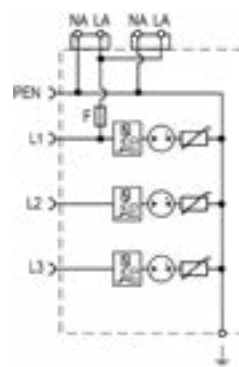


	SPZT123-300/3-S	SPZT123-300/3-H-S
Anschlussdaten		
Anschlussart		
Leiterquerschnitt (max.)	Schraubklemmen	Schraubklemmen
starr, mehrdrähtig	2 AWG, 35 mm ²	2 AWG, 35 mm ²
feindrähtig	4 AWG, 25 mm ²	4 AWG, 25 mm ²
Abisolierlänge	18 mm	18 mm
Anzugsdrehmoment	4,5 Nm	4,5 Nm
Zusatzanschluss (LA)		
Bemessungsstrom integrierter Abgang	I _n	6,3 A
Vorsicherung 5 x 20 mm	FF	6,3 A
Leiter-Anschlussart	2x Stecktechnik	2x Stecktechnik
Leiterquerschnitt (max.)		
starr, mehrdrähtig, feindrähtig	14 AWG, 2,5 mm ²	14 AWG, 2,5 mm ²

Schaltbild



Abmessungen (mm)



Beschreibung Ableiterklasse T1/T2/T3 für Sammelschienenmontage (40 mm), SPZT123-300/3+NPE(-H)-S

- Anschlussfertiger Kombi-Ableiter Typ 1/2/3 auf Hybridableiterbasis
- Für die Montage auf 40 mm Sammelschiene
- Anwendungsbereich:
Zum Schutz von Verbraucheranlagen gegen transiente Überspannungen hervorgerufen durch direkte und indirekte Blitzschläge, sowie Schalthandlungen
- Blitzschutzklasse III und IV nach IEC 62305
- Erfüllt alle Anforderungen zur Installation von Überspannungsschutz nach DIN VDE 0100-534
- Für Netzform TT & TN-S

Technische Daten

	SPZT123-300/3+NPE-S	SPZT123-300/3+NPE-H-S
Allgemeine Daten		
Normen/Vorschriften	IEC 61643-11 2011, EN 61643-11: 2012+A11: 2018	IEC 61643-11 2011, EN 61643-11: 2012+A11: 2018
IEC-Testklassifizierung	T1 / T2 / T3	T1 / T2 / T3
EN-Typ	T1 / T2 / T3	T1 / T2 / T3
Anzahl der Ports	1	1
Ableiterausführung	Hybrid	Hybrid
Geschützte Strecken	L-N, N-PE	L-N, N-PE
Befestigungsart	40 mm Sammelschiene	40 mm Sammelschiene
Überspannungsschutz-Fehlermeldung	Optisch	Optisch
Farbe	Lichtgrau RAL 7035	Lichtgrau RAL 7035
Gehäusematerial	Thermoplast	Thermoplast
Brennbarkeitsklasse entsprechend UL 94	V-0	V-0
Schutzgrad	IP20 / IP40 in Komb. mit Abdeckung	IP20 / IP40 in Komb. mit Abdeckung
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %	5 % ... 95 %
Höhenlage	≤ 4000 m (über dem mittleren Meeresspiegel)	≤ 4000 m (über dem mittleren Meeresspiegel)
Breite	38 mm	38 mm
Höhe	233,4 mm	234,4 mm
Tiefe	102,3 mm	102,3 mm
Horizontale Teilung (inkl. 5 mm)	2 Teilungseinheiten	2 Teilungseinheiten

Elektrische Daten

Nennspannung AC		U _o / U _N	240 V	240 V
Maximale Dauerbetriebsspannung	L-N	U _c	300 V AC	300 V AC
	N-PE	U _c	305 V AC	305 V AC
Max. Ableitstrom (8/20) μs	L-N / N-PE	I _{max}	40 kA / 100 kA	40 kA / 100 kA
Nennableitstrom (8/20) μs	L-N / N-PE	I _n	20 kA / 80 kA	20 kA / 80 kA
Blitzstoßstrom (10/350) μs	L-N / N-PE	I _{imp}	7,5 kA / 30 kA	12,5 kA / 50 kA
Kurzschlussstrombelastbarkeit (AC)	L-N / N-PE	I _{SCCR}	25 kA	25 kA
Leerlaufspannung des Hybridgenerators		U _{OC}	6 kV	6 kV
Schutzpegel	L-N / N-PE	U _p	1500 V / 1500 V	1500 V / 1500 V
Folgestromlöschvermögen	N-PE	I _{fi}	100 A _{RMS}	100 A _{RMS}
Ansprechzeit	L-N / N-PE	t _a	< 100 ns / < 100 ns	< 100 ns / < 100 ns
Überstromschutz (max)			315 A gG	160 A gG
TOV-Festigkeit 120 min.	L-N	U _T	442 V	442 V
TOV-Festigkeit 200 ms	N-PE	U _T	1200 V	1200 V
Anzahl der Ports			1	1
Leckstrom		I _{PE}	≤ 5 μA	≤ 5 μA

Anschlussdaten

	Schraubklemmen	Schraubklemmen
Anschlussart		
Leiterquerschnitt (max.)		
starr, mehrdrähtig	35 mm ²	35 mm ²
feindrähtig	25 mm ²	25 mm ²
Abisolierlänge	18 mm	18 mm
Anzugsdrehmoment	4,5 Nm	4,5 Nm