



## DTNVE 2/24/1

- Przeznaczone do ochrony przewodów przesyłowych i sieciowych przed skutkami przepięć wzdłużnych i poprzecznych.
- Wbudowana impedancja szeregową z dławikami, dzięki którym przez zabezpieczenie, w sposób ciągły przepływać może prąd znamionowy o wyższej wartości, co z góry determinuje urządzenie do ochrony linii zasilającej danego systemu.
- Można również stosować do ochrony analogowych przewodów przesyłu danych, w których użyta została pętla prądowa  $4 \div 20$  mA.
- Nie nadaje się do szybkiego przesyłu danych cyfrowych o wysokiej prędkości transferu.

Type		DTNVE 2/24/1
Kategoria testu zgodnie z IEC 61643-21:2000 and EN 61643-21:2001		C1, C2, C3, D1
Liczba par		2
Sposób podłączenia		Zaciski śrubowe
Znamionowe napięcie robocze DC	$U_N$	$0 \div 24$ V
Najwyższe ciągle napięcie robocze DC	$U_C$	28,8 V
Znamionowy prąd obciążenia	$I_L$	1 A
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20)	$I_{max}$	10 kA
C2 Znamionowy prąd rozładowania (8/20)	$I_n$	1 kA
C2 Napięciowy poziom ochrony przy $I_n$	$U_p$	< 64 V
C3 Napięciowy poziom ochrony przy 1 kV/ $\mu$ s	$U_p$	< 34 V
D1 Prąd udarowy (10/350) line/PE	$I_{imp}$	2,5 kA
D1 Całkowity prąd udarowy (10/350)	$I_{Total}$	5 kA
Czas reakcji	$t_A$	< 30 ns
Indukcyjność wbudowana		4,7 $\mu$ H
Pojemność pasozytnicza	C	< 1,5 nF
Strefa ochrony odgromowej		LPZ 0-1, LPZ 1-2, LPZ 2-3
Materiał obudowy		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stopień ochrony obudowy		IP20
Temperatura pracy	$\theta$	$-40 \div 70$ °C
Zakres wilgotności	RH	$5 \div 96$ %
Zalecany przekrój przewodów przyłączeniowych	S	$0,2 \div 2,5$ mm <sup>2</sup>
Moment dokręcania		0,5 Nm
Sposób montażu		Na szynę DIN 35 mm
Szerokość modułowa		1 TE
Pozycja robocza		Dowolny
Zdalna sygnalizacja		No
Konstrukcja wymienna		No
<b>Zaprojektowany zgodnie ze standardami</b>		
Urządzenia do ograniczania przepięć w sieciach telekomunikacyjnych i sygnalizacyjnych – Wymagania i metody badań		IEC 61643-21:2000

## Jest zainstalowany zgodnie ze standardami

Ochrona odgromowa		IEC 62305:2010
<b>Zamawianie, opakowanie i dodatkowe dane</b>		
Masa	m	56 g
Masa (łącznie z opakowaniem)	m	67 g
Wymiary opakowania (wys. x szer. x gł.)		26 x 98 x 73 mm
Wielkość opakowania	V	0,19 dm <sup>3</sup>
Nomenklatura celna		85363010
Kod kreskowy (EAN)		8590681123331
<b>Numer katalogu</b>		<b>42 342</b>



The link in the QR code leads to the online presentation of the **DTNVE 2/24/1**. 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 wewnętrzno

