

## HDT/6/24-F1,1

- Kombinované dvojstupňové prepätové ochrany pre dátové a napájacie linky malého napätia vedené spoločným káblom.
- Obsahujú ako 1., tak i 2. stupeň ochrany.
- Nadprúdová ochrana napájacej linky je zaistená vratnou poistkou PPTC.
- Pre reset PPTC je nutné obvod vypnúť a poistku nechať vychladnúť, nemení sa.
- Inštaláciu výrobkov je nutné vykonať tesne pred chránené zariadenie.

Type		HDT/6/24-F1,1
Kategória testovania podľa STN EN 61643-21 +A1,A2		C1, C2, C3
Spôsob pripojenia		Skrutkové svorky
Menovité prevádzkové napätie DC (Ochrana dátovej linky)	$U_N$	0 ÷ 6 V
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie DC (Ochrana dátovej linky)	$U_C$	7,2 V
Menovitý zaťažovací prúd (Ochrana dátovej linky)	$I_L$	0,1 A
Menovité prevádzkové napätie DC (Ochrana napájacej linky)	$U_N$	0 ÷ 24 V
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie DC (Ochrana napájacej linky)	$U_C$	28,6 V
Menovitý zaťažovací prúd (Ochrana napájacej linky)	$I_L$	1,1 A
Výdržný prúd vratnej poistky pri -40, 23, 70 °C	$I_{hold}$	1790, 1100, 580 mA
Skokový prúd vratnej poistky pri -40, 23, 70 °C	$I_{trip}$	3580, 2200, 1160 mA
C1 Menovitý výbojový prúd (8/20)	$I_n$	1 kA
C1 Napätová ochranná hladina pri $I_n$ (line/G)	$U_p$	< 40 V
C1 Napätová ochranná hladina pri $I_n$ (line/line)	$U_p$	< 35 V
C2 Menovitý výbojový prúd (8/20)	$I_n$	10 kA
C2 Napätová ochranná hladina pri $I_n$ (line/G)	$U_p$	< 60 V
C2 Napätová ochranná hladina pri $I_n$ (line/line)	$U_p$	< 40 V
C3 Napätová ochranná hladina pri 1 kV/ $\mu$ s (line/G)	$U_p$	< 35 V
C3 Napätová ochranná hladina pri 1 kV/ $\mu$ s (line/line)	$U_p$	< 35 V
Pracovná frekvencia	B	0 ÷ 1 MHz
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 ÷ 70 °C
Doporučený prierez pripojovacích vodičov	S	0,25 ÷ 1,5 mm <sup>2</sup>
Rozsah upnutia svorky (pevný vodič)		0,25 ÷ 4 mm <sup>2</sup>
Rozsah upnutia svorky (zlanený vodič)		0,25 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup>
Uťahovací moment		0,4 Nm
Spôsob montáže		Na lištu DIN 35 mm
Modulárna šírka		1 TE
Pracovná poloha		Ľubovoľná

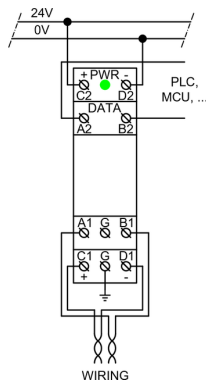
Type		HDT/6/24-F1,1
Miestna signalizácia		Žiadna
Diaľková signalizácia		No
Výmenné prevedenie		No
Životnosť		> 100 000 h
<b>Navrhnuté podľa noriem</b>		
Ochrany pred prepätím zapojené do telekomunikačných a signálnych sietí. Požiadavky na spôsobilosť a skúšobné metódy		STN EN 61643-21:2002
Bezpečnosť 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	55 g
Hmotnosť (vrátane obalu)	m	66 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		8590681163252
<b>Katalógové číslo</b>		<b>56 101</b>



The link in the QR code leads to the online presentation of the **HDT/6/24-F1,1**. 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)



## Aplikačná schéma zapojenia (inštalácia)



## Vnútrošná schéma zapojenia

