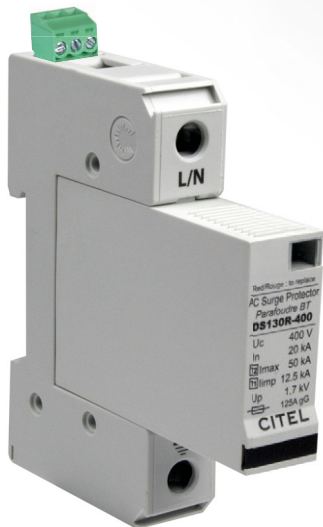


# Ograniczniki przepięć typu 1+2 Seria DS130R(S)

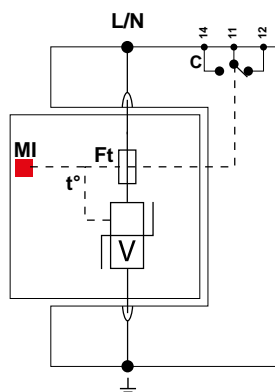
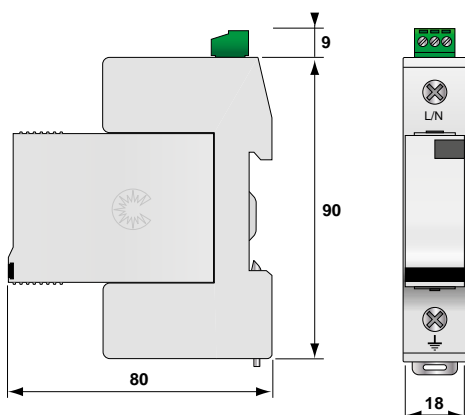
**I<sub>imp</sub>**  
**12,5kA**



DS131RS-400

- Ogranicznik przepięć SPD typu 1+2 (B+C)
- Szerokość jednego modułu - 18 mm
- Częstotliwość znamionowa  $f_n = 50-60\text{Hz}$
- Napięcie znamionowe  $U_n = 230/400\text{V AC}$
- Wytrzymałość udarowa na biegun:  $I_{imp} = 12,5\text{kA} (10/350 \mu\text{s})$
- Maks. prąd wyładowczy na biegun:  $I_{max} = 50\text{kA} (8/20 \mu\text{s})$
- Znamionowy prąd wyładowczy na biegun:  $I_n = 20\text{kA} (8/20 \mu\text{s})$
- Czas zadziałania  $t_A < 20\text{ ns}$
- Prąd upływu  $< 1\text{mA}$
- Brak prądu następczego  $I_f$
- Spełnia wymagania normy PN-EN 61643-11 i EN 62303
- Dla klasy ochrony III i IV

## Wymiary i schemat



V: Blok warystorów dużej mocy  
Ft: Zabezpieczenie termiczne  
t°: Termiczne urządzenie odłączające  
C: Styk zdalnej sygnalizacji  
MI: Sygnalizacja uszkodzenia

## Dane techniczne

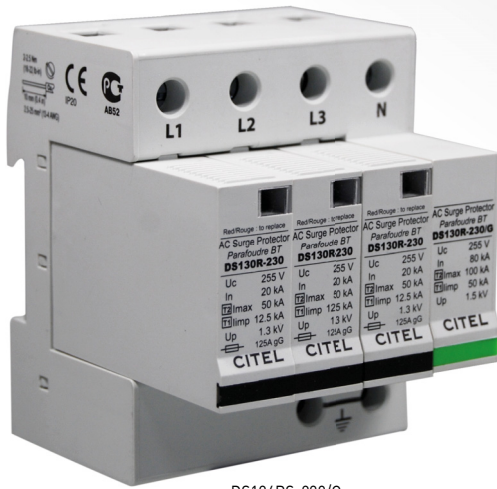
Opis	DS131RS-400	DS131R-280	DS131RS-230
Napięcie znamionowe	230/400V		
Układ sieci	IT, TT, TN	TT, TN	
Częstotliwość znamionowa	$f_n$	50-60Hz	
Najwyższe napięcie trwałej pracy	$U_c$	440V AC	280V AC 255V AC
Przepięcie dorywcze TOV - 5 sekund	$U_T$	580V AC wytr.	335V AC wytr.
Przepięcie dorywcze TOV - 120 minut	$U_T$	770V AC rozł.	440V AC rozł.
Prąd roboczy	$I_c$	$< 1\text{mA}$	
Prąd upływu przy $U_c$		$< 1\text{mA}$	
Prąd następczy	$I_f$	brak	
Czas zadziałania	$t_A$	$< 25\text{ ns}$	
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 $\mu\text{s}$ )	$I_n$	20kA	
Maks. prąd wyładowczy (8/20 $\mu\text{s}$ )	$I_{max}$	50kA	
Prąd udarowy (10/350 $\mu\text{s}$ )	$I_{imp}$	12,5kA	
Energia właściwa na biegun	W/R	40 kJ/0hm	
Napięciowy poziom ochrony przy $I_n$	$U_p$	1,7kV	1,3kV
Wytrzymałość zwarciova	$I_{SCCR}$	25000A	
<b>Urządzenia odłączające</b>			
Odłącznik termiczny		wewnątrz	
Maksymalny bezpiecznik		125A [gL/gG]	
Wyłącznik różnicowoprądowy (jeśli jest w sieci)		typ „S” lub zwłoczony	
<b>Właściwości mechaniczne</b>			
Wymiary montażowe		1 TE	
Przekrój przewodu		2,5-25 [35 mm <sup>2</sup> ]	
Wskaźnik uszkodzeń		mechaniczny, czerwony	
Sygnalizacja zdalna (FS)		bezpociągowy zestyk przetączalny	
Moc załączalna maks.		250V/0,5A (AC) / 30V/2A (DC)	
Przekrój przyłącza FS		jedno-/wielozłotowego maks. 1,5 mm <sup>2</sup>	
Sposób montażu		szyna montażowa TH35 mm	
Zakres temperatur pracy		$-40$ do $+85^\circ\text{C}$	
Stopień ochrony obudowy		IP20	
Materiał obudowy		tworzywo termoplastyczne PEI UL-94-V0	
<b>Normy kontrolne</b>			
PN-EN 61643-11	Polska	ogranicznik przepięć typu 1+2	
EN 61643-11	Europa	Low Voltage SPD - Test Class I, II	
UL1449 ed. 4	USA	Low voltage SPD	
<b>Numer artykułu ze zdalną sygnalizacją (RS)</b>	<b>571411</b>	<b>na zapytanie</b>	<b>571511</b>
<b>Numer artykułu bez zdalnej sygnalizacji (R)</b>	<b>571401</b>	<b>571101</b>	<b>571501</b>
<b>Moduł zamienny</b>	<b>571400</b>	<b>na zapytanie</b>	<b>571500</b>

Wykonania na 120 i 320V - na zapytanie

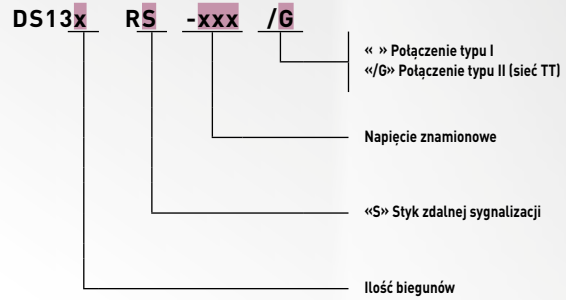


# Ograniczniki przepięć typu 1+2 DS132R(S), DS133R(S), DS134R(S)

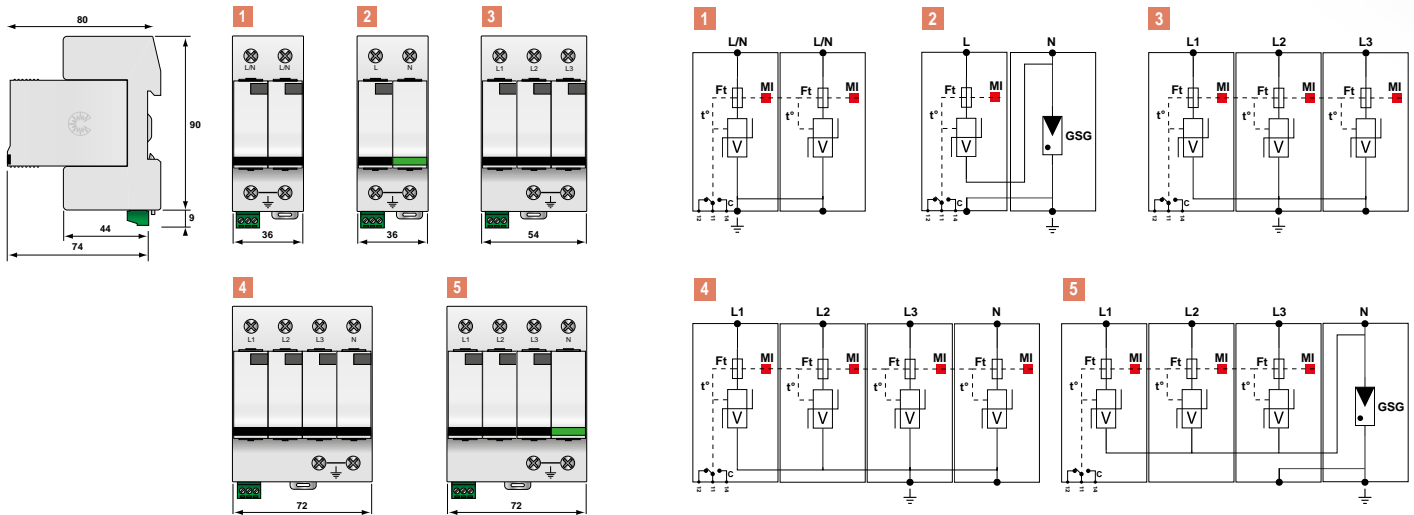
**I<sub>imp</sub>**  
**12,5kA**



DS134RS-230/G



## Wymiary i schematy



Oznaczenie artykułu	Numer artykułu		Napięcie	Układ połączeń	Układ sieci	Sposób ochrony		I <sub>imp</sub> total	I <sub>max</sub>	I <sub>n</sub>	U <sub>p</sub> L/PE	U <sub>p</sub> L/N	TOV			Schemat
	z sygnalizacją zdalną (RS)	bez sygnalizacji zdalnej (R)				powierzchny	zróżnicowany						35V 5 s L/N	1200V 200 ms 300A N/PE	1454V 200 ms 300A L/PE	
DS134RS-230/G	571534	571524	230V	3+1	TT-TNS	•	•	50kA	150kA	80kA	1,5kV	1,3kV	•	•	•	5
DS134RS-400	571414	571404	230/400V	4+0	IT	•	•	50kA	200kA	80kA	1,7kV	-	•			4
DS134RS-230	571514	571504	230V	4+0	TNS	•	•	50kA	200kA	80kA	1,3kV	-	•			4
DS133RS-400	571413	571403	230/400V	3+0	IT	•	•	37,5kA	150kA	60kA	1,7kV	-	•			3
DS133RS-230	571513	571503	230V	3+0	TNC	•	•	37,5kA	150kA	60kA	1,3kV	-	•			3
DS132RS-230/G	571532	571522	230V	1+1	TT-TN	•	•	25kA	100kA	40kA	1,5kV	1,3kV	•	•	•	2
DS132RS-400	571412	571402	230/400V	2+0	IT	•	•	25kA	100kA	40kA	1,7kV	-	•			1
DS132RS-230	571512	571502	230V	2+0	TN	•	•	25kA	100kA	40kA	1,3kV	-	•			1

Wykonania na 120V - na zapytanie