

## Ogranicznik przepięć AC typu 3 - DS14(S)-230

### Ogranicznik przepięć typu 3

Częstotliwość znamionowa  $f_n = 50-60\text{Hz}$

Napięcie znamionowe  $U_n = 230/400\text{V AC}$

Maks. prąd wyładowczy na biegun (8/20  $\mu\text{s}$ ):  $I_{\text{max}} = 40\text{kA}$

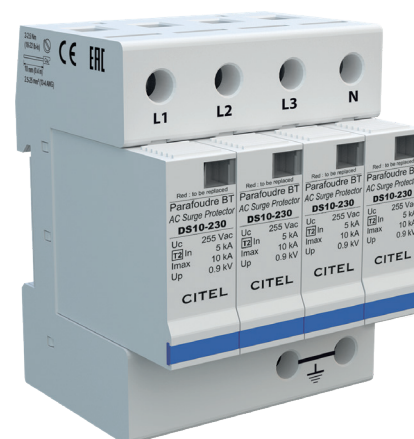
Znamionowy prąd wyładowczy na biegun: (8/20  $\mu\text{s}$ )  $I_n = 20\text{kA}$

Czas zadziałania  $t_A < 20\text{ ns}$

Prąd upływu  $< 1\text{mA}$

Brak prądu następczego  $I_f$

Spełnia wymagania normy PN-EN 61643-11



Opis		DS14-230
Napięcie znamionowe	$U_n$	230/400V AC
Układ sieci		TT, TN
Najwyższe napięcie trwałej pracy	$U_c$	255V AC
Częstotliwość znamionowa	$f_n$	50-60Hz
Przepięcie dorywcze TOV (5sek./120min.)	$U_T$	355V AC wytrż. / 440V AC rozł.
Prąd roboczy	$I_c$	$< 1\text{mA}$
Prąd następczy	$I_f$	brak
Czas zadziałania	$t_A$	$< 20\text{ ns}$
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 $\mu\text{s}$ )	$I_n$	20kA
Maks. prąd wyładowczy (8/20 $\mu\text{s}$ )	$I_{\text{max}}$	40kA
Napięciowy poziom ochrony przy $I_n$	$U_{oc}$	0,9kV
Udar kombinowany - test III klasy	$U_p$	1,1kV
Wytrzymałość zwarciova	$I_{\text{SCCR}}$	25000A

### Urządzenia odłączające

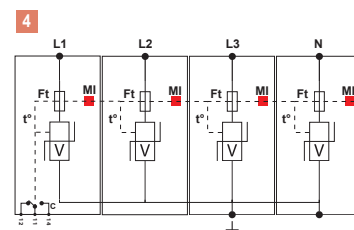
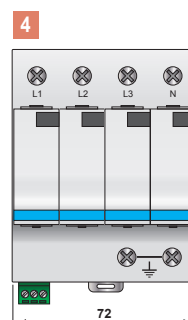
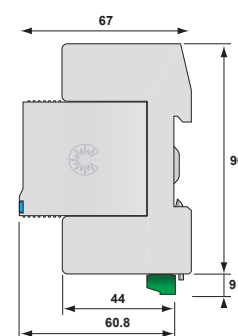
Odłącznik termiczny	wewnątrz
Dobezpieczenie wstępne maks.	40A (gL/gG)
Wyłącznik ochronny	typ „S“ lub z opóźnieniem

### Właściwości mechaniczne

Wymiary montażowe	4 TE
Przekrój przewodu	2,5-25 mm <sup>2</sup> (35 mm <sup>2</sup> )
Wskaźnik uszkodzeń	mechaniczny, czerwony
Styk zdalnej sygnalizacji (S) w standardzie	bezpotencjałowy zestyk przełączalny
Parametry zdalnej sygnalizacji	250V/0,5A (AC) / 30V/2A (DC)
Przekrój przyłącza FS	jedno-/wielofazowego maks. 1,5 mm <sup>2</sup>
Sposób montażu	szyna montażowa TH35 mm
Zakres temperatur pracy	-40 do +85°C
Stopień ochrony obudowy	IP20
Materiał obudowy	tworzywo termoplastyczne UL-94-V0

### Normy kontrolne

PN-EN 61643-11	Polska	ogranicznik przepięć typu 2
Numer artykułu z sygnalizacją zadziałania (S)		C471522
Numer artykułu bez sygnalizacją zadziałania		C471502



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