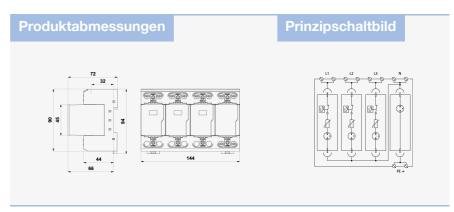
FLP-B+C MAXI V/3+1

Überspannungsschutzgeräte (SPD) für Niederspannung / SPD Typ 1 / Kombiniert - T1+T2 (25 kA)

Eine Kombination aus Blitzstrom- und Überspannungsableiter für dreiphasiges TT-System Steckmodul, optische Störungssignalisierung, Modulverriegelung

- Eine Kombination aus dreipoligem hochleistungsfähigem Blitzstromableiter und gekapselter hochleistungsfähiger Funkenstrecke, verbunden im 3+1 Betriebsmodus
- 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 unterschiedliche Anwendungen: Häuser, Büros und Industriebauten, betr. Unterverteiler in großen Gebäuden





Parametername		Parameterwert
SPD-Typ		T1, T2
Montage		DIN-Schiene 35 mm
Nennspannung	U _n	230 V AC
Maximale Betriebsspannung L-N	U _c	260,00 V AC
Maximale Betriebsspannung N-PE	U _c	255,00 V AC
Nennlaststrom V-Schaltung	IL	125 A
Netzart		TT
Maximale Vorsicherung		250 A gL/gG
Maximale Vorsicherung bei V-Verdrahtung		125 A gL/gG
Kurzschlussstrom	I _{SCCR}	50,0 kA
Gesamtableitstoßstrom (10/350 μs)	I _{Total(10/350)}	100,00 kA
Stoßentladestrom (10/350 µs) L-N	l _{imp}	25,00 kA
Stoßentladestrom (10/350 µs) N-PE	l _{imp}	100,00 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 μs) L-N	I _n	30,00 kA

Maximaler Entladestrom (6/20 µs) L-N Imax 60,00 kA Maximaler Entladestrom (6/20 µs) N-PE Imax 100,00 kA Spannungsschutzpegel L-N Up 1,50 kV Spannungsschutzpegel L-PE Up 2,20 kV Spannungsschutzpegel N-PE Up 1,50 kV Restspannung MOV bei In URES 0,85 kV Möglichkeit zur unabhängigen Abschaltung des folgenden Stroms N-PE In 0,1 kA Ansprechzeit L-N ta 100 ns Ansprechzeit N-PE ta 100 ns Ansprechzeit N-PE 335 V TOV 5 s L-N 335 V TOV-Eigenschaft (5 s) Widerstand TOV 120 min L-N 440 V TOV-Eigenschaft (120 Min.) Widerstand TOV-Eigenschaft (200 ms) Widerstand Min. Querschnitt für Seil 2,50 mm² Max. Querschnitt für Seil 50,00 mm² Max. Querschnitt für Litze 35,00 mm² Max. Querschnitt für Litze 35,00 mm² Fehleranzeige N-PE nein Schutzklasse IP 20 Betriebstempera	Nennableitstoßstrom (8/20 µs) N-PE	l _n	100,00 kA
Maximaler Entiadestrom (8/20 µs) N-PE I _{max} 100,00 kA Spannungsschutzpegel L-N U _p 1,50 kV Spannungsschutzpegel L-PE U _p 2,20 kV Spannungsschutzpegel N-PE U _p 1,50 kV Restspannung MOV bei In U _{RES} 0,85 kV Möglichkeit zur unabhängigen Abschaltung des folgenden Stroms N-PE I _{fi} 0,1 kA Ansprechzeit L-N t _a 100 ns Ansprechzeit N-PE t _a 100 ns TOV 5 s L-N 335 V TOV-Eigenschaft (5 s) Widerstand TOV 120 min L-N 440 V TOV-Eigenschaft (120 Min.) Widerstand TOV 200 ms N-PE 1 200 V TOV-Eigenschaft (200 ms) Widerstand Min. Querschnitt für Seil 2,50 mm² Max. Querschnitt für Litze 2,50 mm² Max. Querschnitt für Litze 35,00 mm² Felleranzeige L-N rotes Anzeigenfeld Felleranzeige N-PE nein Schutzklasse IP 20 Betriebstemperaturbereich (min/max) -40 / 80 °C Feuchtigkeit	· · · ·		,
Spannungsschutzpegel L-N Up 1,50 kV Spannungsschutzpegel L-PE Up 2,20 kV Spannungsschutzpegel N-PE Up 1,50 kV Restspannung MOV bei In URES 0,85 kV Möglichkeit zur unabhängigen Abschaltung des folgenden Stroms N-PE In 0,1 kA Ansprechzeit L-N ta 100 ns Ansprechzeit N-PE ta 100 ns TOV 5 s L-N 335 V TOV-Eigenschaft (5 s) Widerstand TOV 120 min L-N 440 V TOV-Eigenschaft (120 Min.) Widerstand TOV 200 ms N-PE 1 200 V TOV-Eigenschaft (200 ms) Widerstand Min. Querschnitt für Seil 2,50 mm² Max. Querschnitt für Seil 5,00 mm² Max. Querschnitt für Litze 35,00 mm² Felleranzeige L-N rotes Anzeigenfeld Felleranzeige N-PE nein Schutzklasse IP 20 Betriebstemperaturbereich (min/max) -40 / 80 °C Feuchtigkeit 5 - 95 % Inach Norm EN 61643-11:2012, IEC 61643-11:2012, IEC 61643-11:2011 </td <td>· · · /</td> <td></td> <td>,</td>	· · · /		,
Spannungsschutzpegel L-PE Up postpannungsschutzpegel N-PE Up postpannung MOV bei In 1,50 kV Restspannung MOV bei In URES 0,85 kV Möglichkeit zur unabhängigen Abschaltung des folgenden Stroms N-PE In 0,1 kA Ansprechzeit L-N ta 100 ns Ansprechzeit N-PE ta 100 ns TOV 5 s L-N 335 V TOV-Eigenschaft (5 s) Widerstand TOV 120 min L-N 440 V TOV-Eigenschaft (120 Min.) Widerstand TOV 200 ms N-PE 1 200 V TOV-Eigenschaft (200 ms) Widerstand Min. Querschnitt für Seil 2,50 mm² Max. Querschnitt für Seil 50,00 mm² Min. Querschnitt für Litze 35,00 mm² Max. Querschnitt für Litze 35,00 mm² Felleranzeige L-N rotes Anzeigenfeld Felleranzeige N-PE nein Schutzklasse IP 20 Betriebstemperaturbereich (min/max) -40 / 80 °C Feuchtigkeit 5 - 95 % nach Norm EN 61643-11:2012, IEC 61643-11:2011, IEC 61643-11:2011 ETIM-Klasse EC001457	<u> </u>		·
Spannungsschutzpegel N-PE Up 1,50 kV Restspannung MOV bei In URES 0,85 kV Möglichkeit zur unabhängigen Abschaltung des folgenden Stroms N-PE Ifi 0,1 kA Ansprechzeit L-N ta 100 ns Ansprechzeit N-PE ta 100 ns TOV 5 s L-N 335 V TOV-Eigenschaft (5 s) Widerstand TOV 120 min L-N 440 V TOV-Eigenschaft (120 Min.) Widerstand TOV 200 ms N-PE 1 200 V TOV-Eigenschaft (200 ms) Widerstand Min. Querschnitt für Seil 2,50 mm² Max. Querschnitt für Seil 50,00 mm² Min. Querschnitt für Litze 35,00 mm² Max. Querschnitt für Litze 35,00 mm² Max. Querschnitt für Litze 1 2,50 mm² Max. Querschnitt für Litze 35,00 mm² Fehleranzeige L-N rotes Anzeigenfeld Fehleranzeige N-PE nein Schutzklasse IP 20 Betriebstemperaturbereich (min/max) 40 / 80 °C Feuchtigkeit 5 -95 % EN 61643-11:2012, IEC		<u> </u>	*
Restspannung MOV bei In	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>	·
Möglichkeit zur unabhängigen Abschaltung des folgenden Stroms N-PE I fii 0,1 kA Ansprechzeit L-N ta 100 ns Ansprechzeit N-PE ta 100 ns TOV 5 s L-N 335 V TOV-Eigenschaft (5 s) Widerstand TOV 120 min L-N 440 V TOV-Eigenschaft (120 Min.) Widerstand TOV 200 ms N-PE 1 200 V TOV-Eigenschaft (200 ms) Widerstand Min. Querschnitt für Seil 2,50 mm² Max. Querschnitt für Seil 50,00 mm² Min. Querschnitt für Litze 35,00 mm² Max. Querschnitt für Litze 35,00 mm² Fehleranzeige L-N rotes Anzeigenfeld Fehleranzeige N-PE nein Schutzklasse IP 20 Betriebstemperaturbereich (min/max) -40 / 80 °C Feuchtigkeit 5 - 95 % nach Norm EN 61643-11:2012, IEC 61643-11:2011 ETIM-Klasse EC001457 Steckermodul FLP-B+C MAXI V/0 FLP-A100N V/0 Zolltarifnummer 85363090 EAN 8595090550969		<u> </u>	•
Ansprechzeit N-PE TOV 5 s L-N TOV-Eigenschaft (5 s) Widerstand TOV 120 min L-N TOV-Eigenschaft (120 Min.) TOV-Eigenschaft (120 Min.) TOV-Eigenschaft (200 ms) Widerstand TOV 200 ms N-PE 1 200 V TOV-Eigenschaft (200 ms) Widerstand Min. Querschnitt für Seil Ax. Querschnitt für Seil Max. Querschnitt für Litze Min. Querschnitt für Litze Max. Querschnitt für Litze Ax. Querschnitt für Litze Totes Anzeigenfeld Fehleranzeige L-N Fehleranzeige N-PE Betriebstemperaturbereich (min/max) Feuchtigkeit Totes Anzeigenfeld Fen 61643-11:2012, IEC 61643-11:2011 ETIM-Klasse EC001457 Steckermodul EN 61643-11:2011 ETIM-Klasse EC001457 Steckermodul EN 6363090 EAN 8595090550969	Möglichkeit zur unabhängigen Abschaltung des		·
TOV 5 s L-N 335 V TOV-Eigenschaft (5 s) Widerstand TOV 120 min L-N 440 V TOV-Eigenschaft (120 Min.) Widerstand TOV 200 ms N-PE 1 200 V TOV-Eigenschaft (200 ms) Widerstand Min. Querschnitt für Seil 2,50 mm² Max. Querschnitt für Seil 50,00 mm² Min. Querschnitt für Litze 35,00 mm² Max. Querschnitt für Litze 35,00 mm² Fehleranzeige L-N rotes Anzeigenfeld Fehleranzeige N-PE nein Schutzklasse IP 20 Betriebstemperaturbereich (min/max) -40 / 80 °C Feuchtigkeit 5 - 95 % nach Norm EN 61643-11:2012, IEC 61643-11:2011 ETIM-Klasse EC001457 Steckermodul FLP-B+C MAXI V/0 FLP-A100N V/0 Zolltarifnummer 85363090 EAN 8595090550969	Ansprechzeit L-N	t _a	100 ns
TOV-Eigenschaft (5 s) Widerstand TOV 120 min L-N 440 V TOV-Eigenschaft (120 Min.) Widerstand TOV 200 ms N-PE 1 200 V TOV-Eigenschaft (200 ms) Widerstand Min. Querschnitt für Seil 2,50 mm² Max. Querschnitt für Seil 50,00 mm² Min. Querschnitt für Litze 35,00 mm² Max. Querschnitt für Litze 35,00 mm² Fehleranzeige L-N rotes Anzeigenfeld Fehleranzeige N-PE nein Schutzklasse IP 20 Betriebstemperaturbereich (min/max) -40 / 80 °C Feuchtigkeit 5 - 95 % nach Norm EN 61643-11:2012, IEC 61643-11:2011 ETIM-Klasse EC001457 Steckermodul FLP-B+C MAXI V/O FLP-A100N V/O Zolltarifnummer 85363090 EAN 8595090550969	Ansprechzeit N-PE	t _a	100 ns
TOV 120 min L-N 440 V TOV-Eigenschaft (120 Min.) Widerstand TOV 200 ms N-PE 1 200 V TOV-Eigenschaft (200 ms) Widerstand Min. Querschnitt für Seil 2,50 mm² Max. Querschnitt für Seil 50,00 mm² Min. Querschnitt für Litze 2,50 mm² Max. Querschnitt für Litze 35,00 mm² Fehleranzeige L-N rotes Anzeigenfeld Fehleranzeige N-PE nein Schutzklasse IP 20 Betriebstemperaturbereich (min/max) -40 / 80 °C Feuchtigkeit 5 - 95 % nach Norm EN 61643-11:2012, IEC 61643-11:2011 ETIM-Klasse EC001457 Steckermodul FLP-B+C MAXI V/O FLP-A100N V/O Zolltarifnummer 85363090 EAN 8595090550969	TOV 5 s L-N		335 V
TOV-Eigenschaft (120 Min.) Widerstand TOV 200 ms N-PE 1 200 V TOV-Eigenschaft (200 ms) Widerstand Min. Querschnitt für Seil 2,50 mm² Max. Querschnitt für Seil 50,00 mm² Min. Querschnitt für Litze 2,50 mm² Max. Querschnitt für Litze 35,00 mm² Fehleranzeige L-N rotes Anzeigenfeld Fehleranzeige N-PE nein Schutzklasse IP 20 Betriebstemperaturbereich (min/max) -40 / 80 °C Feuchtigkeit 5 - 95 % nach Norm EN 61643-11:2012, IEC 61643-11:2011 ETIM-Klasse EC001457 Steckermodul FLP-B+C MAXI V/O FLP-A100N V/O Zolltarifnummer 85363090 EAN 8595090550969	TOV-Eigenschaft (5 s)		Widerstand
TOV 200 ms N-PE 1 200 V TOV-Eigenschaft (200 ms) Widerstand Min. Querschnitt für Seil 2,50 mm² Max. Querschnitt für Seil 50,00 mm² Min. Querschnitt für Litze 2,50 mm² Max. Querschnitt für Litze 35,00 mm² Fehleranzeige L-N rotes Anzeigenfeld Fehleranzeige N-PE nein Schutzklasse IP 20 Betriebstemperaturbereich (min/max) -40 / 80 °C Feuchtigkeit 5 - 95 % nach Norm EN 61643-11:2012, IEC 61643-11:2011 ETIM-Klasse EC001457 Steckermodul FLP-B+C MAXI V/O FLP-A100N V/O Zolltarifnummer 85363090 EAN 8595090550969	TOV 120 min L-N		440 V
TOV-Eigenschaft (200 ms) Min. Querschnitt für Seil Max. Querschnitt für Seil Max. Querschnitt für Seil Max. Querschnitt für Litze 35,00 mm² rotes Anzeigenfeld Fehleranzeige N-PE nein Schutzklasse IP 20 Betriebstemperaturbereich (min/max) Feuchtigkeit 5 - 95 % nach Norm EN 61643-11:2012, IEC 61643-11:2011 ETIM-Klasse EC001457 Steckermodul FLP-B+C MAXI V/O FLP-A100N V/O Zolltarifnummer 85363090 EAN 8595090550969	TOV-Eigenschaft (120 Min.)		Widerstand
Min. Querschnitt für Seil Max. Querschnitt für Seil Min. Querschnitt für Litze Min. Querschnitt für Litze Max. Querschnitt für Litze 2,50 mm² Totes Anzeigenfeld Pehleranzeige N-PE nein Schutzklasse IP 20 Betriebstemperaturbereich (min/max) -40 / 80 °C Feuchtigkeit 5 - 95 % EN 61643-11:2012, IEC 61643-11:2011 ETIM-Klasse EC001457 Steckermodul FLP-B+C MAXI V/O FLP-A100N V/O Zolltarifnummer 85363090 EAN 8595090550969	TOV 200 ms N-PE		1 200 V
Max. Querschnitt für Seil 50,00 mm² Min. Querschnitt für Litze 2,50 mm² Max. Querschnitt für Litze 35,00 mm² Fehleranzeige L-N rotes Anzeigenfeld Fehleranzeige N-PE nein Schutzklasse IP 20 Betriebstemperaturbereich (min/max) -40 / 80 °C Feuchtigkeit 5 - 95 % nach Norm EN 61643-11:2012, IEC 61643-11:2011 ETIM-Klasse EC001457 Steckermodul FLP-B+C MAXI V/O FLP-A100N V/O Zolltarifnummer 85363090 EAN 8595090550969	TOV-Eigenschaft (200 ms)		Widerstand
Min. Querschnitt für Litze 2,50 mm² Max. Querschnitt für Litze 35,00 mm² Fehleranzeige L-N rotes Anzeigenfeld Fehleranzeige N-PE nein Schutzklasse IP 20 Betriebstemperaturbereich (min/max) -40 / 80 °C Feuchtigkeit 5 - 95 % nach Norm EN 61643-11:2012, IEC 61643-11:2011 ETIM-Klasse EC001457 Steckermodul FLP-B+C MAXI V/0 FLP-A100N V/0 Zolltarifnummer 85363090 EAN 8595090550969	Min. Querschnitt für Seil		2,50 mm ²
Max. Querschnitt für Litze 7 Steckermodul Max. Querschnitt für Litze 35,00 mm² rotes Anzeigenfeld Rehleranzeige N-PE nein Schutzklasse IP 20 EN 61 643 - 0 80 °C EN 61643 - 11:2012, IEC 61643 - 11:2012, IEC 61643 - 11:2011 ETIM-Klasse EC001457 Steckermodul FLP-B+C MAXI V/0 FLP-A100N V/0 Zolltarifnummer 85363090 EAN 8595090550969	Max. Querschnitt für Seil		50,00 mm ²
Fehleranzeige L-N rotes Anzeigenfeld Fehleranzeige N-PE nein Schutzklasse IP 20 Betriebstemperaturbereich (min/max) -40 / 80 °C Feuchtigkeit 5 - 95 % nach Norm EN 61643-11:2012, IEC 61643-11:2011 ETIM-Klasse EC001457 Steckermodul FLP-B+C MAXI V/0 FLP-A100N V/0 Zolltarifnummer 85363090 EAN 8595090550969	Min. Querschnitt für Litze		2,50 mm ²
Fehleranzeige N-PE nein Schutzklasse IP 20 Betriebstemperaturbereich (min/max) -40 / 80 °C Feuchtigkeit 5 - 95 % nach Norm EN 61643-11:2012, IEC 61643-11:2011 ETIM-Klasse EC001457 Steckermodul FLP-B+C MAXI V/0 FLP-A100N V/0 Zolltarifnummer 85363090 EAN 8595090550969	Max. Querschnitt für Litze		35,00 mm ²
Schutzklasse IP 20 Betriebstemperaturbereich (min/max) -40 / 80 °C Feuchtigkeit 5 - 95 % nach Norm EN 61643-11:2012, IEC 61643-11:2011 ETIM-Klasse EC001457 Steckermodul FLP-B+C MAXI V/0 FLP-A100N V/0 Zolltarifnummer 85363090 EAN 8595090550969	Fehleranzeige L-N		rotes Anzeigenfeld
Betriebstemperaturbereich (min/max)	Fehleranzeige N-PE		nein
Feuchtigkeit 5 - 95 % nach Norm EN 61643-11:2012, IEC 61643-11:2011 ETIM-Klasse EC001457 Steckermodul FLP-B+C MAXI V/0 FLP-A100N V/0 Zolltarifnummer 85363090 EAN 8595090550969	Schutzklasse		IP 20
nach Norm EN 61643-11:2012, IEC 61643-11:2011 ETIM-Klasse EC001457 Steckermodul FLP-B+C MAXI V/0 FLP-A100N V/0 Zolltarifnummer 85363090 EAN 8595090550969	Betriebstemperaturbereich (min/max)		-40 / 80 °C
nach Norm 61643-11:2011 ETIM-Klasse EC001457 Steckermodul FLP-B+C MAXI V/0 FLP-A100N V/0 Zolltarifnummer 85363090 EAN 8595090550969	Feuchtigkeit		5 - 95 %
Steckermodul FLP-B+C MAXI V/0 FLP-A100N V/0 Zolltarifnummer 85363090 EAN 8595090550969	nach Norm		•
Steckermodul A100N V/0 Zolltarifnummer 85363090 EAN 8595090550969	ETIM-Klasse		EC001457
EAN 8595090550969	Steckermodul		•
	Zolltarifnummer		85363090
Bestellnummer A05096	EAN		8595090550969
	Bestellnummer		A05096