

## HGDT20

- 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		HGDT20
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	$I_{imp}$	20 kA
Ładunek (N/PE)	Q	10 As
Energia właściwa dla badania klasy I (N/PE)	W/R	100 kJ/Ω
Znamionowy prąd wyładowczy dla testu klasy II (8/20) N/PE	$I_n$	20 kA
Napięciowy poziom ochrony przy $I_{imp}$	$U_p$	< 1,4 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 <sub>rms</sub>
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 <sup>2</sup> (L, N) 16 mm <sup>2</sup> (PE, PEN)
Minimalny przekrój przewodów przyłączeniowych wg HD 60364-5-53:2022 (nie dotyczy okablowania "V") dla T2	S	2,5 mm <sup>2</sup> (L, N) 6 mm <sup>2</sup> (PE, PEN)
Przekrój przewodów (druć)		1,5 ÷ 25 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodów (linka)		1,5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>
Moment dokręcania		3 Nm
Sposób montażu		Na szynę DIN 35 mm
Szerokość modułowa		1 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	80 g
Masa (łącznie z opakowaniem)	m	91 g
Wymiary opakowania (wys. x szer. x gł.)		26 x 98 x 73 mm
Wielkość opakowania	V	0,19 dm <sup>3</sup>
Nomenklatura celna		85363010
Kod kreskowy (EAN)		8590681160244
<b>Numer katalogu</b>		<b>30 050</b>

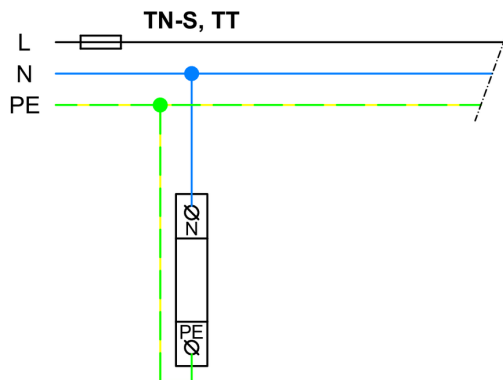


The link in the QR code leads to the online presentation of the **HGDT20**. There, in addition to the always up-to-date data sheet, you will also find all diagrams and drawings, declarations of conformity, or 2D or 3D models and other necessary materials. For more information, visit [www.hakel.com](http://www.hakel.com)



8590681160244

## Schemat okablowania aplikacji (instalacja)



## Schemat okablowania wewnętrznego

