

Descarregadores de Sobretenção

Descrição



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

Em conformidade com as normas europeias e internacionais aplicáveis:
IEC 61643-1: “Dispositivos de Proteção contra Sobretenções”.

Instalação em calha DIN, no quadro elétrico.

Características

Número de pólos: 1
Tipo: II
Tempo de resposta: <25 ns
Temperatura de funcionamento: -40 °C a +80 °C
Capacidade do Ligador: 1x25 mm²
Índice de Proteção: IP20

Referência	55410 1DC	55420 1DC	55440 1DC	55460 1DC
Tensão Estipulada	230 V ~	230 V ~	230 V ~	380 V ~
Tensão máxima de funcionamento contínuo	320 V ~	320 V ~	320 V ~	420 V ~
Nível de proteção (8/20 µsegundos)	1,0 kVp	1,2 kVp	1,5 kVp	2,0 kVp
Corrente estipulada de descargas (8/20 µsegundos)	5 kA	10 kA	20 kA	30 kA
Corrente máxima de descargas (8/20 µsegundos)	10 kA	20 kA	40 kA	60 kA

Funcionamento

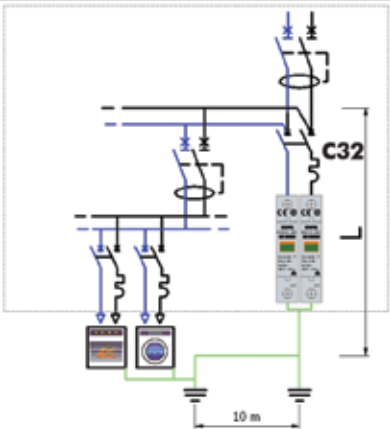
O correto funcionamento dos descarregadores é assegurado desde que se garanta um circuito de terra de acordo com os regulamentos em vigor.

O comprimento total dos cabos de ligação do descarregador (L - na figura) deve ser o mais reduzido possível (<0,5 m).

Evitar derivações no circuito de proteção contra sobretenções. Até correntes de 50 A, devem-se utilizar os ligadores do descarregador.

O circuito que alimenta os descarregadores deve ser protegido magnetotermicamente - Recomendado disjuntor de 32 A Curva C (C32).

No caso de instalação com vários níveis de proteção, recomenda-se um comprimento de cabo ≥ 1 m entre o descarregador principal e um secundário, de forma a evitar condução simultânea.



Dimensões (mm)

