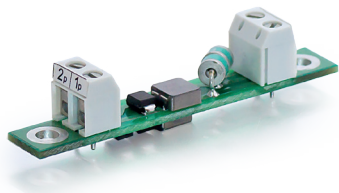


- i** Miniaturowe ograniczniki przepięć do ochrony obwodów sygnalizacyjnych systemów zabezpieczeń technicznych takich jak SSWiN, KD, SSP. Moduły serii HDC przeznaczone są do obwodów wysokoprądowych, zasilania czujek, sygnalizatorów i manipulatorów.

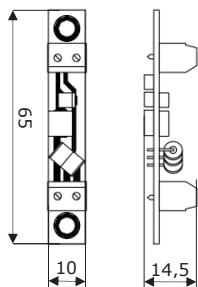


### Właściwości RST AL xx HDC:

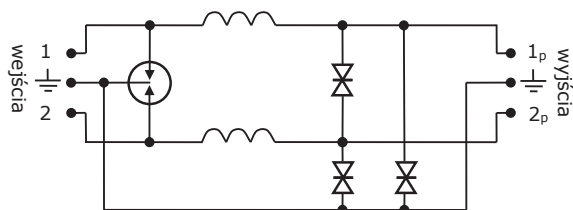
- testowane wg PN-EN 61643-21
- duży prąd znamionowy: 2,5 A
- wysoka odporność udarowa:  
 $I_{max} = 10 \text{ kA } 8/20 \mu\text{s}; I_{imp} = 2,5 \text{ kA } 10/350 \mu\text{s}$
- testowane według kategorii D1 – do zastosowań na granicach stref LPZ 0 / LPZ 1 i wyższych
- małe wymiary pojedynczego 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 $\mu\text{s}$ )/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
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		40 V
	żyła - żyła		40 V
	żyła - ziemia		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 mm	10 x 65 mm
Montaż		szyna RST AL	szyna RST AL
<b>Numer katalogowy</b>		<b>204 015</b>	<b>204 024</b>

### Wymiary:



### Schemat układu:



1,2 – żyły chronione       $\perp$  - zacisk uziemiający