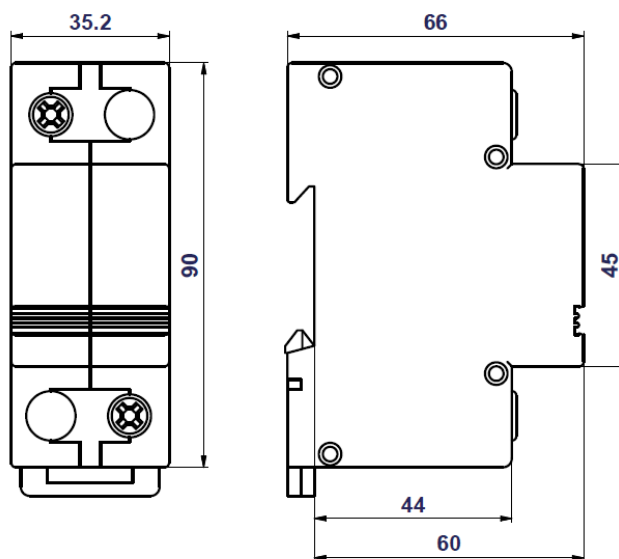


# "G-line" jiskřiřtové svodiče bleskových proudů - TYP 1

TYP 1, CLASS I



## HLA50-255

HLA50-255 je zařízení ke svedení impulzních proudů dle normy ČSN EN 61643-11 ed.2 (IEC 61643-11:2011). Sestává se z vícenásobného bezvýfukového jiskřiřtá a jeho parametry umožňují použití v objektech s uvažovanou hladinou ochrany LPL I jako jsou velké průmyslové celky a objekty zvlářtní důležitosti – nemocnice, banky, elektrárny. Instaluje se na rozhraní zón LPZ 0 – LPZ 1 dle normy ČSN EN 62305 ed.2 (IEC 62305:2010) co nejbliže vstupu nadzemního vedení do objektu – trafostanic, elektroměrových a hlavních rozvaděčů.

Typ		HLA50-255
Klasifikace podle ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11:2011		TYP 1, CLASS I
Nejvyšší trvalé provozní napětí	$U_c$	255 V AC
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
Napětová ochranná hladina při $I_{imp}$	$U_p$	< 2 kV
Dočasné přepětí (TOV)	$U_T$	337 V/5 s
Doba odezvy	$t_A$	< 100 ns
Zhářecí následný proud	$I_n$	25 kArms
Maximální předjiřtění		500 A gL/gG
Zkratová odolnost při 500 A gL/gG	$I_{SCCR}$	25 kArms
Zóna ochrany před bleskem (LPZ)		0-1
Materiál pouzdra		Polyamid PA6, UL 94 V-0
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovní teplota	θ	-40°C ... +70 °C
Doporučený průřez připojovaných vodičů (při uťahovacím momentu 4 Nm)		25 mm <sup>2</sup> (pevný) - 16 mm <sup>2</sup> (slaněný)
Způsob montáže		na liřtu DIN 35 mm / libovolná
Životnost		min. 100 000 h
Hmotnost	m	235 g

