FLP-SG50 VS/1

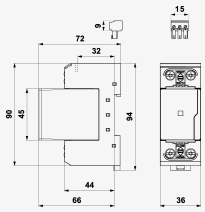
Überspannungsschutzgeräte (SPD) für Niederspannung / SPD Typ 1 / Funkenstrecke

Blitzstromableiter für TN- oder TT-System

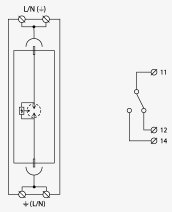
Steckmodul, optische Störungssignalisierung, Modulverriegelung, Fernstörungssignalisierung

- 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 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 µs)	I_{imp}	50,00 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	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^2
Max. Querschnitt für Seil		50,00 mm^2
Min. Querschnitt für Litze		2,50 mm^2
Max. Querschnitt für Litze		35,00 mm^2
Max. Querschnitt des Fernmeldekontakt		1,5 mm^2
Max. Querschnitt des Fernmeldekontakt, Litze		1,5 mm^2
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
Steckermodul		FLP-SG50 VS/0
Zolltarifnummer		85363090
EAN		8595090540533
Bestellnummer		A04053