



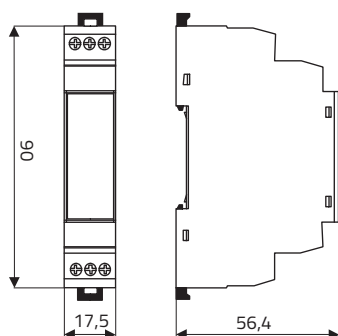
**i** Ogranicznik przepięć do ochrony pętli dozorowych systemów sygnalizacji pożaru. Dzięki swoim parametrom nie wpływa na funkcjonalność chronionej linii. Może być także stosowany do zabezpieczenia obwodów zasilających o prądzie znamionowym do 3 A. Dostępny w wersjach o różnym napięciu znamionowym.

### Właściwości RST SAP 3A xxV:

- testowane wg PN-EN 61643-21
- duży prąd znamionowy: 3 A
- mała rezystancja szeregowa: 0,07  $\Omega$
- wysoka odporność udarowa:  
 $I_{max} = 20 \text{ kA } 8/20 \mu\text{s}; I_{imp} = 3,5 \text{ kA } 10/350 \mu\text{s}$
- testowane według kategorii D1 – do zastosowań na granicach stref LPZ 0 / LPZ 1 i wyższych

Parametry techniczne		RST SAP 3A 12V	RST SAP 3A 24V	RST SAP 3A 36V	RST SAP 3A 48V	
Kategoria testowania wg PN-EN 61643-21		D1/C1/C2	D1/C1/C2	D1/C1/C2	D1/C1/C2	
Napięcie znamionowe		$U_n$ 12 V	30 V	36 V	48 V	
Maksymalne napięcie trwałej pracy dc		$U_c$ 17 V=	31,5 V=	37 V=	54 V=	
Maksymalne napięcie trwałej pracy ac		$U_c$ 12 V~	22 V~	26 V~	38 V~	
Prąd znamionowy		$I_N$ 3,0 A	3,0 A	3,0 A	3,0 A	
C1: znamionowy prąd wyładowczy (8/20 $\mu\text{s}$ )/żyła		$I_n$ 0,5 kA	0,5 kA	0,5 kA	0,5 kA	
C2: znamionowy prąd wyładowczy (8/20 $\mu\text{s}$ )/żyła		$I_n$ 5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 $\mu\text{s}$ )		$I_{max}$ 20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	
D1: maksymalny prąd piorunowy (10/350 $\mu\text{s}$ )		$I_{imp}$ 3,5 kA	3,5 kA	3,5 kA	3,5 kA	
Napięciowy poziom ochrony	żyła - żyła	$U_p$	22 V	40 V	50 V	70 V
	żyła - ziemia		22 V	40 V	50 V	70 V
	żyła - żyła		26 V	38 V	50 V	70 V
	żyła - ziemia		26 V	38 V	50 V	70 V
Częstotliwość graniczna 3 dB		$f_{3dB}$ 350 kHz	600 kHz	600 kHz	600 kHz	
Rezystancja szeregowa na linię		$R_{DC}$ 0,07 $\Omega$	0,07 $\Omega$	0,07 $\Omega$	0,07 $\Omega$	
Prąd upływu przy $U_c$		$I_L$ < 1 $\mu\text{A}$	< 1 $\mu\text{A}$	< 1 $\mu\text{A}$	< 1 $\mu\text{A}$	
Indukcyjność wzdłużna		$L$ 22 $\mu\text{H}$	22 $\mu\text{H}$	22 $\mu\text{H}$	22 $\mu\text{H}$	
Zakres temperatur pracy		$T$ -40 ... +80°C	-40 ... +80°C	-40 ... +80°C	-40 ... +80°C	
Przekrój przewodów		$s$ 0,2 - 4 mm <sup>2</sup>	0,2 - 4 mm <sup>2</sup>	0,2 - 4 mm <sup>2</sup>	0,2 - 4 mm <sup>2</sup>	
Materiał obudowy/Klasa palności wg UL 94		ABS V0	ABS V0	ABS V0	ABS V0	
Stopień ochrony		IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	
Montaż		szyna 35 mm	szyna 35 mm	szyna 35 mm	szyna 35 mm	
<b>Numer katalogowy</b>		<b>201 012</b>	<b>201 024</b>	<b>201 036</b>	<b>201 048</b>	

### Wymiary obudowy:



### Schemat układu:

