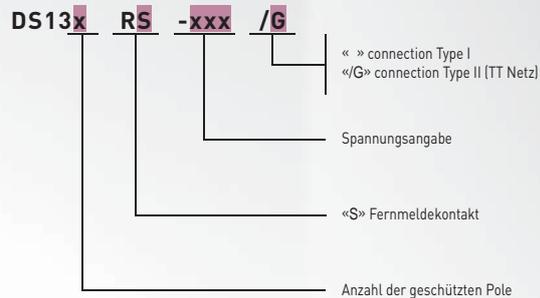


Kombi-Ableiter Typ 1+2 DS130RS-230 Serie



Information

In der heutigen Zeit, in der immer platzsparender konstruiert wird, kann der DS131RS mit einer Breite von nur 1 TE (18 mm) pro Pol in die kleinste Verteilung eingebaut werden.

Die DS130RS Reihe erfüllt alle Anforderungen der internationalen und der nationalen Normen. Auch der DS131RS entspricht der CITEL Philosophie und erzeugt keinen Netzfolgestrom.

Mit einer Ableitfähigkeit von 12,5 kA pro Pol sind die Geräte der DS130RS Reihe ideal für Blitzschutzsysteme der Klassen III und IV geeignet.

Besonderheiten

- Kombi-Ableiter Typ 1+2
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_n = 20 \text{ kA}$; $I_{max} = 50 \text{ kA}$; $I_{imp} = 12,5 \text{ kA}$
- Sichere Trennvorrichtung
- Steckbare Schutzmodule
- Fernsignalisierung serienmäßig
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- Geeignet für Blitzschutzklassen III+IV nach EN 62305

Kombi-Ableiter Typ 1+2 DS130RS-230 Serie

Technische Daten

CITEL Artikel Bezeichnung		DS131RS-230
Nennspannung		230/400 V
AC System		TT, TN
Höchste Dauerspannung	U_c	280 Vac
Nennfrequenz	f_n	50 - 60 Hz
Betriebsstrom - Leckstrom bei U_c	I_c	< 1 mA
Folgestrom	I_f	keiner
Folgestromlöschfähigkeit	I_{fi}	unendlich
Ansprechzeit	t_A	< 20 ns
TOV-Sicher	U_T	440 V / 5 sec.
Nennableitstoßstrom - 15 x 8/20 μ s Impulse	I_n	20 kA
Max. Ableitstoßstrom - Max. Ableitfähigkeit @ 8/20 μ s	I_{max}	50 kA
Blitzstoßstrom - Max. Ableitfähigkeit @ 10/350 μ s	I_{imp}	12,5 kA
Schutzpegel bei I_n	U_p	1,3 kV
Kurzschlussfestigkeit	I_{SCCR}	25000 A
Trennvorrichtungen		
Thermische Trennvorrichtung		intern
Vorsicherung max.		160 A [gL/gG]
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert
Mechanische Eigenschaften		
Einbaumaße		1 TE, DIN 43880
Anschlussquerschnitt		2,5-25 mm ² (35 mm ²)
Defektanzeige		mechanisch, Rot
Fernmeldesignalisierung (FS)		Potenzialfreier Wechsler
Schaltleistung max.		250 V / 0,5 A (AC) - 30 V / 2 A (DC)
Anschlussquerschnitt FS		max. 1,5 mm ² ein-/mehrdrätig
Montage auf		35 mm Hutschiene
Temperaturbereich		-40 °C/+85 °C
Schutzart		IP20
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik PEI UL-94-5VA
Prüfnormen		
DIN EN 61643-11	Deutschland	Kombiableiter Typ 1+2
IEC 61643-11	International	Low Voltage SPD - Test Class I, II
EN 61643-11	Europe	Low Voltage SPD - Test Class I, II
UL1449 ed.3	USA	Low voltage SPD
Artikel Nummer		
DS131RS-230		571511
Ersatzmodul DSM130R-230		571500

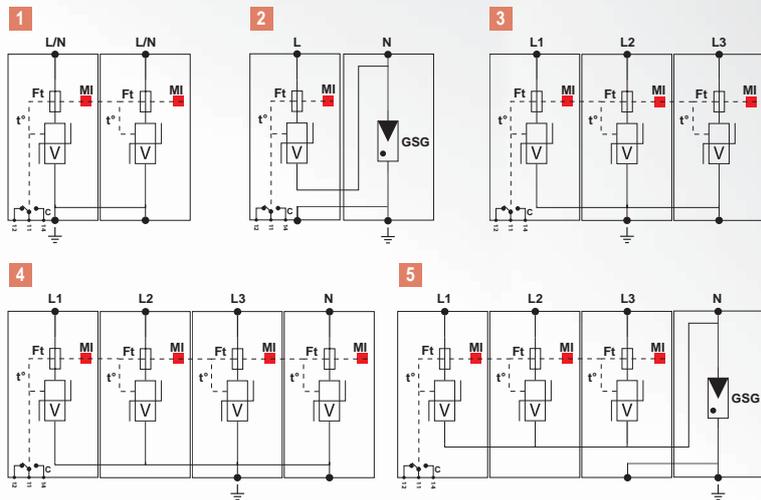
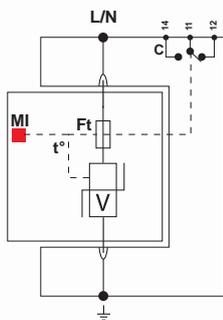
Artikel Bezeichnung	Artikel Nummer	Anschlussart	Netzform	Schutz Modus		I_{imp} total	I_{max} total	I_n total	U_p L/PE	U_p L/N	TOV			Einbaumaße DIN 43880	Schema
				common	differential						440V 5 sec L/N	1200V 200ms 300A N/PE	1454V 200ms 300A L/PE		
DS134RS-230/G	571534	230/400 V 3-Phasen+N	TT-TNS Systeme (3+1)	•	•	50 kA	150 kA	80 kA	1,5 kV	1,3 kV	•	•	•	4 TE	5
DS134RS-230	571514	230/400 V 3-Phasen+N	TNS Systeme (4+0)	•		50 kA	200 kA	80 kA	1,3 kV	-	•	-	-	4 TE	4
DS133RS-230	571513	400 V 3-Phasen	TNC Systeme (3+0)	•		37,5 kA	150 kA	60 kA	1,3 kV	-	•	-	-	3 TE	3
DS132RS-230/G	571532	230 V 1-Phase+N	TT-TN Systeme (1+1)	•	•	25 kA	100 kA	40 kA	1,5 kV	1,3 kV	•	•	•	2 TE	2
DS132RS-230	571512	230 V 1-Phase+N	TN Systeme (2+0)	•		25 kA	100 kA	40 kA	1,3 kV	-	•	-	-	2 TE	1



Datenblatt

Kombi-Ableiter Typ 1+2 DS130RS-230 Serie

Schaltbild



V : Hochleistungs-Varistorblock
 Ft : Thermische Sicherung
 t° : Thermische Trennvorrichtung
 C : Fernsignalisierung
 MI : Anzeige im Fehlerfall

Maßbild

