



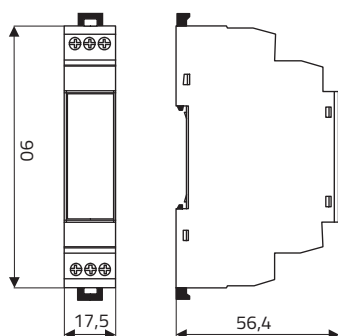
**i** Ogranicznik przepięć do ochrony pętli dozorowych systemów sygnalizacji pożaru. Dzięki swoim parametrom nie wpływa na funkcjonalność chronionej linii. Może być także stosowany do zabezpieczenia obwodów zasilających o prądzie znamionowym do 3 A. Dostępny w wersjach o różnym napięciu znamionowym.

### 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	przy $I_n$ C1	$U_p$	22 V	40 V	50 V	70 V
			żyła - ziemia	22 V	40 V	50 V	70 V
	żyła - żyła	przy $I_n$ C2	$U_p$	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	$IP$	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:

