

ME 100



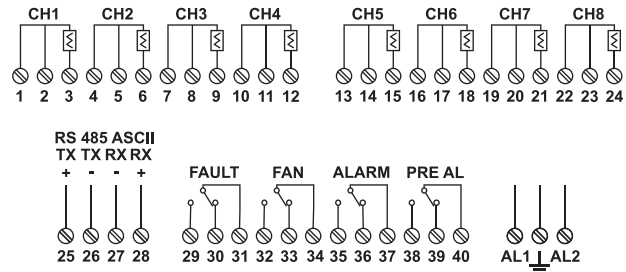
Mikroprocesorový systém pro monitorování teploty pro transformátory pryskyřicové, suché a olejové transformátory se 8 vstupy pro 3 vodičové sondy PT100..

- Kontrola a zobrazení teploty
- Ovládání ventilátorových systémů
- 8 nezávislých vstupů PT100 se třemi vodiči
- 4 relé 250 V 5A AC (odporová zátěž) výstup pro následující funkce: stav vstupního alarmu, stav alarmu, stav chyby sondy, ovládání ventilátoru s hysterezí
- 5 relé 250 V 5A AC (odporová zátěž) výstup pro následující funkce: stav vstupního alarmu, stav alarmu, stav chyby sondy, samostatné ovládání ventilátorů s hysterezí (ME100 V2)
- Test relé pro simulaci a kontrolu činnosti stykačů
- Pokročilý programovací menu: Umožňuje zapnout a nastavit každý jednotlivý kanál zvlášť
- Trvalé zapamatování předprogramovaného vstupního alarmu, stav alarmu zapnutí a vypnutí ventilátorů, historické hodnoty
- Montáž na panelu pomocí jednoduchých upínacích čelistí
- Univerzální napájení (24 ÷ 240) V AC/DC 50/60Hz
- Plně duplexní sériový port RS485, vlastní komunikační protokol ASCII (ME100)
- Galvanicky izolovaný analogový výstup 4-20mA (ME100 V2)
- Komunikační protokol MODBUS - RTU (ME 100 V3)
- Ochrana do tropických podmínek - (volitelné)

Modely

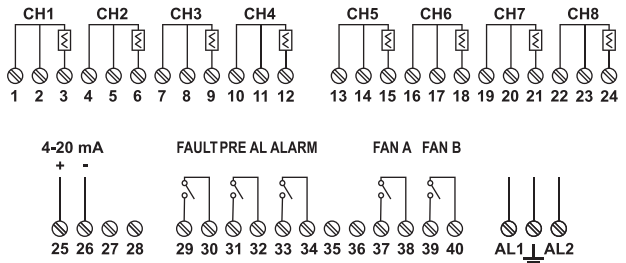
ME 100

Zařízení pro monitorování teploty, 8 vstupů sond PT100, 4 relé a sériový port RS485 plně duplexní, vlastní komunikační protokol ASCII
KÓD.: ME100



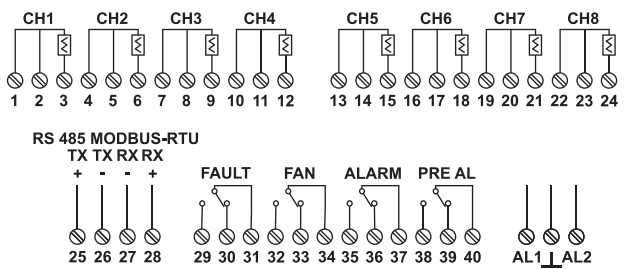
ME 100 V2

Zařízení pro monitorování teploty, 8 vstupů sond PT100, 5 relé s analogovým výstupem 4-20mA pro kanál s nejvyšší teplotou
KÓD.: ME100 V2



ME 100 V3

Zařízení pro kontrolu teploty, 8 vstupů sond PT100, 4 relé a výstup na komunikační protokol MODBUS - RTU
KÓD.: ME100 V3



Technické vlastnosti

Rozměry

- Velikost krabičky 90 x 90 x 130 mm včetně svorek
- Čelní panel 96x96 mm
- Hmotnost 0,6 Kg

Napájení

- Napájení (24 ÷ 240) Volt AC / DC ± 10% 50/60 Hz bez polaroty, spotřeba proudu 4 VA

Vstupy

- 8 analogových vstupů, kontrola teploty a mapování se senzorem PT100 na třech vodičích v rozsahu -10°C až + 200°C

Výstupy

- 4 relé 250 V AC, 5 A max (odporová zátěž), volný přepínací kontakt (ME 100 - ME 100 V3)
- 5 relé 250 V AC, 5 A max (odporová zátěž), volný přepínací kontakt (ME 100 V2)
- Sériový komunikační port RS485, plně duplexní, vlastní komunikační protokol ASCII (ME100)
- Galvanicky izolovaný analogový výstup 4-20mA pro kanál s nejvyšší teplotou (ME100 V2)
- Sériový komunikační port RS485 plně duplexní protokol MODBUS - RTU (ME 100 V3)

Specifikace

- Samohasnoucí pouzdro NORYL
- Displej se lehkými segmenty
- Vizualizace maximální teploty a příslušného kanálu v automatickém režimu
- Alarmy: vstupní alarm, alarmu, chyba sondy, ventilace, manuální funkce, historicky nejvyšší data
- Programování systému přímo přes přední panel
- Možnost nezávislého výběru každého kanálu
- Limit alarmu a pre-alarm nastaven v rozsahu (-9°C ÷ 199°C)
- Přesnost ± 1% celé měřicí stupnice ± 1 číslice
- Ovládání ventilátoru na třech nebo čtyřech kanálech
- Porovnání teploty chladicího ventilátoru mezi dvěma různými úrovněmi (L a H)
- Čtyři pracovní režimy - na výběr
- Detekce chyb senzorů, maximální flexibilita řízení a jednoduché programování, kontrola správnosti zadaných dat během programovací fáze
- Trvalé ukládání uložených a dosažených hodnot každým kanálem (limity a historické maximální hodnoty)
- Dielektrická izolace: 2,5 KV po dobu 60"
- Konfigurace softwaru pro kontrolu okolní teploty
- Analýza - 1°C
- Pracovní teplota v okolním prostředí: od -40°C do 60°C
- Přípustná vlhkost v místnosti - 90% bez kondenzace
- Elektrické připojení přes svorkovnice
- Možnost ručně přepínat relé přes testovací menu pro simulaci a kontrolu činnosti stykačů
- Uživatelská příručka ve třech jazycích (a více na vyžádání)
- Konstrukce v souladu s normami **CE**
- Vstupní filtr pro napájení v souladu s pravidly **CE**
- Ochrana do tropických podmínek - (volitelné)