

## HDT/6/24-F1,1

- Kombinowana dwustopniowa ochrona przeciwprzepięciowa linii zasilających oraz przesyłu danych niskiego napięcia poprowadzonych wspólnym przewodem.
- Zastosowano ochronę I i II stopnia.
- Zabezpieczenie nadprądowe linii zasilającej gwarantuje bezpiecznik resetowalny PPTC.
- Aby zresetować PPTC, obwód musi być wyłączony, a bezpiecznik należy pozostawić do ostygnięcia, nie zmieniając.
- Instalację produktów należy przeprowadzić bezpośrednio przed chronionym sprzętem.

Type		HDT/6/24-F1,1
Kategoria testu zgodnie z IEC 61643-21:2000 and EN 61643-21:2001		C1, C2, C3
Sposób podłączenia		Zaciski śrubowe
Znamionowe napięcie robocze DC (ochrona łącza danych)	$U_N$	0 ÷ 6 V
Najwyższe ciągłe napięcie robocze DC (Ochrona łącza danych)	$U_C$	7,2 V
Znamionowy prąd obciążenia (Ochrona łącza danych)	$I_L$	0,1 A
Znamionowe napięcie robocze DC (ochrona linii zasilającej)	$U_N$	0 ÷ 24 V
Najwyższe ciągłe napięcie robocze DC (Ochrona linii zasilającej)	$U_C$	28,6 V
Znamionowy prąd obciążenia (Zabezpieczenie linii zasilającej)	$I_L$	1,1 A
Prąd oporowy bezpiecznika odwracalnego przy -40, 23, 70 °C	$I_{hold}$	1790, 1100, 580 mA
Bezpiecznik odwracalny prąd rozruchowy przy -40, 23, 70 °C	$I_{trip}$	3580, 2200, 1160 mA
C1 Znamionowy prąd rozładowania (8/20)	$I_n$	1 kA
C1 Napięciowy poziom ochrony przy $I_n$ (line/G)	$U_p$	< 40 V
C1 Napięciowy poziom ochrony przy $I_n$ (line/line)	$U_p$	< 35 V
C2 Znamionowy prąd rozładowania (8/20)	$I_n$	10 kA
C2 Napięciowy poziom ochrony przy $I_n$ (line/G)	$U_p$	< 60 V
C2 Napięciowy poziom ochrony przy $I_n$ (line/line)	$U_p$	< 40 V
C3 Napięciowy poziom ochrony przy 1 kV/μs (line/G)	$U_p$	< 35 V
C3 Napięciowy poziom ochrony przy 1 kV/μs (line/line)	$U_p$	< 35 V
Pasma przenoszenia	B	0 ÷ 1 MHz
Strefa ochrony odgromowej		LPZ 1-2, LPZ 2-3
Materiał obudowy		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stopień ochrony obudowy		IP20
Temperatura pracy	θ	-40 ÷ 70 °C
Zalecany przekrój przewodów przyłączeniowych	S	0,25 ÷ 1,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodów (druć)		0,25 ÷ 4 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodów (linka)		0,25 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup>
Moment dokręcania		0,4 Nm
Sposób montażu		Na szynę DIN 35 mm
Szerokość modułowa		1 TE
Pozycja robocza		Dowolny

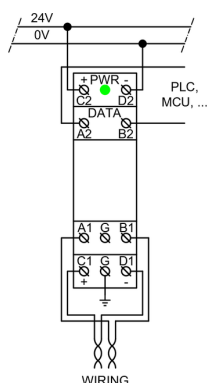
Type		HDT/6/24-F1,1
Sygnalizacja lokalna		Nic
Zdalna sygnalizacja		No
Konstrukcja wymienna		No
Trwałość		> 100 000 h
<b>Zaprojektowany zgodnie ze standardami</b>		
Urządzenia do ograniczania przepięć w sieciach telekomunikacyjnych i sygnalizacyjnych – Wymagania i metody badań		IEC 61643-21:2000
Bezpieczeństwo palności materiałów z tworzyw sztucznych		UL 94
<b>Jest zainstalowany zgodnie ze standardami</b>		
Ochrona odgromowa		IEC 62305:2010
<b>Zamawianie, opakowanie i dodatkowe dane</b>		
Masa	m	55 g
Masa (łącznie z opakowaniem)	m	66 g
Wymiary opakowania (wys. x szer. x gł.)		26 x 98 x 73 mm
Wielkość opakowania	V	0,19 dm <sup>3</sup>
Grupa ETIM		EG000021
Klasa ETIM		EC000943
Nomenklatura celna		85363010
Kod kreskowy (EAN)		8590681163252
<b>Numer katalogu</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)



## Schemat okablowania aplikacji (instalacja)



## Schemat okablowania wewnętrznego

