

# FLP-SG50 VS/1

## Überspannungsschutzgeräte (SPD) für Niederspannung / SPD Typ 1 / Funkenstrecke

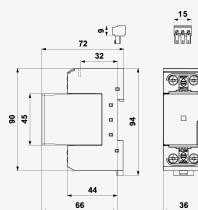
Blitzstromableiter für TN- oder TT-System

Steckmodul, optische Störungssignalisierung, Modulverriegelung, Fernstörungssignalisierung

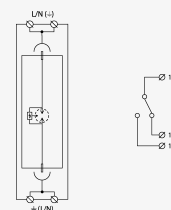
- gekapselte hochleistungsfähige Funkenstrecke
- Montage an den Zonengrenzen LPZ 0 und LPZ 1 oder darüberhinausgehend, hauptsächlich an den Hauptverteilungen
- zum Schutz gegen die Einwirkung von direkten oder indirekten Blitzeinschlägen für härteste Einsatzbedingungen in Schwer-, Chemie- und Energieindustrie
- Koordinierung mit ÜSG Typ 2 (SL-275 V) auch ohne Überspannungs-Entkopplungsdrosseln



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



Parametername		Parameterwert
SPD-Typ		T1
Montage		DIN-Schiene 35 mm
Nennspannung	$U_n$	230,00 V AC
Maximale Betriebsspannung	$U_c$	255,00 V AC
Nennlaststrom V-Schaltung	$I_L$	125 A
Netzart		TN
Maximale Vorsicherung		315 A gL/gG
Maximale Vorsicherung bei V-Verdrahtung		125 A gL/gG
Kurzschlussstrom	$I_{SCCR}$	50,0 kA
Reststrom	$I_{PE}$	0,550 mA
Stoßentladestrom (10/350 $\mu$ s)	$I_{imp}$	50,00 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	50,00 kA

Spannungsschutzpegel	$U_p$	2,50 kV
Möglichkeit zur unabhängigen Abschaltung des folgenden Stroms	$I_{fi}$	50,0 kA
Ansprechzeit	$t_a$	100 ns
TOV 5 s L-N		335 V
TOV 5 s L-PE		440 V
TOV-Eigenschaft (5 s)		Widerstand
TOV 120 min L-N		440 V
TOV 120 min L-PE		335 V
TOV-Eigenschaft (120 Min.)		Widerstand
Min. Querschnitt für Seil		2,50 mm <sup>2</sup>
Max. Querschnitt für Seil		50,00 mm <sup>2</sup>
Min. Querschnitt für Litze		2,50 mm <sup>2</sup>
Max. Querschnitt für Litze		35,00 mm <sup>2</sup>
Max. Querschnitt des Fernmeldekontakt		1,5 mm <sup>2</sup>
Max. Querschnitt des Fernmeldekontakt, Litze		1,5 mm <sup>2</sup>
Fehleranzeige		rotes Anzeigenfeld
Fernanzeige		potentialfreier Wechselkontakt
Potentialfreiem Fernmeldekontakt		250V/0,5A AC,250V/0,1A DC
Schutzklasse		IP 20
Betriebstemperaturbereich (min/max)		-40 / 80 °C
Feuchtigkeit		5 - 95 %
nach Norm		EN 61643-11:2012, IEC 61643-11:2011
ETIM-Klasse		EC000381
Steckermodule		FLP-SG50 VS/0
Zolltarifnummer		85363090
EAN		8595090540533
Bestellnummer		A04053