



DTNVE 1/48/5

- 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 ÷ 20 mA.
  - Nie nadaje się do szybkiego przesyłu danych cyfrowych o wysokiej prędkości transferu.

Type		DTNVE 1/48/5
Kategoria testu zgodnie z IEC 61643-21:2000 and EN 61643-21:2001		C1, C2, C3
Liczba par		1
Sposób podłączenia		Zaciski śrubowe
Znamionowe napięcie robocze DC	$U_N$	0 ÷ 48 V
Najwyższe ciągłe napięcie robocze DC	$U_C$	57,6 V
Znamionowy prąd obciążenia	$I_L$	5 A
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20)	$I_{max}$	6,5 kA
C2 Znamionowy prąd rozładowania (8/20)	$I_n$	1 kA
C2 Napięciowy poziom ochrony przy $I_n$	$U_p$	< 170 V
C3 Napięciowy poziom ochrony przy 1 kV/μs	$U_p$	< 118 V
Czas reakcji	$t_A$	< 30 ns
Pojemność pasożytnicza	C	< 10 nF
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
Zakres wilgotności	RH	5 ÷ 96 %
Zalecany przekrój przewodów przyłączeniowych	S	0,2 ÷ 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
Zaprojektowany zgodnie ze standardami		
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

Zamawianie, opakowanie i dodatkowe dane

Masa	m	45 g
Masa (łącznie z opakowaniem)	m	56 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)		8590681413180
Numer katalogu		41 318



The link in the QR code leads to the online presentation of the DTNVE 1/48/5.  
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.hakil.com](http://www.hakil.com)



8590681413180

Schemat okablowania wewnętrznego

