



**Imax
80 kA**

Typ 2 Überspannungsschutz, 2-polig

DS240S-120, DS240S-120/G, DS240S-230, DS240S-230/G, DS240S-400

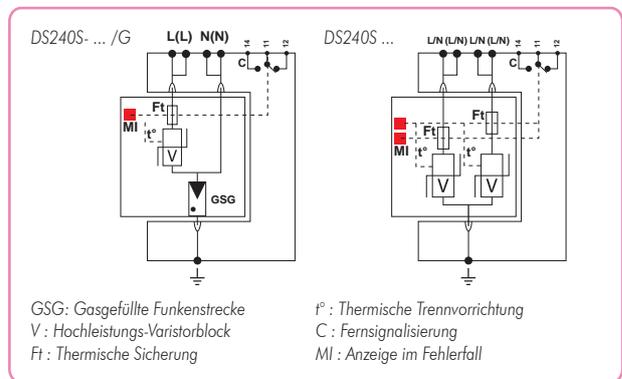
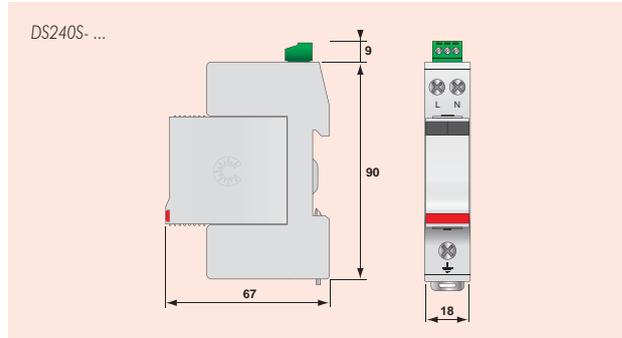
Maßbild und Prinzipschaltbild



DS240S-400

Der DS240S Typ 2 Überspannungsableiter wird zum Schutz von 1-phasigen Netzen in Hauptverteilungen eingesetzt.

Die Schutzschaltung des DS240S besteht aus einer Kombination von Hochleistungsvaristoren mit einer thermischen Trennvorrichtung und Fehleranzeige. Desweiteren ist der DS240S für 230V und 120V Versorgungsspannungen sowie für alle gängigen Netzformen verfügbar. Der DS240S ist einfach und schnell auf einer handelsüblichen Hutschiene zu montieren und ist mit einem steckbaren Schutzmodul ausgestattet.



- **Kompakter 2-poliger Typ 2 Überspannungsschutzableiter**
- **Ableitfähigkeit: In= 20 kA; Imax= 40 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 2 / Class II / 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	I _{max}	80 kA	80 kA	80 kA
Nennableitstoßstrom (8/20) µs	I _n	40 kA	40 kA	40 kA
Schutzpegel	Up	< 1,8 kV	< 1,25 kV	< 0,9 kV
Schutzpegel bei 5 kA	Up	< 1,3 kV	< 0,9 kV	< 0,6 kV
Betriebsstrom	Ic	< 1 mA		
Folgestrom	If	keiner		
Folgestromlöschfähigkeit	Ifi	unendlich		
Ansprechzeit	t _a	< 20 ns		
TOV-Spannung	L-N U _T	400 V / 5 sec.	335 V / 5 sec.	175 V / 5 sec.
Kurzschlußfestigkeit	I _p	10 kA		
Vorsicherung max.		125 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 2		
EN 61643-11	Europa	Low voltage SPD - Class II test		
IEC 61643-1	International	Low voltage SPD - Class II test		
UL1449	USA	Low voltage TVSS		
Bestellinformationen				
Artikel Nummer		61411	61312	61212
Artikel Bezeichnung		DS240S-400	DS240S-230/G	DS240S-120/G

Artikel Nummer	Artikel Bezeichnung	Netzform	Einbaumaße DIN 43880	Fernsignalisierung
61211	DS240S-120	TN (2+0)	1TE	•
61212	DS240S-120/G	TT (1+1)	1TE	•
61311	DS240S-230	TN (2+0)	1TE	•
61312	DS240S-230/G	TT (1+1)	1TE	•
61411	DS240S-400	TN (2+0)	1TE	•