





## Svodiče přepětí třídy T2 (II, C), svodič přepětí s vyměnitelnými moduly SPCT2-...

- Použití: K ochraně spotřebičů proti vlivům přepětí, vyvolaných vzdálenými úderů blesku a spínacími procesy
- Třída svodiče **C** podle ÖVE-SN 60 část 1/část 4
- Třída svodiče **II** podle ČSN EN 61643-11
- Typ zkoušky **T2** podle ČSN EN 61643-11
- Lze připojit jednotku pom. kontaktů ASAUXSC-SPM pro dálkové hlášení poruchy
- Uzemňovací lišty typu ZV-KSBI... jsou dostupné pro všechna zákaznická řešení

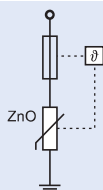
### Schéma zapojení (symbolické)



### Technické údaje

	SPCT2-075	SPCT2-130	SPCT2-175	SPCT2-280	SPCT2-335	SPCT2-385	SPCT2-460
<b>Elektrické:</b>							
Mechanické kódování modulu	x	x	x	x	x	x	x
Reakční doba $t_r$ (při strmosti nárůstu napětí 5 kV/ $\mu$ s)	< 25 ns	< 25 ns	< 25 ns	< 25 ns	< 25 ns	< 25 ns	< 25 ns
Ochranná úroveň (zbytkové napětí) při $I_n / U_{oc}$	< 550 V	< 800 V	< 1,0 kV	< 1,4 kV	< 1,6 kV	< 1,8 kV	< 2,2 kV
Ochranná úroveň při 5 kA (8/20) $\mu$ s	400 V	550 V	700 V	1000 V	1200 V	1350 V	1700 V
Max. přípustné provozní napětí $U_c$ svodiče	75 VAC	130 VAC	175 VAC	280 VAC	335 VAC	385 VAC	460 VAC
Zkušební hodnota dočasného přepětí $U_T$ (5 s)	= $U_c$	= $U_c$	= $U_c$	350 VAC	415 VAC	415 VAC	580 VAC
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Napětí naprázdno (komb. vlna) $U_{oc}$	–	–	–	10 kV	5 kV	–	–
Jmenovitý výbojový proud $I_n$ pro (8/20) $\mu$ s	15 kA	20 kA	15 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Impulzní náboj Q při $I_n$	0,43 As	0,57 As	0,57 As	0,57 As	0,57 As	0,57 As	0,57 As
Měrná energie při $I_n$	3,2 kJ/W	5,7 kJ/W	5,7 kJ/W	5,7 kJ/W	5,7 kJ/W	5,7 kJ/W	5,7 kJ/W
Max. výbojový proud $I_{max}$	30 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA
Zhášecí následný proud $I_{fi}$	–	–	–	–	–	–	–
Max. předřazená pojistka	 ≤ 125 AgL 50 kA <sub>r.m.s.</sub>		 PLHT-C100 20 kA <sub>r.m.s.</sub>				
Max. zkratový proud	 ≤ 125 AgL 50 kA <sub>r.m.s.</sub>		 PLHT-C100 20 kA <sub>r.m.s.</sub>				

### Schéma zapojení



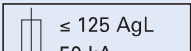
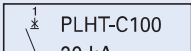
### Mechanické:

Výška výřezu v krycí desce	45 mm
Výška základny přístroje	80 mm
Šířka	
1pól	17,5 mm (1 TE)
1+1pól	35 mm (2 TE)
2pól	35 mm (2 TE)
3pól	52,5 mm (3 TE)
3+1pól	70 mm (4 TE)
4pól	70 mm (4 TE)
Mechanický kód modulu	
1pól	x
1+1pól	yx
2pól	xx
3pól	xxx
3+1pól	yxxx
4pól	xxxx
Hmotnost základny 1P, 1+1P, 2P, 3P, 3+1P, 4P	53/120/120/180/240/240 g
Celková hmotnost 1P, 1+1P, 2P, 3P, 3+1P, 4P	110/201/220/330/412/440 g
Rozsah okolních teplot	-40 °C až +70 °C
Stupeň krytí	IP40
Třmenové svorky pro vodiče	4 - 25 mm <sup>2</sup>
Hlavičkové svorky pro propojovací lišty	1,5 mm
Utahovací moment svorek	2,4 - 3 Nm
Montáž	na přístrojovou lištu podle EN 60715
Příslušenství: uzemňovací lišty 16 mm <sup>2</sup>	Typ ZV-KSBI ...

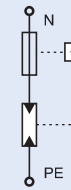
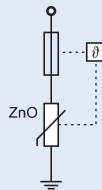
Poznámka: r.m.s. z anglického „Root Mean Square“ značí Efektivní hodnotu.

Přehled typů a obj. čísel na str. 107

## Technické údaje

	SPCT2-580	SPCT2-NPE60
<b>Elektrické:</b>		
Mechanické kódování modulu	x	y
Reakční doba $t_r$ (při strmosti nárůstu napětí 5 kV/ $\mu$ s)	< 25 ns	< 100 ns
Ochranná úroveň (zbytkové napětí) při $I_n / U_{oc}$	< 2.6 kV	< 1.0 kV
Ochranná úroveň při 5 kA (8/20) $\mu$ s	2000 V	–
Max. přípustné provozní napětí $U_c$ svodiče	580 VAC	260 VAC
Zkušební hodnota dočasného přepětí $U_T$	= $U_c$ (5 s)	1200 VAC (200 ms)
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz	50/60 Hz
Jmenovitý výbojový proud $I_n$ pro (8/20) $\mu$ s	20 kA	30 kA
Impulzní náboj Q při $I_n$	0.57 As	0.57 As
Měrná energie při $I_n$	5.7 kJ/W	5.7 kJ/W
Max. výbojový proud $I_{max}$	40 kA	60 kA
Zhášecí následný proud $I_{fi}$	–	100 A <sub>r.m.s.</sub>
Max. předřazená pojistka		–
Max. zkratový proud		–

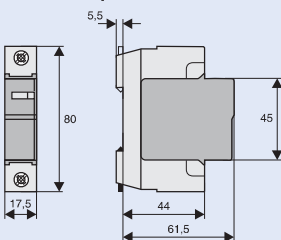
## Schéma zapojení



## Mechanické:

Výška výřezu v krycí desce	45 mm
Výška základny přístroje	80 mm
Šířka	
1pól	17,5 mm (1 TE)
1+1pól	35 mm (2 TE)
2pól	35 mm (2 TE)
3pól	52,5 mm (3 TE)
3+1pól	70 mm (4 TE)
4pól	70 mm (4 TE)
Mechanický kód modulu	
1pól	x
1+1pól	yx
2pól	xx
3pól	xxx
3+1pól	yxxx
4pól	xxxx
Hmotnost základny 1P, 1+1P, 2P, 3P, 3+1P, 4P	53/120/120/180/240/240 g
Celková hmotnost 1P, 1+1P, 2P, 3P, 3+1P, 4P	110/201/220/330/412/440 g
Rozsah okolních teplot	-40 °C až +70 °C
Stupeň krytí	IP40
Třmenové svorky pro vodiče	4 - 25 mm <sup>2</sup>
Hlavičkové svorky pro propojovací lišty	1,5 mm
Utahovací moment svorek	2,4 - 3 Nm
Montáž	na přístrojovou lištu podle EN 60715
Příslušenství: uzemňovací lišty 16 mm <sup>2</sup>	Typ ZV-KSBI ...

## Rozměry [mm]



Poznámka: r.m.s. z anglického „Root Mean Square“ značí Efektivní hodnotu.

Přehled typů a obj. čísel na str. 107