Techniniu duomenu lapas

Kombinuotas viršįtampio iškroviklis - MCF100

Prekės numeris: 5096987



Kombinuotas viršįtampio iškroviklis, tipas 1+2

- Apsaugos lygis: ≤ 1,5 kV
- Apsaugos nuo žaibo potencialams išlyginti pagal VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Žaibo srovės iškrovos dydis: 100 kA (10/350), 3+NPE
- Slopina tinklo antrinę srovę 50 kA „Ipeak“, iškroviklio saugiklis – iki 315 A gL/gG
- Atitinka E VDE-AR-N 4100 naudojimo apskaitos skyduose reikalavimus
- Uždarame korpuse, saugūs kibirkštiniai iškrovikliai, skirti naudoti paskirstymo skyduose

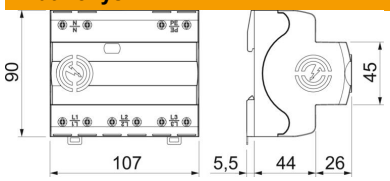
Pritaikymas: pramoniniuose įrenginiuose ir pastatuose, priskirtuose I–IV išorinės apsaugos nuo žaibo klasei.
Kompaktiškas apsauginis įrenginys

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

Pagrindiniai duomenys

Prekės numeris	5096987
Tipas	MCF100-3+NPE+FS
1 pavadinimas	Kombinuota apsauga
2 pavadinimas	tripolis su NPE+FS
Gamintojas	OBO
Dydis	255V
Mažiausias pardavimo vienetas	1
Kiekio vienetas	Vienetas
Svoris	93,5 kg
Svorio vienetas	kg/100 vnt.
CO2 pėdsakas (GWP) nuo lopšio iki vartų	4,7534 kg CO2e / 1 Vienetas

Matmenys



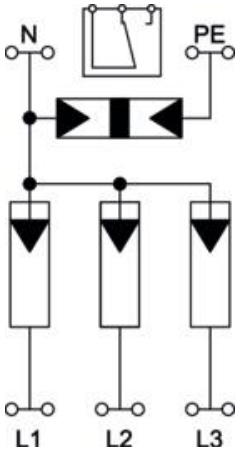
Ilgis	90 mm
Plotis	107 mm
Aukštis	70 mm

Techniniu duomenu lapas

Kombinuotas viršįtampio iškroviklis - MCF100

Prekės numeris: 5096987

Techniniai duomenys



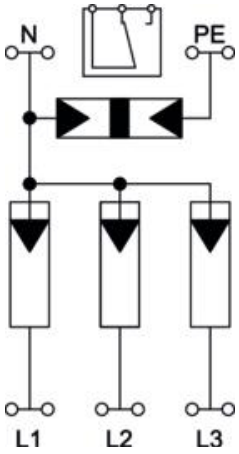
Imp. srovė (8/20 µs) [bendra]	100 kA
Prijungimo skerspjūvis (min.)	1,5 mm²
Maks. prijungimo skerspjūvis FM gnybtai	16 AWG
Maks. prijungimo skerspjūvis FM gnybtai	1,5 mm²
Min. prijungimo skerspjūvis FM gnybtai	28 AWG
Min. prijungimo skerspjūvis FM gnybtai	0,5 mm²
Suveikimo laikas	<100 ns
Suveikimo laikas [L-N]	<100 ns
Suveikimo laikas [N-PE]	<100 ns
Polių konstrukcija	3+N/PE
Skirstymo blokų konstrukcinis plotis (TE, 17,5 mm)	6
Maks. darbinė temperatūra	80 °C
Min. darbinė temperatūra	−40 °C
Žaibo išlydžio srovė (10/350 µs)	25 kA
Žaibo išlydžio srovė (10/350 µs) [L-N/PE]	100 kA
Žaibo išlydžio srovė (10/350 µs) [N-PE]	25 kA
Žaibo išlydžio srovė (10/350) [bendra]	100 kA
Sukimo momentas	44 Lbs
Sukimo momentas	5 Nm
Sūkio momentas FM gnybtui	1,7 Lbs
Sūkio momentas FM gnybtui	0,2 Nm
Sumontavimo vieta	Vidaus patalpa
Nuotolinio signalizavimo įtaisas	taip
FM kontaktai	Keitiklis
Antrinės srovės slopinimo geba (eff) [N-PE]	50 kA
Funkcijų / defektų indikatorius	optinis
Korpuso medžiaga	PA UL 94 V-0
Bendras apsaugos lygis [L-PE]	2,5 kV
Aukščiausia nuolatinė įtampa (L-N)	255 V
Aukščiausia nuolatinė įtampa (N-PE)	255 V
Didžiausia ilgalaikė įtampa AC	255 V
Atsparumas trumpajam jungimui esant maks. viršįtampio apsaugai tinkle	50 kA eff
Maks. laidų skersmuo, lankstus (plonagyslis)	25 mm²
Maks. laidų skersmuo, lankstus (plonagyslis)	3 AWG
Min. laidų skersmuo, lankstus (plonagyslis)	16 AWG
Min. laidų skersmuo, lankstus (plonagyslis)	1,5 mm²
Maks. laidų skerspjūvis nejudrus (vienalaidis / daugialaidis)	2 AWG
Maks. laidų skerspjūvis nejudrus (vienalaidis / daugialaidis)	35 mm²

Techniniu duomenu lapas

Kombinuotas viršįtampio iškroviklis - MCF100

Prekės numeris: 5096987

Techniniai duomenys



Min. laidų skerspjūvis nejudrus (vienalaidis / daugialaidis)	16 AWG
Min. laidų skerspjūvis nejudrus (vienalaidis / daugialaidis)	1,5 mm²
Min. oro drėgnumas	5 %
Maks. oro drėgnumas	95 %
Maks. tinklo viršįtampio apsauga	315 A
Maksimalus priešsaugiklis	315 A
Maksimali impulsinė nuotėkio srovė (8/20 µs)	50 kA
Maksimali impulsinė nuotėkio srovė (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Maksimali impulsinė nuotėkio srovė (8/20 µs) [N-PE]	100 kA
Minimalus atstumas	0 mm
Montavimo būdas	35 mm DIN bėgelis
Vardinė impulsinė nuotėkio srovė (8/20 µs)	35 kA
Vardinė impulsinė nuotėkio srovė (8/20 µs) [L-N]	35 kA
Vardinė impulsinė nuotėkio srovė (8/20 µs) [N-PE]	100 kA
Nominalus dažnis	50 Hz
Vardinė įtampa AC (50 / 60 Hz)	230 V
Tinklo forma	TT
Tinklo tipas TN	taip
Tinklo tipas TN-C-S	taip
Tinklo tipasTN-S	taip
Tinklo tipasTT	taip
Polių skaičius	4
Portai	One-Port-SPD
Jungimo galia AC	250V/ 1,5A
Jungimo galia DC	250V/ 0,1A
Apsaugos rūšis	IP20
Apsauginio laidininko srovė	< 5 µA
Apsaugos lygis	≤1,5 kV
Apsaugos lygis [L-N]	≤1,5
Apsaugos lygis [N-PE]	1,5 kV
Signalizavimas prietaise	optinis
SPD pagal EN 61643-11	Tipas 1+2
SPD pagal IEC 61643-1	I+II klasė
SPG pagal UL 1449	Tipas 4
Maks. naudojimo temperatūros diapazonas	80 °C
Min. naudojimo temperatūros diapazonas	−40 °C
TOV įtampa [L-N] – saugus režimas pabaiga – 120 min	442 V
TOV įtampa [L-N] – atlaikymo režimas – 5 s	440 V
TOV įtampa [N-PE] –atlaikymo režimas – 200 ms	1200 V
Leidimai	VDE UL