

Mikroprocesorowy sterownik SP-03 ANTY-STOP



Zakres regulacji temperatury	10°C - 90°C
Histereza	2°C
Napięcie zasilania	230/50Hz +/- 10%
Pobór mocy	<2W
Temperatura pracy	-10°C - 50°C
Przekrój przewodów przyłączeniowych	3x0,75mm
Długość przewodów czujnika	1,2m
Zasilanie	230V/50Hz
Prąd obciążenia wyjścia	0,8 A
Wymiary (szer, wys, dł)	(72x50x132)



Informacja o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych

Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

GWARANCJA

Producent zapewnia nabywcy prawidłowe działanie urządzenia przez okres **24 miesięcy** od daty sprzedaży. Gwarant zobowiązuje się do naprawy urządzenia, jeżeli wady wystąpiły z winy producenta. Urządzenie należy dostarczyć do miejsca zakupu, załączając niniejszą gwarancję z potwierdzoną datą zakupu. Wszelkie związane z tym koszty ponosi użytkownik. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku niewłaściwego użytkowania, bądź z winy użytkownika, uszkodzeń mechanicznych lub powstałych w wyniku wylądowań atmosferycznych lub zwarcia. Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

Gwarancja bez daty sprzedaży, daty dostawy oraz podpisów jest nieważna.

.....
pieczęć sprzedawcy

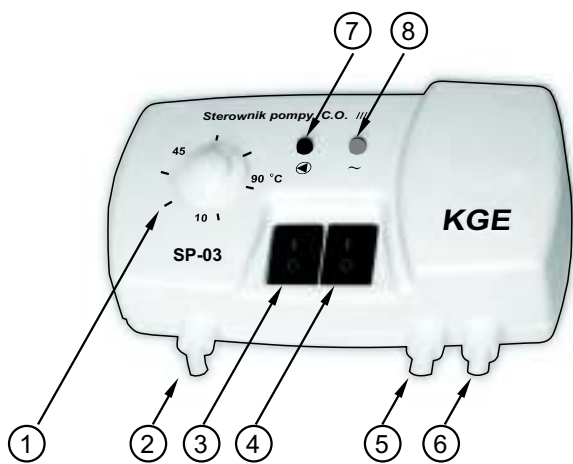
.....
data sprzedaży

Instrukcja obsługi

Producent:

KG
Elektronik

Firma KG Elektronik
ul. Sienkiewicza 121, 39-300 Mielec
tel. 017 586 49 87
www.kgelektronik.pl
Poland



1. Potencjometr
2. Czujnik temperatury
3. Wyłącznik ręcznego trybu pracy pompy
4. Wyłącznik zasilania
5. Przewód sieciowy
6. Przewód zasilania pompy CO
7. Dioda sygnalizująca pracę pompy
8. Dioda sygnalizująca zasilanie.

UWAGA!

URZĄDZENIE ELEKTRYCZNE POD NAPIĘCIEM!

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

Montażu powinna dokonać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia!

Mikroprocesorowy sterownik SP-06 przeznaczony jest do sterowania pompą obiegu wody C.O. Zadaniem regulatora jest załączanie pompy jeśli temperatura przekroczy żądaną wartość, oraz wyłączanie jej, jeśli piec wychłodzi się (na skutek wygaszenia). Zapobiega to niepotrzebnemu działaniu pompy, co pozwala zaoszczędzić energię elektryczną (oszczędności, w zależności od stopnia wykorzystania pieca, sięgają nawet 60%), jak i przedłuża żywotność pompy. Dzięki temu wzrasta jej niezawodność i maleją koszty związane z eksploatacją. Temperatura załączenia pompy regulowana jest potencjometrem (w zakresie 10°C - 90°C). Pompa wyłącza się jeśli temperatura rzeczywista spadnie o 2°C poniżej temperatury zadanej (ustawianej potencjometrem). Załączenie i wyłączenie pompy następuje po około 5 sekundach.

Regulator, oprócz potencjometru, posiada dwa przełączniki. Pierwszy z nich służy do załączania regulatora (jest to sygnalizowane świeceniem się diody czerwonej). Drugi służy do ręcznego załączania pompy (sygnalizuje to dioda zielona).

Oprócz tego dioda zielona sygnalizuje również pracę pompy przy automatycznym sterowaniu pompą.

Regulator posiada zabezpieczenie w postaci bezpiecznika polimerowego wielorazowego użytku (wewnątrz obudowy na płytce). Sterownik posiada funkcję **anty-stop** - załącza pompę na 30 sek. co 14 dni poza sezonem grzewczym. Ma wbudowany **alarm** dźwiękowy który sygnalizuje przekroczenie temp. 90°C. Urządzenie wyposażono dodatkowo w zabezpieczenie przeciw zamarzaniu najbardziej narażonych na niską temperaturę odcinków instalacji CO, w przypadku spadku temperatury otoczenia poniżej 7°C - sterownik załączy pompę, jeśli temperatura jednak spadnie poniżej 0°C sterownik wyłączy się automatycznie.

Podłączenie przewodu zasilającego pompę CO

1. Do zacisku \equiv żyłę żółto-zieloną
2. Do zacisku N żyłę koloru niebieskiego
3. Do zacisku L żyłę koloru brązowego

Czujnik umieścić na rurze wylotowej ciepłej wody z pieca rurę wraz z czujnikiem zaizolować otulina. (należy to zrobić dokładnie aby czujnik właściwie mógł wskazywać temperaturę