

Tehnicni list

LightningController Compact - MCF100



Št. artikla: 5096987



Kombinirani odvodnik, odvodnik toka strele in prenapetosti tipa 1+2

- raven zaščite $\leq 1,5$ kV
- za izenačitev potenciala bliskovne zaščite po standardu VDE 0185-305 (IEC 62305)
- zmogljivost odvajanja toka strele do 100 kA (10/350) 3+NPE
- brisanje omrežnega sledilnega toka 50 kA Ipeak, predvarovalka odvodnika do 315 A gL/gG
- izpolnjuje zahteve standarda VDE-AR-N 4100 za uporabo na območju predštevca
- zaprti odvodniki z iskrilom za uporabo v razdelilnih ohišjih

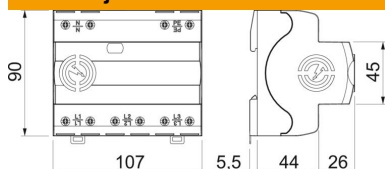
Uporaba: industrijski obrati in stavbe z zunanjo zaščito pred udarom strele razredov I do IV.
Zaščitna naprava Compact



Matični podatki

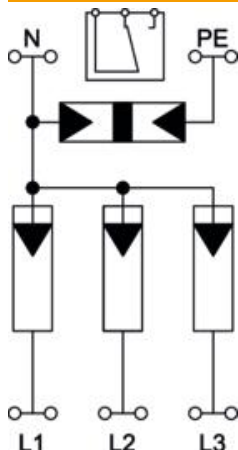
Št. artikla	5096987
Tip	MCF100-3+NPE+FS
Oznaka 1	Odvodnik toka strele Compact
Oznaka 2	3-polna izvedba z NPE+FS
Proizvajalec	OBO
Dimenzija	255V
Najmanjša enota VK	1
Količinska enota	kos
Teža	93,5 kg
Enota teže	kg/100 kos

Dimenzije



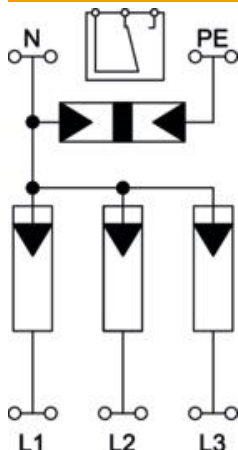
Dolžina	90 mm
Širina	107 mm
Višina	70 mm

Tehnični podatki



Odvodni udarni tok (8/20 μ s) [skupaj]	100 kA
Priključni presek (min.)	1,5 mm ²
Maks. priključni presek sponk FM	16 AWG
Maks. priključni presek sponk FM	1,5 mm ²
Min. priključni presek sponk FM	28 AWG
Min. priključni presek sponk FM	0,5 mm ²
Vklopni čas	<100 ns
Vklopni čas [L-N]	<100 ns
Vklopni čas [N-PE]	<100 ns
Izvedba polov	3+N/PE
Konstruktivna širina v delilnih enotah (TE, 17,5 mm)	6
Maks. delovna temperatura	80 °C
Min. delovna temperatura	-40 °C
Udarni tok strele (10/350 μ s)	25 kA
Udarni tok strele (10/350 μ s) [L-N/PE]	100 kA
Udarni tok strele (10/350 μ s) [N-PE]	25 kA
Struja munje (10/350) [skupno]	100 kA
Navor	44 Lbs
Navor	5 Nm
Navor za sponko FM	1,7 Lbs
Navor za sponko FM	0,2 Nm
Mesto vgradnje	Notranjost
Daljinska signalizacija	da
Kontakti FM	Preklopni kontakt
Zmogljivost odvajanja sledilnega toka (ef) [N-PE]	50 kA
Prikaz delovanja/okvare	optični
Material ohišja	PA UL 94 V-0
Skupna raven zaščite [L-PE]	2,5 kV
Najvišja trajna napetost (L-N)	255 V
Najvišja trajna napetost (N-PE)	255 V
Najvišja trajna napetost AC	255
Kratkostična odpornost pri maks. omrežni zaščiti pred previsokim tokom	50 kA eff
Maks. presek fleksibilnega voda (finožilni)	25 mm ²
Maks. presek fleksibilnega voda (finožilni)	3 AWG
Min. presek fleksibilnega voda (finožilni)	16 AWG
Min. presek fleksibilnega voda (finožilni)	1,5 mm ²
Maks. presek togega voda (eno-/večžilni)	2 AWG
Maks. presek togega voda (eno-/večžilni)	35 mm ²
Min. presek togega voda (eno-/večžilni)	16 AWG
Min. presek togega voda (eno-/večžilni)	1,5 mm ²
Maks. vlažnost zraka	95 %

Tehnični podatki



Min. vlažnost zraka	5 %
Maks. omrežna zaščita pred previsokim tokom	315 A
Maksimalna pred-varovalka	315 A
Maksimalni odvodni udarni tok (8/20 μ s)	50 kA
Maksimalni odvodni udarni tok (8/20 μ s) [L-N]	50 kA
Maksimalni odvodni udarni tok (8/20 μ s) [N-PE]	100 kA
Minimalna razdalja	0 mm
Način montaže	U-profil 35 mm
Nazivni odvodni udarni tok (8/20 μ s)	35 kA
Nazivni odvodni udarni tok (8/20 μ s) (L-N)	35 kA
Nazivni odvodni udarni tok (8/20 μ s) (N-PE)	100 kA
Nazivna frekvenca	50 Hz
Nazivna napetost AC (50/60 Hz)	230 V
Oblika omrežja	TT
Oblika omrežja TN	da
Oblika omrežja TN-C-S	da
Oblika omrežja TN-S	da
Oblika omrežja TT	da
Število polov	4
Vrata	One-Port-SPD
Stikalna moč AC	250V/ 1,5A
Stikalna moč DC	250V/ 0,1A
Vrsta zaščite	IP20
Tok zaščitnega vodnika	<_5 μ A
Zaščitni prag	\leq 1,5
Raven zaščite [L-N]	\leq 1,5
Raven zaščite [N-PE]	1,5 kV
Signalizacija na aparatu	optični
SPD po EN 61643-11	Tip 1+2
SPD po IEC 61643-1	class I+II
SPD po UL 1449	Tip 4
Napetost TOV [L-N] – varni način – 120 min	442 V
Napetost TOV [L-N] – odporni način – 5 s	440 V
Napetost TOV [N-PE] – odporni način – 200 ms	1200 V
Dovoljenja	VDE UL
Vrsta voda za prenapetostne odvodnike	Energijski kabel AC