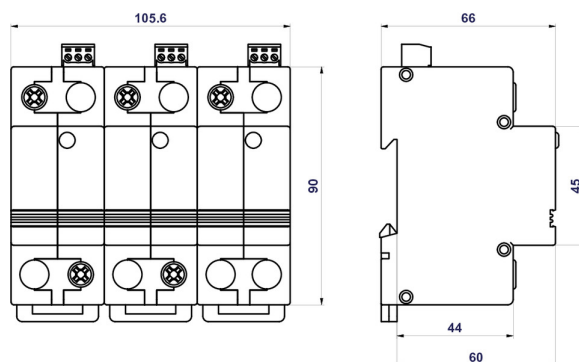




HLA50-440/3+0 S

- Svodiče impulzních proudů typu T1 zajišťují vyrovnávání potenciálů a eliminují účinky bleskového proudu v jednofázových a třífázových sítích.
- Ve výrobcích je použito vícenásobné bezvýfukové jiskřiště, díky čemuž jsou schopny svést impuls bleskového proudu nejvyšších hodnot.
- Vhodné pro objekty s uvažovanou hladinou ochrany LPL I a LPL II jako jsou velké průmyslové celky a objekty zvláštní důležitosti – nemocnice, banky, elektrárny.
- Instalují se co nejblíže vstupu nadzemního vedení do objektu – trafostanic, elektroměrových a hlavních rozvaděčů.
- Pokud výrobek obsahuje dvě svorky PE (resp. PEN), nesmí být použity jako můstek PE (PEN).
- Označení **LED** specifikuje provedení s LED indikací stavu.
- Označení **S** specifikuje provedení s dálkovou signalizací spolu s LED indikací stavu.

Typ		HLA50-440/3+0 S
Klasifikace dle ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11:2011		T1
Vhodné pro síť		TN-C
Počet pólů		3
Jmenovité provozní napětí AC	U_N	400 V
Nejvyšší trvalé provozní napětí AC	U_C	440 V
Impulzní výbojový proud pro zkoušku třídy I (10/350)	I_{imp}	50 kA
Náboj	Q	25 As
Specifická energie pro zkoušku třídy I	W/R	625 kJ/Ω
Celkový výbojový proud (10/350) L1+L2+L3->PEN	I_{Total}	150 kA
Jmenovitý výbojový proud pro zkoušku třídy II (8/20)	I_n	50 kA
Napětí ová ochranná hladina při I_{imp}	U_p	< 2,5 kV
Hodnota zkušební dočasného přepětí (TOV) pro $t_T = 5$ s	U_T	581 V
Doba odezvy	t_A	< 100 ns
Zhášecí následný proud	I_{fi}	3 kA _{rms}
Maximální předjištění		500 A gL/gG
Jmenovitý zkratový proud při maximálním předjištění	I_{SCCR}	25 kA _{rms}
Zóna ochrany před bleskem		LPZ0, LPZ1
Materiál pouzdra		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovní teplota	θ	-40 ÷ 70 °C
Minimální průřez přípojovacích měděných vodičů dle ČSN 33 2000-5-534 (neplatí pro „V“ zapojení) pro T1	S	6 mm ² (L, N) 16 mm ² (PE, PEN)
Rozsah upnutí svorky (pevný vodič)		2,5 ÷ 25 mm ²
Rozsah upnutí svorky (slaněný vodič)		2,5 ÷ 16 mm ²
Útahovací moment		4 Nm
Způsob montáže		Na lištu DIN 35 mm
Modulární šířka		6 TE
Pracovní poloha		Libovolná
Místní signalizace		Optická

Typ	HLA50-440/3+0 S
Význam místní signalizace	OK – svítí zelená kontrolka PORUCHA – svítí červená kontrolka
Dálková signalizace	Ano
Bezpotenciálový přepínací kontakt (S) (průřez vodičů dálkové signalizace max. 1 mm ²)	AC: 250 V / 1,5 A, DC: 250 V / 0,1 A
Životnost	> 100 000 h
Výměnné provedení	Ne

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

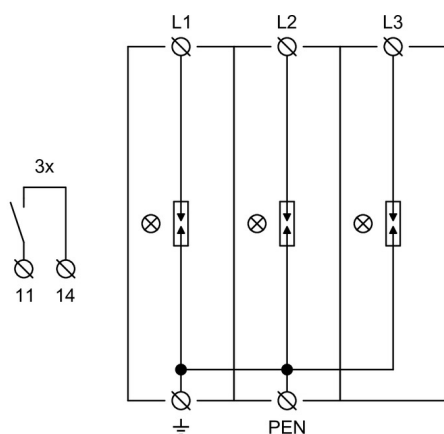
Hmotnost	m	735 g
Hmotnost (včetně obalu)	m	779 g
Rozměry balení (V x Š x H)		177 x 71 x 106 mm
Objem balení	V	1,33 dm ³
ETIM skupina		EG000021
ETIM třída		EC000381
Celní nomenklatura		85363010
EAN kód		



8590681114759

Katalogové číslo	10 959
------------------	--------

Vnitřní schéma zapojení



Aplikační schéma zapojení (instalace)

