

HLA50-440 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, jsou tak 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 nejbližší 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 S
Klasifikace dle ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11:2011		T1
Vhodné pro síť		TN
Počet pólů		1
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
Jmenovitý výbojový proud pro zkoušku třídy II (8/20)	I_n	50 kA
Napěťová ochranná hladina při I_{imp}	U_p	< 2,5 kV
Zkušební dočasné přepětí (TOV) pro $t_T = 5$ s	U_T	581 V
Zkušební dočasné přepětí (TOV) pro $t_T = 120$ min	U_T	762 V
Doba odezvy	t_A	< 100 ns
Maximální předjištění		500 A gL/gG
Jmenovitý zkratový proud při maximálním předjištění	I_{SCCR}	3 kA _{rms}
Zhášecí následný proud	I_{fi}	3 kA _{rms}
Zóna ochrany před bleskem		LPZ 0-1, LPZ 1-2
Materiál pouzdra		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovní teplota	ϑ	-40 ÷ 70 °C
Vlhkostní rozsah	RH	5 ÷ 95 %
Minimální průřez připojovacích měděných vodičů dle ČSN 33 2000-5-53 ed. 3 (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
Utahovací moment		4 Nm
Způsob montáže		Na lištu DIN 35 mm

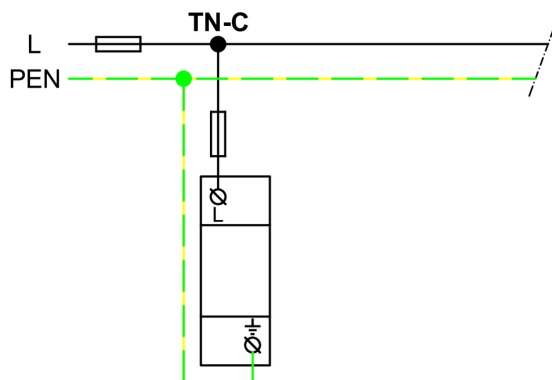
Typ		HLA50-440 S
Modulární šířka		2 TE
Pracovní poloha		Libovolná
Prostředí umístění výrobku		Vnitřní
Místní signalizace		Optická
Význam místní signalizace		OK – svítí zelená kontrolka PORUCHA – svítí červená kontrolka
Dálková signalizace		Ano
Bezpotenciálový přepínací kontakt (S) (průřez vodičů dálkové signalizace max. 1 mm ²)		AC: 250 V / 0,5 A, DC: 250 V / 0,1 A
Výměnné provedení		Ne
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 – Spínací a řídicí přístroje		ČSN 33 2000-5-53 ed. 3
Zásady pro výběr a instalaci SPD zapojené v sítích nízkého napětí		ČSN CLC/TS 61643-12
Objednací, obalová a doplňková data		
Hmotnost	m	245 g
Hmotnost (včetně obalu)	m	259 g
Rozměry balení (V x Š x H)		45 x 102 x 74 mm
Objem balení	V	0,34 dm ³
ETIM skupina		EG000021
ETIM třída		EC000381
Celní nomenklatura		85363010
EAN kód		8590681114728
Katalogové číslo		10 956



Odkaz v QR kódu směřuje na online prezentaci výrobku **HLA50-440 S**. Tam vedle vždy aktuálního technického listu naleznete i příslušející schémata a výkresy, prohlášení o shodě, případně 2D či 3D modely a další potřebné materiály. Více informací najdete na webu www.hakel.com



Aplikační schéma zapojení (instalace)



Vnitřní schéma zapojení

