

HGDT100

- Svodiče impulzních proudů a rázového přepětí typu T1+T2.
- Výrobky obsahují plynem plněnou bleskojistku s velkou svodovou schopností.
- Instalují se na rozhraní zón LPZ 0 – LPZ 2, v sítích typu TN-S, TT a ve speciálním provedení také v síti IT.
- Vyrovnávají potenciál mezi vodiči N a PE v módu zapojení 1+1, 3+1.
- Zajišťují nulový průsakový proud vodičem PE.
- Označení **M** specifikuje konstrukční provedení s výměnným modulem.

Typ		HGDT100
Klasifikace dle ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11:2011		T1, T2
Vhodné pro síť		TN-S, TT
Nejvyšší trvalé provozní napětí AC	U_C	255 V
Impulzní výbojový proud pro zkoušku třídy I (10/350) N/PE	I_{imp}	100 kA
Náboj (N/PE)	Q	50 As
Specifická energie pro zkoušku třídy I (N/PE)	W/R	2 500 kJ/Ω
Jmenovitý výbojový proud pro zkoušku třídy II (8/20) N/PE	I_n	100 kA
Napěťová ochranná hladina při I_{imp}	U_p	< 1,3 kV
Zkušební dočasné přepětí (TOV) pro $t_T = 0,2$ s (N/PE)	U_T	1 200 V
Doba odezvy (N/PE)	t_A	< 100 ns
Zhášecí následný proud	I_{fi}	0,1 kA _{rms}
Zóna ochrany před bleskem		LPZ 0-1, LPZ 1-2, LPZ 2-3
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 2000-5-53 ed. 3 (neplatí pro „V“ zapojení) pro T1	S	6 mm ² (L, N) 16 mm ² (PE, PEN)
Minimální průřez připojovacích měděných vodičů dle ČSN 33 2000-5-53 ed. 3 (neplatí pro „V“ zapojení) pro T2	S	2,5 mm ² (L, N) 6 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		3 Nm
Způsob montáže		Na lištu DIN 35 mm
Modulární šířka		2 TE
Pracovní poloha		Libovolná
Místní signalizace		Žádná
Dálková signalizace		Ne
Životnost		> 100 000 h
Výměnné provedení		Ne

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	215 g
Hmotnost (včetně obalu)	m	226 g
Rozměry balení (V x Š x H)		26 x 98 x 73 mm
Objem balení	V	0,19 dm ³
Celní nomenklatura		85363010
EAN kód		8590681160305
Katalogové číslo		30 054



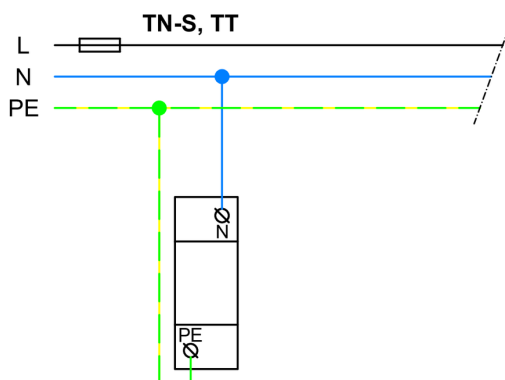
Odkaz v QR kódu směřuje na online prezentaci výrobku **HGDT100**.

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



8590681160305

Aplikační schéma zapojení (instalace)



Vnitřní schéma zapojení

