

Descargadores de Sobre Tensión

Descripción



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

En conformidad con las normas europeas e internacionales aplicables:
IEC 61643-1: "Dispositivos de Protección contra Sobre Tensiones".

Instalación en carril DIN, en cuadro eléctrico.

Características

Número de polos: 1
 Tipo: II
 Tiempo de respuesta: <math><25\text{ ns}</math>
 Temperatura de funcionamiento: $-40\text{ }^\circ\text{C}$ a $+80\text{ }^\circ\text{C}$
 Capacidad de conexión de conductores: $1 \times 25\text{ mm}^2$
 Índice de protección: IP20

Referencia	55410 1DC	55420 1DC	55440 1DC	55460 1DC
Tensión nominal	230 V ~	230 V ~	230 V ~	380 V ~
Tensión máxima de funcionamiento continuo	320 V ~	320 V ~	320 V ~	420 V ~
Nivel de protección (8/20 μ segundos)	1,0 kVp	1,2 kVp	1,5 kVp	2,0 kVp
Corriente asignada de descargas (8/20 μ segundos)	5 kA	10 kA	20 kA	30 kA
Corriente máxima de descargas (8/20 μ segundos)	10 kA	20 kA	40 kA	60 kA

Funcionamiento

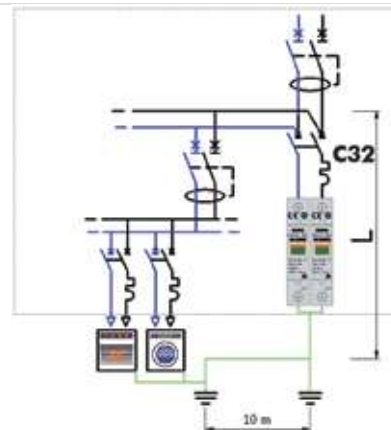
El correcto funcionamiento y desempeño de los descargadores de sobre tensión está asegurado desde que se garantice que el circuito de tierra esté realizado de acuerdo con los reglamentos y prescripciones vigentes.

El largo total de los cables de conexión del descargador (L) debe ser lo más reducido posible (<math><0,5\text{m}</math>).

Evitar realizar derivaciones en el circuito de protección contra sobre tensiones. Hasta valores de corriente de 50A, se debe realizar la conexión sobre los mismos terminales de conexión del descargador.

El circuito dónde se conectan los descargadores debe ser protegido contra sobrecargas y cortocircuitos. Se recomienda el uso de un interruptor magneto térmico de 32 A - Curva C (C32).

En el caso de una instalación con varios niveles de protección contra sobre tensiones, se recomienda que el largo del conductor que conecta a un descargador principal con un secundario sea mayor que 1m, de forma de evitar la conducción simultánea de ambos protectores.



Dimensiones (mm)

