

HSA-440 M S

- Svodiče rázového přepětí typu T2+T3 zajišťují vyrovnávání potenciálů a omezují spínací, indukované a zbytkové přepětí v sítích nn.
- Výrobky jsou složeny z varistorů s velkou svodovou schopností.
- V provedení 1+1 a 3+1 jsou navíc v kombinaci sbleskojistkou, která zajišťuje nulový průsakový proud vodičem PE.
- Instalují se na rozhraní zón LPZ 1 – LPZ 3 do podružných rozvaděčů a ovládacích skříní.
- Pokud výrobek obsahuje dvě svorky PE (resp. PEN), nesmí být použity jako můstek PE (PEN).
- Označení **M** specifikuje konstrukční provedení s výměnným modulem.
- Označení **S** specifikuje provedení s dálkovou signalizací.

Typ		HSA-440 M S
Klasifikace dle ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11:2011		T2, T3
Vhodné pro síť		TN
Počet pólů		1
Jmenovité provozní napětí AC	U_N	400 V
Nejvyšší trvalé provozní napětí AC	U_C	440 V
Maximální výbojový proud (8/20)	I_{max}	40 kA
Jmenovitý výbojový proud pro zkoušku třídy II (8/20)	I_n	15 kA
Napětí naprázdno generátoru kombinované vlny	U_{OC}	6 kV
Napěťová ochranná hladina při I_n	U_p	< 1,8 kV
Napěťová ochranná hladina při U_{OC}	U_p	< 1,4 kV
Hodnota zkušebního dočasného přepětí (TOV) pro $t_T = 5$ s	U_T	580 V
Doba odezvy	t_A	< 25 ns
Maximální předjištění		160 A gL/gG
Jmenovitý zkratový proud při maximálním předjištění	I_{SCCR}	60 kA _{rms}
Zóna ochrany před bleskem		LPZ1, LPZ2, LPZ3
Materiál pouzdra		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovní teplota	θ	-40 ÷ 70 °C
Minimální průřez připojovacích měděných vodičů dle ČSN 33 2000-5-534 (neplatí pro „V“ zapojení) pro T2	S	2,5 mm ² (L, N) 6 mm ² (PE, PEN)
Rozsah upnutí svorky (pevný vodič)		1,5 ÷ 25 mm ²
Rozsah upnutí svorky (slaněný vodič)		1,5 ÷ 16 mm ²
Utahovací moment		3 Nm
Způsob montáže		Na lištu DIN 35 mm
Modulární šířka		1 TE
Pracovní poloha		Libovolná
Místní signalizace		Optická
Význam místní signalizace		OK – čirý terč PORUCHA – červený terč
Dálková signalizace		Ano

Typ		HSA-440 M S
Bezpotenciálový přepínací kontakt (S) (průřez vodičů dálkové signalizace max. 1 mm ²)		AC: 250 V / 1,5 A, DC: 250 V / 0,1 A
Výměnné provedení		Ano
Katalogové číslo výměnného modulu		27 194
Životnost		> 100 000 h

Navrženo dle norem

Požadavky a zkoušky pro SPD zapojené v sítích nízkého napětí		ČSN EN 61643-11 ed. 2
Bezpečnost hořlavosti plastových materiálů		UL 94

Instaluje se dle norem

Ochrana před bleskem		ČSN EN 62305 ed. 2
Výběr a stavba elektrických zařízení - Přepětíová ochranná zařízení		ČSN 33 2000-5-534 ed. 2
Zásady pro výběr a instalaci SPD zapojené v sítích nízkého napětí		ČSN CLC/TS 61643-12

Objednací, obalová a doplňková data

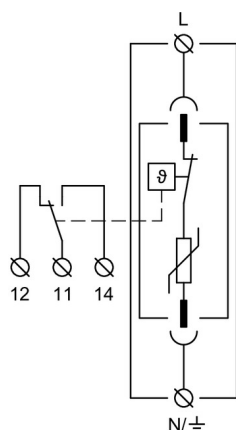
Hmotnost	m	115 g
Hmotnost (včetně obalu)	m	126 g
Rozměry balení (V x Š x H)		98 x 26 x 73 mm
Objem balení	V	0,19 dm ³
ETIM skupina		EG000021
ETIM třída		EC000941
Celní nomenklatura		85363010
EAN kód		



8590681116180

Katalogové číslo		27 189
------------------	--	--------

Vnitřní schéma zapojení



Aplikační schéma zapojení (instalace)

