



limp
12,5 kA

Kombinovaný svodič přepětí typu 1+2

DS131R-230, DS131RS-230

Rozměry a schéma zapojení

A20

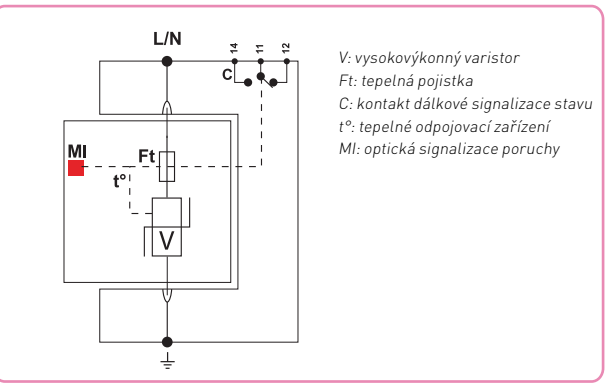
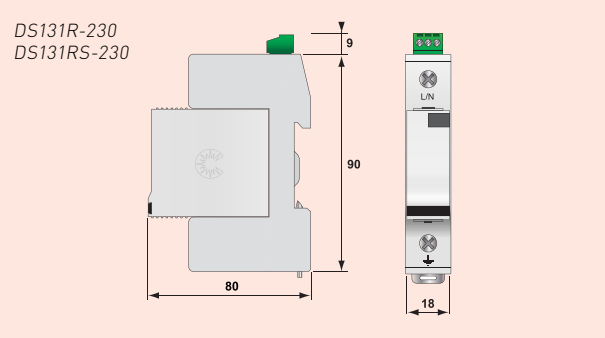


DS131S-230

V dnešní době se při projektování a konstrukci klade stále větší důraz na malé rozměry. Kombinovaný svodič přepětí DS131R-230 / DS131RS-230 typu 1+2 je se svými malými rozměry a se šířkou pouze 1 modul na pól (18 mm) velmi vhodný pro montáž i do nejmenších rozvaděčů. Svodič řady DS130R / DS130RS splňuje všechny požadavky mezinárodních norem. V souladu s filosofií firmy CITEL nevzniká u svodiče DS131R / DS131RS žádný následný proud.

Impulsní (bleskový) proud svodiče DS131R / DS131RS činí 12,5 kA na pól a to ho činí ideální pro ochranu proti blesku pro budovy třídy rizika III a IV.

Svodič DS131R je bez kontaktu dálkové signalizace, svodič DS131RS obsahuje kontakt dálkové signalizace



Technické parametry

SPD podle EN61643-11/IEC61643-1		Typ 1+2 / Class I+II (B,C)
Jmenovité napětí	Un	230/400 V
Max. přípustné provozní napětí	Uc	280 Vac
Jmenovitá frekvence	fn	50–60 Hz
Impulsní bleskový proud (10/350)µs	limp	12,5 kA
Mezní svodový proud (8/20)µs	Imax	50 kA
Jmenovitý svodový proud (8/20)µs	In	20 kA
Napětová ochranná hladina	Up	< 1,3 kV
Napětová ochranná hladina při limp	Up	< 1 kV
Provozní propustný proud	Ic	< 1 mA
Následný proud	If	nevzniká
Schopnost zhašení násled. proudu	Ifi	nekoněčná
Doba odezvy	tA	< 25 ns
Napětí TOV (dočasné přepětí) L-N	UT	440 V / 5 sec.
Zkrat. odolnost při max. předjistiění	IscCR	25 kA
Maximální předjistiění		160 A (gL/gG)
Indikace závady		mechanicky – červená barva
Provozní teplota		-40 °C až +85 °C
Průřez přípoj. vodičů		2,5 mm² až 25 mm²
Krytí		IP20
Montáž na lištu		DIN lišta 35 mm podle EN 60715
Šířka svodiče		1 TE podle DIN 43880
Materiál pouzdra		Thermoplastik UL94-V0
Dálková signalizace (kontakt)		bezpotenciálový přepínací kontakt
Spínaný výkon		250 V / 0,5 A (AC) / 30 V / 2 A (DC)
Průřez přípoj. vodiče		max. 1,5 mm² (jednodrátové/lanko)
Zkušební normy		
DIN EN 61643-11	Německo	kombinovaný svodič přepětí 1+2 (B+C)
EN 61643-11	Evropa	Low voltage SPD – Class I + II test
IEC 61643-1	mezinárodní	Low voltage SPD – Class I + II test
UL 1449	USA	Low voltage TVSS
Objednací informace		
Provedení		bez dálkové signalizace s dálkovou signalizací
Objednací číslo		5715010 5715110
Označení svodiče		DS131R-230 DS131RS-230

- **Kombinovaný svodič přepětí typu 1+2**
- **Svodový a impulsní proud na pól: In= 20 kA; Imax= 50 kA; limp= 12,5 kA**
- **Bezpečné odpojovací zařízení**
- **Výměnný ochranný modul**
- **Dálková signalizace volitelně (S = s dálkovou signalizací)**
- **Splňuje normu IEC 61643-1 a EN 61643-11**
- **Vhodný pro ochranu proti blesku pro budovy třídy rizika III a IV podle EN 62305.**



VÍCEPÓLOVÉ KOMBINOVANÉ SVODIČE PŘEPĚTÍ TYPU 1+2

limp
50 kA

DS132R-230, DS132R-230/G, DS133R-230, DS134R-230, DS134R-230/G
DS132RS-230, DS132RS-230/G, DS133RS-230, DS134RS-230, DS134RS-230/G

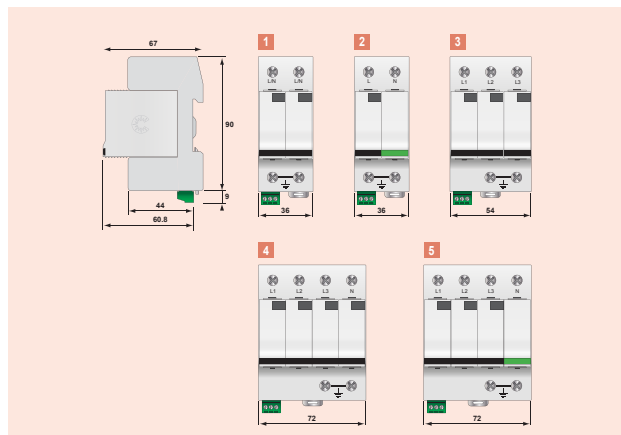
Rozměry a schéma zapojení



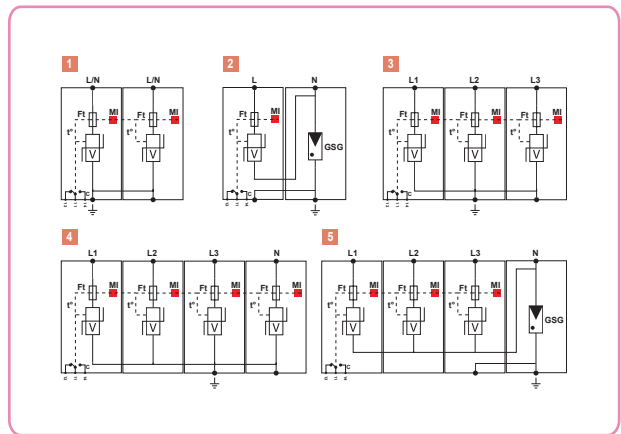
DS134RS-230/G

Řada svodičů DS130R / DS130RS nahrazuje svodiče DS130. Svodiče řady DS130R / DS130RS jsou určeny podle ČSN EN 62305 k použití v budovách třídy LPS III a IV. Svodiče řady DS130R / DS130RS se dodávají v jedno- až čtyřpólovém provedení pro všechny druhy sítě.

Všechny svodiče jsou vybaveny optickou signalizací stavu svodiče a volitelně i dálkovou signalizací (S = dálková signalizace).



A21



Objednáací číslo	Typ	sítě	limp	Imax	In	Up L/PE	Up L/N	Přepětí TOV			šířka podle DIN 43880	schéma číslo
								440 V 5 sec L/N	1200V 200ms 300A N/PE	1454V 200ms 300A L/PE		
5715240 5715340	DS134R-230/G DS134RS-230/G	Systém TT (3+1)	50 kA	150 kA	80 kA	< 1,5 kV	< 1,3 kV	•	•	•	4 TE	5
5715040 5715140	DS134R-230 DS134RS-230	Systém TNS (4+0)	50 kA	200 kA	80 kA	< 1,3 kV	-	•	-	-	4 TE	4
5715030 5715130	DS133R-230 DS133RS-230	Systém TNC (3+0)	37,5 kA	150 kA	60 kA	< 1,3 kV	-	•	-	-	3 TE	3
5715220 5715320	DS132R-230/G DS132RS-230/G	Systém TT (1+1)	25 kA	100 kA	40 kA	< 1,5 kV	< 1,3 kV	•	•	•	2 TE	2
5715020 5715120	DS132R-230 DS132RS-230	Systém TN (2+0)	25 kA	100 kA	40 kA	< 1,3 kV	-	•	-	-	2 TE	1

Pro provedení na napětí 120 V AC, 280 V AC nebo 400 V AC kontaktujte naši technickou kancelář.