

Regulatory i sterowniki *JOTAFAN*

Fazowy Regulator Mocy

REGAN – 3
REGAN – 5



- ✿ Sterowanie fazowe odbiornikami rezystancyjnymi (oświetlenie, promienniki) lub indukcyjnymi (jednofazowe silniki asynchroniczne)
- ✿ Maksymalny ciągły prąd obciążenia – odpowiednio 3A i 5A
- ✿ Regulacja za pomocą potencjometru obrotowego
- ✿ Dwubiegunowy wyłącznik zasilania, wbudowane filtry przeciwzakłóceń
- ✿ Dodatkowy zacisk umożliwiający podłączenie uzwojenia pomocniczego silnika asynchronicznego w sposób zwiększający moment napędowy przy niższych poziomach regulacji

Mikroprocesorowy Regulator Mocy **MIREF-3**



- ✿ Sterowanie fazowe odbiornikami rezystancyjnymi (oświetlenie, promienniki) lub indukcyjnymi (jednofazowe silniki asynchroniczne)
- ✿ Regulacja płynna za pomocą czteroprzyciskowej klawiatury (przyciski plus/minus, szybki wybór dwóch zapamiętanych poziomów regulacji)
- ✿ Dwubiegunowy wyłącznik zasilania (dostępna również wersja bez wyłącznika w celu zwiększenia stopnia szczelności obudowy)
- ✿ Dodatkowy zacisk umożliwiający podłączenie uzwojenia pomocniczego silnika asynchronicznego w sposób zwiększający moment napędowy przy niższych poziomach regulacji
- ✿ Wyświetlacz wskazujący aktualny poziom sterowania w skali 1 – 100
- ✿ Programowa kalibracja zakresu sterowania z możliwością ustawienia tzw. „przedziału zabronionego” w celu wyeliminowania niekorzystnego zakresu sterowania dla silników asynchronicznych
- ✿ Programowe określenie rozpoczęcia pracy po załączeniu zasilania (wyłączony lub praca z ostatnio nastawionym poziomem sterowania)

Regulator Temperatury **BITERMO**

- ✿ Pomiar temperatury czujką cyfrową (długość kabla czujki do 100 m)
- ✿ Detekcja uszkodzenia czujki temperatury
- ✿ Regulacja dwupołożeniowa (wyjście przekaźnikowe) poprzez bezpośrednie sterowanie stycznikiem (wentylatory lub nagrzewnice, funkcja wybierana programowo)
- ✿ Programowo ustawiana szerokość histerezy niezależnie dla odchyłki dodatniej i ujemnej
- ✿ Programowo określany czas reagowania regulacji
- ✿ Zwiększenie dokładności regulacji w oparciu o algorytm analizy tendencji zmian temperatury
- ✿ Funkcja przewietrzania



Regulator Temperatury TERMISTAT-3



- Pomiar temperatury czujką cyfrową (z detekcją uszkodzenia czujki)
- Regulacja temperatury za pomocą sterowania fazowego wentylatorów z jednofazowym silnikiem asynchronicznym
- Dwubiegunowy wyłącznik zasilania, wbudowane filtry przeciwzakłóceń
- Programowo ustawiana szerokość histerezy (odchyłka dodatnia i ujemna) oraz czas reagowania regulacji, zwiększenie dokładności regulacji w oparciu o analizę tendencji zmian temperatury
- Regulacja progresywna (wyjście temperatury poza zadany przedział histerezy powoduje płynną zmianę poziomu wentylacji z szybkością określoną przez czas reagowania, powrót temperatury do wewnątrz przedziału histerezy powoduje utrzymywanie wentylacji na niezmiennym poziomie)
- Programowa kalibracja zakresu sterowania z możliwością ustawienia tzw. „przedziału zabronionego” sterowania
- Możliwość wprowadzenia minimum wentylacyjnego (pozostawanie wentylatorów pracujących na minimalnym poziomie podczas realizacji obniżania obrotów)
- Funkcja przewietrzania

Dostępna również analogiczna wersja regulatora (TERMIFAL) przeznaczona do sterowania falownikiem (regulacja temperatury poprzez płynną regulację obrotów wentylatorów trójfazowych), oferujemy także falowniki oraz skonfigurowane i uruchomione zestawy

Regulator wilgotności i temperatury HIGRO-TERM System SERWIT-32

- Pomiar wilgotności względnej i temperatury z zastosowaniem fabrycznie kalibrowanego, szwajcarskiego sensora cyfrowego
- Możliwość zainstalowania w jednej sieci (RS-485) do 32 czujników do współpracy z komputerem PC (rejestracja i alarmowanie)
- Regulator HIGRO-TERM współpracuje z jednym czujnikiem, regulacja dwupołożeniowa (dwa lub cztery wyjścia przekaźnikowe) oraz dodatkowe, przekaźnikowe wyjście alarmowe
- Dostępne różne wersje oprogramowania algorytmu pracy, istnieje możliwość opracowania algorytmu regulacji według specyfikacji Odbiorcy



Regulator oświetlenia MIREG-3



- Płynne rozjaśnianie i wygaszanie oświetlenia żarowego (żarówki, palniki halogenowe) zasilanego napięciem przemiennym 230V, o poborze mocy do ok. 700W. Redukcja efektu oślepiania
- Trzy małosygnalowe wejścia sterujące, separowane galwanicznie od obwodów zasilania, pozwalające na realizację automatyki oświetlenia
- Praca w trybie czasowym (osiem nastawianych czasów, wyzwalanych wejściem fotokomórki) lub wyłącznikowym
- Wydłużanie żywotności żarówek i palników halogenowych poprzez stopniowe zwiększanie mocy zasilania (eliminacja efektu udaru prądowego przy zimnym włóknie)
- Stopień szczelności obudowy: IP-55

Zapraszamy do współpracy.

Więcej informacji na temat regulatorów jak i innych produktów (także karty katalogowe i dane teleadresowe firmy) można uzyskać na naszych stronach internetowych:

www.jotafan.pl

www.skp-jota.pl