Tehnisko datu lapa

LightningController Compact – MCF100

Preces numurs: 5096987



Kombinētais novadītājs, zibens izlādes strāvas un pārsprieguma novadītājs, tips 1+2

- aizsardzības līmenis ≤ 1,5 kV
- zibensaizsardzības potenciāla izlīdzināšanai atb. VDE 0185-305 (IEC 62305)
- zibensizlādes strāvas novadīšanas spēja līdz 100 kA (10/350) 3+NPE
- tīkla sekundāro strāvu slāpējošs 50 kA Ipeak, novadītāja ieejas drošinātājs līdz 315 A gL/gG
- atbilst VDE-AR-N 4100 prasībām attiecībā uz izmantošanu pirms skaitītāja
- iekapsulēti, dzirksteles neizvadoši dzirkstelsprauga novadītāji lietošanai sadalītāju korpusos

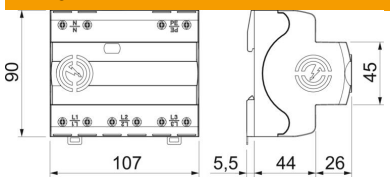
Pielietojums: industriālās iekārtas un ēkas, kā arī ēkas ar I līdz IV klases ārējo zibensaizsardzību.
Aizsargierīce Compact

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

Pamatdati

Preces numurs	5096987
Tips	MCF100-3+NPE+FS
Apzīmējums 1	Kombinētā aizsardzības ierīce
Apzīmējums 2	trīstūr+ FS
Ražotājs	OBO
Izmērs	255V
Mazākā VK vienība	1
Daudzuma mērvienība	Gabals
Svars	93,5 kg
Svara vienība	kg/100 gab.
CO2 pēdas nospiedums (GWP) no šūpuļa līdz vārtiem	4,7534 kg CO2e / 1 Gabals

Izmēri



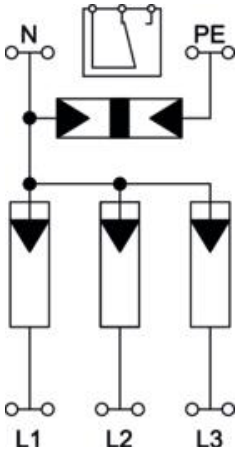
Garums	90 mm
Platums	107 mm
Augstums	70 mm

Tehnisko datu lapa

LightningController Compact – MCF100

Preces numurs: 5096987

Tehniskie dati



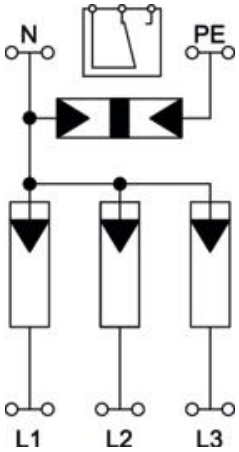
Impulsu strāva novadītājā (8/20 µs) [kopējā]	100 kA
Pieslēguma diametrs (min.)	1,5 mm²
Pieslēguma diametrs, FM skavas maks.	16 AWG
Pieslēguma diametrs, FM skavas maks.	1,5 mm²
Pieslēguma diametrs, FM skavas min.	28 AWG
Pieslēguma diametrs, FM skavas min.	0,5 mm²
Atbildes laiks	<100 ns
Atbildes laiks [L-N]	<100 ns
Atbildes laiks [N-PE]	<100 ns
Polu izpildījums	3+N/PE
Konstrukcijas platums iedalījums vienībās (TE, 17,5 mm)	6
Ekspluatācijas temperatūra maks.	80 °C
Ekspluatācijas temperatūra min.	-40 °C
Zibens impulsa strāva (10/350 µs)	25 kA
Zibens impulsa strāva (10/350 µs) [L-N/PE]	100 kA
Zibens impulsa strāva (10/350 µs) [N-PE]	25 kA
Zibens impulsa strāva (10/350) [kopējā]	100 kA
Griezes moments	44 Lbs
Griezes moments	5 Nm
Griezes moments FM skavai	1,7 Lbs
Griezes moments FM skavai	0,2 Nm
Montāžas vieta	Iekšpuse
Tālvadības signalizācija	jā
FM kontakti	Pārslēgs
Sekundārās strāvas dzēšanas spēja (ef) [N-PE]	50 kA
Funkcijas/bojājuma indikators	optisks
Korpusa montāžas materiāli	PA UL 94 V-0
Kopējais aizsardzības līmenis [L-PE]	2,5 kV
Augstākais pastāvīgais spriegums (L-N)	255 V
Augstākais pastāvīgais spriegums (N-PE)	255 V
Augstākais ilgtermiņa spriegums AC	255 V
Īssavienojuma izturība pie maksimumstrāvas aizsardzības tīkla pusē	50 kA eff
Elastīgo vadu šķērsgriezums (smalkās stieples) maks.	25 mm²
Elastīgo vadu šķērsgriezums (smalkās stieples) maks.	3 AWG
Elastīgo vadu šķērsgriezums (smalkās stieples) min.	16 AWG
Elastīgo vadu šķērsgriezums (smalkās stieples) min.	1,5 mm²

Tehnisko datu lapa

LightningController Compact – MCF100

Preces numurs: 5096987

Tehniskie dati



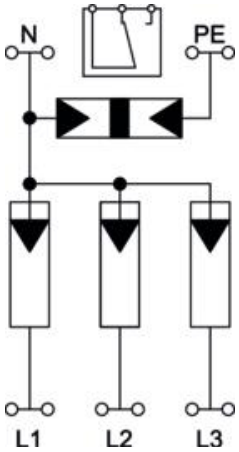
Vadu šķērsgriezums nekustīgs (viena/vairākas stieples) maks.	2 AWG
Vadu šķērsgriezums nekustīgs (viena/vairākas stieples) maks.	35 mm²
Vadu šķērsgriezums nekustīgs (viena/vairākas stieples) min.	16 AWG
Vadu šķērsgriezums nekustīgs (viena/vairākas stieples) min.	1,5 mm²
Gaisa mitrums min.	5 %
Gaisa mitrums maks.	95 %
Maksimumstrāvas aizsardzība tīkla pusē	315 A
Maksimālā aizsardzība pie ieejas	315 A
Maksimālā impulsu strāva novadītājā (8/20 µs)	50 kA
Maksimālā impulsu strāva novadītājā (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Maksimālā impulsu strāva novadītājā (8/20 µs) [N-PE]	100 kA
Minimālais attālums	0 mm
Montāžas veids	Montāžas sliede 35 mm
Nominālā noplūdes strāva (8/20 µs)	35 kA
Nominālā noplūdes strāva (8/20 µs) [L-N]	35 kA
Nominālā noplūdes strāva (8/20 µs) [N-PE]	100 kA
Nominālā frekvence	50 Hz
Nominālais spriegums AC (50/60 Hz)	230 V
Tīkla tips	TT
Tīkla tips TN	jā
Tīkla tips TN-C-S	jā
Tīkla tips TN-S	jā
Tīkla tips TT	jā
Polu skaits	4
Porti	One-Port-SPD
Komutācijas jauda AC	250V/ 1,5A
Komutācijas jauda DC	250V/ 0,1A
Aizsardzības veids	IP20
Aizsargvada strāva	< 5 µA
Drošības līmenis	≤1,5 kV
Aizsardzības līmenis [L-N]	≤1,5
Aizsardzības līmenis [N-PE]	1,5 kV
Ierīces signalizācija	optisks
SPD atb. EN 61643-11	Tips 1+2
SPD atb. IEC 61643-1	I+II klase
SPD saskaņā ar UL 1449	4. tips
Izmantošanas temperatūras diapazons maks.	80 °C
Izmantošanas temperatūras diapazons min.	-40 °C
TOV spriegums [L-N] – bezatteices režīms – 120 min	442 V
TOV spriegums [L-N] – izturspriēguma režīms – 5 s	440 V

Tehnisko datu lapa

LightningController Compact – MCF100

Preces numurs: 5096987

Tehniskie dati



TOV spriegums [N-PE] – iztur-sprieguma režīms – 200 ms	1200 V
Atļaujas	VDE UL