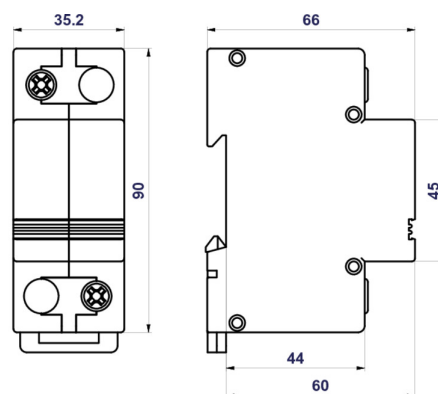




HLA100-255

- Svodiče impulzních proudů typu T1 zajišťují vyrovnávání potenciálů a eliminují účinky bleskového proudu v jednofázových a třífázových sítích.
- Instalují se jako součtový prvek mezi vodiči N a PE.
- Určeny pro instalaci spolu s výrobky řady HLA50 v kombinaci 1+1 a 3+1.
- 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 nejbližší vstupu nadzemního vedení do objektu – trafostanic, elektroměrových a hlavních rozvaděčů.

Typ		HLA100-255
Klasifikace dle ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11:2011		T1
Vhodné pro síť		TN-S, TT
Počet pólů		1
Nejvyšší trvalé provozní napětí AC	U_C	255 V
Impulzní výbojový proud pro zkoušku třídy I (10/350)	I_{imp}	100 kA
Náboj	Q	50 As
Specifická energie pro zkoušku třídy I	W/R	2 500 kJ/Ω
Jmenovitý výbojový proud pro zkoušku třídy II (8/20)	I_n	100 kA
Napěťová ochranná hladina při I_{imp}	U_p	< 2 kV
Hodnota zkušební dočasného přepětí (TOV) pro $t_T = 0,2$ s (N/PE)	U_T	1 200 V
Doba odezvy	t_A	< 100 ns
Zhášecí následný proud	I_{fi}	0,1 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 připojovacích 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
Utahovací moment		4 Nm
Způsob montáže		Na lištu DIN 35 mm
Modulární šířka		2 TE
Pracovní poloha		Libovolná
Místní signalizace		Žádná
Dálková signalizace		Ne
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 - 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

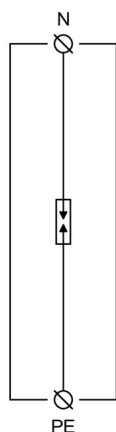
Hmotnost	m	360 g
Hmotnost (včetně obalu)	m	374 g
Rozměry balení (V x Š x H)		102 x 45 x 74 mm
Objem balení	V	0,34 dm ³
ETIM skupina		EG000021
ETIM třída		EC000381
Celní nomenklatura		85363010
EAN kód		



8590681165690

Katalogové číslo		10 910
------------------	--	--------

Vnitřní schéma zapojení



Aplikační schéma zapojení (instalace)

