

# Hoja de datos técnica

## Protección contra sobretensiones, descargador tipo 1+2 (edificios de oficinas y viviendas)

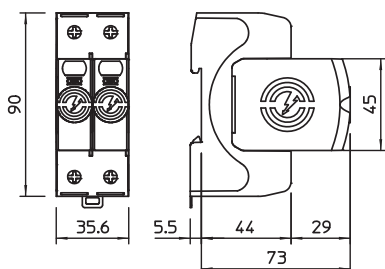


Descargador combinado, descargador de corriente de rayos tipo 1,

- El nivel de protección <math><1,3\text{ kV}</math> permite la protección de los equipos
- Para conexión equipotencial de protección contra descargas atmosféricas según VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Capacidad de descarga de corriente de rayo de 50 kA (10/350) por polo y hasta 150 kA (10/350) en total
- Supresor de corrientes repetitivas de red 25 kA  $I_{pico}$ , fusible previo de descargador hasta 500 A gL/gG
- Adecuado para utilizar en la zona previa a los contadores según la directiva VDEW
- Descargador de vía de chispas encapsulado y sin emisión de gases para utilizar en armarios de distribución

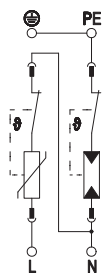
Aplicación: instalaciones industriales y edificios con protección externa contra el rayo de las clases I hasta IV.

### Dimensiones



Tipo	Tensión máxima de funcionamiento CA V	Tipo de protección	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
V50-1+NPE-280	280	—   IP20	1	30,300	5093522

### Posibilidades de conexión



### V50-1+NPE-280

Clasificación según la norma EN 61643-11	Tipo 1+2
Clasificación según norma IEC 61643-11	clase I+II
V	—
Máxima tensión de funcionamiento CA V	$U_n$ 230
kA	$U_c$ 280
Máxima corriente de descarga (8/20 $\mu$ s) kA	$I_{n/L-N}$ 30
kA	$I_{max}$ 50
Corriente de impulso tipo rayo (10/350) [total] kA	$I_{imp}$ 12,5
kA	$I_{total}$ 25
kV	$I_{total}$ 80
kV	$U_p$ 1,3
kV	$U_{res}$ 0,7
kV	$U_{res}$ 0,8
	160 A gL/gG
	—
$^{\circ}$ C	$T_u$ -40+80
Tipo de protección	IP20
	—
mm <sup>2</sup>	1,5-35
mm <sup>2</sup>	1,5-35
AWG	16-2
AWG	16-2