

TERMOMETR CYFROWY NEF30-MC-T

TERMOMETR CYFROWY NEF30-MC-T



- Średnica montażu Ø30mm
- Uniwersalne zasilanie 24 -230V AC/DC
- Sonda pomiarowa 3m

Miernik w wersji NEF30-MC-T jest termometrem cyfrowym przeznaczonym głównie do monitorowania temperatury urządzeń przemysłowych, temperatury w szafach rozdzielczych itp. Posiada zakres pomiarowy - 55÷125°C z możliwością ustawienia temperatury progowej, po przekroczeniu której wskazanie zaczyna migać z częstotliwością ok. 1Hz

Czujnik pomiarowy znajduje się wewnątrz przyłączanej sondy (dł. przewodu standardowo 3m). Jest to specjalizowany analogowo-cyfrowy układ scalony, przystosowany do pracy z układami mikroprocesorowymi. Sygnał wyjściowy czujnika ma postać cyfrową

Dane techniczne

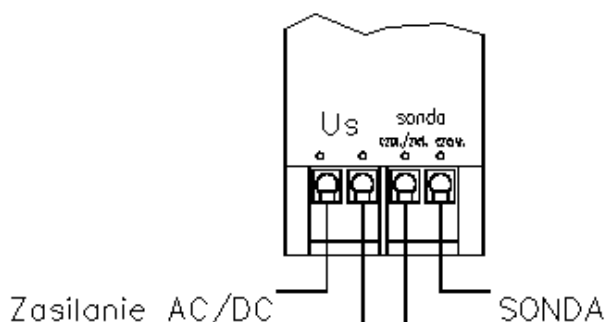
PARAMETR	WARTOŚĆ
Napięcie znamionowe U_e	24 -230V AC/DC
Użyteczny zakres pomiarowy	-55 ÷ 125°
Pole odczytowe	Cztery wyświetlacze LED wys 10mm
Wyświetlanie	4 cyfry, 1 cyfra po kropce dziesiętnej
Stopień ochrony	IP 64 od frontu /IP20 obudowa i i zaciski
Maksymalna grubość pulpitu	6mm
Temperatura otoczenia	-15°...+30°C
Pobór mocy	2W
Przekroje przewodów przyłączeniowych	max1,5mm ²
Czujnik temperatury	Sonda pomiarowa 3m z czujnikiem DS18B20
Odporność na zakłócenia	Wg PN-EN 61000-6-2
Emisja zakłóceń	Wg PN-EN 61000-6-4

Podłączenia elektryczne

Miernik jest wyposażony w cztery zaciski przyłączowe śrubowe. Maksymalny przekrój przewodów zasilania – 1.5mm². Końcówki przewodów linkowych zaleca się oblutować lub zastosować końcówki tulejkowe. Przewody sondy pomiarowej są w nie wyposażone fabrycznie.

Zasilanie należy podłączyć przewodem dwużyłowym, o średnicy przewodów zapewniającej jego zabezpieczenie za pomocą bezpiecznika instalacyjnego.

Do dwóch zacisków oznaczonych jako „sonda” należy podłączyć wchodzącą w komplet sondę, zgodnie z oznakowaniem barw przewodów (sonda posiada trzy przewody, przy czym dwa są zwarte ze sobą). Oznaczenia zacisków i połączenia

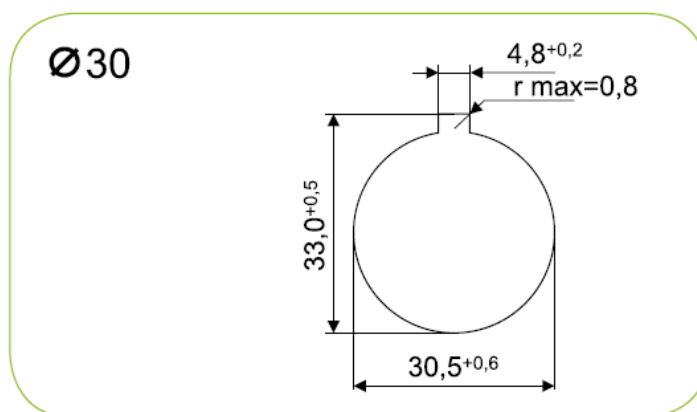


elektryczne przedstawiono na rys.

Oznaczenia zacisków i połączenia elektryczne przedstawiono na rys.

Mocowanie mechaniczne

Miernik jest przystosowany do montażu w standardowym otworze $\varnothing 30.5\text{mm}$ z wycięciem pozycjonującym u góry. Widok miernika z wymiarami gabarytowymi przedstawia rys. poniżej



Zamocowanie miernika do tablicy sprowadza się do wsunięcia korpusu w przygotowany otwór i przykręcenia od tyłu nakrętką mocującą.

