



Gasgefüllte Summen-Funkenstrecken - N/PE Typ 1 Überspannungsschutz

**limp
50 kA**

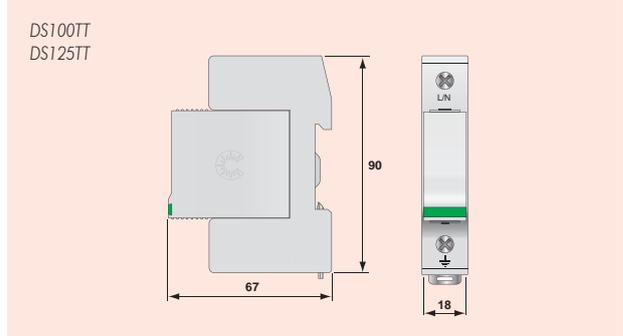
DS100TT-600, DS125TT-600



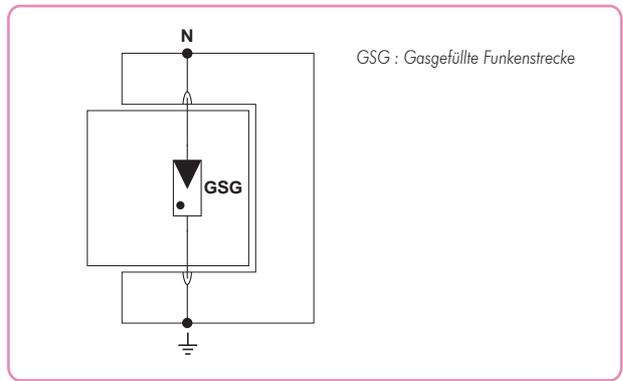
DS125TT-600

Diese Blitzableiter sind reine N-PE Gasgefüllte Funkenstrecken mit einem $U_p < 1,5 \text{ kV}$, die sogenannten Summenfunkenstrecken. Da es bis heute unmöglich ist eine Funkenstrecke zu überwachen, ist unsere DS125TT und DS100TT Reihe ohne optische und ohne Fernsignalisierung ausgestattet.

Maßbild und Prinzipschaltbild

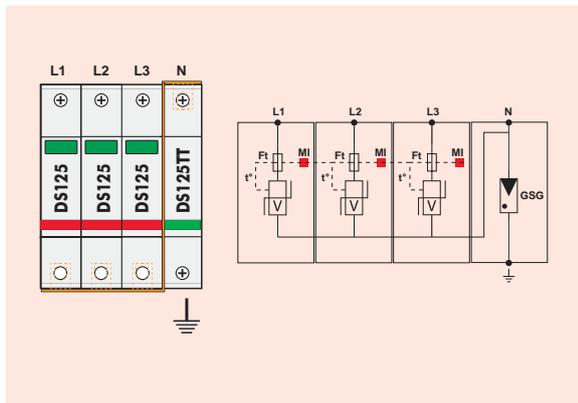


A25



- **N-PE Gasgefüllte Funkenstrecken für Kombi-Ableiter Typ 1+2**
- **Kompatibel mit DS125 und DS100**
- **Steckbares Schutzmodul**
- **Sichere Trennvorrichtung**
- **Erfüllt die Normen IEC 61643-1, EN 61643-11 und NF EN 61643-11**

DS125-300 TT



Technische Daten

SPD nach EN61643-11/IEC61643-1		Typ 1 / Class I / (B)
Nennspannung	U_n	400V
Höchste Dauerspannung	U_c	450 Vac
Nennfrequenz	f_n	50 - 60 Hz
Blitzstoßstrom (10/350) μs	limp	50 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20) μs	I_{max}	140 kA
Nennableitstoßstrom (8/20) μs	I_n	60 kA
Schutzpegel	U_p	< 1,5 kV
Betriebsstrom	I_c	keiner
Folgestrom	I_f	Ja
Folgestromlöschfähigkeit	I_{fi}	100 A eff
Ansprechzeit	t_a	25 ns
TOV-Spannung N-PE	U_T	1200 V / 200 ms / 300 A
TOV-Spannung L-PE	U_T	1454 V / 200 ms / 300 A
Kurzschlussfestigkeit	I_p	25 kA
Defektanzeige		keine
Temperaturbereich		-40 °C bis +85 °C
Anschlussquerschnitt		6 mm ² bis 35 mm ²
Schutzart		IP20
Montage auf		35 mm Hutschiene nach EN 60715
Einbaumaße		1 TE, DIN 43880
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik PEI UL-94-5VA
Fernmeldesignalisierung		keine
Prüfnormen		
DIN EN 61643-11	Deutschland	Ableiter Typ 1
IEC 61643-1	International	Low voltage SPD - Class I test
EN 61643-11	Europa	Low voltage SPD - Class I test
UL1449	USA	Low voltage TVSS
Bestellinformationen		
Artikel Nummer		46500-A 45507
Artikel Bezeichnung		DS100TT-600 DS125TT-600