

## HGDT25

**HGDT25** je zapouzdřená výkonová plynová bleskojistka typu 1+2 podle norem ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11. Instaluje se na rozhraní LPZ 0 – 1 a vyšší (podle IEC 62305 a ČSN EN 62305 ed. 2), v sítích TN-S, TT, kde zajišťuje vyrovnaní potenciálu mezi vodiči N a PE v zapojení 1+1. Díky vysokému izolačnímu odporu v klidovém stavu nezpůsobí vybavení chrániče. Poloha aplikovaného SPD HAKEL, může být horizontální, vertikální, otočená o 90 i 180 stupňů a tato poloha neovlivňuje funkci SPD ani uvedené parametry.

**Pozn.:** Pro IT sítě se používá speciální varianta bleskojistek – více v dodatku katalogu pro IT sítě.

### PARAMETRY

Typ		HGDT25
Klasifikace podle ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11:2011		TYP 1+2, CLASS II
Nejvyšší trvalé provozní napětí	$U_c$	255 V AC
Impulzní výbojový proud pro zkoušku třídy I (10/350)	$I_{imp}$	25 kA
Náboj	Q	12,5 As
Specifická energie pro zkoušku třídy I	W/R	156 kJ/Ω
Jmenovitý výbojový proud pro zkoušku třídy II (8/20)	$I_n$	30 kA
Napěťová ochranná hladina	$U_p$	< 1,3 kV
Dočasné přepětí (TOV)	$U_T$	1200 V/0,2 s
Doba odezvy	$t_A$	< 100 ns
Zhášecí následný proud	$I_{fi}$	100 A <sub>rms</sub>
Zóna ochrany před bleskem (LPZ)		0-1 a vyšší
Materiál pouzdra		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovní teplota	θ	-40°C ... +70 °C
Doporučený průřez připojovaných vodičů (při utahovacím momentu 3 Nm)		25 mm <sup>2</sup> (pevný) 16 mm <sup>2</sup> (slaněný)
Způsob montáže		na lištu DIN 35 mm
Životnost		min.100 000 h
Hmotnost	m	80 g
Katalogové číslo		
HGDT25		<b>30 051</b>



# HGDT25



**Náhledový obrázek**



**Vnitřní schéma zapojení**



**Rozměrový výkres**



**Aplikační zapojení**



**Aplikační zapojení**

