



HDT2/12D

- 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.
- Wysoka prędkość transferu do 100 Mbit/s.
- Nadaje się do stosowania w aplikacjach przemysłowych, zwłaszcza w słaboprądowych systemach EZS i EPS oraz w układach pomiarowych i regulacyjnych.

Type	HDT2/12D	
Kategoria testu zgodnie z IEC 61643-21:2000 and EN 61643-21:2001	C1, C2, C3, D1	
Liczba par	2	
Sposób podłączenia	Zaciski śrubowe	
Znamionowe napięcie robocze DC	U_N	0 ÷ 12 V
Najwyższe ciągłe napięcie robocze DC	U_C	14,4 V
Znamionowy prąd obciążenia	I_L	0,5 A
C1 Napięciowy poziom ochrony przy I_n (line/PE)	U_p	< 250 V
C1 Napięciowy poziom ochrony przy I_n (line/line)	U_p	< 80 V
C1 Znamionowy prąd rozładowania (8/20)	I_n	1 kA
C2 Napięciowy poziom ochrony przy I_n (line/PE)	U_p	< 130 V
C2 Napięciowy poziom ochrony przy I_n (line/line)	U_p	< 100 V
C2 Znamionowy prąd rozładowania (8/20)	I_n	15 kA
C3 Napięciowy poziom ochrony przy 1 kV/μs	U_p	< 50 V
D1 Prąd udarowy (10/350) line/PE	I_{imp}	2,5 kA
D1 Całkowity prąd udarowy (10/350)	I_{Total}	5 kA
Czas reakcji	t_A	< 30 ns
Szybkość transferu	100 Mbit/s	
Pasma przenoszenia	B	0 ÷ 100 MHz
Impedancja wbudowana	1,8 Ω	
Pojemność pasożytnicza	C	< 0,04 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 ²	
Moment dokręcania	0,5 Nm	
Sposób montażu	Na szynę DIN 35 mm	
Szerokość modułowa	1 TE	
Pozycja robocza	Dowolny	
Zdalna sygnalizacja	No	

Type	HDT2/12D	
Konstrukcja wymienna	Yes	
Numer katalogowy modułu zamiennego	56 039/M	
Trwałość	> 100 000 h	
Zaprojektowany zgodnie ze standardami		
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	
Jest zainstalowany zgodnie ze standardami		
Ochrona odgromowa	IEC 62305:2010	
Zamawianie, opakowanie i dodatkowe dane		
Masa	m	79 g
Masa (łącznie z opakowaniem)	m	90 g
Wymiary opakowania (wys. x szer. x gł.)	26 x 98 x 73 mm	
Wielkość opakowania	V	0,19 dm ³
Grupa ETIM	EG000021	
Klasa ETIM	EC000943	
Nomenklatura celna	85363010	
Kod kreskowy (EAN)	8590681167731	
Numer katalogu	56 039	



The link in the QR code leads to the online presentation of the **HDT2/12D**. 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



Schemat okablowania wewnętrzno

