



Elektronický mikroprocesor s jedním vstupem, určený k instalaci montáž na libovolném elektrickém stroji, k zaznamenání **jednoho horkého místa**.

Vybaven 3 relé: 2 relé alarmu pro různé prahové hodnoty a 1 relé fault, spouštějící se v případě poruchy čidel nebo zařízení.

Všechny naše jednotky mohou být pokryty speciální povrchovou úpravou elektronických karet, odolnou vůči nepříznivých povětrnostních podmínkách, zejména vysoké teplotě a vlhkosti (v tropickém podnebí).

UNIVERSÁLNÍ NAPÁJECÍ ZDROJ: se vstupem 24 - 240 V ac-dc

*Electronic microprocessor based single input unit, which can be mounted on any electrical machine on which you want to monitor a **single hot spot**.*

Equipped with 3 relays: two alarm relays for different thresholds and one fault relay which is activated in case of sensors or unit fault.

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.

Další Verze | Other Versions

T412 TcK zařízení s vstupem čidla TCK (COD. 1CN0075)

T412 TcK TcK sensor input unit (COD. 1CN0075)

Technická Specifikace

Napájení

- Jmenovité hodnoty: 24-240 Vac-dc
- Vdc s reverzibilní polaritou

Vstupy

- 1 ingresso RTD Pt100 a 3 fili
- Collegamenti su morsettiere estraibili
- Canali ingresso protetti contro i disturbi elettromagnetici
- Compensazione cavi per sonde Pt100 fino a 500 m (1 mm²)
- Compensazione cavi per sonde Tck fino a 100 m (con cavo e giunti compensati)

Výstupy

- 2 relè di allarme (L1-L2)
- 1 relè guasto sonde o anomalia funzionamento (FAULT)
- Relè di uscita con contatti da 5A-250 Vca cosΦ=1

Testy a výkon

- Konstrukce je v souladu s normami CE
- Ochrana proti elektromagnetickému rušení EN61000-4-4
- Elektrická pevnost: 1500 Vac po dobu 1 min. z relé na čidla, z relé na k napájení, z napájení k čidlům
- Přesnost: ± 1% plného rozsahu měření, ± 1 číslice
- Provozní teplota v prostředí : -20°C až +60°C
- Vlhkost: 90% bez kondenzace
- Samozhášecí kryt PPO UL 94V0
- Přední kryt z polykarbonátu IP54
- Zatížení: 3VA
- Ukládání dat: minimálně 10 let
- Digitální linearita signálu čidla
- Volitelné: přizpůsobení tropickým podmínkám

Zobrazení a správa dat

- 1 displej 7 mm, 3 číslice pro zobrazení zprávy a teplotních
- Led dioda pro zobrazení alarmu (L1) nebo trip (L2)
- Led dioda pro zobrazení FAULT
- Rozsah měření teploty:
 - od 0°C do 200°C pro Pt100
 - od 0°C do 999°C pro TcK
- 2 prahové hodnoty alarmu
- Diagnostická Pt100 čidel (Fcc-Foc-Fcd)
- Diagnostická čidla Tck (Foc)
- Automatické zobrazení nesprávného programování
- Spouštění naprogramovaných dat
- Ukládání maximálních teplot a alarmů
- Tlačítko Reset alarmu na čelním panelu
- Možnost nastavení funkce HOLD pro výstupní relé

Rozměry

- 48 x 96 mm DIN 43700 hloubka 131 mm (včetně svorek)
- Výřez v panelu 44 x 92 mm

Možnosti

- 1 vstup čidla TCK

Technical Specifications

Power Supply

- Rated voltage: 24-240 Vac-dc
- Vdc with reversible polarities

Inputs

- 1 RTD input Pt100 sensor 3 wires
- Removable rear terminals
- Input channels protected against electromagnetic noises and spikes
- Sensor length cable compensation up to 500 m (1 mm²)
- Sensor length Tck cable compensation up to 100 m (with cable and joints compensated)

Outputs

- 2 alarm relays (L1-L2)
- 1 alarm relay for sensor fault or working anomaly (FAULT)
- Output contacts capacity 5A-250 Vac cosΦ=1

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, ± 1 digit
- Ambient operating temperature: from -20°C to +60°C
- Humidity 90% non-condensing
- PPO UL 94V0 self-extinguishing housing
- Frontal in polycarbonate IP54
- Burden: 3VA
- Data storage: 10 years minimum
- Digital linearity of sensors signal
- Option: tropicalization

Displaying and data management

- 1 display 7 mm high with 3 digits for displaying temperatures
- Led indicating alarm (L1) or trip (L2)
- Led indicating fault
- Temperature monitoring:
 - 0°C to 200°C for Pt100
 - 0°C to 999°C for TcK
- 2 alarm thresholds
- Pt100 sensors diagnostic (Fcc-Foc-Fcd)
- Tck sensors diagnostic (Foc)
- Wrong programming automatic display
- Programmed data call out
- Maximum and minimum temperatures reached storage
- Frontal alarm reset push button
- Possibility of setting HOLD function for output relays

Dimensions

- 48 x 96 mm DIN 43700 prof.160 mm (terminals included)
- Panel cut-out 44 x 92 mm

Options

- 1 TCK input

Elektrické připojení | Electrical connections

