

Tehnisko datu lapa

LightningController Compact – MCF75

Art.-Nr. 5096981



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

- aizsardzības līmenis $\leq 1,5$ kV
- zibensaizsardzības potenciāla izlīdzināšanai atb. VDE 0185-305 (IEC 62305)
- zibensizlādes strāvas novadišanas spēja 75 kA (10/350), 3 polu
- 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

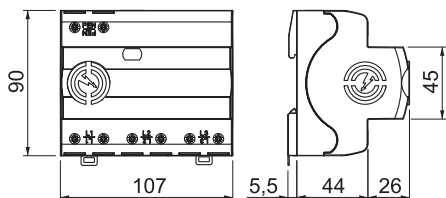
- iekapsulēti, dzirksteles neizvadoši dzirksteļspraugas novadītāji lietošanai sadalītāju korpusos

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



Produkta papildu apraksts 1 | Aizsargierīce Compact

Izmēri

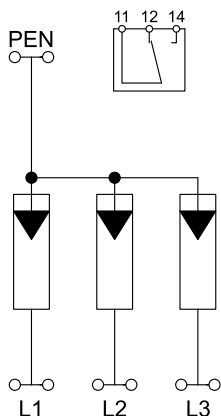


Garums	90,00 mm
Platums	107,00 mm
Augstums	70,00 mm

Pamatdati

Art.-Nr.	5096981
Tips	MCF75-3+FS
Dimensija	255V
Mazākā VK vienība (VG)	1,00 gab.
Svars	75,00 kg/100 gab.

Tehniskie dati



SPD atb. EN 61643-11	Tips 1+2
SPD atb. IEC 61643-11	I+II klase
SPD saskaņā ar UL 1449	4. tips
Nominālais spriegums AC (50/60 Hz)	230,00 V
Augstākais ilgtermiņa spriegums AC	255,00 V
Nominālā frekvence	50,00 Hz
Nominālā noplūdes strāva (8/20 μs)	35,00 kA
Maksimālā impulsu strāva novadītājā (8/20 μs)	50,00 kA
Zibens impulsa strāva (10/350 μs)	25,00 kA
Zibens impulsa strāva (10/350) [kopējā]	75,00 kA
Impulsu strāva novadītājā (8/20 μs) [kopējā]	75,00 kA
Kopējais aizsardzības līmenis [L-PEN]	1,50 kV
Drošības līmenis	1,50 kV
Atbildes laiks	<100 ns
Maksimālās strāvas aizsardzība tīkla pusē	315 A
Īssavienojuma izturība pie maksimumstrāvas aizsardzības tīkla pusē	50 kA eff
TOV spriegums [L-N] - fail safe mode - 120 min	442,00 V
TOV spriegums [L-N] - withstand mode - 5 s	440,00 V
Ekspluatācijas temperatūras diapazons	-40+80 °C
Gaisa mitrums	5,00 - 95,00 %
Funkcijas/bojājuma indikators	optisks
Porti	One-Port-SPD
Polu izpildījums	3
Polu skaits	3,00
Pieslēguma diametrs (min.)	1,50 mm ²
Pieslēguma diametrs (maks.)	35,00 mm ²
Pieslēguma diametrs (min.)	16,00 AWG
Pieslēguma diametrs (maks.)	2,00 AWG
Griezes moments	5,00 Nm
Griezes moments	44,00 Lbs
Montāžas veids	Montāžas sliede 35 mm
Korpasa montāžas materiāli	PA UL 94 V-0
Montāžas vieta	Iekšpuse
Aizsardzības klase	IP20
Montāžas izmēri (LxBxH)	90x107x70 mm
Minimālais attālums	0,00 mm
Atļaujas	VDE
FM kontakti	Pārslēgs
Komutācijas jauda AC	250V/ 1,5A
Komutācijas jauda DC	250V/ 0,1A
Pieslēguma diametrs, FM skavas	0,5-1,5 mm ²
Pieslēguma diametrs, FM skavas	28-16 AWG
Griezes moments FM skavai	0,20 Nm
Griezes moments FM skavai	1,70 Lbs

Tehnisko datu lapa

LightningController Compact – MCF75

Art.-Nr. 5096981



Tehniskie dati

Aizsargvada strāva	< 5 μ A
Konstruktīvais izmērs	6 TE
Tālvadības signalizācija	<input checked="" type="checkbox"/>
Maks. elastīgo vadu skersgriezums (smalkie vadi)	25,00 mm ²
Maks. nekustīgais vadu skersgriezums (viena/vairākas stieples)	35,00 mm ²
Elastīgo vadu šķērsgriezums (smalkās stieples)	1,50 - 25,00 mm ²
Elastīgo vadu šķērsgriezums (smalkās stieples)	16,00 - 3,00 AWG
Vadu šķērsgriezums nekustīgs (viena/vairākas stieples)	16,00 - 2,00 AWG
Vadu šķērsgriezums nekustīgs (viena/vairākas stieples)	1,50 - 35,00 mm ²
Ierīces signalizācija	optisks