

ME 100



Mikroprocesorowy system monitorowania temperatury dla transformatorów ?ywnicznych, suchych i olejowych z 8 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
- 8 niezale?nych wej?? 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?
- 5 przeka?nik?w 250 V 5A AC (obci??enie rezystancyjne) wyj?ciowe dla nast?puj?cych funkcji: stan alarmu wst?pnego, stan alarmu, stan b??du sondy, osobne sterowanie wentylatorami z histerez? (ME100 V2)
- 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
- Port szeregowy RS485 pe?en duplex, w?asny protok? komunikacyjny ASCII (ME100)
- Galwanicznie izolowane wyj?cie analogowe 4-20mA (ME100 V2)

- Protokół komunikacji MODBUS - RTU (ME 100 V3)
- Protokół komunikacji MODBUS - TCP, ETHERNET (ME 100 E)
- Zabezpieczenie do warunków tropikalnych - (opcja)

Właściwości techniczne

Wymiary

- Rozmiar szkrzynki 90 x 90 x 130 mm (z naciskami)
- Panel przedni 96x96 mm
- Waga 0,6 Kg

Zasilanie

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

Wejścia

- 8 analogowych wejść, kontrola temperatury i mapowanie z czujnikiem PT100 na trzech przewodach w zakresie od -10 ° C do + 200 ° C

Wyjścia

- 4 przełączniki 250 V AC, 5 A max (obciążenie rezystancyjne), wolny styk przełączający (ME 100 - ME 100 V3)
- 5 przełączników 250 V AC, 5 A max (obciążenie rezystancyjne), wolny styk przełączający (ME 100 V2)
- Szeregowy port komunikacyjny RS485 pełen duplex, własny protokół komunikacyjny ASCII (ME100)
- Galwanicznie izolowane wyjście analogowe 4-20mA odnoszące się do kanału o najwyższej temperaturze (ME100 V2)
- Szeregowy port komunikacyjny RS485 pełen duplex protokół MODBUS - RTU (ME 100 V3)

Charakterystyka

- Samogasnąca obudowa NORYL
- Wyświetlacz z lekkimi segmentami
- Wizualizacja maksymalnej temperatury i odpowiedniego kanału w trybie automatycznym
- Alarmy : alarm wstępny, alarmu, błąd sondy, wentylacji, funkcja manualna, historyczne najwyższe dane
- Programowanie systemu bezpośrednio przez panel czysty
- Możliwość niezależnego wyboru każdego kanału
- Limit alarmu i pre-alarm ustawiany w zakresie (-9°C ÷ 199°C)
- Dokładność ± 1% opełnej skali pomiarowej ± 1 cyfra
- Sterowanie wentylatorami na trzech lub czterech kanałach
- Porównanie temperatury wentylatora chłodzącego między dwoma różnymi poziomami (L i H)
- Cztery tryby pracy - do wyboru
- Wykrywanie błędów czujników, maksymalna elastyczność zarządzania i proste programowanie, sprawdzanie poprawności wprowadzanych danych podczas fazy programowania
- Ciągłe przechowywanie zapamiętanych i osigniętych wartości przez każdy kanał (limity i historyczne wartości max)
- Izolacja dielektryczna: 2,5 KV for 60"
- Konfiguracja oprogramowania do kontroli temperatury otoczenia
- Analiza - 1°C
- Temperatura pracy w otoczeniu od -40°C do 60°C
- Dopuszczalna wilgotność pomieszczenia - 90% bez kondensacji
- Połączenia elektryczne poprzez terminale zaciskowe
- Możliwość ręcznego przełączania przełączników przez menu test w celu symulacji i sprawdzenia działania styczników
- Instrukcja obsługi w trzech językach (i więcej na życzenie)
- Budowa zgodnie z normami CE
- Filtr wejściowy do zasilania zgodnie z zasadami
- Zabezpieczenie do warunków tropikalnych - (opcja)

Modele:

ME 100

Urządzenie do kontroli temperatury, 8 wejść sond PT100, 4 przełączniki oraz port szeregowy RS485 pełen duplex, własny protokół komunikacyjny ASCII
KOD.: ME100

ME 100 V2

Urządzenie do kontroli temperatury, 8 wejść sond PT100, 5 przełączników z analogowym wyjściem 4-20mA odnoszące się do kanału o najwyższej temperaturze
KOD.: ME100 V2

Zabezpieczenia temperatury: ME 100

ME 100 V3

Urządzenie do kontroli temperatury, 8 wejść sond PT100, 4 przekaźniki oraz wyjście na protokół komunikacji MODBUS – RTU
KOD.: ME100 V3

ME 100 E

Urządzenie do kontroli temperatury, 8 wejść sond PT100, 4 przekaźniki oraz komunikacja ETHERNET protokół MODBUS-TCP
KOD.: ME100 E