

Link do produktu: <https://www.egsystem-sklep.pl/przekaznik-do-pomiaru-temperatury-dla-transformatorow-p-1869.html>

Przełącznik do pomiaru temperatury dla transformatorów wysokiego napięcia NT133. Wewnętrzne wyjście komunikacyjne RS485 ModBus.

Cena brutto	4 461,21 zł
Cena netto	3 627,00 zł
Czas wysyłki	Na zapytanie
Numer katalogowy	NT133-3

Opis produktu

Przełącznik do pomiaru temperatury dla transformatorów wysokiego napięcia NT133. Wewnętrzne wyjście komunikacyjne RS485 ModBus.

Przełącznik do pomiaru temperatury dla transformatorów wysokiego napięcia NT133. Wewnętrzne wyjście komunikacyjne RS485 ModBus.

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 błędu 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: $\pm 0,5\%$ 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 (Flt)
- 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