



## HT-D 4/12 Xseries

- Przeznaczone do ochrony przewodów przesyłowych i sieciowych przed skutkami przepięć wzdłużnych i poprzecznych.
- Zastosowano ochronę I i II stopnia.
- Nadaje się do stosowania w aplikacjach przemysłowych, zwłaszcza w słaboprądowych systemach EZS i EPS oraz w układach pomiarowych i regulacyjnych.

Type	HT-D 4/12 Xseries	
Kategoria testu zgodnie z IEC 61643-21:2000 and EN 61643-21:2001	C1, C2, C3, D1	
Liczba par	4	
Sposób podłączenia	Ośmiobiegunowy blok zacisków śrubowych	
Znamionowe napięcie robocze DC	$U_N$	0 ÷ 12 V
Najwyższe ciągle napięcie robocze DC	$U_C$	14,4 V
Znamionowy prąd obciążenia	$I_L$	0,1 A
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20)	$I_{max}$	10 kA
C2 Znamionowy prąd rozładowania (8/20)	$I_n$	1 kA
C2 Napięciowy poziom ochrony przy $I_n$	$U_p$	< 28 V
C3 Napięciowy poziom ochrony przy 1 kV/μs	$U_p$	< 18 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		1 Mbit/s
Pasma przenoszenia	B	0 ÷ 1 MHz
Impedancja wbudowana		2,2 Ω
Pojemność pasożytnicza	C	< 1,5 nF
Strefa ochrony odgromowej		LPZ 0-1, LPZ 1-2, LPZ 2-3
Materiał obudowy		AlMgSi (EN AW 6060)
Stopień ochrony obudowy		IP20
Temperatura pracy	θ	-40 ÷ 70 °C
Przekrój przewodów (druć)		0,2 ÷ 1,5 mm <sup>2</sup>
Moment dokręcania		0,2 Nm
Sposób montażu		Na szynę DIN 35 mm
Pozycja robocza		Dowolny
Zdalna sygnalizacja		No
Konstrukcja wymienna		No
<b>Zaprojektowany zgodnie ze standardami</b>		
Urządzenia do ograniczania przepięć w sieciach telekomunikacyjnych i sygnalizacyjnych – Wymagania i metody badań		IEC 61643-21:2000
<b>Jest zainstalowany zgodnie ze standardami</b>		
Ochrona odgromowa		IEC 62305:2010

## Zamawianie, opakowanie i dodatkowe dane

Masa	m	95 g
Masa (łącznie z opakowaniem)	m	110 g
Wymiary opakowania (wys. x szer. x gł.)		34 x 126 x 88 mm
Wielkość opakowania	V	0,38 dm <sup>3</sup>
Nomenklatura celna		85363010
Kod kreskowy (EAN)		8590681350041
<b>Numer katalogu</b>		<b>35 004</b>



The link in the QR code leads to the online presentation of the HT-D 4/12 Xseries. 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

