

Technisches Datenblatt

LightningController Compact - MCF75

Art.-Nr. 5096981



Kombiableiter, Blitzstrom- und Überspannungsableiter Typ 1+2

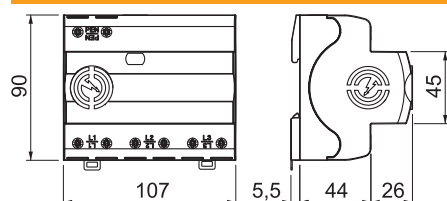
- Schutzpegel $\leq 1,5$ kV
- zum Blitzschutzpotentialausgleich nach VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Blitzstromableitvermögen 75 kA (10/350) 3-polig
- netzfolgestromlöschend 50 kA Ipeak, Ableitervorsicherung bis 315 A gL/gG
- erfüllt die Anforderungen der VDE-AR-N 4100 für den Einsatz im Vorzählerbereich
- gekapselte, nicht ausblasende Funkenstrecken-Ableiter zum Einsatz in Verteilergehäusen

Anwendung: Industrieanlagen und Gebäude mit äußerem Blitzschutz der Klassen I bis IV.

Compact Schutzgerät



Abmessungen

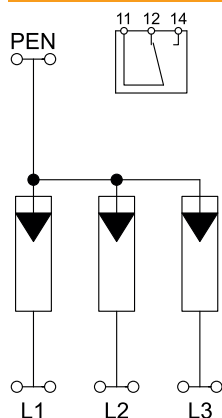


Länge	90,00 mm
Breite	107,00 mm
Höhe	70,00 mm

Stammdaten

Art.-Nr.	5096981
Typ	MCF75-3+FS
Bezeichnung 1	LightningController Compact
Bezeichnung 2	dreipolig mit FS
Dimension	255V
Kleinste VK-Einheit (VG)	1 Stück
Gewicht	75,00 kg/100 St.

Technische Daten



SPD nach EN 61643-11	Typ 1+2
SPD nach IEC 61643-11	class I+II
SPD nach UL 1449	Type 4
Nennspannung AC (50 / 60 Hz)	230,00 V
Höchste Dauerspannung AC	255,00 V
Nennfrequenz	50,00 Hz
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	35,00 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	50,00 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs)	25,00 kA
Blitzstoßstrom (10/350) [gesamt]	75,00 kA
Ableitstoßstrom (8/20 µs) [gesamt]	75,00 kA
Gemeinsamer Schutzpegel [L-PEN]	1,50 kV
Schutzpegel	1,50 kV
Ansprechzeit	<100 ns
Max. netzseitiger Überstromschutz	315 A
Kurzschlussfestigkeit bei max.-netzseitigem Überstromschutz	50 kA eff
TOV-Spannung [L-N] - fail safe mode - 120 min	442,00 V
TOV-Spannung [L-N] - withstand mode - 5 s	440,00 V
Betriebstemperaturbereich	-40+80 °C
Luftfeuchtigkeit	5,00 - 95,00 %
Funktions- / Defektanzeige	optisch
Ports	One-Port-SPD
Ausführung der Pole	3
Polzahl	3
Anschlussquerschnitt (min.)	1,50 mm²
Anschlussquerschnitt (max.)	35,00 mm²
Anschlussquerschnitt (min.)	16,00 AWG
Anschlussquerschnitt (max.)	2,00 AWG
Drehmoment	5,00 Nm
Drehmoment	44,00 Lbs
Montageart	Hutschiene 35 mm
Gehäusewerkstoff	PA UL 94 V-0
Einbauort	Innenraum
Schutzart	IP20
Einbaumaße (LxBxH)	90x107x70 mm
Mindestabstand	0,00 mm
Zulassungen	
FM-Kontakte	Wechsler
Schaltleistung AC	250V/ 1,5A
Schaltleistung DC	250V/ 0,1A
Anschlussquerschnitt FM-Klemmen	0,5-1,5 mm²
Anschlussquerschnitt FM-Klemmen	28-16 AWG
Drehmoment für FM-Klemme	0,20 Nm
Drehmoment für FM-Klemme	1,70 Lbs
Schutzleiterstrom	< 5 µA
Baugröße	6 TE
Fernsignalisierung	☒
Max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig)	25,00 mm²
Max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig)	35,00 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig)	1,50 - 25,00 mm²

Technisches Datenblatt

LightningController Compact - MCF75

Art.-Nr. 5096981



Technische Daten

Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig)	16,00 - 3,00 AWG
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig)	16,00 - 2,00 AWG
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig)	1,50 - 35,00 mm ²
Signalisierung am Gerät	optisch