

Überspannungsableiter V20, 3-polig+NPE 280 V



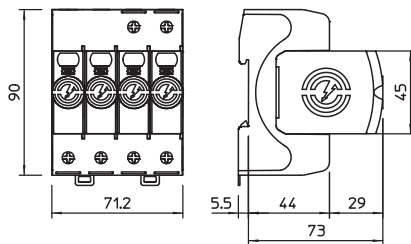
Überspannungsableiter Typ 2

- Zum Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Ableitvermögen bis 40 kA (8/20) pro Pol durch hochleistungsfähige Varistoren
- Modularer steckbarer Ableiter mit Abtrennvorrichtung und optischer Statusanzeige
- Rastfunktion mit Vibrationsschutz und Spannungskodierung
- Kunststoff nach UL 94 V-0
- Die FS Varianten besitzen einen potentialfreien Wechslerkontakt zur Fernsignalisierung

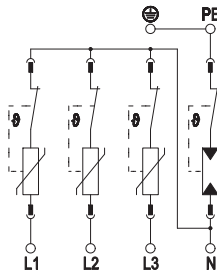
Anwendung: Potentialausgleich in Haupt- und Unterverteilungen.

Typ	Höchste Dauer-spannung AC V	Ausführung der Pole	Schutz-art	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art-Nr.
V20-3+NPE-280	280	3+N/PE	IP20	1	45,800	5095253

Abmessungen



Anschlussmöglichkeiten



V20-3+NPE-280

SPD nach EN 61643-11	Typ 2
SPD nach IEC 61643-11	class II
SPD nach UL 1449	Type 4
Nennspannung AC (50 / 60 Hz) V	U_n 230
Höchste Dauerspannung AC V	U_c 280
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) kA	$I_{n/L-N}$ 20
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 μ s) kA	I_{max} 40
Ableitstoßstrom (8/20 μ s) [gesamt] kA	I_{total} 60
Schutzpegel [L-N] kV	U_p 1,3
Gemeinsamer Schutzpegel [L-PE] kV	$U_{p/L-PE}$ 1,5
Restspannung [L-N] @ 1 kA kV	U_{res} 0,8
Restspannung [L-N] @ 5 kA kV	U_{res} 1,0
Max. netzseitiger Überstromschutz	160 A gL/gG
Kurzschlussfestigkeit bei max.netzseitigem Überstromschutz	50 kA eff
Betriebstemperaturbereich °C	T_u -40+80
Schutzart	IP20
Zulassungen	VDE
Leiterquerschnitt flexibel (feindrätig) mm ²	1,5-35
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrätig) mm ²	1,5-35
Leiterquerschnitt flexibel (feindrätig) AWG	16-2
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrätig) AWG	16-2