

KARTA KATALOGOWA

Nazwa Przełącznik do pomiaru temperatury

Typ EG-NT133-3

Certyfikat kalibracji w zakresie temperatury od -40 °C do +70 °C
(IEC 68-2-30 i IEC 68-2-1)



OPIS PRODUKTU

Dla transformatorów wysokiego napięcia i dużej mocy. Urządzenie NT133 zaprojektowano zgodnie z nową koncepcją, aby zrewolucjonizować termiczną kontrolę transformatorów olejowych wysokiego/średniego napięcia, czyniąc ją prostą i ekonomiczną i zapewniając dokładność odczytu temperatury oraz bezpieczeństwo alarmów ochronnych.

Łatwe w instalowaniu i obsłudze przez operatora, z prostą logiką programowania.

Seria zewnętrznych modułów sprawia, iż urządzenie to staje się odpowiednie do stworzenia kompletnego systemu nadzoru i ochrony dla transformatorów olejowych.

Cyfrowy wyświetlacz do wyświetlania na zmianę temperatury oleju i uzwojenia. Przetwarzanie danych za pomocą precyzyjnego algorytmu.

Opcja NT133D jest wyposażona w wyjście cyfrowe RS485 ModBus.

Uniwersalne zasilanie:

- z wejściem od 24 do 240 V AC lub DC

ZASILANIE

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

WEJŚCIA

- 2 wejścia RTD Pt100 (IEC 751) - 3-przewodowe
- C.T. wejście od 0.8 do 5.2 A (pobór mocy 1VA); Odłączalne zaciski tylne
- Kanały wejściowe zabezpieczone przed zakłóceniami elektromagnetycznymi
- Kompensacja długości kabli czujników do 500 m (1mm²)

WYJŚCIA

- 1 przełącznik ALARM dla oleju i uzwojenia
- 1 przełącznik TRIP dla oleju i uzwojenia
- 1 przełącznik dla FAN krok 1
- 1 przełącznik dla FAN krok 2 lub pompy chłodzącej
- 1 przełącznik błędów czujnika lub nieprawidłowego funkcjonowania (FAULT)
- Obciążalność styków wyjściowych: 5A - 240 V AC
- Wyjście cyfrowe RS485 ModBus

TESTY I OSIĄGI

- Montaż zgodny z wymaganiami CE
- Ochrona przed zakłóceniami elektromagnetycznymi zgodnie z CEI-EN 61000-4-4
- Izolacja: 100Mohm lub więcej przy 500 V DC pomiędzy uziemieniem a zaciskami
- 2 KV RMS przy 50 / 60 Hz przez jedną minutę
- Liniowość: ± 0,5% zakresu skali; Rozdzielczość 1°C
- Dokładność: temperatura oleju: ± 2 °C
- temperatura uzwojenia: ± 3 °C
- Temperatura robocza otoczenia: od -40 °C do + 70°C; Wilgotność: 95% bez kondensacji
- Samogasnąca obudowa NORYL 94V0

- Obudowa przednia z polikarbonu IP65
- Pobór mocy: 6VA
- 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 wartości temperatur i komunikatów
- 2 diody LED do wskazania ALARM oleju i uzwojenia
- 2 diody LED do wskazania TRIP oleju i uzwojenia
- Zakres kontrolowania temperatury: od -40°C do 150°C dla oleju
- -40°C do 200°C dla uzwojenia
- 2 wartości progowe kanału oleju
- 2 wartości progowe kanału uzwojenia
- 4 wartości progowe ON-OFF sterowania FAN
- Diagnostyka czujników (Fit)
- Automatyczne wyświetlenie nieprawidłowego programowania
- Możliwość ustawienia automatycznego skanowania kanałów, ręczn. skanowania i zapisania maks. temperatury
- Maks. temperatury, zapis alarmu i błędu czujnika
- Przycisk Reset alarmu na panelu przednim

WYMIARY

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

