

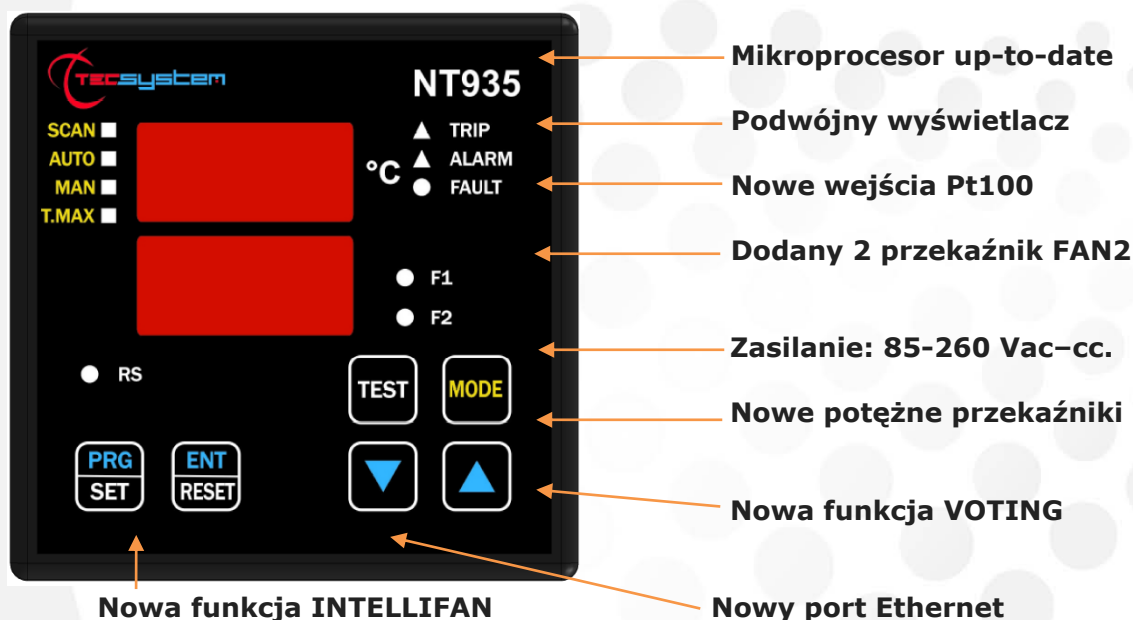
BIULETYN TECHNICZNY

NEW NT935 ETH

W ramach ciągłego udoskonalenia swoich produktów, Tecsystem wprowadził nowe urządzenie do monitorowania temperatury transformatorów: NT935 ETH.

Nowy produkt NT935 ETH jest technicznym rozwinięciem poprzednich wersji i wprowadza pierwsze zintegrowane wyjście ETHERNET.

WŁAŚCIWOŚCI NOWEGO NT935 ETH:



Mikroprocesor up-to-date

Nowy mikroprocesor daje o wiele więcej możliwości funkcjonowania i zarządzania danymi.

Podwójny wyświetlacz

Wraz z wprowadzeniem podwójnego wyświetlacza dajemy możliwość obsługi i wizualizacji przekazywanych wiadomości w czytelniejszy i łatwiejszy sposób, jeżeli jest taka potrzeba.

Nowe wejścia Pt100

Nowe komponenty do tłumiące przepięcia do wejść Pt100, poprawiające zachowanie jednostki w trudnych warunkach, gdzie poziom szumów jest poza standardami EMC.

Nowe potężniejsze przekaźniki

Poprawa parametrów technicznych używanych przekaźników alarmowych: ALARM-TRIP-FAN1 FAN2-FAULT, suche styczniki 10A-250VAC-res.

Zasilanie 85-260 Vac-cc 50/60Hz.

Dywersyfikacji parametrów zasilania z rozszerzonym zakresie od 85 do 260 V AC-DC 50/60Hz.

Dodany 2 przekaźnik FAN2

Styczniki FAN1 i FAN2 mogą zarządzać systemem wymuszonego chłodzenia transformatora i otoczenia w którym działają. Podłączamy do FAN1 system wentylacji (dwie szyny umieszczone na transformatorze), a do FAN2 podłączamy wentylator wyciągowy, który poprawi przepływ powietrza w kabinie, także temperatura kabiny i otoczenia nie będzie już zarządzana przez zewnętrzny termostat co pozwoli na oszczędność czasu i pieniędzy.

Nowa funkcja VOTING

Funkcja Voting oparta jest o powielanie sygnału pomiarowego (redundancja sygnału) w celu zwiększenia niezawodności pomiaru i uzyskanie jeszcze bardziej dokładnego wyniku pomiaru. Jak działa funkcja Voting ?

Wykorzystując zasadę redundancji czyli powielania sygnału, używamy czujników PT100 zainstalowanych na trzech fazach transformatora U-V-W do jego monitorowania, ale w tym samym czasie, w celu zapewnienia prawidłowego funkcjonowania czujników, eliminujemy fałszywe alarmy powstałe na skutek niewłaściwego montażu czujników.

Poprzez aktywację funkcji Voting opcja "YES", tryb PRG, jednostka przeprowadza porównanie wartości temperatur zarejestrowanych na kanały CH1-CH2-CH3. Stycznik progu Trip włącza próg alarmowy (TRIP) tylko wtedy, gdy okaże się, że przekroczenie progu Trip nastąpiło na co najmniej dwóch kanałach w tym samym okresie czasu T.

Nowa funkcja INTELLIFAN

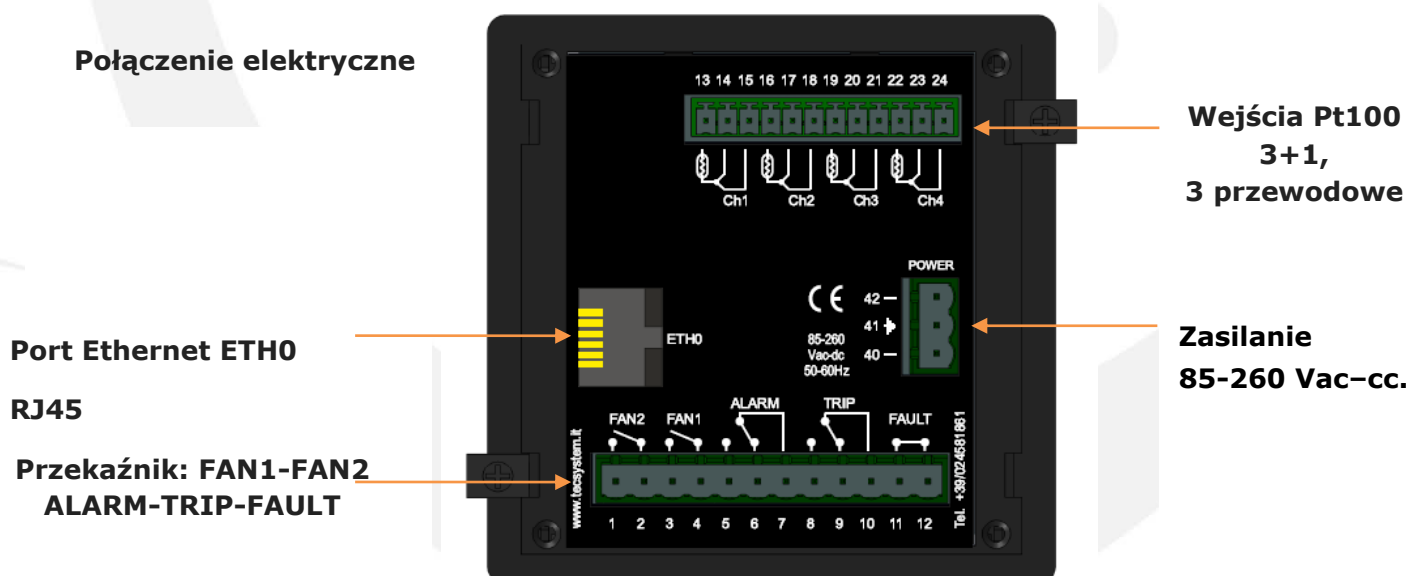
Funkcja **INTELLIFAN** pozwala zmniejszyć szok termiczny w transformatorze przewidując częściową aktywację systemu (jedna szyna w tym samym czasie).

Zmniejszenie szoku termicznego na transformatorze pozwoli zoptymalizować żywotność transformatora i jak również układu chłodzenia.

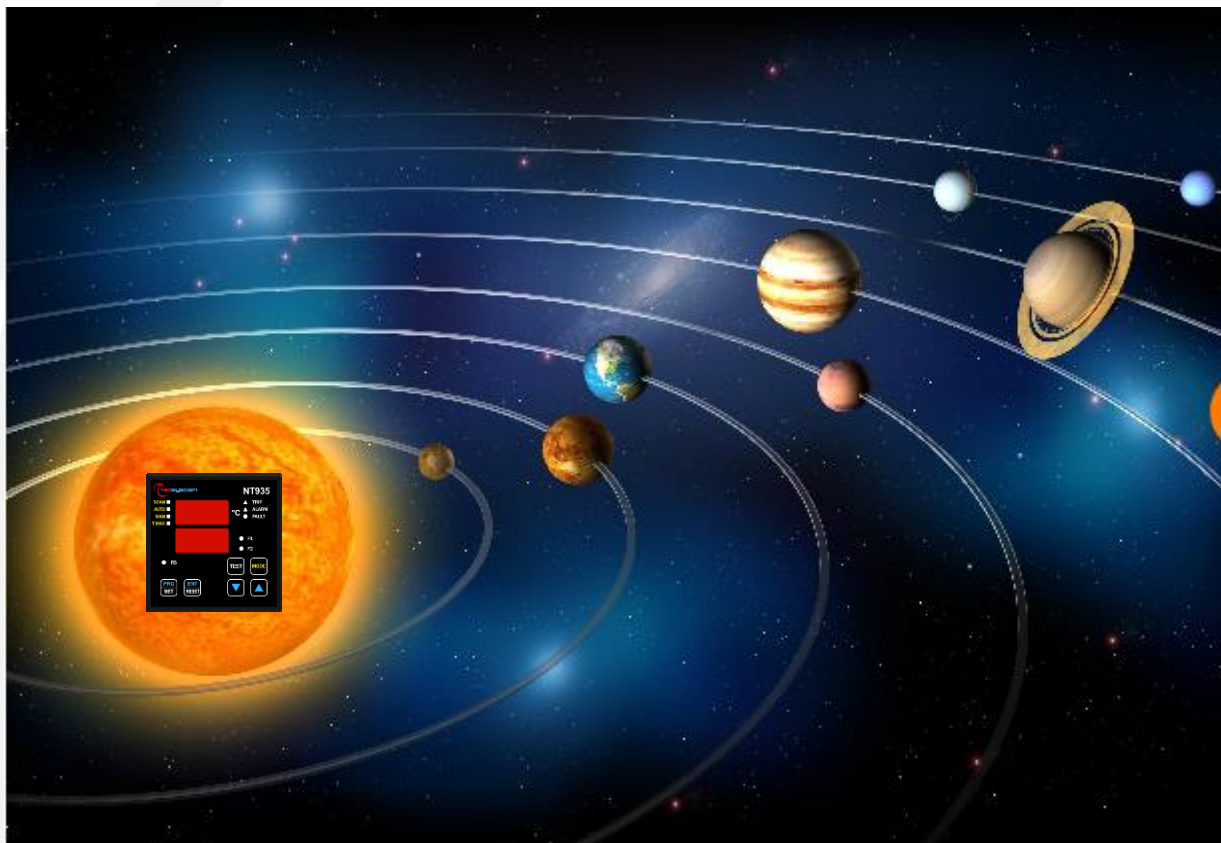
Włączenie FAN INT. "YES" urządzenie będzie kolejno aktywować styczniki FAN1 i FAN2 przewidując aktywację systemu wentylacji do wartości pośredniej pomiędzy FAN1 ON i OFF.

ES. FAN1 ON = 70°C i FAN1 OFF = 60°C AKTYWACJA FAN INT. = 65°C

Połączenie elektryczne



Nowy funkcjonalny port Ethernet



GOTOWI NA NOWE WYZWANIA!

Dzięki nowej sieci Ethernet, funkcjonalność jednostki sterującej **NT935-ETH** może zostać zimplementowana do ogólnego systemu monitoringu.

Zintegrowany moduł zawiera wszystkie istotne funkcje istotnych sieci, w tym sieci Ethernet 10BaseT / 100Base-TX, pełny protokół TCP / IP, nadaje się do pracy jako slave Modbus TCP.

Funkcjonalność sieci może być użyta do zdalnego konfigurowania granic ochrony i zabezpieczenia, monitorowania w czasie rzeczywistym lub usuwania usterek.

Oprogramowanie DeviceInstaller™ oparte jest na Windows i pozwala łatwo skonfigurować urządzenie NT935-ETH w podsieci z określonych adresów IP.

TECSYSTEM: SŁUCHAMY, PROJEKTUJEMY, DZIAŁAMY, PODPOWIADAMY

