

## Folha de dados técnica

### Proteção contra sobretensões, descarregadores tipo 1+2 (edifícios de habitação e escritórios)

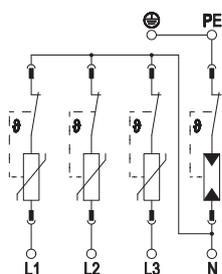
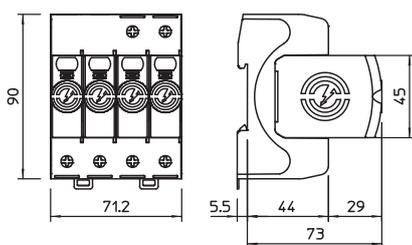


Descarregador combinado, descarregador de corrente de raio tipo 1

- nível de proteção <1,3 kV permite a proteção de equipamentos
- para a ligação equipotencial de proteção contra descargas atmosféricas conforme a IEC 62305 (VDE 0185-305)
- capacidade de descarga de correntes de raio 50 kA (10/350) por polo e até 150 kA (10/350) no total
- capacidade de extinção da corrente de seguimento 25 kA I<sub>peak</sub>, proteção prévia por fusível até 500 A gL/gG
- adequado para aplicação a montante do contador segundo a diretiva VDEW
- explosor blindado sem emissão de faíscas, para aplicação em quadros de distribuição

Aplicação: instalações industriais e edifícios com proteção exterior contra descargas atmosféricas das classes I a IV.

Tipo	V	Grau de proteção	Emb. un.	Peso kg/100 un.	Ref.
V50-3+NPE-280	280	IP20	1	58,800	5093526



#### V50-3+NPE-280

Classificação segundo EN 61643-11		Tipo 1+2
Classificação segundo IEC 61643-11		classe I+II
		—
V	U <sub>n</sub>	230
V	U <sub>c</sub>	280
kA	I <sub>n</sub> / L-N	30
Corrente de sobretensão de derivação máxima kA	I <sub>max</sub>	50
kA	I <sub>imp</sub>	12,5
Corrente de impulso (10/350) [total] kA	I <sub>total</sub>	50
kA	I <sub>total</sub>	80
kV	U <sub>p</sub>	1,3
kV	U <sub>p</sub> / L-PE	2,5
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
Grau de proteção		IP20
		—
mm <sup>2</sup>		1,5-35
mm <sup>2</sup>		1,5-35
AWG		16-2
AWG		16-2