

SERIA WS EVO-LUTION

PRAWDZIWA "CZARNA SKRZYŃKA" TWOJEGO TRANSFORMATORA

NT935WS-EVO



NT538WS-EVO



Czy możemy porównać nową linię WS-EVO do „prawdziwej” czarnej skrzynki?
Co się zmieniło w porównaniu z linią WS? Jakie są wartości dodane?

24h

Kalendarz i Zegar (RTC) z własnym zasilaniem: dzięki tej nowej funkcji centrala rejestruje wszystkie zdarzenia od momentu zainstalowania i włączenia



WiFi podłączone do WiFi-R&D (-62 dBm) działanie Modbus

Wyświetlanie siły odbieranego sygnału WiFi

REC

Zdolność rejestracji temperatury = **10 lat**
Zdolność rejestracji zdarzeń = **10.000**



Statystyki dla każdego kanału (maksymalna i minimalna osiągnięta temperatura - średnia ważona temperatura - godziny pracy systemu wentylacji FAN1 oraz FAN2 licznik zdarzeń wystąpienia alarmu i wyzwolenia)



Ciemne tło ekranu menu w celu zapewnienia zrównoważonego rozwoju środowiska (zmniejszenie zużycia energii elektrycznej urządzeń) i zdrowia operatora (zmniejszenie zmęczenia wzroku)



Eksport mierzonych temperatur do pliku CSV kompatybilnym z arkuszami kalkulacyjnymi, do wyboru dla każdego roku z 10 zarejestrowanych lat + eksport - zawsze w formacie CSV - wszystkich zdarzeń zarejestrowanych w dniu ich wykonania.



Strona responsywna: dostosowuje swoją strukturę graficzną, aby była zawsze intuicyjna, niezależnie od urządzenia używanego do odczytywania informacji



Wysyłanie e-mail (maksymalnie 2 odbiorców) dla następujących zdarzeń

- Restart systemu
- Modyfikacja parametrów programowania
- Alarm i wyłączenie



Smartphone

Ekran monitora

Tablet



Wprowadź PIN aby autoryzować programowanie

4.0 READY!

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

NT935WS-EVO

NT538WS-EVO

ZASILANIE

Wartości znamionowe: 85-260 Vac-dc 50/60 Hz
Vdc z odwracalną polaryzacją

ZASILANIE

Wartości znamionowe: 85-260 Vac-dc 50/60 Hz
Vdc z odwracalną polaryzacją

WEJŚCIA

4 wejścia RTD Pt100 z 3 przewodami
Odłączalne zaciski tylne
Wejścia zabezpieczone przed zakłóceniami elektromagnetycznymi
Kompensacja długości kabli czujników do 500 m (1 mm²)

WEJŚCIA

8 wejść RTD Pt100 z 3 przewodami
Odłączalne zaciski tylne
Wejścia zabezpieczone przed zakłóceniami elektromagnetycznymi
Kompensacja długości kabli czujników do 500 m (1 mm²)

WYJŚCIA

2 przekaźniki alarmowe (ALARM-TRIP)
2 przekaźniki zarządzania wentylacją (FAN1 oraz FAN2)
1 przekaźnik uszkodzenia czujnika lub błędu (FAULT)
Obciążalność styków wyjściowych: 10A-250 Vac-res COSΦ=1
Połączenie Wi-Fi: protokół 802.11 b/g/n, częstotliwość 2.4 GHz
z odłączalną zewnętrzną anteną

WYJŚCIA

2 przekaźniki alarmowe (ALARM-TRIP)
2 przekaźniki zarządzania wentylacją (FAN1 oraz FAN2)
1 przekaźnik uszkodzenia czujnika lub błędu (FAULT)
Obciążalność styków wyjściowych: 10A-250 Vac-res COSΦ=1
Połączenie Wi-Fi: protokół 802.11 b/g/n, częstotliwość 2.4 GHz
z odłączalną zewnętrzną anteną

TESTY I OSIĄGI

Konstrukcja zgodna z normami CE oraz RED
Ochrona przed zakłóceniami elektromagnetycznymi CEI-EN61000-4-4
Wytrzymałość dielektryczna: 1500 Vac przez 1 min. od przekaźników do czujników, od przekaźników do zasilania, od zasilania do czujników
Dokładność: ± 1% całego zakresu pomiarowego, ± 1 cyfra
Temperatura pracy w otoczeniu: od -20°C do +60°C
Wilgotność: 90% bez kondensacji
Samo-gasnąca obudowa NORYL UL 94 V0
Obudowa przednia z poliwęglanu IP65
Obciążenie: 7.5VA
Cyfrowa liniowość sygnału czujnika
Obwód autodiagnostyki
Opcja: przystosowanie do warunków tropikalnych
Wewnętrzna bateria dla kalendarza i zegara zasilanie 3V 220 mAh

TESTY I OSIĄGI

Konstrukcja zgodna z normami CE oraz RED
Ochrona przed zakłóceniami elektromagnetycznymi CEI-EN61000-4-4
Wytrzymałość dielektryczna: 1500 Vac przez 1 min. od przekaźników do czujników, od przekaźników do zasilania, od zasilania do czujników
Dokładność: ± 1% całego zakresu pomiarowego, ± 1 cyfra
Temperatura pracy w otoczeniu: od -20°C do +60°C
Wilgotność: 90% bez kondensacji
Samo-gasnąca obudowa NORYL UL 94V0
Obudowa przednia z poliwęglanu IP65
Obciążenie: 7.5VA
Cyfrowa liniowość sygnału czujnika
Obwód autodiagnostyki
Opcja: przystosowanie do warunków tropikalnych
Wewnętrzna bateria dla kalendarza i zegara zasilanie 3V 220 mAh

WYŚWIETLANIE I ZARZĄDZANIE DANymi

2 wyświetlacze 13 mm, 3 cyfry do wyświetlania temperatury komunikatów i kanałów
3 diody led wyświetlające stan alarmów wybranego kanału
2 diody led wyświetlające stan wentylacji FAN1 oraz FAN2
Monitorowana temperatura w zakresie 0°C do 240°C
1 próg ALARM dla każdego kanału
1 próg TRIP dla każdego kanału
2 progi ON-OFF dla FAN1 i FAN2 wspólne lub wszystkich włączonych kanałów
Diagnostyka czujników (Fcc-Foc-Fcd)
Diagnostyka przechowywania danych (Ech)
Dostęp do programowania przez klawiaturę na panelu przednim
Automatyczne wyjście z programowania, wyświetlania i testu po upływie 1 min. bezczynności
Ostrzeżenie przed błędnym zaprogramowaniem
Możliwość ustawienia automatycznego skanowania kanałów, kanału najgorętszego, ręcznego skanowania
Zapamiętywanie maksymalnych temperatur i alarmów
Przycisk Reset alarmu na panelu przednim
Funkcja Voting
Funkcja Fail Safe
Funkcja Wi-Fi WEB SERVER
Utrzymywanie zegara wewnętrznego w trybie STATION (serwer NTP) i ACCESS POINT
Automatyczne wysyłanie e-maili przy aktywacji alarmu
Okresowe wysyłanie raportów ze statystykami kanałów

WYŚWIETLANIE I ZARZĄDZANIE DANymi

2 wyświetlacze 13 mm, 3 cyfry do wyświetlania temperatury komunikatów i kanałów
3 diody led wyświetlające stan alarmów wybranego kanału
2 diody led wyświetlające stan wentylacji FAN1 oraz FAN2
Monitorowana temperatura w zakresie 0°C do 240°C
1 próg ALARM dla każdego kanału
1 próg TRIP dla każdego kanału
2 progi ON-OFF dla FAN1 i FAN2 wspólne lub wszystkich włączonych kanałów
Diagnostyka czujników (Fcc-Foc-Fcd)
Diagnostyka przechowywania danych (Ech)
Dostęp do programowania przez klawiaturę na panelu przednim
Automatyczne wyjście z programowania, wyświetlania i testu po upływie 1 min. bezczynności
Ostrzeżenie przed błędnym zaprogramowaniem
Możliwość ustawienia automatycznego skanowania kanałów, kanału najgorętszego, ręcznego skanowania
Zapamiętywanie maksymalnych temperatur i alarmów
Przycisk Reset alarmu na panelu przednim
Funkcja Voting
Funkcja Fail Safe
Funkcja Wi-Fi WEB SERVER
Utrzymywanie zegara wewnętrznego w trybie STATION (serwer NTP) i ACCESS POINT
Automatyczne wysyłanie e-maili przy aktywacji alarmu
Okresowe wysyłanie raportów ze statystykami kanałów

WYMIARY

100 x 100 mm DIN 43700 głębokość 150 mm
(łącznie z zaciskami i anteną - zainstalowaną pod kątem 90°)
Wycięcie w panelu 92 x 92 mm

WYMIARY

100 x 100 mm DIN 43700 głębokość 150 mm
(łącznie z zaciskami i anteną - zainstalowaną pod kątem 90°)
Wycięcie w panelu 92 x 92 mm