

# Separator iskrobezpieczny Ex RAC 531 B



- Przełącznik alarmowy ze stykiem przełącznym
- Sygnalizacja optyczna
- Monitorowanie przerwania kabla
- Łatwy montaż
- Ekonomiczny

## ZASTOSOWANIE

Urządzenie sygnalizuje odpowiedni stan podłączonego styku bezpotencjałowego. Separator RAC-Ex ma uniwersalne zastosowanie.

## OPIS

Separator Ex RAC 531 B służy do monitorowania styku bezpotencjałowego w obszarach zagrożonych wybuchem za pomocą obwodu iskrobezpiecznego.

## DANE TECHNICZNE

Zasilanie	230V AC 50...60Hz
Związany z bezpieczeństwem	
Maksymalne napięcie	Um = 250V AC
Pobór mocy	~2W
Obudowa ścienna	120x80x55mm
Ochrona	IP65
Temperatura otoczenia	-20...+60 °C
Certyfikat badania typu UE	BVS 12 ATEX E 019
Maksymalne wartości Ex	Maksymalne dopuszczalne wartości (U <sub>0</sub> , I <sub>0</sub> , P <sub>0</sub> oraz C <sub>0</sub> , L <sub>0</sub> ) iskrobezpiecznych obwodów pomiarowych zostały zawarte w certyfikacie badania typu
Oznaczenie Ex	Ⓜ II (1)G [Ex ia Ga] IIB/IIA (powiązany sprzęt elektryczny)
Wejście sondy	Zaciski z przyłączem śrubowym do styku bezpotencjałowego
Monitoring	przy zerwaniu kabla
Sygnalizacja	Zielona dioda LED -> przełącznik pod napięciem Czerwona dioda LED -> przełącznik wyłączony
Przełącznik	1 wyjście przełącznikowe, 230V AC, 3A, bezpotencjałowy zestyk przełączny

**Znak CE: Urządzenie spełnia wymogi prawne odpowiednich dyrektyw UE**

# BAMO POLSKA

ul. Trwała 14 · 93-535 Łódź  
Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamo.pl  
info@bamo.pl

Separator iskrobezpieczny Ex  
RAC 531 B

07-08-2024

D-252.01-PL-AB

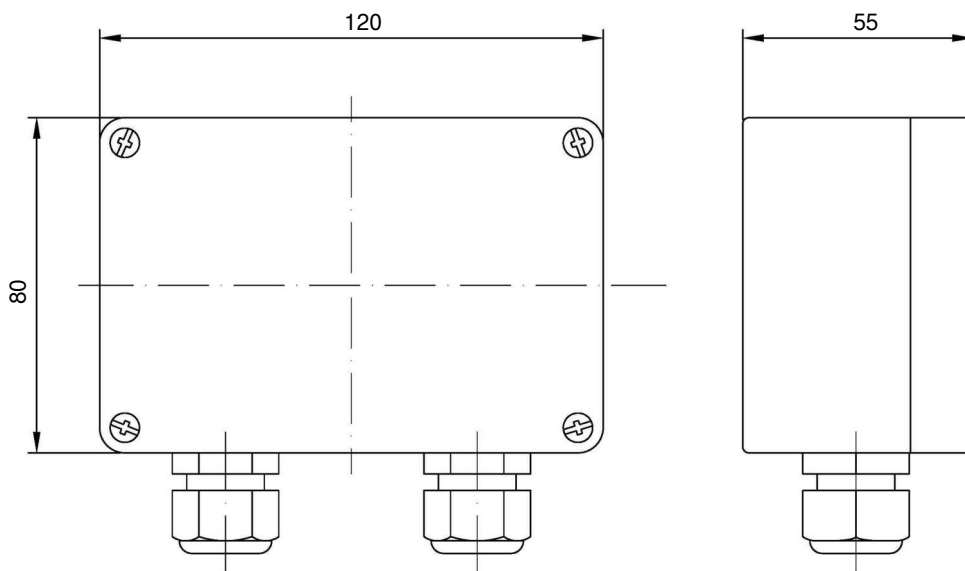
RE

252-01 /1

**DANE TECHNICZNE (ciąg dalszy)**

Obwód iskrobezpieczny

Wykonanie	RAC531 B	
Zaciski	Zacisk (+), zacisk (-)	
Napięcie U <sub>o</sub>	17,22V	
Prąd I <sub>o</sub>	18,2mA	
Moc P <sub>o</sub>	78mW	
Maksymalna pojemność zewnętrzna C <sub>o</sub>	IIB	2,06μF
	IIA	8,5μF
Maks. indukcyjność zewnętrzna L <sub>o</sub>	IIB	430mH
	IIA	860mH
Maks. stosunek indukcyjności do rezystancji L <sub>o</sub> /R <sub>o</sub>	IIB	1,82mH/Ω
	IIA	3,64mH/Ω
Krzywa	linear	

**WYMIARY**

Separator iskrobezpieczny Ex

**INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA**

Kod	Referencje	Opis
531 011	RAC 531 B	Separator iskrobezpieczny Ex, 230V AC, obudowa naścienna IP65, 120x80x55mm

Akcesoria :

Kod	Referencje	Opis
531 553	CET03	Przedłużacz do kabli w obszarach niebezpiecznych
531 502	SK-PVC-2x1	Kabel odporny na olej i benzynę 2x 1mm <sup>2</sup> , niebieski

**BAMO POLSKA**ul. Trwała 14 · 93-535 Łódź  
Nr tel. +48 42 236 70 09www.bamo.pl  
info@bamo.pl**Separator iskrobezpieczny Ex  
RAC 531 B**

07-08-2024

D-252.01-PL-AB

**RE****252-01 /2**