

KARTA KATALOGOWA

Nazwa: Przekaznik do pomiaru temperatury NT538 TECSYSTEM S.r.l.

Numer katalogowy EG System: EG-NT538-RS485-Modbus-Inside

Producent: TECSYSTEM S.r.l.



OPIS PRODUKTU

Dla transformatorów suchych żywicznych średniego napięcia. Nowa seria urządzeń o rewolucyjnej charakterystyce dzięki osiągom, niezawodności i kompletnemu programowi ochrony termicznej transformatorów suchych żywicznych.

W urządzeniach tych nie stosowano wyspecjalizowanych przekazników ochronnych o stałej charakterystyce, lecz stworzono serię modułów, które mogą być konfigurowane zgodnie z wymaganiami komunikacji i zdalnego nadzoru.

Przekaznik został wyposażony w wyjście cyfrowe RS485 ModBus.

Uniwersalne zasilanie:

- z wejściem od 24 do 240 V AC - DC

ZASILANIE

- Wartości znamionowe: 24-240 V AC DC
- V DC z odwracalną polaryzacją V DC

WEJŚCIA

- 8 wejść czujników RTD Pt100 - 3-przewodowe
- Odłączalne zaciski tylne
- Kanały wejściowe zabezpieczone przed zakłóceniami elektromagnetycznymi
- Kompensacja długości kabli czujników do 500 m (1mm²)

WYJŚCIA

- wyjście cyfrowe RS485 ModBus
- 2 przekazniki alarmu (ALARM-TRIP)
- 1 przekaznik dla sterowania wentylatora (FAN)
- 1 przekaznik błędu czujnika lub nieprawidłowego funkcjonowania (FAULT)
- Obciążalność styków wyjściowych: 5A - 250 V AC

TESTY I OSIĄGI

- Montaż zgodny z wymaganiami CE
- Ochrona przed zakłóceniami elektromagnetycznymi zgodnie z CEI-EN 61000-4-4
- Wytrzymałość dielektryczna: 2500 V AC przez 1 minutę pomiędzy przekaznikami a czujnikami, przekaznikami a zasilaniem, zasilaniem a czujnikami
- Dokładność: $\pm 1\%$ zakresu skali ± 1 cyfra
- Temperatura robocza otoczenia: od -20 °C do +60°C
- Wilgotność: 90% bez kondensacji
- Samogasnąca obudowa NORYL 94V0
- Obudowa przednia z polikarbonu IP65
- Pobór mocy: 4VA
- Przechowywanie danych: minimum 10 lat
- Cyfrowa liniowość sygnału czujnika

- Obwód autodiagnostyki
- **Opcja:** zabezpieczenie części elektronicznej (Trop.)

WYŚWIETLANIE I ZARZĄDZANIE DANYMI

- 1 wyświetlacz o wysokości 13 mm, 3 cyfry do wyświetlania temperatury i komunikatów
- 8 diod LED do wskazania wybranego kanału
- 4 diody LED do wyświetlenia stanu alarmów dla wybranego kanału
- Zakres kontrolowania temperatury od 0°C do 240°C
- 2 wartości progowe alarmu (alarm/trip)
- 2 wartości progowe załączania-wyłączania (ON-OFF) wentylatora
- Diagnostyka czujników (Fcc-Foc-Fcd)
- Dostęp do programowania za pomocą przycisku na przednim panelu
- Automatyczne wyświetlenie nieprawidłowego programowania
- Możliwość ustawienia automatycznego skanowania kanałów, kanału priorytetowego, ręcznego skanowania
- Zapamiętywanie maks. temperatur, alarmów i błędu czujnika
- Przycisk Reset alarmu na panelu przednim

WYMIARY

- 100 x 100 mm - DIN43700 – głębokość 130 mm (łącznie z zaciskami)
- Wycięcie w panelu 92 x 92 mm

