



HDT1/6C

- Przeznaczone do ochrony przewodów przesyłowych i sieciowych przed skutkami przepięć wzdłużnych i poprzecznych.
  - Wymienne wykonanie.
  - Podczas wyjmowania modułu nie dochodzi do przerwania magistrali komunikacyjnej.
  - Przewody jedнопарowe i dwuparowe.
  - Zastosowano ochronę I i II stopnia.
- Ponadto seria HDT \*/\* C wyposażona jest w iskiernik między zaciskami PE i SH (shield) do separacji galwanicznej.
  - Nadaje się do stosowania w aplikacjach przemysłowych, zwłaszcza w słaboprądowych systemach EZS i EPS oraz w układach pomiarowych i regulacyjnych.

Type		HDT1/6C
Kategoria testu zgodnie z IEC 61643-21:2000 and EN 61643-21:2001		C1, C2, C3, D1
Liczba par		1
Sposób podłączenia		Zaciski śrubowe
Znamionowe napięcie robocze DC	U <sub>N</sub>	0 ÷ 6 V
Najwyższe ciągłe napięcie robocze DC	U <sub>C</sub>	7,2 V
Znamionowy prąd obciążenia	I <sub>L</sub>	0,5 A
C1 Napięciowy poziom ochrony przy I <sub>n</sub> (line/PE)	U <sub>p</sub>	< 180 V
C1 Napięciowy poziom ochrony przy I <sub>n</sub> (line/line)	U <sub>p</sub>	< 30 V
C1 Znamionowy prąd rozładowania (8/20)	I <sub>n</sub>	1 kA
C2 Napięciowy poziom ochrony przy I <sub>n</sub> (line/PE)	U <sub>p</sub>	< 350 V
C2 Napięciowy poziom ochrony przy I <sub>n</sub> (line/line)	U <sub>p</sub>	< 40 V
C2 Znamionowy prąd rozładowania (8/20)	I <sub>n</sub>	15 kA
C3 Napięciowy poziom ochrony przy 1 kV/μs (line/PE)	U <sub>p</sub>	< 15 V
C3 Napięciowy poziom ochrony przy 1 kV/μs (line/line)	U <sub>p</sub>	< 10 V
D1 Prąd udarowy (10/350) line/PE	I <sub>imp</sub>	2,5 kA
D1 Całkowity prąd udarowy (10/350)	I <sub>Total</sub>	5 kA
Czas reakcji	t <sub>A</sub>	< 30 ns
Szybkość transferu		1 Mbit/s
Pasma przenoszenia	B	0 ÷ 1 MHz
Impedancja wbudowana		0,8 Ω
Pojemność pasożytnicza	C	< 1,5 nF
Strefa ochrony odgromowej		LPZ 1-2, LPZ 2-3
Materiał obudowy		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stopień ochrony obudowy		IP20
Temperatura pracy	θ	-40 ÷ 55 °C
Przekrój przewodów (druć)		0,2 ÷ 1,5 mm <sup>2</sup>
Moment dokręcania		0,5 Nm
Sposób montażu		Na szynę DIN 35 mm
Szerokość modułowa		1 TE

Type		HDT1/6C
Pozycja robocza		Dowolny
Zdalna sygnalizacja		No
Konstrukcja wymienna		Yes
Numer katalogowy modułu zamiennego		56 018/M
Trwałość		> 100 000 h
<b>Zaprojektowany zgodnie ze standardami</b>		
Urządzenia do ograniczania przepięć w sieciach telekomunikacyjnych i sygnalizacyjnych – Wymagania i metody badań		IEC 61643-21:2000
Bezpieczeństwo palności materiałów z tworzyw sztucznych		UL 94
<b>Jest zainstalowany zgodnie ze standardami</b>		
Ochrona odgromowa		IEC 62305:2010
<b>Zamawianie, opakowanie i dodatkowe dane</b>		
Masa	m	69 g
Masa (łącznie z opakowaniem)	m	80 g
Wymiary opakowania (wys. x szer. x gł.)		26 x 98 x 73 mm
Wielkość opakowania	V	0,19 dm <sup>3</sup>
Grupa ETIM		EG000021
Klasa ETIM		EC000943
Nomenklatura celna		85363010
Kod kreskowy (EAN)		8590681167533
Numer katalogu		56 018



The link in the QR code leads to the online presentation of the **HDT1/6C**. 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)



Schemat okablowania wewnętrznego

