



SRT-L70

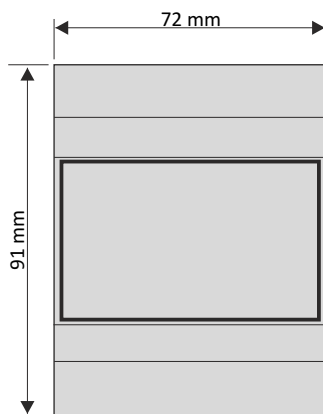
- regulator temperatury
- wejście rezystancyjne Pt100, Pt500, Pt1000
- 3 wyjścia przekaźnikowe o obciążalności 8A
- wyjście zasilające 24V DC
- RS-485 / Modbus RTU
- montaż na szynie DIN 35 mm
- automatyczne rozpoznawanie podpięcia 2-, 3- i 4- przewodowego
- konfiguracja z poziomu PC za pomocą bezpłatnego oprogramowania S-Config

Miernik **SRT-L70** przeznaczony jest do pomiaru temperatury. Posiada 1 wejście rezystancyjne Pt100/500/1000. Dopuszczalny zakres pomiarowy obejmuje temperatury: $-100^{\circ}\text{C} \div +600^{\circ}\text{C}$ z rozdzielczością $0,1^{\circ}\text{C}$. Nieliniowa charakterystyka czujnika jest w pełni linearyzowana cyfrowo. Regulator umożliwia bardzo szybki dostęp do progów przekaźników, zarówno do podglądu, jak i edycji. Dostęp do wszystkich nastaw i wartości pomiarowych możliwy jest poprzez łącze RS-485. Posiada 3 wyjścia przekaźnikowe (2 zwierne i 1 przełączne). Wbudowany zasilacz impulsowy zapewnia prawidłowe funkcjonowanie urządzeń w szerokim zakresie napięć zasilających.

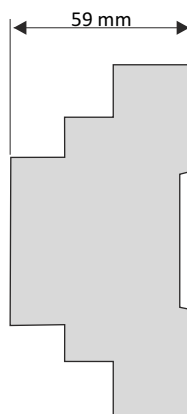
DANE TECHNICZNE

Zasilanie Pobór mocy	19V ÷ 50V DC; 16V ÷ 35V AC lub 85 ÷ 260V AC/DC, wszystkie separowane dla zasilania 85 ÷ 260V AC/DC i 16V ÷ 35V AC: max. 6,5 VA; dla zasilania 19V ÷ 50V DC: max. 6,5 W
Wyświetlacz	LED, 4 x 13 mm (czerwony)
Wejście	rezystancyjne: Pt100, Pt500, Pt1000 (automatyczne rozpoznawanie podpięcia 3- i 4-przewodowego, rezystancja przewodów pomiarowych max. 20 W w każdym przewodzie)
Zakres pomiarowy	$-100^{\circ}\text{C} \div 600^{\circ}\text{C}$
Dokładność	0,1% @25°C ± jedna cyfra
Stabilność temp.	50 ppm/°C
Rozdzielczość	0,1°C
Wyjścia	3 przekaźnikowe 8A/250V AC (2 zwierne, 1 przełączne)
Wyjście zasilania przetworników	24V DC + 5%/-10% / max. 100 mA, stabilizowane, nieseparowane od wejść pomiarowych
Interfejs komunikacyjny	RS-485, 1200 ÷ 115200 bit/s, 8N1 oraz 8N2, Modbus RTU (nieizolowany od wejść pomiarowych)
Temp. pracy	0°C ÷ +50°C (standard), -20°C ÷ +50°C (opcja)
Temp. składowania	-10°C ÷ +70°C lub -20°C ÷ +70°C (zależnie od opcji temp. pracy)
Stopień ochrony	IP 20
Obudowa	na szynę DIN 35 mm; materiał obudowy: NORYL UL 94 V-0
Wymiary (WxHxD)	72 x 91 x 59 mm
Waga	max. 213 g

WYMIARY

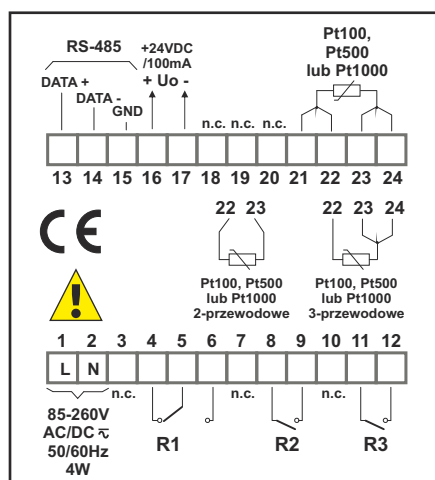


Wymiary zewnętrzne



Widok z boku

PRZYKŁADOWE SPOSOBY PODŁĄCZENIA



SPOSÓB ZAMAWIANIA

SRT-L70-1331-1-X-XX1

opcje:

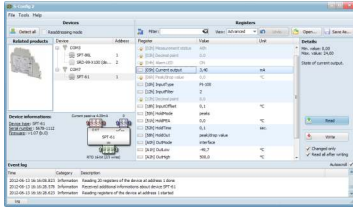
- 00 : brak opcji
- 08 : temp. pracy -20°C ÷ +50°C

zasilanie:

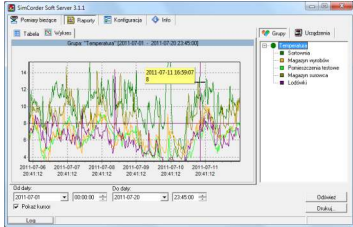
- 3 : 24V AC/DC
- 4 : 85V - 260V AC/DC



OPROGRAMOWANIE



S-Config 2 służy do jednoczesnego wykrywania urządzeń pracujących w wielu sieciach Modbus RTU oraz ich zdalnej konfiguracji. Dla każdego wykrytego urządzenia zostaje wyświetlona lista rejestrów, które użytkownik może modyfikować oraz dodatkowe informacje o parametrach urządzenia (typ, adres w sieci). Oprogramowanie konfiguracyjne **S-Config** można pobrać bezpłatnie ze strony www.simex.pl



SimCorder Soft to aplikacja wizualizacyjna stworzona, aby usprawnić pracę z rozbudowanymi sieciami urządzeń SIMEX. Umożliwia pobieranie pomiarów, archiwizację, wizualizację, raportowanie, eksportowanie danych pomiarowych z wszystkich urządzeń w sieci oraz drukowanie wyników. Pobieranie pomiarów z urządzeń odbywa się zarówno automatycznie, jak i na żądanie. Możliwość natychmiastowego powiadomienia o stanach alarmowych poprzez SMS-y i e-maile pozwala uniknąć długich i kosztownych przestoju. W każdej chwili dostępny jest podgląd danych pomiarowych, stanów alarmowych i konfiguracji również poprzez internet.

KONWERTERY



Moduł konwertera **SRS-U4** przeznaczony jest do podłączania urządzeń nadrzędnych, posiadających wbudowany host kontroler USB, do magistrali RS-485. Funkcję urządzenia nadrzędnego systemu może pełnić np. odpowiednio oprogramowany komputer typu PC. Moduł zapewnia pełną izolację galwaniczną (optoizolacja) między interfejsem USB, a liniami RS-485.

Wykonanie z mocowaniem na szynę DIN pozwala instalować go także w szafkach rozdzielczych.

