



## Regulatory uniwersalne

### ASR-1



- **Dedykowane wejście Pt100, J, K, 4-20mA, 0-20mA, 0-10V, 0-5V, 0-1V.**
- **Wyjście: ON/OFF przekaźnikowe lub SSR**
- **Programowany zakres wyświetlania dla wejść analogowych w przedziale -999...9999.**
- **Wyświetlacz LED, 4 cyfry - 13mm.**
- **Kolor wyświetlacza: czerwony lub zielony**
- **Obudowa tablicowa, IP-65 od strony panela czołowego.**

Regulator uniwersalny ASR-1 może pracować jako regulator temperatury, wilgotności lub regulator współpracujący z przetwornikami posiadającymi sygnał wyjściowy w standardzie 4-20 mA, 0-20mA, 0-10V, 0-5V i 0-1V. W przypadku współpracy z sygnałami analogowymi, można dowolnie programować zakres wyświetlanej wartości i pozycję kropki. Regulator może zasilac przetworniki napięciem 15VDC/30mA. Regulator standardowo wyposażony jest w wyjście regulacyjne przekaźnikowe z możliwością programowania histerezy przełączania i trybu pracy przekaźnika (grzanie lub chłodzenie). Opcjonalnie zamiast przekaźnika montowane jest wyjście do sterowania przekaźnikiem SSR.

### Zakresy pomiarowe

Pt100: -50...200°C (co 0,1°C)  
-50...600°C (co 1°C)

J (Fe-CuNi): 0...600°C

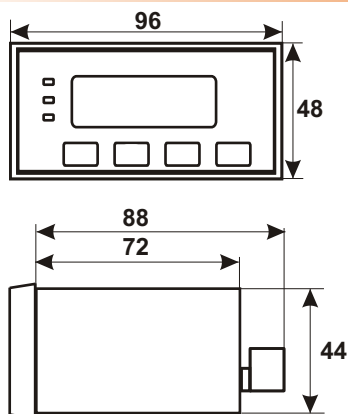
K (NiCr-NiAl): 0...1300°C

4-20mA, 0-20mA, 0-10V, 0-5V, 0-1V:  
dowolnie programowany w zakresie  
-999...9999

### Dane techniczne

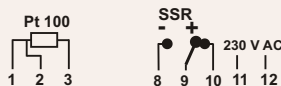
- wejście czujnikowe: Pt100, J, K, 4-20mA, 0-20mA, 0-10V, 0-15V, 0-1V
- wyjście regulacyjne: przekaźnik przełączny 5A/230VAC lub SSR 30mA
- wyjście zasilania przetworników: 15 VDC/30mA
- dokładność kalibracji: 0,15%
- zasilanie: 230 V AC lub 24 V AC
- sygnalizacja błędów: na wyświetlaczu.
- zakres temperatury pracy: 50°C
- zakres wilgotności względnej: 0-90% bez kondensacji.
- wymiary zewnętrzne: 96x48x72 mm
- otwór do mocowania: 92x46 mm
- kompatybilność EMC - odporność: PN-EN 61000-6-1:2002(U)  
emisja: PN-EN 61000-6-3:2002(U)

### Wymiary zewnętrzne



### Schemat podłączeń

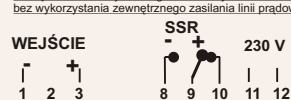
Podłączenia dla czujnika Pt100



Podłączenie dla czujnika termoparowego



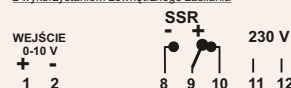
Podłączenie do czujnika wilgotności w systemie 4-20mA bez wykorzystania zewnętrznego zasilania linii prądowej



Podłączenie do czujnika wilgotności w systemie 0-10V bez wykorzystania zewnętrznego zasilania



Podłączenie do czujnika w systemie 0-10V i 4-20mA z wykorzystaniem zewnętrznego zasilania



**SPOSÓB ZAMAWIANIA** ASR-1- typ wejścia - zakres - zasilanie - typ wyjścia

**HOTCOLD s.c.**

UL. Reymonta 12/26

05-120 Legionowo

tel/fax: (22) 784 11 47

[www.hotcold.com.pl](http://www.hotcold.com.pl)

e-mail: [biuro@hotcold.com.pl](mailto:biuro@hotcold.com.pl)