

# Informacje techniczne

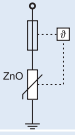

## Ograniczniki przepięć typu 1+2 (klasy B+C)

- Zastosowanie: ochrona instalacji elektrycznych niskiego napięcia przed skutkami bezpośredniego i pośredniego uderzenia pioruna oraz przed przepięciami komutacyjnymi.
- Zastosowanie zgodnie z IEC 60364-5-53 część 534
- Ogranicznik przepięć poddany próbom klasy I, II zgodnie z IEC 61643-1
- Ogranicznik przepięć typu T1, T2 zgodnie z EN 61643-11
- Klasa ochrony odgromowej III i IV zgodnie z IEC 62305
- Dostępne mostki łączeniowe ZV-KSBI

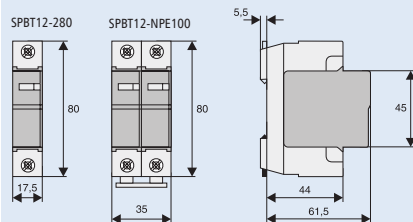
## Schemat elektryczny



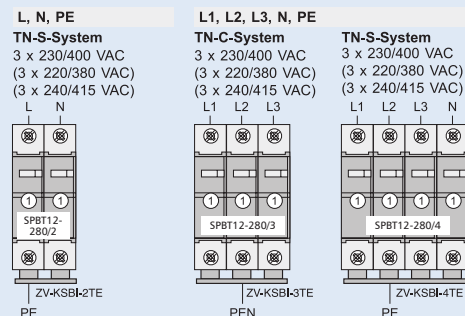
## Dane techniczne

	SPBT12-280...	SPBT12-NPE100
<b>Elektryczne</b>	na biegun	
Czas zadziałania (szybkość narastania czoła 5 kV/μs)	< 25 ns	< 100 ns
Poziom ochrony $U_p$	< 1,5 kV	< 1,5 kV
Poziom ochrony przy 5 kA (8/20) μs	950 V	–
Najw. napięcie trwałej pracy $U_C$	280 VAC	255 VAC
Przepięcie dorywcze $U_T$	370 VAC (5s)	1200 VAC (200 ms)
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz	50/60 Hz
Napięcie obwodu otwartego $U_{OC}$	10 kV	20 kV
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μs $I_n$	25 kA	100 kA
Największy prąd wyładowczy $I_{max}$	50 kA	100 kA
Prąd udarowy (10/350) μs $I_{imp}$		
wartość szczytowa	12,5 kA	100 kA
ładunek Q	6,25 As	50 As
energia właściwa	39,1 kJ/Ω	2500 kJ/Ω
Zdolność gaszenia prądu następczego $I_{fi}$	–	100 A <sub>r.m.s.</sub>
Maks. dobezpieczenie topikowe	160 AgL/gG	–
Maks. dopuszczalny prąd zwarciový	50 kA <sub>r.m.s.</sub>	–
Schemat elektryczny		
<b>Mechaniczne</b>		
Wysokość czoła	45 mm	45 mm
Wysokość aparatu	80 mm	80 mm
Szerokość	17,5 mm	35 mm
Masa	121 g	250 g
Dopuszczalna temperatura otoczenia	od -40°C do +70°C	od -40°C do +70°C
Stopień ochrony (w stanie zabudowanym)	IP40	IP40
Przekrój przewodów przyłączeniowych	4 - 25 mm <sup>2</sup>	4 - 35 mm <sup>2</sup>
Grubość szyn łączeniowych	1,5 mm	1,5 mm
Moment dociskowy śrub zaciskowych	2,4 - 3 Nm	2,4 - 3 Nm
Montażna szynie DIN zgodnie z	IEC/EN 60715	IEC/EN 60715
Oszynowanie: szyny 16 mm <sup>2</sup>	ZV-KSBI ...	ZV-KSBI ...

## Wymiary (mm)



## Ograniczniki przepięć typu 1+2, klasa ochrony odgromowej III, IV



① ... SPBT12-280