



## HDT1/48C

- Určené pre ochranu dátových a oznamovacích vedení pred účinkami pozdĺžneho a priečneho prepätia.
- Výmenné prevedenie.
- Pri vybratí modulu nedochádza k prerušeniu komunikačnej zbernice.
- Jednopárové i dvoj párové vedenie.
- Obsahujú ako 1., tak i 2. stupeň ochrany.
- Rada HDT\*/\*C navyše obsahuje bleskoisťku medzi svorkami PE a SH (shield) pre ich galvanické oddelenie.
- Vhodné pre použitie v priemyselných aplikáciách, predovšetkým v slaboprúdových systémoch EZS, EPS a v systémoch merania a regulácie.

Type		HDT1/48C
Kategória testovania podľa STN EN 61643-21 +A1,A2		C1, C2, C3, D1
Počet párov		1
Spôsob pripojenia		Skrutkové svorky
Menovité prevádzkové napätie DC	$U_N$	0 ÷ 48 V
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie DC	$U_C$	57,6 V
Menovitý zaťažovací prúd	$I_L$	0,5 A
C1 Napät'ová ochranná hladina pri $I_n$ (line/PE)	$U_p$	< 500 V
C1 Napät'ová ochranná hladina pri $I_n$ (line/line)	$U_p$	< 90 V
C1 Menovitý výbojový prúd (8/20)	$I_n$	1 kA
C2 Napät'ová ochranná hladina pri $I_n$ (line/PE)	$U_p$	< 600 V
C2 Napät'ová ochranná hladina pri $I_n$ (line/line)	$U_p$	< 120 V
C2 Menovitý výbojový prúd (8/20)	$I_n$	15 kA
C3 Napät'ová ochranná hladina pri 1 kV/ $\mu$ s (line/PE)	$U_p$	< 85 V
C3 Napät'ová ochranná hladina pri 1 kV/ $\mu$ s (line/line)	$U_p$	< 70 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		1,8 $\Omega$
Parazitná kapacita	C	< 1,5 nF
Zóna ochrany pred bleskom		LPZ 1-2, LPZ 2-3
Materiál púzdra		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovná teplota	$\theta$	-40 ÷ 55 °C
Rozsah upnutia svorky (pevný vodič)		0,2 ÷ 1,5 mm <sup>2</sup>
Uťahovací moment		0,5 Nm
Spôsob montáže		Na lištu DIN 35 mm
Modulárna šírka		1 TE

Type		HDT1/48C
Pracovná poloha		Ľubovoľná
Diaľková signalizácia		No
Výmenné prevedenie		Yes
Katalógové číslo výmenného modulu		56 021/M
Životnosť		> 100 000 h
<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
Bezpečnosť horľavosti plastových materiálov		UL 94
<b>Inštaluje sa podľa noriem</b>		
Ochrana pred bleskom		IEC 62305:2010
<b>Objednávacie, obalové a doplnkové dáta</b>		
Hmotnosť	m	69 g
Hmotnosť (vrátane obalu)	m	80 g
Rozmery balenia (V x Š x H)		26 x 98 x 73 mm
Objem balenia	V	0,19 dm <sup>3</sup>
ETIM skupina		EG000021
ETIM trieda		EC000943
Colná nomenklatúra		85363010
EAN kód		8590681167595
<b>Katalógové číslo</b>		<b>56 021</b>



The link in the QR code leads to the online presentation of the **HDT1/48C**. 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)



## Vnútrná schéma zapojenia

