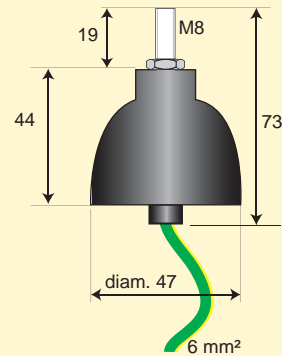


Protección exterior para red de Baja Tensión/Tracción

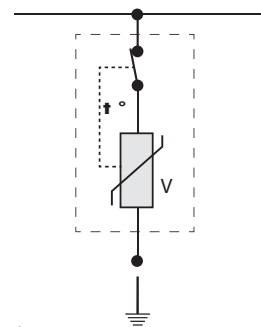
VP



Dimensiones (en mm)



Esquema eléctrico



V : Varistor de alta energía
I° : Dispositivo de desconexión térmica

Las protecciones VP están diseñadas para proteger las líneas de alimentación continua o alternativa contra las sobretensiones transitorias debidas a descargas atmosféricas. Se instalan fuera de las instalaciones, al nivel de las líneas aéreas de distribución eléctrica baja tensión o de tracción (ferrocarril, metro, tranvía).

El esquema interno está basado en el uso de varistores de alta energía. En conformidad con las normas, estas protecciones vienen equipadas de un dispositivo de desconexión : en caso de fin de vida (sobretensiones temporarias, corriente de descarga excesiva, envejecimiento...) ese mecanismo desconectará la protección de la línea y la parte inferior de la protección, de color rojo, indicando entonces el fallo y la necesidad de substituir la protección.

Las protecciones VP son disponibles en varias tensiones de operación.

Características

Referencias CITEL	VP25/150	VP25/275	VP25/320	VP25/440	VP25/550
Tipo de producto	Protección 1 polo	Protección 1 polo	Protección 1 polo	Protección 1 polo	Protección 1 polo
Tensión máx. de operación - U _c	150 Vac 200 Vdc	275 Vac 350 Vdc	320 Vac 420 Vdc	440 Vac 580 Vdc	550 Vac 745 Vdc
Corriente nominal de descarga - I _n 15 x 8/20 μs	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA
Corriente máx. de descarga - I _{max} 1 x 8/20 μs	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
Nivel de protección - U _p @ 15 kA	0.8 kV	1.1 kV	1.2 kV	1.5 kV	1.8 kV
Tiempo de respuesta	< 25 ns				
Montaje	Exterior (IP66) e interior				
Conexionado	Fase en barra aterrajada diam. 8mm Salida de tierra por cable 6 mm ²				
Temperatura de operación	-40/+80°C				
Caja	Termoplástico resistente UV				
Conformidad	IEC 61643-1 prueba clase II, EN 61643-11 prueba clase II				

- Protección unipolar
- Red de distribución o de tracción
- Instalación exterior
- Corrientes I_n/I_{max} : 15/25 kA