

HGDT100

- Ograniczniki prądu piorunowego i przepięć typu T1 + T2.
- Produkty wyposażone są w iskierniki gazowe o dużych właściwościach wyładowczych.
- Instalowane są na styku stref LPZ 0 – LPZ 2, w sieciach typu TN-S, TT oraz w wykonaniu specjalnym również w sieci IT.
- Równoważą potencjał pomiędzy przewodami N i PE w reżimie połączenia 1+1, 3+1.
- Zapewniają zerowy prąd upływu przez przewód PE.
- Oznaczenie **M** oznacza wersję z konstrukcją z wymiennym modulem.

Type		HGDT100
Klasyfikacja zgodnie z EN 61643-11:2012 (IEC 61643-11:2011)		T1, T2
Odpowiednie dla sieci		TN-S, TT
Najwyższe ciągłe napięcie robocze AC	U_C	255 V
Prąd udarowy dla testu klasy I (10/350) N/PE	I_{imp}	100 kA
Ładunek (N/PE)	Q	50 As
Energia właściwa dla badania klasy I (N/PE)	W/R	2 500 kJ/Ω
Znamionowy prąd wyładowczy dla testu klasy II (8/20) N/PE	I_n	100 kA
Napięciowy poziom ochrony przy I_{imp}	U_p	< 1,3 kV
Przepięcie dorywcze (TOV) dla $t_T = 0,2$ s (N/PE)	U_T	1 200 V
Czas reakcji (N/PE)	t_A	< 100 ns
Dalszy ciąg gaszenia	I_{fi}	0,1 kA _{rms}
Strefa ochrony odgromowej		LPZ 0-1, LPZ 1-2, LPZ 2-3
Materiał obudowy		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stopień ochrony obudowy		IP20
Temperatura pracy	θ	-40 ÷ 70 °C
Minimalny przekrój przewodów przyłączeniowych wg HD 60364-5-53:2022 (nie dotyczy okablowania "V") dla T1	S	6 mm ² (L, N) 16 mm ² (PE, PEN)
Minimalny przekrój przewodów przyłączeniowych wg HD 60364-5-53:2022 (nie dotyczy okablowania "V") dla T2	S	2,5 mm ² (L, N) 6 mm ² (PE, PEN)
Przekrój przewodów (druć)		2,5 ÷ 25 mm ²
Przekrój przewodów (linka)		2,5 ÷ 16 mm ²
Moment dokręcania		3 Nm
Sposób montażu		Na szynę DIN 35 mm
Szerokość modułowa		2 TE
Pozycja robocza		Dowolny
Sygnalizacja lokalna		Nic
Zdalna sygnalizacja		No
Trwałość		> 100 000 h
Konstrukcja wymienna		No

Zaprojektowany zgodnie ze standardami

Niskonapięciowe urządzenia ograniczające przepięcia – Wymagania i metody badań	IEC 61643-11:2011
Bezpieczeństwo palności materiałów z tworzyw sztucznych	UL 94

Jest zainstalowany zgodnie ze standardami

Ochrona odgromowa	IEC 62305:2010
Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Aparatura rozdzielcza i sterownicza	HD 60364-5-53:2022
SPD podłączony do systemów zasilania niskiego napięcia – Zasady doboru i zastosowania	CLC/TS 61643-12:2009

Zamawianie, opakowanie i dodatkowe dane

Masa	m	215 g
Masa (łącznie z opakowaniem)	m	226 g
Wymiary opakowania (wys. x szer. x gł.)		26 x 98 x 73 mm
Wielkość opakowania	V	0,19 dm ³
Nomenklatura celna		85363010
Kod kreskowy (EAN)		8590681160305
Numer katalogu		30 054

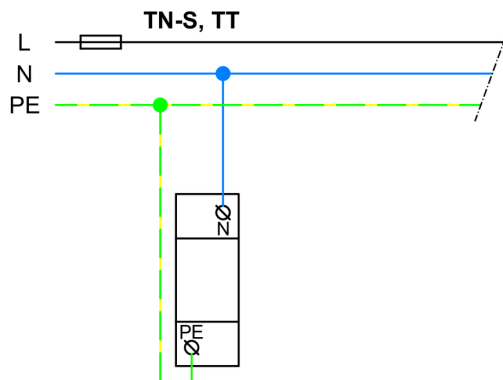


The link in the QR code leads to the online presentation of the **HGDT100**. There, in addition to the always up-to-date data sheet, you will also find all diagrams and drawings, declarations of conformity, or 2D or 3D models and other necessary materials. For more information, visit www.hakel.com



8590681160305

Schemat okablowania aplikacji (instalacja)



Schemat okablowania wewnętrznego

