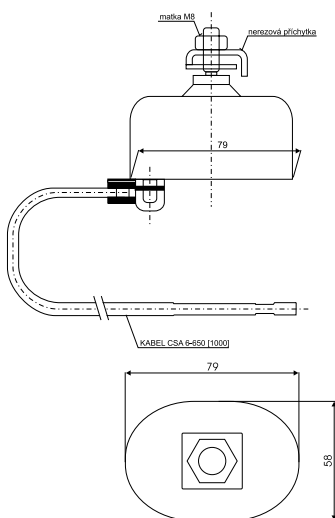


SVODIČ PŘEPĚTÍ SPB */10 AIFe*

Na holá venkovní vedení - střídavé sítě



SVODIČ PŘEPĚTÍ SPB */10 AIFe*

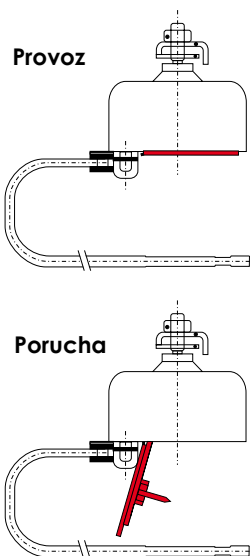
OCHRANA NAPÁJECÍCH sítí nn
NA HOLÁ VENKOVNÍ VEDENÍ



SVODIČ PŘEPĚTÍ SPB */10 AIFe*

SPB je svodič přepětí podle ČSN EN 61643-11 s jmenovitým vybíjecím proudem 10kA a nejvyšším trvalým provozním napětím $U_c = 280V, 440V, 500V, 660V$ nebo $900V$. Poskytují ochranu před přepětím nízkého napětí, chrání ve venkovních rozvodných elektrických sítích nízkého napětí elektrická zařízení, přístroje, rozvaděče distribučních transformátorů a snižují riziko poškození domovních sítí a jejich zařízení proti atmosférickému a spínacímu přepětí ve střídavých sítích s frekvencí 48 - 62 Hz. SPB svodiče přepětí chrání před ničivými účinky blesku a spínacích přepětí. Doporučené použití je na místech zabezpečených proti dotyku, např. polohou nebo zábranou. SPB svodiče přepětí nevyžadují zvláštní údržbu, pouze kontrolu po bouřkách s atmosférickými výboji. Zničení svodičů velkým přetížením je signalizováno odklopením červeného signalizačního víčka. Tyto by měly být nahrazeny novými svodiči. Vzhledem k tomu, že při nadměrném přetížení svodiče nad zaručované meze a následném tepelném průrazu nedojde k jeho destrukci, lze tento svodič montovat do rozvaděčů přímo na sběrnice výkonového jističe. SPB lze připojit ke všem typům nadzemního vedení vodičů, včetně izolovaného vedení, kam je dodáván s izolovanou propichovací svorkou. Spojení s izolovanou svorkou umožňuje připojit odbočovací vedení k chráněnému objektu a montáž i demontáž svodiče pod napětím, aniž by mohlo dojít k dotyku s živými částmi pod napětím. SPB jsou dodávány ve třech základních modifikacích podle způsobu montáže:

- SPB */10 AIFe* - na holé AIFe lano s nerezovou příchytkou a matkou
- SPB */10 PP* - na ploché přípojnice v rozvaděčích s vějířovou podložkou a matkou
- SPB */10 S* - na izolované vedení s izolovanou svorkou



Označení		SPB 0,280/10 AIFe*	SPB 0,440/10 AIFe*	SPB 0,500/10 AIFe*	SPB 0,660/10 AIFe*	SPB 0,900/10 AIFe*
Spec. Dle EN 61643-11 / ČSN EN 61643-11		//				
Nejvyšší trvalé provozní napětí	U_c	280 V AC / 350 V DC	440 V AC / 585 V DC	500 V AC / 670 V DC	660 V AC / 895 V DC	900 V AC / 1200 V DC
Jmenovitý výbojový proud (8/20)	I_n	10 kA				
Max. impulzní svodový proud (8/20)	I_{max}	40 kA				
Napětová ochranná hladina při I_n	U_p	< 1,25 kV	< 1,8 kV	< 2,2 kV	< 2,5 kV	< 3,6 kV
Doba odezvy	t_A	< 25 ns				
Pracovní teplota	θ	$-40^\circ\text{C} \div +80^\circ\text{C}$				
Pracovní poloha		svislá s maximální odchylkou $\pm 45^\circ\text{C}$				
Krytí		IP65				
Jištění		interním tepelným odpojovačem				
Hmotnost	m	248 g	255 g	270 g	290 g	320 g
* : délka a barva vodiče		Katalogové číslo				
100zž : 100cm, zelenožlutý		90106	90100	90118	90112	90124
100č : 100cm, černý		90107	90101	90119	90113	90125
80zž : 80cm, zelenožlutý		90108	90102	90120	90114	90126
80č : 80cm, černý		90109	90103	90121	90115	90127
65zž : 65cm, zelenožlutý		90110	90104	90122	90116	90128
65č : 65cm, černý		90111	90105	90123	90117	90129

Požadavky na přepravu, manipulaci a skladování

Svodiče přepětí jsou baleny jednotlivě do polyetylenového sáčku a přepravovány v nevratných kartonových krabicích. Jiné balení je možné po dohodě se zákazníkem. Svodiče přepětí se skladují v kartonech v krytých uzavřených skladech při teplotách -30°C až $+30^\circ\text{C}$. Hasicími prostředky mohou být pěna nebo voda. Při transportu je nutné dbát šetrné manipulace, aby nedocházelo k porušení kartonového obalu.

Vliv na prostředí

Při přepravě, manipulaci, skladování a používání výrobku neexistuje nebezpečí negativního ovlivnění životního prostředí. Likvidace poškozených výrobků se provádí vyvezením na skládku. Katalogové číslo odpadu je 07 02 99.