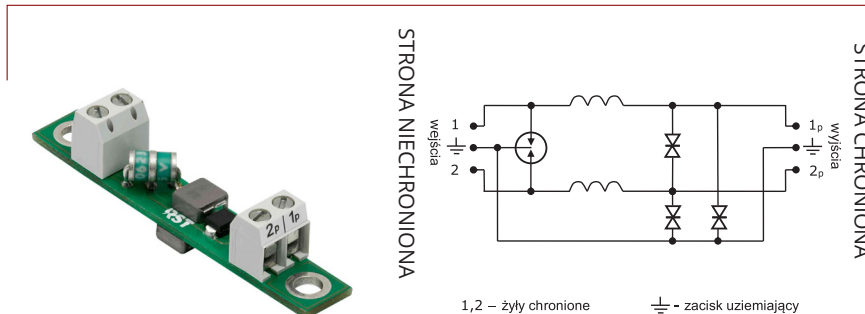


Miniaturowe ograniczniki przepięć do ochrony obwodów sygnałowych systemów zabezpieczeń technicznych, takich jak SSWiN i KD. Moduły serii HDC przeznaczone są do obwodów wysokoprądowych, zasilania czujek, sygnalizatorów i manipulatorów, pracujących przy napięciu do 15 V lub 24 V i prądzie znamionowym do 2,5 A. Ograniczniki serii RST AL przeznaczone są do montażu na szynie RST AL lub w dedykowanych obudowach.

ZDJĘCIE / SCHEMAT UKŁADU

ZALETY:



- przebadane zgodnie z PN-EN 61643-21
- duży prąd znamionowy: 2,5 A
- wysoka odporność uderowa:
 - $I_{max} = 10 \text{ kA } 8/20 \mu\text{s}$
 - $I_{imp} = 2,5 \text{ kA } 10/350 \mu\text{s}$
- testowane według kategorii D1, C1, C2
- do zastosowań na granicach stref LPZ 0 / LPZ 1 i wyższych
- małe wymiary pojedynczego modułu: 10 x 65 mm

PARAMETRY TECHNICZNE		RST AL 15 HDC	RST AL 24 HDC
Kategoria testowania wg PN-EN 61643-21		D1/C1/C2	D1/C1/C2
Napięcie znamionowe	U_n	15 V	24 V
Maksymalne napięcie trwałej pracy dc	U_c	17 V=	30 V=
Maksymalne napięcie trwałej pracy ac	U_c	12 V~	21 V~
Prąd znamionowy	I_N	2,5 A	2,5 A
C1: znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs)/żyła	I_n	0,5 kA	0,5 kA
C2: znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs)/żyła	I_n	5 kA	5 kA
C2: maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μs)	I_{max}	10 kA	10 kA
D1: maksymalny prąd piorunowy (10/350 μs)	I_{imp}	2,5 kA	2,5 kA
Napięciowy poziom ochrony	żyła - żyła	U_p	24 V
	żyła - ziemia		40 V
	żyła - żyła		26 V
	żyła - ziemia		40 V
	przy I_n C1		26 V
	przy I_n C2		55 V
Częstotliwość graniczna 3 dB	f_{3dB}	1,2 MHz	1,7 MHz
Rezystancja szeregową na linię	R_{DC}	0,2 Ω	0,2 Ω
Prąd upływu przy U_c	I_L	< 1 μA	< 1 μA
Indukcyjność wzdłużna	L	22 μH	22 μH
Zakres temperatur pracy	T	-40...+80°C	-40...+80°C
Przekrój przewodów	s	0,5-1,5 mm ²	0,5-1,5 mm ²
Wymiary modułu		10 x 65 x 14,5 mm	10 x 65 x 14,5 mm
Montaż		szyna RST AL	szyna RST AL
Numer katalogowy		204 015	204 024

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

