



**Imax
30 kA**

Typ 3 Überspannungsschutz, 2-polig

DS215-xxx, DS215S-xxx, DS215-xxx/G, DS215S-xxx/G

Maßbild und Prinzipschaltbild

A33

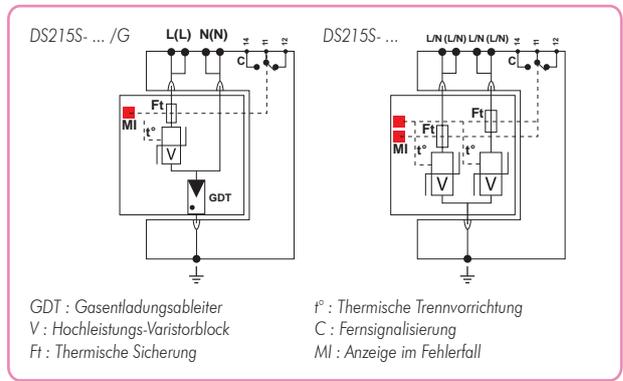
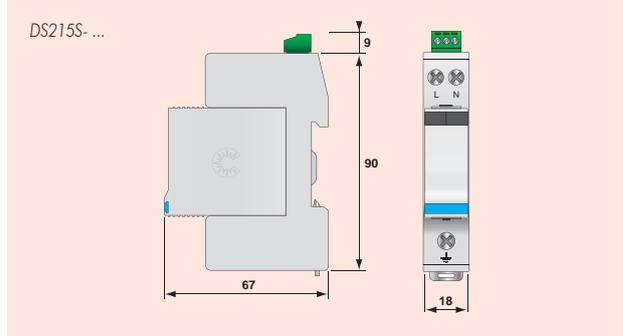


DS215S-230/G

Die kompakten DS215S Typ 3 Überspannungsschutzableiter wurden entworfen um 2-polige Netzanschlüsse innerhalb der Unterverteilung zu schützen. Sie sind mit einem steckbaren Schutzmodul ausgestattet und für die Montage auf Hutschienen ausgelegt.

Die DS215S sind verfügbar für Versorgungsspannungen von 230V oder 120V und alle gängigen Netzformen (TN, TNC, TNS, TT).

Die Schutzschaltung des DS215S besteht aus Hochleistungsvaristoren mit einer thermischen Trennvorrichtung und einer Fehlersignalisierung.



- **Kompakter, 2-poliger Typ 3 Überspannungsschutzableiter**
- **Ableitfähigkeit: In= 5 kA; Imax= 15 kA pro Pol**
- **Sichere Trennvorrichtung**
- **Quer- / Längsspannungsschutz**
- **Energetisch koordiniert**
- **Steckbares Schutzmodul**
- **Fernsignalisierung serienmäßig**
- **Erfüllt die Normen IEC 61643-1 und EN 61643-11**

Technische Daten

SPD nach EN61643-11/IEC61643-1		Typ 3 / Class III / C		
Nennspannung	Un	230/400 V	230/400 V	120/208 V
Höchste Dauerspannung	Uc	400 V	275 V	150 V
Nennfrequenz	fn		50 - 60 Hz	
Max. Ableitstoßstrom (8/20) µs	Imax	30 kA	30 kA	30 kA
Nennableitstoßstrom (8/20) µs	In	10 kA	10 kA	10 kA
Kombinierter Stoß	Uoc	10 kV	10 kV	10 kV
Schutzpegel	Up	< 1,3 kV	< 0,9 kV	< 0,6 kV
Betriebsstrom	Ic		< 1 mA	
Folgestrom	If		keiner	
Folgestromlöschfähigkeit	Ifi		unendlich	
Ansprechzeit	ta		< 20 ns	
TOV-Spannung	L-N U _T	400 V / 5 sec.	335 V / 5 sec.	175 V / 5 sec.
Kurzschlußfestigkeit	Ip		10 kA	
Vorsicherung max.			40 A (gL/gG)	
Defektanzeige			mechanisch, Rot	
Temperaturbereich			-40 °C bis +85 °C	
Anschlussquerschnitt			L/N: 1,5-10 mm ² // PE: 2,5 - 25 mm ²	
Schutzart			IP20	
Montage auf			35 mm Hutschiene	
Einbaumaße			1 TE, DIN 43880	
Gehäusewerkstoff			Thermoplastik UL94-V0	
Fernmeldesignalisierung (optional)			Potenzialfreier Wechsler	
Schaltleistung max.			250 V / 0,5 A (AC) - 30 V / 2 A (DC)	
Anschlussquerschnitt FS			max. 1,5 mm ²	
Prüfnormen				
DIN EN 61643-11	Deutschland		Ableiter Typ 3	
EN 61643-11	Europa		Low voltage SPD - Class III test	
IEC 61643-1	International		Low voltage SPD - Class III test	
UL1449	USA		Low voltage TVSS	
Bestellinformationen				
Artikel Nummer		45722	45714	45704
Artikel Bezeichnung		DS215S-400	DS215S-230/G	DS215S-120/G