

Überspannungsableiter

Beschreibung



Ref.-Nr. 55410 1DC | 55420 1DC | 55440 1DC | 55460 1DC

Gemäß den anwendbaren europäischen und internationalen Normen:
IEC 61643-1: „Überspannungsschutzgeräte“.
Einbau in DIN-Kabelkanal, im Schaltschrank.

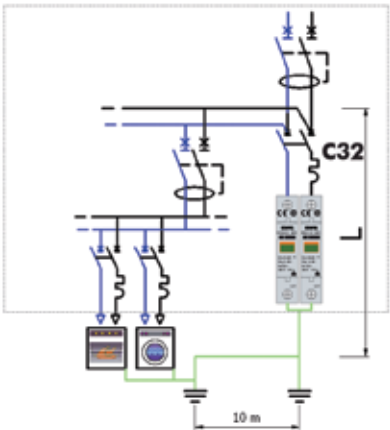
Eigenschaften

Polzahl: 1
Typ: II
Ansprechzeit: <25 ns
Betriebstemperatur: -40 °C bis +80 °C
Anschlussdurchmesser: 1x25 mm²
Schutzklasse: IP20

Referenz	55410 1DC	55420 1DC	55440 1DC	55460 1DC
Bemessungsspannung	230 V ~	230 V ~	230 V ~	380 V ~
Maximale kontinuierliche Betriebsspannung	320 V ~	320 V ~	320 V ~	420 V ~
Schutzniveau (8/20µSekunden)	1,0 kVp	1,2 kVp	1,5 kVp	2,0 kVp
Vorgesehener Entladestrom (8/20µSek.)	5 kA	10 kA	20 kA	30 kA
Maximaler Entladestrom (8/20µSekunden)	10 kA	20 kA	40 kA	60 kA

Funktion

Der ordnungsgemäße Betrieb der Entladegeräte ist gewährleistet, sofern ein Erdstromkreis entsprechend den geltenden Vorschriften gewährleistet ist.
Die Gesamtlänge der Anschlussleitungen des Entladegeräts (L - in der Abb.) sollte so kurz wie möglich sein (<0,5 m).
Abzweige im Überspannungsschutzkreis vermeiden. Bis zu einer Stromstärke von 50 A sind die Verbindungselemente des Entladegeräts zu verwenden.
Der Stromkreis, der die Entladegeräte versorgt, muss magnetothermisch geschützt sein - Empfohlener Leistungsschalter 32 A Kurve C (C32).
Bei einer mehrstufigen Schutzvorrichtung wird eine Kabellänge von ≥ 1 m zwischen Haupt- und Sekundärentladegerät empfohlen, um eine gleichzeitige Ableitung zu vermeiden.



Maße (mm)

