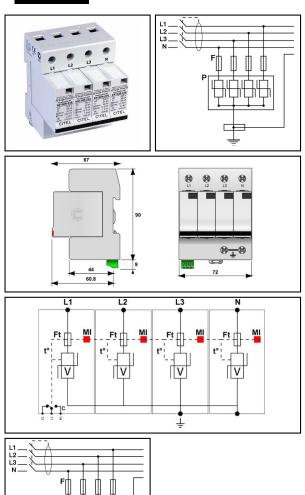
Grobschutz (Typ 1)

■ DS 130 RS Blitzstromableiter T1+T2



Eigenschaften

- Kombi-Ableiter Typ 1+2
- $limp = 12.5kA/Pol (10/350\mu s)$
- tenue optimisée aux TOV
- steckbare Schutzmodule
- Fernsignalisierung serienmässig

Artikel-Nr.	E-Nummer	Typ/Type	000	kA I _{imp}	I _{max}	ns t _A	U _P	mm²		i _n
296.045.571	808 485 000	T1 / T2	1	12.5	50	0	1.3	0 - 42	Ja	20
296.045.572	808 486 000	T1 / T2	2	12.5	50	0	1.3	0 - 42	Ja	20
296.045.573	808 487 000	T1 / T2	3	12.5	50	0	1.3	0 - 42	Ja	20
296.045.574	808 488 000	T1 / T2	4	12.5	50	0	1.3	0 - 42	Ja	20
296.045.575	808 488 010	T1 / T2	3+1	12.5	50	0	1.3	0 - 42	Ja	20

Zubehör								
The state of the s	Ersatzmodul DS 130RS-230, Typ 1+2 296.045.570							
Artikel-Nr.	E-Nummer		Typ/Type					VE Emb.
296.045.570	808 490 030	TPE	T1 / T2				DS 130 RS	1



Technische Spezifikationen: Blitzstromableiter T1+T2 DS 130 RS

	296.045.571	296.045.572	296.045.573	296.045.574				
Prüfklasse		T1	/ T2					
Anzahl Pole	1	2	3	4				
Grenzableitstrom [Imax]		50	kA	,				
Nennspannung Un AC	230 V							
Dauerspannung AC max.	280 V							
Nennfrequenz [fn]		50 - (60 Hz					
Blitzstossstrom [limp]_(10/350)	12.5 kA							
Ableitstrom max. (8/20) µs [Imax]		50 kA						
Nennableitstossstrom (8/20)	20 kA							
Schutzpegel max. (bei In) [Up]		1.3	kV					
Folgestrom [IF]		0	kA					
Folgestromlöschfähigkeit [Ifi]		unendli	ch kA eff					
Ansprechzeit [ta]		0	ns					
TOV-Spannung L-N [UT]		440	Vac					
Kurzschlussfestigkeit (lcw)		25	kA					
Defektanzeige		Mechan	isch, Rot					
Temperaturbereich		-40 -	85 °C					
Schutzart		IP	20					
Vorsicherung max. (gG)		16	0 A					
Montage auf	Hutschiene 35 mm							
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL94-V0							
Signalisierung am Gerät	optisch							
Fernmeldekontakt	Ja							
Anschlussquerschnitt FMK	1.5 mm ²							
Schaltleistung FMK max.	250 V / 0,5 A (AC) - 30 V / 2 A (DC)							
Netzform		TN	TNC	TNS				
Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät			a					
Leiter-Nennquerschnitt	0 - 42 mm ²							
Werkstoff des Gehäuses	Thermoplastik UL-94-V0							
Montageart	Hutschiene 35 mm							
Fernsignalisierung	Ja							
Schutzart (IP)	IP20							
Baugrösse	1 TE	2 TE	3 TE	4 TE				
Schutzpegel L-N [Up]	1.3 kV							
Gesamtableitstossstrom (8/20) (L N-PE)		50	kA					
Prüfnormen								
Zulassungen	VDE, ÖVE und UL							
Prüfnormen Deutschland	DIN EN 61643-11							
Prüfnormen International	IEC 61643-11							
Prüfnormen USA	UL 1449 ed.3							
Prüfnormen Europa	EN 61643-11							
Kommerzielle Spezifikation								
Zolltarifnummer	85363000							
Ursprungsland	unbestimmt							
Logistische Spezifikation								
VPE Gewicht	0.175 kg	0.316 kg	0.444 kg	0.575 kg				



Prifidasse							
Anzahl Pole 3+1		296.045.575					
Grenzableitstrom [imax]	Prüfklasse	T1 / T2					
Nennspannung Un AC		3+1					
Dauerspannung AC max. 280 V		50 kA					
Nennfrequenz [fn]							
Biltzstossstrom	Dauerspannung AC max.	280 V					
Ableitstrom max. (2020) µs [lmax] Nennableitstossstrom (8/20) Schutzpegel max. (bei in) [Up] 1.3 kV Folgestrom [IF] O KA Ansprechzeit [Is] O ns TOV-Spannung L-N [UT] Aut Vac Kurzschlussfestigkeit (Iw) Defektnazeige Mechanisch, Rot Temperaturbereich Schutzart IP 20 Vorsicherung max. (gG) Hutschiene 35 mm Gehäusewerkstoff Signalisierung am Gerät Fernmeidekontakt Anschlussquerschnitt FMK Schattleistung FMK max. Netzform TT-TNS Energeitsch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät Leiter-Nennquerschnitt Werkstoff des Gehäuses Hutschiene 35 mm Fernsignalisierung Ja Schutzart D - 42 mm² Werkstoff des Gehäuses Hutschiene 35 mm Fernsignalisierung Ja Schutzpart D - 42 mm² Werkstoff des Gehäuses Hutschiene 35 mm Fernsignalisierung Ja Schutzpart D - 42 mm² Werkstoff des Gehäuses Hutschiene 35 mm Fernsignalisierung Non 13 kW O - 42 mm² Werkstoff des Gehäuses Fernsignalisierung Schutzpart (IP) RP20 Baugrösse Hutschiene 35 mm Fernsignalisierung Schutzpart (IP) RP20 Baugrösse A TE Schutzpargel L-N [Up] Gesamtableitstossstrom (8/20) (L N-PE) Frünormen Deutschland Prünormen Deutschland Prünormen Deutschland Prünormen USA UL 1449 ed.3 Prünormen USA Prünormen USA UL 1449 ed.3 UL 1449 ed.3 Prünormen Deutschland Prünormen Deutschland Prünormen Deutschland Prünormen Deutschland Prünormen Deutschland Prünormen USA UL 1449 ed.3 UL 1449 ed.3 Prünormen USA UL 1449 ed.3 UL 1449 ed.3 Prünormen USA Prünormen USA UL 1449 ed.3 UL 1449	Nennfrequenz [fn]	50 - 60 Hz					
Nennableitstossstrom (8/20) 20 kA		12.5 kA					
Schutzpegel max. (bei in) [Up]	Ableitstrom max. (8/20) µs [Imax]	50 kA					
Folgestrom Fol	Nennableitstossstrom (8/20)	20 kA					
Folgestromlöschfähigkeit [lfi] unendlich kA eff Ansprechzeit [ta] 0 ns TOV-Spannug L-N [UT] 440 Vac Kurzschlüssfestigkeit (Icw) 25 kA Defektanzeige Mechanisch, Rot Temperaturbereich 4-0 - 85 °C Schutzart IP 20 Vorsicherung max. (gG) 160 A Montage auf Hutschiene 35 mm Gehäusewerkstoff Thermoplastik UL.94-V0 Signalisierung am Gerät optisch Fermieldekontakt Ja Anschlüssquerschnitt FMK 1.5 mm² Schaltleistung FMK max. 250 V / 0,5 A (AC) - 30 V / 2 A (DC) Netzform TT-TNS Energetisch koordinierte Schutzwirkung Ja zum Endgerät Leiter-Nennquerschnitt 0 - 42 mm² Werkstoff des Gehäuses Thermoplastik UL.94-V0 Montageart Hutschiene 35 mm Fermisjnalisierung Ja Schutzwirkung	Schutzpegel max. (bei In) [Up]	1.3 kV					
Ansprechzeit [ta]		0 kA					
TOV-Spannung L-N [UT] 440 Vac Kurzschlussfestigkeit (lcw) 25 kA Defektanzeige Mechanisch, Rot Temperaturbereich -40 - 85 °C Schutzart IP 20 Vorsicherung max. (gG) 160 A Montage auf Hutschiene 35 mm Gehäusewerkstoff Thermoplastik UL94-VO Signalisierung am Gerät optisch Fernmeldekontakt Ja Anschlussquerschnitt FMK 1.5 mm² Schattleistung FMK max. 250 V / 0,5 A (AC) - 30 V / 2 A (DC) Netzform TT-TNS Energetisch koordinierte Schutzwirkung Ja zum Endgerät 0 - 42 mm² Werkstoff des Gehäuses Thermoplastik UL-94-VO Montageart Hutschiene 35 mm Fernsignalisierung Ja Schutzart (IP) IP20 Baugröse 4 TE Schutzpeig L-N [Up] 1.3 kV Gesamtableitstossstrom (8/20) (L N-PE) 50 kA Prüfnormen DIN EN 61643-11 Prüfnormen Deutschland DIN EN 61643-11 Prüfnormen Europa<	Folgestromlöschfähigkeit [lfi]	unendlich kA eff					
Rurzschlussfestigkeit (licw) 25 kA		0 ns					
Defektanzeige		440 Vac					
Temperaturbereich	· , ,	25 kA					
Schutzart		Mechanisch, Rot					
Vorsicherung max. (gG) Montage auf Gehäusewerkstoff Signalisierung am Gerät Fernmeldekontakt Anschlussquerschnitt FMK Schaltleistung FMK max. Schaltleistung FMK max. 250 V / 0,5 A (AC) - 30 V / 2 A (DC) Netzform TT-TNS Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät Leiter-Nennquerschnitt Werkstoff des Gehäuses Thermoplastik UL-94-V0 Montageart Hutschiene 35 mm Fernsignalisierung Ja Schutzart (IP) Baugrösse 4 TE Schutzpegel L-N [Up] Gesamtableitsosstrom (8/20) (L N-PE) Prüfnormen Zulassungen VDE, ÖVE und UL Prüfnormen Deutschland Prüfnormen USA Prüfnormen USA Prüfnormen USA Prüfnormen Europa Kommerzielle Spezifikation Zulltarifnummer Uspitsische Spezifikation	Temperaturbereich	-40 - 85 °C					
Montage auf	Schutzart	IP 20					
Gehäusewerkstoff Signalisierung am Gerät Fernmeldekontakt Anschlussquerschnitt FMK Schaltleistung FMK max. Schaltleistung FMK max. Netzform TT-TNS Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät Leiter-Nennquerschnitt Werkstoff des Gehäuses Thermoplastik UL-94-V0 Montageart Hutschiene 35 mm Fernsignalisierung Ja Schutzart (IP) Bugrösse 4 TE Schutzpegel L-N [Up] Gesamtableitstossstrom (8/20) (L N-PE) Prüfnormen Usakangen Prüfnormen Usakangen VDE, OVE und UL Prüfnormen Usakangen Prüfnormen Usakangen VDE, OVE und UL VDE, OVE un	Vorsicherung max. (gG)	160 A					
Signalisierung am Gerät Fernmeldekontakt Ja Anschlussquerschnitt FMK 1.5 mm² Schaltteistung FMK max. Netzform TT-TNS Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät Leiter-Nennquerschnitt Werkstoff des Gehäuses Thermoplastik UL-94-VO Montageart Hutschiene 35 mm Fernsignalisierung Ja Schutzpar (IP) IP20 Baugrösse 4 TE Schutzpegel L-N [Up] 1.3 kV Gesamtableitstossstrom (8/20) (L N-PE) Prüfnormen Zulassungen VDE, ÖVE und UL Prüfnormen Deutschland Prüfnormen International IEC 61643-11 Prüfnormen USA Prüfnormen Europa Kommerzielle Spezifikation Zolltarifnummer Ursprungsland unbestimmt Logistische Spezifikation	Montage auf	Hutschiene 35 mm					
Fernmeldekontakt Anschlussquerschnitt FMK 1.5 mm² Schaltleistung FMK max. 250 V / 0,5 A (AC) - 30 V / 2 A (DC) Netzform TT-TNS Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät Leiter-Nennquerschnitt 0 - 42 mm² Werkstoff des Gehäuses Thermoplastik UL-94-V0 Montageart Hutschiene 35 mm Fernsignalisierung Ja Schutzart (IP) IP20 Baugrösse 4 TE Schutzpegel L-N [Up] 1.3 kV Gesamtableitstossstrom (8/20) (L N-PE) Füfnormen Zulassungen VDE, ÖVE und UL Prüfnormen International IEC 61643-11 Prüfnormen USA Prüfnormen Europa EN 61643-11 Kommerzielle Spezifikation Zolltarifnummer Ursprungsland Ursprungsland Unbestimmt Logistische Spezifikation	Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL94-V0					
Anschlussquerschnitt FMK Schaltleistung FMK max. Schaltleistung Schaltleistung FMK max. Schal	Signalisierung am Gerät	optisch					
Schaltleistung FMK max. Sto V / 0,5 A (AC) - 30 V / 2 A (DC)	Fernmeldekontakt	Ja					
Netzform Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät Leiter-Nennquerschnitt Werkstoff des Gehäuses Thermoplastik UL-94-V0 Montageart Hutschiene 35 mm Fernsignalisierung Ja Schutzart (IP) IP20 Baugrösse 4 TE Schutzpegel L-N [Up] Gesamtableitstossstrom (8/20) (L N-PE) Früfnormen Zulassungen VDE, ÖVE und UL Prüfnormen Deutschland Prüfnormen International Prüfnormen USA UL 1449 ed.3 Prüfnormen Europa Kommerzielle Spezifikation Zolltarifnummer Ursprungsland Unbestimmt Logistische Spezifikation	Anschlussquerschnitt FMK	1.5 mm ²					
Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät Leiter-Nennquerschnitt 0 - 42 mm² Werkstoff des Gehäuses Thermoplastik UL-94-V0 Montageart Hutschiene 35 mm Fernsignalisierung Ja Schutzart (IP) Baugrösse 4 TE Schutzpegel L-N [Up] 1.3 kV Gesamtableitstossstrom (8/20) (L N-PE) Prüfnormen Zulassungen VDE, ÖVE und UL Prüfnormen Deutschland DIN EN 61643-11 Prüfnormen USA Prüfnormen Europa Kommerzielle Spezifikation Zolltarifnummer Zolltarifnummer Ucystische Spezifikation	_	250 V / 0,5 A (AC) - 30 V / 2 A (DC)					
zum Endgerät 0 - 42 mm² Werkstoff des Gehäuses Thermoplastik UL-94-V0 Montageart Hutschiene 35 mm Fernsignalisierung Ja Schutzart (IP) IP20 Baugrösse 4 TE Schutzpegel L-N [Up] 1.3 kV Gesamtableitstossstrom (8/20) (L N-PE) 50 kA Prüfnormen VDE, ÖVE und UL Prüfnormen Deutschland DIN EN 61643-11 Prüfnormen International IEC 61643-11 Prüfnormen USA UL 1449 ed.3 Prüfnormen Europa EN 61643-11 Kommerzielle Spezifikation Zolltarifnummer 85363000 Ursprungsland unbestimmt Logistische Spezifikation		TT-TNS					
Werkstoff des Gehäuses Thermoplastik UL-94-V0 Montageart Hutschiene 35 mm Fernsignalisierung Ja Schutzart (IP) Baugrösse 4 TE Schutzpegel L-N [Up] 1.3 kV Gesamtableitstossstrom (8/20) (L N-PE) Prüfnormen Zulassungen VDE, ÖVE und UL Prüfnormen International Prüfnormen International Prüfnormen USA Prüfnormen Europa Kommerzielle Spezifikation Zolltarifnummer Zolltarifnummer 85363000 Ursprungsland Un bestimmt Logistische Spezifikation	zum Endgerät	Ja					
Montageart Fernsignalisierung Ja Schutzart (IP) Baugrösse 4 TE Schutzpegel L-N [Up] 1.3 kV Gesamtableitstossstrom (8/20) (L N-PE) Prüfnormen Zulassungen VDE, ÖVE und UL Prüfnormen Deutschland DIN EN 61643-11 Prüfnormen International IEC 61643-11 Prüfnormen USA UL 1449 ed.3 Prüfnormen Europa EN 61643-11 Kommerzielle Spezifikation Zolltarifnummer 85363000 Ursprungsland Logistische Spezifikation	-	-					
Fernsignalisierung Schutzart (IP) Baugrösse 4 TE Schutzpegel L-N [Up] 1.3 kV Gesamtableitstossstrom (8/20) (L N-PE) Früfnormen Zulassungen VDE, ÖVE und UL Prüfnormen Deutschland DIN EN 61643-11 Prüfnormen International IEC 61643-11 Prüfnormen USA UL 1449 ed.3 Prüfnormen Europa EN 61643-11 Kommerzielle Spezifikation Zolltarifnummer 85363000 Ursprungsland unbestimmt Logistische Spezifikation	Werkstoff des Gehäuses	Thermoplastik UL-94-V0					
Schutzart (IP) Baugrösse 4 TE Schutzpegel L-N [Up] 1.3 kV Gesamtableitstossstrom (8/20) (L N-PE) 50 kA Prüfnormen Zulassungen VDE, ÖVE und UL Prüfnormen Deutschland DIN EN 61643-11 Prüfnormen International IEC 61643-11 Prüfnormen USA UL 1449 ed.3 Prüfnormen Europa EN 61643-11 Kommerzielle Spezifikation Zolltarifnummer 85363000 Ursprungsland unbestimmt Logistische Spezifikation	•	Hutschiene 35 mm					
Baugrösse 4 TE Schutzpegel L-N [Up] 1.3 kV Gesamtableitstossstrom (8/20) (L N-PE) 50 kA Prüfnormen Zulassungen VDE, ÖVE und UL Prüfnormen Deutschland DIN EN 61643-11 Prüfnormen International IEC 61643-11 Prüfnormen USA UL 1449 ed.3 Prüfnormen Europa EN 61643-11 Kommerzielle Spezifikation Zolltarifnummer 85363000 Ursprungsland unbestimmt Logistische Spezifikation		Ja					
Schutzpegel L-N [Up] 1.3 kV Gesamtableitstossstrom (8/20) (L N-PE) 50 kA Prüfnormen Zulassungen VDE, ÖVE und UL Prüfnormen Deutschland DIN EN 61643-11 Prüfnormen International IEC 61643-11 Prüfnormen USA UL 1449 ed.3 Prüfnormen Europa EN 61643-11 Kommerzielle Spezifikation Zolltarifnummer 85363000 Ursprungsland Logistische Spezifikation	. ,	IP20					
Gesamtableitstossstrom (8/20) (L N-PE) 50 kA Prüfnormen Zulassungen VDE, ÖVE und UL Prüfnormen Deutschland DIN EN 61643-11 Prüfnormen International IEC 61643-11 Prüfnormen USA UL 1449 ed.3 Prüfnormen Europa EN 61643-11 Kommerzielle Spezifikation Zolltarifnummer 85363000 Ursprungsland unbestimmt Logistische Spezifikation	•	4 TE					
Prüfnormen Zulassungen VDE, ÖVE und UL Prüfnormen Deutschland DIN EN 61643-11 Prüfnormen International Prüfnormen USA UL 1449 ed.3 Prüfnormen Europa EN 61643-11 Kommerzielle Spezifikation Zolltarifnummer 85363000 Ursprungsland Logistische Spezifikation		1.3 kV					
Zulassungen Prüfnormen Deutschland DIN EN 61643-11 Prüfnormen International IEC 61643-11 Prüfnormen USA UL 1449 ed.3 Prüfnormen Europa EN 61643-11 Kommerzielle Spezifikation Zolltarifnummer B5363000 Ursprungsland unbestimmt Logistische Spezifikation	, , , ,	50 kA					
Prüfnormen Deutschland Prüfnormen International Prüfnormen USA Prüfnormen Europa EN 61643-11 Kommerzielle Spezifikation Zolltarifnummer B5363000 Ursprungsland Logistische Spezifikation							
Prüfnormen International Prüfnormen USA UL 1449 ed.3 Prüfnormen Europa EN 61643-11 Kommerzielle Spezifikation Zolltarifnummer 85363000 Ursprungsland unbestimmt Logistische Spezifikation							
Prüfnormen USA UL 1449 ed.3 Prüfnormen Europa EN 61643-11 Kommerzielle Spezifikation Zolltarifnummer 85363000 Ursprungsland unbestimmt Logistische Spezifikation							
Prüfnormen Europa EN 61643-11 Kommerzielle Spezifikation Zolltarifnummer 85363000 Ursprungsland unbestimmt Logistische Spezifikation							
Kommerzielle Spezifikation Zolltarifnummer 85363000 Ursprungsland unbestimmt Logistische Spezifikation							
Zolltarifnummer 85363000 Ursprungsland unbestimmt Logistische Spezifikation		EN 61643-11					
Ursprungsland unbestimmt Logistische Spezifikation	·						
Logistische Spezifikation							
		unbestimmt					
VPE Gewicht 0.515 kg							
	VPE Gewicht	0.515 kg					

