




Nowe inteligentne wielokanałowe urządzenie T512, głównie jest przeznaczone do kontroli temperatury silników ale może być stosowane wszędzie tam, gdzie trzeba kontrolować maksymalną liczbę 12 niezależnych kanałów (zakres temperatury odczytu od -40 do 240 ° C).

Jest wyposażone w 12 wejść Pt100 i 5 wyjść przekaźników ze stycznikami 5A-250V (AL0-AL1-AL2-AUX1-AUX2 - czyste styki), a to pozwala na ustawienie do trzech progów alarmowych dla każdego kanału.

Unikalny wyświetlacz LCD 20 znaków umożliwia łatwe programowanie parametrów pracy i zarządzanie alarmami, a także pozwala na natychmiastowe wyświetlanie danych operacyjnych.

Na życzenie dostępne jest urządzenie posiadające certyfikat  na rynek Kanadyjski i Amerykański.


Wszystkie nasze jednostki mogą być również pokryte specjalną powłoką kart elektronicznych, odporną na trudne warunki pogodowe, charakteryzujące się w szczególności wysoką temperaturą i wilgotnością (w klimacie tropikalnym).

UNIWERSALNE ZASILANIE: z wejściem od 24 do 240 Vac-dc.

The NEW "intelligent multi-channel" UNIT T512, mainly oriented to the control of motor temperature, can also be used wherever you need to monitor a maximum number of 12 independent channels (reading range -40 to 240°C).

It is equipped with 12 Pt100 inputs and 5 output relays with contacts 5A-250V (AL0-AL1-AL2-AUX1-AUX2 - clean contacts), and it allows you to set up to three alarm thresholds for each channel.

The unique 20-character LCD display allows easy programming parameters and alarm management and also to view immediately the operating data.

On request, the unit is available with  certification for Canadian and American market.

All our units can also be supplied with a special coating on the electronic cards, resistant to difficult weather conditions, particularly characterized by high temperature and humidity (which are in tropical climates).

UNIVERSAL POWER SUPPLY: with input from 24 to 240 Vac-dc.

Inne Wersje | Other Versions

T512 BASIC jednostka bez wyjścia RS485 Modbus RTU (COD. 1CN0178)

T512 BASIC unit without RS485 Modbus RTU output (COD. 1CN0178)

Specyfikacja Techniczna

Zasilanie

- Wartości znamionowe: 24-240 Vac-dc
- Vdc z odwracalną polaryzacją

Wejścia

- 12 wejść RTD Pt100 z 3 przewodami (max. przekrój sekcji 2,5 mm²)
- Odtaczalne zaciski tyłne
- Wejścia zabezpieczone przed zakłóceniami elektromagnetycznymi
- Kompensacja długości kabli czujników do 500 m (1 mm²)

Wyjścia

- 5 przekaźników alarmowych (AL0-AL1-AL2-AUX1-AUX2)
- 1 przekaźnik uszkodzenia czujnika lub błędu (FAULT)
- Obciążalność styków wyjściowych: 5A-250 Vac res COSΦ=1
- Wyjście RS485 Modbus RTU

Testy i osiągi

- Konstrukcja zgodna z normami CE
- Ochrona przed zakłóceniami elektromagnetycznymi CEI-EN61000-4-4
- Wytrzymałość dielektryczna: 1500 Vac przez 1 min. od przekaźników do czujników, od przekaźników do zasilania, od zasilania do czujników
- Dokładność: ± 1% całego zakresu pomiarowego, ± 1 cyfra
- Temperatura pracy w otoczeniu: od -20°C do +60°C
- Wilgotność: 90% bez kondensacji
- Obudowa: czarne anodowane aluminium
- Obciążenie: 10VA
- Przechowywanie danych: minimum 10 lat
- Cyfrowa liniowość sygnału czujnika
- Obwód autodiagnostyki
- Opcja: przystosowanie do warunków tropikalnych

Wyświetlanie i zarządzanie danymi

- 1 wyświetlacz LCD: 20 znaków, 4 wiersze do wyświetlania danych roboczych i parametrów programowania
- 6 diód led wyświetlających stan (AL0-AL1-AL2-AUX1-AUX2-FLT)
- Zakres odczytywanych temperatur: od -40°C do 240°C
- Zarządzanie temperaturą od 0°C do 240°C
- 3 progi ALARM dla każdego kanału
- Diagnostyka czujników (Fcc-Foc)
- Dostęp do programowania przez klawiaturę na panelu przednim
- Automatykne wyjście z programowania, wyświetlania i testu po upływie 1 min. bezczynności
- Możliwość ustawienia automatycznego skanowania kanałów, kanału najcieplejszego, ręcznego skanowania
- Zapamiętywanie maksymalnych temperatur i alarmów

Wymiary

- 192 x 96 mm DIN 43700 głębokość 220 mm (łącznie z zaciskami)
- Wycięcie w panelu 188 x 92 mm

Opcje

- Wersja Basic nie zawiera wyjścia RS485

Technical Specifications

Power Supply

- Rated values 24-240 Vac-dc
- Vdc with reversible polarities

Inputs

- 12 inputs RTD Pt100 3 wires (max section 2.5 mm²)
- Removable rear terminals
- Input channels protected against electromagnetic interference
- Sensor length cable compensation up to 500 m (1 mm²)

Outputs

- 5 alarm relays (AL0-AL1-AL2-AUX1-AUX2)
- 1 alarm relay for sensor fault or working anomaly (FAULT)
- Output contacts capacity: 5A-250 Vac-res COSΦ=1
- Modbus RTU RS485 output

Tests and performances

- Assembling in accordance with CE rules
- Protection against electromagnetic noises CEI-EN61000-4-4
- Dielectric strength: 1500 Vac for 1 minute from relays to sensors, relays to power supply, power supply to sensors
- Accuracy: ± 1% full scale value ± 1 digit
- Ambient operating temperature: from -20°C to +60°C
- Humidity: 90% non-condensing
- Black anodized aluminum case
- Burden: 10VA
- Data storage: 10 years minimum
- Digital linearity of sensor signal
- Self-diagnostic circuit
- Option: tropicalization

Displaying and data management

- 1 LCD display with 4 lines of 20 characters to show the working data and program parameters
- 6 leds indicating the status of the relays (AL0-AL1-AL2-AUX1-AUX2-FLT)
- Reading temperature from -40°C to 240°C
- Alarm management from 0°C to 240°C
- 3 ALARM thresholds for each input
- Sensors diagnostic (Fcc-Foc)
- Access to programming through front keyboard
- Automatic exit from relay programming, display and test after 1 minute's inactivity
- Possibility of setting automatic channels scanning, hottest channel, manual scanning
- Maximum reached temperatures and alarm storage

Dimensions

- 192 x 96 mm DIN 43700 depth 220 mm (terminals included)
- Panel cut-out 188 x 92 mm

Options

- Basic Version without RS485 output

Połączenia elektryczne | Electrical connections

