

# Hoja de datos técnica

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

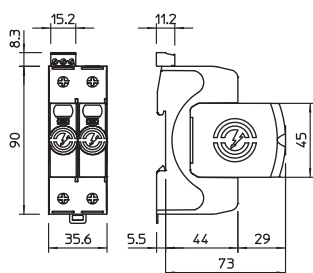


Descargador combinado, descargador de corriente de rayos tipo 1,

- El nivel de protección <1,3 kV 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<sub>pico</sub>, 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

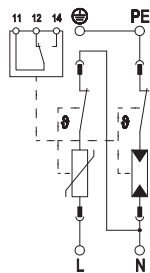
Aplicación: instalaciones industriales y edificios con protección externa contra el rayo de las clases I hasta IV.

### Dimensiones



Tipo	Tensión máxima de funcionamiento CA V	Tipo de protección	Emb. Unidad	Peso kg/100 u	Código
V50-1+NPE+FS-280	280	—   IP20	1	30,600	5093531

### Posibilidades de conexión



### V50-1+NPE+FS-280

Clasificación según la norma EN 61643-11	Tipo 1+2
Clasificación según norma IEC 61643-11	clase I+II
V	U <sub>n</sub> 230
Máxima tensión de funcionamiento CA V	U <sub>c</sub> 280
kA	I <sub>n</sub> / L-N 30
Máxima corriente de descarga (8/20 μs) kA	I <sub>max</sub> 50
kA	I <sub>imp</sub> 12,5
Corriente de impulso tipo rayo (10/350) [total] kA	I <sub>total</sub> 25
kA	I <sub>total</sub> 80
kV	U <sub>p</sub> 1,3
kV	U <sub>res</sub> 0,7
kV	U <sub>res</sub> 0,8
	160 A gL/gG
°C	T <sub>u</sub> -40+80
Tipo de protección	IP20
	—
	—
	230 V; 0,5 A
	230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
mm <sup>2</sup>	0,5-1,5
AWG	21-16
mm <sup>2</sup>	1,5-35
mm <sup>2</sup>	1,5-35
AWG	16-2
AWG	16-2