



## HT-D 4/12 Xseries

- Určené pre ochranu dátových a oznamovacích vedení pred účinkami pozdĺžneho a priečneho prepätia.
- Obsahujú ako 1., tak aj 2. stupeň ochrany.
- Vhodné pre použitie v priemyselných aplikáciách, predovšetkým v slaboprúdových systémoch EZS, EPS a v systémoch merania a regulácie.

Type	HT-D 4/12 Xseries	
Kategória testovania podľa STN EN 61643-21 +A1,A2	C1, C2, C3, D1	
Počet párov	4	
Spôsob pripojenia	Osempólová skrutková násuvná svorkovnica	
Menovité prevádzkové napätie DC	$U_N$	0 ÷ 12 V
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie DC	$U_C$	14,4 V
Menovitý zaťažovací prúd	$I_L$	0,1 A
Maximálny výbojový prúd (8/20)	$I_{max}$	10 kA
C2 Menovitý výbojový prúd (8/20)	$I_n$	1 kA
C2 Napätová ochranná hladina pri $I_n$	$U_p$	< 28 V
C3 Napätová ochranná hladina pri 1 kV/ $\mu$ s	$U_p$	< 18 V
D1 Impulzný výbojový prúd (10/350) line/PE	$I_{imp}$	2,5 kA
D1 Celkový impulzný výbojový prúd (10/350)	$I_{Total}$	5 kA
Doba odozvy	$t_A$	< 30 ns
Prenosová rýchlosť		1 Mbit/s
Pracovná frekvencia	B	0 ÷ 1 MHz
Vložená impedancia		2,2 $\Omega$
Parazitná kapacita	C	< 1,5 nF
Zóna ochrany pred bleskom		LPZ 0-1, LPZ 1-2, LPZ 2-3
Materiál púzdra		AlMgSi (EN AW 6060)
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovná teplota	$\theta$	-40 ÷ 70 °C
Rozsah upnutia svorky (pevný vodič)		0,2 ÷ 1,5 mm <sup>2</sup>
Uťahovací moment		0,2 Nm
Spôsob montáže		Na lištu DIN 35 mm
Pracovná poloha		Ľubovoľná
Diaľková signalizácia		No
Výmenné prevedenie		No
<b>Navrhnuté podľa noriem</b>		
Ochrany pred prepätím zapojené do telekomunikačných a signálnych sietí. Požiadavky na spôsobilosť a skúšobné metódy		STN EN 61643-21:2002
<b>Inštaluje sa podľa noriem</b>		
Ochrana pred bleskom		IEC 62305:2010

## Objednávacie, obalové a doplnkové dáta

Hmotnosť	m	95 g
Hmotnosť (vrátane obalu)	m	110 g
Rozmery balenia (V x Š x H)		34 x 126 x 88 mm
Objem balenia	V	0,38 dm <sup>3</sup>
Colná nomenklatúra		85363010
EAN kód		8590681350041
<b>Katalógové číslo</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.hakil.com](http://www.hakil.com)



## Vnútorňá schéma zapojenia

