

## TERMOREGULATOR PK-21



### Posiada funkcję antystop

Zakres napięcia znamionowego	230 V 50 [Hz]
Rodzaj zasilania	Prąd zmienny ~
Prąd znamionowy WYJŚCIA POMPY CWU 230V/50Hz	1 Amper [A]
Prąd znamionowy WYJŚCIA POMPY C.O. 230V/50Hz	1 Amper [A]
POBÓR MOCY REGULATORA	2 Wat [W]
ZAKRES POMIARU TEMPERATURY	od 0 °C do 99 °C
ZAKRES NASTAWU TEMPERATURY	od 25 °C do 95 °C
ZADZIAŁANIE ZABEZPIECZENIA	85 °C
HISTEREZA	od 1 °C do 9 °C
TEMPERATURA ZAŁĄCZANIA	od 10 °C do 99 °C
Znamionowe napięcie udarowe	2500 V
Stopień ochrony obudowy	IP20
Stopień zanieczyszczenia wewnątrz regulatora	2
Stopień zanieczyszczenia na zewnątrz regulatora	3

T40  
KLASA OCHRONNOŚCI II

### GWARANCJA

Firma PPHU Nowosolar Andrzej Noworyta zapewnia nabywcy prawidłowe funkcjonowanie urządzenia przez okres 24 miesiące od daty sprzedaży. W przypadku awarii wyczyszczone urządzenie należy dostarczyć do miejsca zakupu, załączając niniejszą gwarancję z potwierdzoną datą zakupu i kserokopią dowodu zakupu. Gwarant zobowiązuje się do bezpłatnej naprawy gwarancyjnej w terminie 7 dni od daty dostarczenia wadliwego towaru do siedziby Producenta., jeżeli wady wystąpiły z winy producenta.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku niewłaściwego użytkowania, bądź z winy użytkownika; uszkodzeń mechanicznych lub powstałych w wyniku wylądowań atmosferycznych, przepięcia lub zwarcia.

Gwarancja bez dołączonego paragonu (faktury) zakupu z datą sprzedaży oraz podpisów jest nieważna. Wskazane jest dołączenie krótkiego opisu stwierdzonej usterki. W przesyłce należy umieścić dokładny adres nadawcy oraz jego numer telefonu.

...XXXXXX.....

data produkcji

.....

pieczęć sprzedawcy

.....

data sprzedaży

## ZASADA DZIAŁANIA

Regulator PK-21 przeznaczony jest do sterowania pompą obiegu wody c.o. lub c.w.u. Zadaniem regulatora jest załączenie i wyłączenie pompy przy zadanej temperaturze oraz wyłączenie jej, jeśli kocioł wychłodzi się (np. wskutek wygaszenia). Zapobiega to niepotrzebnemu działaniu pompy, co pozwala zaoszczędzić energię elektryczną, jak i przedłużyć żywotność pompy. Dzięki temu wzrasta jej niezawodność i maleją koszty związane z eksploatacją. Regulator PK-21 posiada funkcję „antystop”.

## OBSŁUGA REGULATORA

Temperatura załączenia pompy ustawiana jest przy pomocy MENU. Klawiszem M wchodzimy w Menu. Oświeci się dioda załączenia. Naciskając klawisz °C powodujemy miganie się parametru załączenia. Naciskając klawisze ▼▲ edytujemy ustawienie i zatwierdzamy klawiszem °C. Ponownym naciśnięciem klawisza ▼ Przechodzimy do ustawiania parametru wyłączenia. Naciskając klawisz °C powodujemy miganie się parametru wyłączenia. Naciskając klawisze ▼▲ edytujemy ustawienie i zatwierdzamy klawiszem °C. Wychodzimy z Menu naciskając klawisz M. Regulator posiada funkcję pracy ręcznej. Naciskając klawisz °C powodujemy włączenie lub wyłączenie tej funkcji.

## SPOSÓB MONTAŻU

Montażu powinna dokonać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia elektryczne! Czujnik powinien zostać umocowany na wyjściu zasilającym z kotła przy pomocy opaski zaciskowej i odizolowany od czynników zewnętrznych za pomocą taśmy izolacyjnej. Przewód zasilający pompę powinien być podłączony w następujący sposób: niebieski i brązowy – 230 V, żółto – zielony (ochronny) powinien być podłączony do **zacisku ochronnego pompy**.

L - brązowy \_\_\_\_\_

N - niebieski \_\_\_\_\_



- zielono-żółty \_\_\_\_\_

### UWAGA!!!

Urządzenie elektryczne pod napięciem!

Przed dokonaniem jakichkolwiek czynności związanych z montażem (podłączenie przewodów do pompy, instalacja urządzenia, itp.) należy upewnić się, czy regulator nie jest podłączony do sieci!

Zabrania się rozkręcania regulatora, wkładania jakichkolwiek przedmiotów do wnętrza regulatora przez otwory montażowe. Regulator musi być odizolowany od zanieczyszczeń i wilgoci. Uszkodzenia obudowy mogą spowodować porażenie prądem!

Urządzenie wymaga podłączenia do sieci z uziemieniem!

**Zabrania się zanurzania czujnika w cieczach, np. olej !!!**

