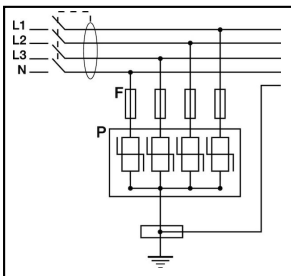
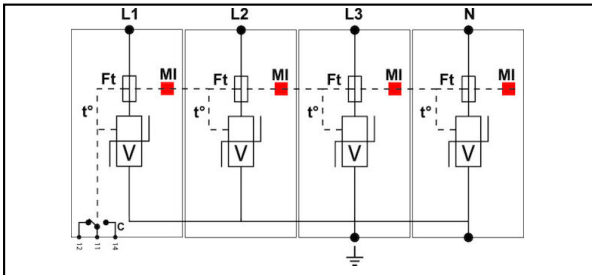
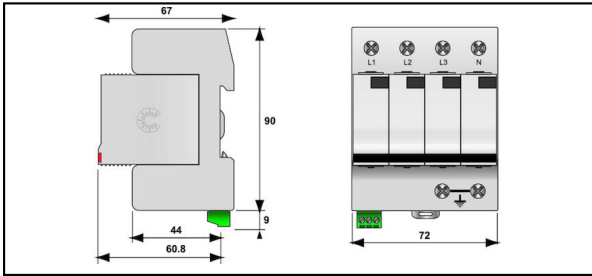
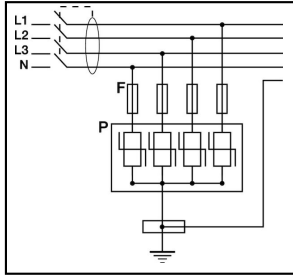
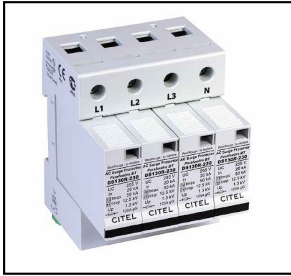


## Grobschutz (Typ 1)

### ■ DS 130 RS Blitzstromableiter T1+T2



#### Eigenschaften

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

Artikel-Nr.	E-Nummer	Typ/Type		kA $I_{imp}$	kA $I_{max}$	ns $t_A$	kV $U_P$	mm <sup>2</sup>		kA $i_n$
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



Ersatzmodul DS 130RS-230, Typ 1+2 296.045.570

Artikel-Nr.	E-Nummer		Typ/Type							
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
<b>Prüfklasse</b>	T1 / T2			
<b>Anzahl Pole</b>	1	2	3	4
<b>Grenzableitstrom [I<sub>max</sub>]</b>	50 kA			
<b>Nennspannung U<sub>n</sub> AC</b>	230 V			
<b>Dauerspannung AC max.</b>	280 V			
<b>Nennfrequenz [f<sub>n</sub>]</b>	50 - 60 Hz			
<b>Blitzstossstrom [I<sub>imp</sub>]_(10/350)</b>	12.5 kA			
<b>Ableitstrom max. (8/20) μs [I<sub>max</sub>]</b>	50 kA			
<b>Nennableitstossstrom (8/20)</b>	20 kA			
<b>Schutzpegel max. (bei I<sub>n</sub>) [U<sub>p</sub>]</b>	1.3 kV			
<b>Folgestrom [I<sub>F</sub>]</b>	0 kA			
<b>Folgestromlöschfähigkeit [I<sub>fi</sub>]</b>	unendlich kA eff			
<b>Ansprechzeit [t<sub>a</sub>]</b>	0 ns			
<b>TOV-Spannung L-N [U<sub>T</sub>]</b>	440 Vac			
<b>Kurzschlussfestigkeit (I<sub>cw</sub>)</b>	25 kA			
<b>Defektanzeige</b>	Mechanisch, Rot			
<b>Temperaturbereich</b>	-40 - 85 °C			
<b>Schutzart</b>	IP 20			
<b>Vorsicherung max. (gG)</b>	160 A			
<b>Montage auf</b>	Hutschiene 35 mm			
<b>Gehäusewerkstoff</b>	Thermoplastik UL94-V0			
<b>Signalisierung am Gerät</b>	optisch			
<b>Fernmeldekontakt</b>	Ja			
<b>Anschlussquerschnitt FMK</b>	1.5 mm <sup>2</sup>			
<b>Schaltleistung FMK max.</b>	250 V / 0,5 A (AC) - 30 V / 2 A (DC)			
<b>Netzform</b>		TN	TNC	TNS
<b>Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät</b>	Ja			
<b>Leiter-Nennquerschnitt</b>	0 - 42 mm <sup>2</sup>			
<b>Werkstoff des Gehäuses</b>	Thermoplastik UL-94-V0			
<b>Montageart</b>	Hutschiene 35 mm			
<b>Fernsignalisierung</b>	Ja			
<b>Schutzart (IP)</b>	IP20			
<b>Baugröße</b>	1 TE	2 TE	3 TE	4 TE
<b>Schutzpegel L-N [U<sub>p</sub>]</b>	1.3 kV			
<b>Gesamtableitstossstrom (8/20) (L N-PE)</b>	50 kA			
<b>Prüfnormen</b>				
<b>Zulassungen</b>	VDE, ÖVE und UL			
<b>Prüfnormen Deutschland</b>	DIN EN 61643-11			
<b>Prüfnormen International</b>	IEC 61643-11			
<b>Prüfnormen USA</b>	UL 1449 ed.3			
<b>Prüfnormen Europa</b>	EN 61643-11			
<b>Kommerzielle Spezifikation</b>				
<b>Zolltarifnummer</b>	85363000			
<b>Ursprungsland</b>	unbestimmt			
<b>Logistische Spezifikation</b>				
<b>VPE Gewicht</b>	0.175 kg	0.316 kg	0.444 kg	0.575 kg

	296.045.575
Prüfklasse	T1 / T2
Anzahl Pole	3+1
Grenzableitstrom [I <sub>max</sub> ]	50 kA
Nennspannung U <sub>n</sub> AC	230 V
Dauerspannung AC max.	280 V
Nennfrequenz [f <sub>n</sub> ]	50 - 60 Hz
Blitzstossstrom [I <sub>imp</sub> ] (10/350)	12.5 kA
Ableitstrom max. (8/20) μs [I <sub>max</sub> ]	50 kA
Nennableitstossstrom (8/20)	20 kA
Schutzpegel max. (bei I <sub>n</sub> ) [U <sub>p</sub> ]	1.3 kV
Folgestrom [I <sub>F</sub> ]	0 kA
Folgestromlöschfähigkeit [I <sub>fi</sub> ]	unendlich kA eff
Ansprechzeit [t <sub>a</sub> ]	0 ns
TOV-Spannung L-N [U <sub>T</sub> ]	440 Vac
Kurzschlussfestigkeit (I <sub>cw</sub> )	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-V0
Signalisierung am Gerät	optisch
Fernmeldekontakt	Ja
Anschlussquerschnitt FMK	1.5 mm <sup>2</sup>
Schaltleistung FMK max.	250 V / 0,5 A (AC) - 30 V / 2 A (DC)
Netzform	TT-TNS
Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät	Ja
Leiter-Nennquerschnitt	0 - 42 mm <sup>2</sup>
Werkstoff des Gehäuses	Thermoplastik UL-94-V0
Montageart	Hutschiene 35 mm
Fernsignalisierung	Ja
Schutzart (IP)	IP20
Baugrösse	4 TE
Schutzpegel L-N [U <sub>p</sub> ]	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	0.515 kg