

# Wyłącznik termiczny; S3A; 45°C; 2A/250V; S3A/45.02L70; NC; normalnie zamknięty; IP65



ROBERT STĘPIEŃ  
HURTOWNIA CZĘŚCI ELEKTRONICZNYCH  
podzespoly-elektroniczne.pl

## Informacje ogólne:

- Nazwa: termostat/ wyłącznik termiczny
- Nr: S3A
- Zestyk: NC

NC

2A

250V

## Dane techniczne:

- Maksymalny prąd pracy: 2A
- Maksymalne napięcie pracy: 250V AC
- Temperatura otwarcia: 45°C
- Tolerancja: 2%
- Żywotność: ok. 10 000 cykli
- Certyfikaty/ standardy: RoHS
- Stopień ochrony: IP65

## Parametry fizyczne:

- Wyprowadzenia: 70 mm (długość)
- Wymiary: 14.5 x 8.2 x 3.2 mm



**NC – normalnie zamknięty**

# S3A



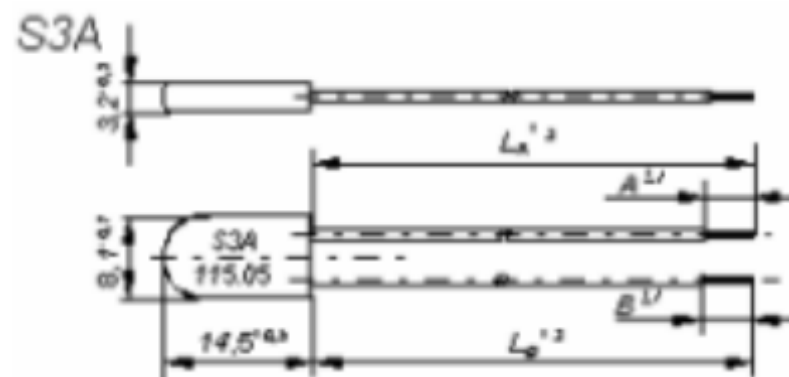
ROBERT STĘPIEŃ  
HURTOWNIA CZĘŚCI ELEKTRONICZNYCH  
podzespoly-elektroniczne.pl

**Opis produktu:** Seria wyłączników termicznych S3 została zaprojektowana w sposób spełniający różnorodne wymagania klienta. Miniaturowe wymiary obudowy i niezawodność działania są cechami wyróżniającymi. Zastosowane w konstrukcji wyłącznika innowacyjne rozwiązanie techniczne jest chronione patentem.

**Zasada działania:** Działanie wyłącznika termicznego polega na samoczynnym otwarciu obwodu elektrycznego pod wpływem rosnącej temperatury otoczenia. Samoczynne zamknięcie obwodu elektrycznego następuje w wyniku ochłodzenia i osiągnięcia przez przyrząd bezpiecznej temperatury. Zadziałanie następuje zawsze w tej samej temperaturze, na którą zbudowano wyłącznik. Uruchomienie (przestawienie styków) następuje na skutek skokowego odkształcenia sprężystego krążka bimetalu.

**Budowa:** Wyłącznik w podstawowej wersji S3A posiada trwałą i praktycznie ciągłą obudowę z materiału izolacyjnego, która osłania wszystkie części metalowe. Obudowa zapewnia szczelność przed przedostawaniem się wody, pyłu, oleju, lakieru impregnacynego, płynnej żywicy itp. Próżnioszczelność obudowy na wnikanie lakierów możliwa po uzgodnieniu warunków. Wyprowadzenia możliwe do wykonania w postaci przewodów o żyłach wielodrutowej lub drutu o różnych przekrojach i długościach.

**Zastosowanie:** silniki elektryczne, cewki, transformatory, urządzenia: ciepłe, grzewcze, klimatyzacyjne, chłodnicze, elementy elektroniki dużej mocy i pozostały sprzęt elektryczny powszechnego użytku. W silnikach jednofazowych może być połączony bezpośrednio w obwodzie głównym i spełniać funkcję zabezpieczenia termicznego silnika.



# DANE TECHNICZNE



**ROBERT STĘPIEŃ**  
**HURTOWNIA CZĘŚCI ELEKTRONICZNYCH**  
podzespoly-elektroniczne.pl

<b>Zestyk</b>	normalnie zamknięty
<b>Liczba cykli działania przy obciążeniu znamionowym</b>	<i>10 000 cykli</i> 3,2 A / 250 V <sub>AC</sub> cosφ = 1,0 2,0 A / 250 V <sub>AC</sub> cosφ = 0,6
<b>Liczba cykli działania przy obciążeniu maksymalnym</b>	<i>min. 1 000 cykli</i> 5,0 A / 250 V <sub>AC</sub> cosφ = 1,0 2,5 A / 250 V <sub>AC</sub> cosφ = 0,6
<b>Zakres standardowych temperatur zadziałania</b>	50 °C ..... 160 °C, co 5 °C
<b>Dopuszczalne tolerancje temperatury zadziałania</b>	± 2,5 °C; ± 5 °C; ± 7,5 °C; ± 10 °C
<b>Standardowy zakres temperatury powrotnego zadziałania (przestawienia styków)</b>	25°C - 45°C ± 15 °C (w zależności od temperatury zadziałania)
<b>Maksymalna temperatura otoczenia</b>	T 175 °C
<b>Rezystancja przejścia</b>	< 50 mΩ standard
<b>Wytrzymałość elektryczna izolacji</b>	2 000 V standard 2 750 V dla S3B i S3C
<b>Wskaźnik odporności na prądy pelzające materiałów izolacyjnych</b>	PTI 175
<b>Stopień zabezpieczenia przed wnikaniem pyłu i wilgoci</b>	IP 65