



HT-D 1/12 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 1/12 Xseries	
Kategória testovania podľa STN EN 61643-21 +A1,A2	C1, C2, C3, D1	
Počet párov	1	
Spôsob pripojenia	Dvojpólová 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/ μ 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 Ω	
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	θ	-40 ÷ 70 °C
Rozsah upnutia svorky (pevný vodič)	0,2 ÷ 2,5 mm ²	
Uťahovací moment	0,5 Nm	
Spôsob montáže	Na lištu DIN 35 mm	
Pracovná poloha	Ľubovoľná	
Diaľková signalizácia	No	
Výmenné prevedenie	No	
Navrhnuté podľa noriem		
Ochrany pred prepätím zapojené do telekomunikačných a signálnych sietí. Požiadavky na spôsobilosť a skúšobné metódy	STN EN 61643-21:2002	
Inštaluje sa podľa noriem		
Ochrana pred bleskom	IEC 62305:2010	

Objednávacie, obalové a doplnkové dáta

Hmotnosť	m	95 g
Hmotnosť (vrátane obalu)	m	109 g
Rozmery balenia (V x Š x H)		45 x 102 x 74 mm
Objem balenia	V	0,34 dm ³
Colná nomenklatúra		85363010
EAN kód		8590681168370
Katalógové číslo		57 006



The link in the QR code leads to the online presentation of the HT-D 1/12 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



Vnútorňá schéma zapojenia

