



Jednopolové TYP 2

TYP 1+2, CLASS II



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 bleskojistik – více v dodatku katalogu pro IT sítě.

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 Arms
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 ² (pevný)16 mm ² (slaněný)
Způsob montáže		na lištu DIN 35 mm
Životnost		min.100 000 h
Hmotnost	m	80 g
Katalogové číslo		30 051

