

Regulatory temperatury ELEKTRA

Elektroniczny regulator temperatury ELEKTRA iTRON DR 100 przeznaczony jest do sterowania systemami grzewczymi, w szczególności zalecany do ochrony przed zamrożeniem oraz utrzymania zadanej temperatury rurociągów i zbiorników. Temperatura mierzona jest za pomocą czujnika powierzchniowego i wyświetlana na ekranie LCD, który pozwala na odczyt wartości pomiarowej oraz wartości zadanej, a także stosowany jest do konfiguracji regulatora. Parametryzacja urządzenia odbywa się w sposób szybki dzięki automatycznej akceptacji wprowadzonych wartości po upływie dwóch sekund. Konfiguracja może zostać prowadzona z poziomu przycisków znajdujących się na panelu frontowym lub z poziomu programu komputerowego.

Zastosowanie:

Do montażu na szynie DIN w rozdzielnicach w strefach niezagrażonych wybuchem.

iTRON DR100



Opakowanie zawiera:

- regulator temperatury ELEKTRA iTRON DR100,
- instrukcję obsługi.

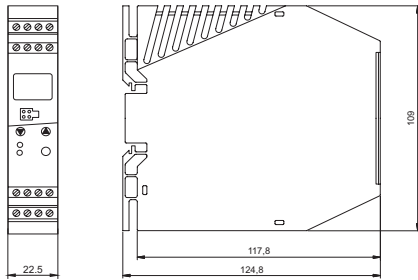


> Dane techniczne:

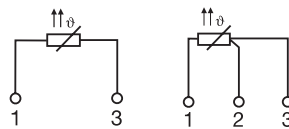
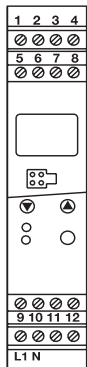
Zakres mierzonych temperatur:	-200°C ÷ +800°C
Temperatura pracy:	0°C ÷ +55°C
Temperatura przechowywania:	-30°C ÷ +70°C
Warunki klimatyczne:	75% wilgotności względnej, bez kondensacji
Sygnalizacja pracy:	LED
Dane elektryczne:	
napięcie zasilania:	230 V AC +10% / -15%, 48 ÷ 63 Hz
pobór mocy:	5 VA
przełącznik:	dwa styki zwierne NO (SPST) o prądzie znamionowym 3 A
trwałość styków:	min. 100 tys. operacji przy obciążeniu rezystancyjnym 3 A/250 V AC
wyjście logiczne:	0/12 V, 0/20 mA
Obudowa:	
materiał:	poliamid
stopień ochrony:	IP 20
montaż:	szyna DIN
pozycja montażu:	pionowa
zaciski:	zaciski śrubowe do przewodów o maksymalnym przekroju 2,5mm ²
Czujnik temperatury:	
typ:	czujnik PT100, 2 lub 3 żyłowy (dostępny oddzielnie) przerwa lub zwarcie obwodu czujnika zostanie wykryte automatycznie spowoduje stałe ustawienie wyjścia na wybrany przez użytkownika stan: WŁ. lub WYŁ.
histereza:	0,1%
Wyrób oznakowany:	CE, UL, EAC
Dopuszczenia:	EN 61326-1 UL 61010-1 CSA C22.2 No. 61010-1

> Wymiary:

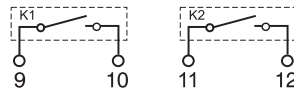
szerokość: 22,5 mm
 długość: 109,0 mm
 głębokość: 124,8 mm



> Schemat połączeń:



Wejście analogowe
 Czujnik PT100 2 przewodowy
 Czujnik PT100 3 przewodowy



Przełączniki sterujące
 K1 potencjałowo wolny NO
 K2 potencjałowo wolny NO



Zasilanie
 L1 przewód fazowy
 N przewód neutralny

> Akcesoria:

Czujnik temperatury do stref niezagrożonych wybuchem:
 RTD 902150/10/3, RTD 902150/10