



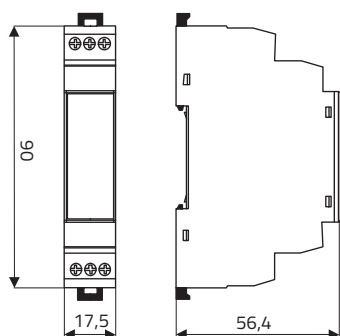
i Ogranicznik przepięć do ochrony pętli dozorowych systemów sygnalizacji pożaru. Dzięki izolacji ekranu kabla od uziemienia (oznaczenie S - uziemienie pośrednie poprzez GDT) może być stosowany w dowolnym miejscu w systemach, w których producent dopuszcza uziemienie ekranu tylko w jednym miejscu przy centrali alarmowej.

Właściwości RST SAP 3A 24V S:

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

Parametry techniczne			RST SAP 3A 24V S
Kategoria testowania wg PN-EN 61643-21			D1/C1/C2
Napięcie znamionowe		U_n	24 V
Maksymalne napięcie trwałej pracy dc		U_c	31,5 V=
Maksymalne napięcie trwałej pracy ac		U_c	22 V~
Prąd znamionowy		I_N	3,0 A
C1: znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs)/żyła		I_n	0,5 kA
C2: znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs)/żyła		I_n	5 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μs)		I_{max}	20 kA
D1: maksymalny prąd piorunowy (10/350 μs)		I_{imp}	3,5 kA
Napięciowy poziom ochrony	żyła - żyła, żyła-ekran	przy I_n C1	40 V
	żyła - ziemia		650 V
	żyła - żyła, żyła-ekran	przy I_n C2	40 V
	żyła - ziemia		1100 V
Częstotliwość graniczna 3 dB		f_{3dB}	600 kHz
Rezystancja szeregową na linię		R_{DC}	0,07 Ω
Prąd upływu przy U_c		I_L	< 1 μA
Indukcyjność wzdłużna		L	22 μH
Zakres temperatur pracy		T	-40 ... +80°C
Przekrój przewodów		s	0,2 - 4 mm ²
Materiał obudowy/Klasa palności wg UL 94			ABS V0
Stopień ochrony		IP	IP 20
Montaż			szyna 35 mm
Numer katalogowy			207 024

Wymiary obudowy:



Schemat układu:

