
Nominalni napon AC (50 / 60 Hz)	230 V
Oblik mreže	TN-S, TT
Oblik mreže TN	da
Oblik mreže TN-C-S	da
Oblik mreže TN-S	da
Oblik mreže TT	da
Portovi	One-Port-SPD
Usaglašeno sa ROHS	izuzeto
Sklopna snaga AC	250 V/ 2 A
Sklopna snaga DC	250 V/ 0,1 A
Vrsta zaštite	IP20
Struja zaštitnog voda	< 5 µA
Prag zaštite	≤1,5 kV
Prag zaštite [L-N]	≤1,5
Prag zaštite [N-PE]	1,5 kV
Signalizacija na uređaju	vizuelno

Tehnicki list

LightningController - MCF30-NAR-TT+FS

Broj artikla: 5096963

Tehnički podaci



SPD prema EN 61643-11	Tip 1+2
SPD prema IEC 61643-1	klasa I+II
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
TOV-napon [N-PE] - withstand mode - 200 ms	1200 V
Dozvole	VDE