

MT 200



Mikroprocesorowy system monitorowania temperatury dla transformatorów ?wyczajnych, suchych i olejowych z 4 wej?ciami na 3 ?y?owe sondy PT100.

Ocena: Nie ma jeszcze oceny

[Zadaj pytanie o produkt](#)

Producent [Diel srl](#)

Opis

- Kontrola i pokazywanie temperatury
- Sterowanie systemami wentylatorów
- 4 niezale?ne wej?cia PT100 z trzema przewodami
- 4 przeka?niki 250 V 5A AC (obci??enie rezystancyjne) wyj?ciowe dla nast?puj?cych funkcji: stan alarmu wst?pnego, stan alarmu, stan b??du sondy, sterowanie wentylatorem z histerez?
- Przeka?nik test do symulacji i sprawdzenia dzia?ania stycznik?w
- Zaawansowane menu programowania: umo?liwia, oddzielnie w??cza? i ustawia? ka?dy pojedynczy kana?
- Trwa?e zapami?tywanie zaprogramowanego alarmu wst?pnego, stanu alarmu w??czenie i wy??czenie wentylator?w, warto?ci historycznych
- Monta? na panelu za pomoc? prostych szcz?k mocuj?cych
- Uniwersalne zasilanie (24 ÷ 240) V AC/DC 50/60Hz
- Zabezpieczenie do warunk?w tropikalnych - (opcja)

W?a?ciwo?ci techniczne

Wymiary

- Rozmiar szkrzynki 90 x 90 x 115 mm ?cznie z zaciskami
- Panel przedni 96 x 96 mm
- Waga 0,4 Kg

Zasilanie

- Zasilanie (24 ÷ 240) Volt AC / DC ± 10% 50/60 Hz bez polaryzacji, pobór pr?du 4 VA

Wej?cia

- 4 analogowe wej?cia, kontrola temperatury i mapowanie z czujnikiem PT100 na trzech przewodach w zakresie od -10 ° C do + 200 ° C

Wyj?cia

- 4 przeka?niki 250 V AC, 5 A max (obci??enie rezystancyjne), wolny styk prze??czaj?cy
- RS485 Pó? Duplex protokó? MODBUS-RTU (MT 200 S)
- RS485 Pó? Duplex protokó? MODBUS-RTU – 4-20mA lub 0-20mA izolowane galwanicznie (MT 200 C)
- ETHERNET-RTU (MT 200 E)

Charakterystyka

- Samogasn?ca obudowa NORYL
- Wy?wietlacz z lekkimi segmentami
- Wizualizacja maksymalnej temperatury i odpowiedniego kana?u w trybie automatycznym
- Alarmy : alarm wst?pny, alarmu, b??d sondy, wentylacji, funkcja manualna, historyczne najwy?sze dane
- Programowanie systemu bezpo?rednio przez panel czo?owy
- Mo?liwo?? niezale?nego wyboru ka?dego kana?u
- Limit alarmu i pre-alarm ustawiany w zakresie (-9°C ÷ 199°C)
- Dok?adno?? ± 1% ope?nej skali pomiarowej ± 1 cyfra
- Sterowanie wentylatorami na trzech lub czterech kana?ach
- Porównanie temperatury wentylatora ch?odz?cego mi?dzy dwoma ró?nymi poziomami (L i H)
- Cztery tryby pracy - do wyboru
- Wykrywanie b??dów czujników, maksymalna elastyczno?? zarz?dzania i proste programowanie, sprawdzanie poprawno?ci wprowadzanych danych podczas fazy programowania
- Ci?g?e przechowywanie zapami?tanych i osi?gni?tych warto?ci przez ka?dy kana? (limity i historyczne warto?ci max)
- Izolacja dielektryczna: 2,5 KV AC przez 60"
- Konfiguracja oprogramowania do kontroli temperatury otoczenia
- Analiza - 1°C
- Temperatura pracy w otoczeniu od -40°C do 60°C
- Dopuszczalna wilgotno?? pomieszczenia - 90% bez kondensacji
- Po??czenia elektryczne poprzez terminale zaciskowe
- Mo?liwo?? r?cznego prze??czania przeka?ników przez menu test w celu symulacji i sprawdzenia dzia?ania styczników
- Wyj?cie izolowane galwanicznie 4-20 mA lub 0-20 mA (wersja MT200 C)
- Maksymalna dozwolona impedancja dla wyj?cia pr?dowego 500 Ohm (MT200 C)
Zakres 4-20mA (-10 ° C 4mA / + 200 ° C 20mA)
Wzór transformacji: $I_{out} = (T + 10) / 210 * 16 + 4$ (pr?d w mA, temperatura w ° C)
Zakres 0-20mA (-10 ° C 0mA / + 200 ° C 20mA)
Formu?a transformacji: $I_{out} = (T + 10) / 210 * 20$ (pr?d w mA, temperatura w ° C)
- Certyfikacja do zastosowania w kolejnictwie zgodnie z przepisami EN-50121-5: 2006 (MT 200 EN50121-5)
- Instrukcja obs?ugi w sze?ciu j?zykach (i wi?cej na ?yczenie)
- Budowa zgodnie z normami CE
- Filtr wej?ciowy do zasilania zgodnie z zasadami
- Zabezpieczenie do warunków tropikalnych - (opcja)

Modele:

MT 200

Urz?dzenie do kontroli temperatury, 4 wej?cia sond PT100, 4 przeka?niki
KOD.: MT200LITE

MT 200 50121-5

Urz?dzenie do kontroli temperatury, 4 wej?cia sond PT100, 4 przeka?niki zgodne z norm? EN 50121-5
KOD.: MT200L 50121-5

MT 200 S

Urz?dzenie do kontroli temperatury, 4 wej?cia sond PT100, 4 przeka?niki, port szeregowy RS485 pó?-duplex, protokó? MODBUS-RTU
KOD.: MT200LITE S

Zabezpieczenia temperatury: MT 200

MT 200 C

Urządzenie do kontroli temperatury, 4 wejścia sond PT100, 4 przełączniki, komunikacja analogowa 0-20 lub 4-20mA oraz port szeregowy RS485, pół-duplex, protokół MODBUS-RTU
KOD.: MT200LITE C

MT 200 E

Urządzenie do kontroli temperatury, 4 wejścia sond PT100, 4 przełączniki, komunikacja ETHERNET-RTU
KOD.: MT200LITE E