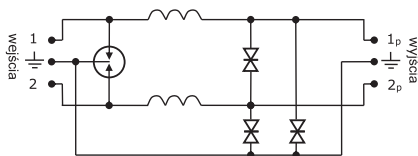


Miniaturowe ograniczniki przepięć do ochrony obwodów sygnalizacyjnych systemów zabezpieczeń technicznych, takich jak SSWiN, KD, SSP.

Moduły serii HDC przeznaczone są do obwodów wysokoprądowych, zasilania czujek, sygnalizatorów i manipulatorów.

## ZDJĘCIE / SCHEMAT UKŁADU



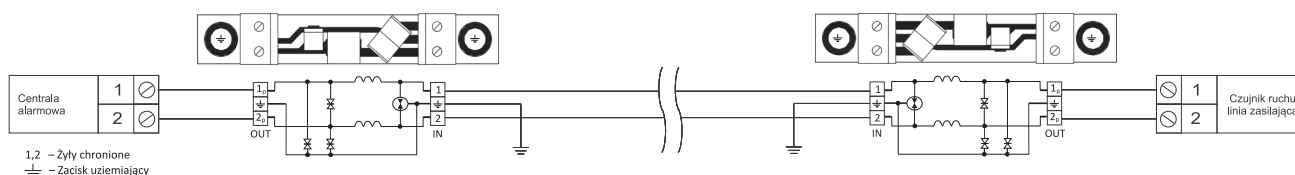
1,2 – żyły chronione      ⊥ - zacisk uziemiający

## ZALETY:

- przebadane zgodnie z PN-EN 61643-21
- duży prąd znamionowy: 2,5 A
- wysoka odporność udarowa:
  - $I_{max} = 10 \text{ kA } 8/20 \mu\text{s}$
  - $I_{imp} = 2,5 \text{ kA } 10/350 \mu\text{s}$
- 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	$U_e$	12 V~	21 V~
Prąd znamionowy	$I_N$	2,5 A	2,5 A
C1: znamionowy prąd wyładowczy (8/20 $\mu\text{s}$ )/żyła	$I_n$	0,5 kA	0,5 kA
C2: znamionowy prąd wyładowczy (8/20 $\mu\text{s}$ )/żyła	$I_n$	5 kA	5 kA
C2: maksymalny prąd wyładowczy (8/20 $\mu\text{s}$ )	$I_{max}$	10 kA	10 kA
D1: maksymalny prąd piorunowy (10/350 $\mu\text{s}$ )	$I_{imp}$	2,5 kA	2,5 kA
Napięciowy poziom ochrony	żyła - żyła	$U_p$	24 V
	żyła - ziemia		24 V
	żyła - żyła		26 V
	żyła - ziemia		26 V
	przy $I_n$ C1		40 V
	przy $I_n$ C2		40 V
			55 V
Częstotliwość graniczna 3 dB	$f_{3dB}$	1,2 MHz	1,7 MHz
Rezystancja szeregową na linię	$R_{DC}$	0,2 $\Omega$	0,2 $\Omega$
Prąd upływu przy $U_c$	$I_L$	< 1 $\mu\text{A}$	< 1 $\mu\text{A}$
Indukcyjność wzdłużna	L	22 $\mu\text{H}$	22 $\mu\text{H}$
Zakres temperatur pracy	T	-40...+80°C	-40...+80°C
Przekrój przewodów	s	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>
Wymiary modułu		10 x 65 x 14,5 mm	10 x 65 x 14,5 mm
Montaż		szyna RST AL	szyna RST AL
<b>Numer katalogowy</b>		<b>204 015</b>	<b>204 024</b>

## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



1,2 – żyły chronione  
⊥ - Zacisk uziemiający