

SVODIČE BLESKOVÝCH PROUDŮ - TYP1 + TYP2

- K ochraně elektrických sítí a zařízení před přepětím vzniklým přímým nebo nepřímým úderem blesku do jímacího zařízení budov, vedení nn i k ochraně před přepětím vzniklým atmosférickými poruchami a od spínacích pochodů v sítích.
- K ochraně běžné elektroinstalace v bytech, domech, komerčních budovách apod.
- Snižuje napětí a omezuje energii přepětové vlny.
- Použití: Jako první stupeň (hrubá ochrana) a druhý stupeň (střední ochrana) v třístupňové ochraně před přepětím – **typ 1** a **typ 2** podle ČSN EN 61643-11.

Svodiče bleskových proudů SVBC-12,5...

- Hlavní prvek tvoří napětově závislý nelineární odpor – varistor – jehož odpor klesá s rostoucím napětím.
- Pro trojfázovou síť TN-C použijeme tři provedení SVBC-12,5-1 (SVBC-12,5-1-S).

Zapojení mezi	Provedení	Typ	Kód výrobku	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
L-PEN, L-PE, L-N	bez dálkové signalizace	SVBC-12,5-1	39027	1	0,15	1
	s dálkovou signalizací	SVBC-12,5-1-S	38945	1	0,16	1

Svodiče bleskových proudů SVBC-50-N

- Hlavní prvek tvoří zapouzdržené jiskřiště, které je schopné svádět vysoké hodnoty bleskového proudu.
- Zapojuje se mezi vodiče N a PE v trojfázové síti TN-S nebo TT při zapojení 3+1.

Zapojení mezi	Provedení	Typ	Kód výrobku	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
PE-N	bez dálkové signalizace	SVBC-50-N	39004	1	0,11	1

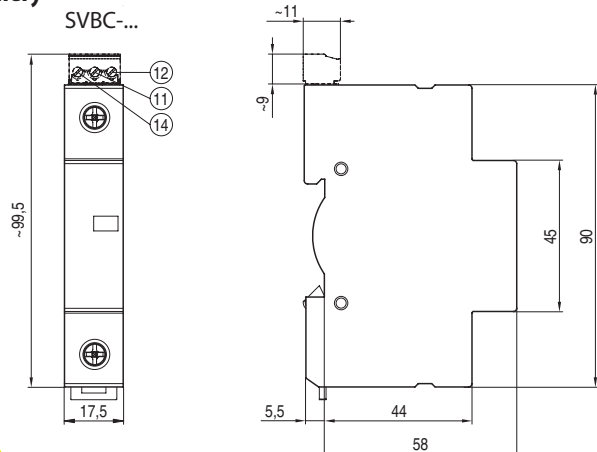
SVODIČE BLESKOVÝCH PROUDŮ - TYP1 + TYP2

Parametry

Typ		SVBC-12,5-1 SVBC-12,5-1-S	SVBC-50-N
Normy		ČSN EN 61643-11 IEC 61643-1 VDE 0675-6	ČSN EN 61643-11 IEC 61643-1 VDE 0675-6
Certifikační značky		CE	CE
Jmenovité napětí	U_N	230 V a.c.	230 V a.c.
Nejvyšší trvalé provozní napětí	U_C	275 V a.c.	255 V a.c.
Impulzní proud (10/350 μ s)	I_{imp}	vrcholová hodnota I_{vrchol}	12,5 kA
		náboj Q	6,25 As
		specifická energie W/R	39 kJ/ Ω
Jmenovitý výbojový proud (8/20 μ s)	I_n	L-N	20 kA
		N-PE	-
		L-PEN	20 kA
Jmenovitý kmitočet	f_n	50/60 Hz	50/60 Hz
Napětová ochranná hladina	U_p	L-N	$\leq 1,5$ kV
		N-PE	-
		L-PEN	$\leq 1,5$ kV
Klasifikace přepětových ochran	podle ČSN EN 61643-11	typ 1 a typ 2	typ 1 a typ 2
	podle IEC 61643-1	třída I a třída II	třída I a třída II
	podle VDE 0675-6	třída B a třída C	třída B a třída C
Doba odezvy		L-N	≤ 25 ns
		N-PE	-
		L-PEN	≤ 25 ns
Maximální předřazená pojistka gG / gL		160 A gL	-
Krytí		IP20	IP20
Montáž na „U“ lišty podle ČSN EN 60715 – typ		TH 35	TH 35
Připojení			
Vodič – tuhý (plný, slaněný)		2,5 ÷ 35 mm ²	2,5 ÷ 35 mm ²
Vodič – ohebný		2,5 ÷ 25 mm ²	2,5 ÷ 25 mm ²
Dotahovací moment		3,5 Nm	3,5 Nm
Přívod seshora nebo zespu		ano	ano
Optická signalizace			
Funkční stav		zelený terčík	-
Nefunkční stav		červený terčík	-
Dálková signalizace			
Řazení kontaktů ¹⁾		001	-
Maximální napětí / proud	U_{max} / I_{max}	250 V a.c. / 0,5 A	-
Minimální spínaný výkon		0,12 VA (12 V, 10 mA)	-
Připojení – vodič (tuhý, ohebný)		0,14 ÷ 1,5 mm ²	-
Dotahovací moment		0,25 Nm	-
Pracovní podmínky			
Teplota okolí		-40 ÷ 80 °C	-40 ÷ 80 °C
Pracovní poloha		libovolná	libovolná

¹⁾ Každá číslice postupně udává počet kontaktů zapínacích, rozpinacích a přepínacích

Rozměry



Schéma

