

Wyposażenie



FLTSP

kanałowy czujnik temperatury
str. nr 309



ROTSP

pomieszczeniowy czujnik temperatury
str. nr 309

opis:

Proportjonalny regulator przeznaczony do współpracy z elektrycznymi nagrzewnicami powietrza zasilanymi prądem trójfazowym (400 V) o mocy maksymalnej 15 kW i natężeniu prądu 22 A na fazę (minimalne natężenie 2 A). Urządzenia te łączy się szeregowo pomiędzy źródłem zasilania a nagrzewnicą elektryczną. Wytrzymała obudowa o klasie ochrony IP20 nadaje się zarówno do montażu ściennego jak również na szynie DIN. Regulator jest łatwy w użyciu oraz instalacji, może być stosowany w połączeniu z kanałowym (FLTSP-500-010) lub pomieszczeniowym (ROTSP-500) czujnikiem temperatury, oraz w połączeniu z kilkoma urządzeniami jednocześnie w celu regulacji nagrzewnic większej mocy (tryb master/slave).

funkcje i sterowanie:

Urządzenie wykorzystuje zasadę działania w sposób proporcjonalny, tzn. stosunek pomiędzy czasem załączenia a wyłączenia jest zróżnicowany w celu osiągnięcia wymaganej mocy grzewczej. Dokładność regulacji jest przy tym znacznie wyższa niż przy standardowym regulatorze triakowym, co przyczynia się również do redukcji kosztów eksploatacyjnych. Ponieważ zasilanie jest włączane poprzez triak nie ma części ruchomych, które mogłyby ulegać zużyciu. Ponadto włączenie zasilania następuje przy zerowym kącie fazowym w celu wyeliminowania zakłóceń sieci. Regulator zapewnia zabezpieczenie przed przegrzaniem wraz z funkcją automatycznego resetu, wskaźnik zasilania lub sygnał wyjściowy sygnalizowane są poprzez diodę LED. Pokrętła na obudowie służą do nastawy żądanej wartości temperatury powietrza (możliwość nastawy: dzień i noc), zakres regulacji od 5 do 30°C. Nastawę temperatury można również realizować poprzez zastosowanie zewnętrznego sygnału sterującego w postaci innego regulatora, systemu BMS lub potencjometru typu MTP010. Wyjście analogowe (0-10 V lub 0-20 mA) jest dostępne w przypadku funkcji master/slave - zastosowania kilku urządzeń typu EHC 3 jednocześnie lub dla regulatorów typu EVS(S). Regulator posiada dwa dodatkowe styki bezpotencjałowe: normalnie otwarty - nastawa nocna lub dla współpracy z opóźnieniem czasowym, oraz normalnie zamknięty - np. w celu współpracy ze sterowaniem zdalnym.

EHC 3

Typ	P _{max} [kW]	I _{max} [A]	waga [g]
EHC 3	15	22	1050

Wymiary [mm]

Typ	szer.	wys.	gł.
EHC 3	162	99,5	75

maksymalna temperatura pracy:

35°C

zastosowanie:

Regulator ten stosowany jest w celu utrzymywania zadanej wartości temperatury w systemach grzewczych poprzez zapewnienie płynnej regulacji mocy grzewczej. Współpraca z kanałowymi nagrzewnicami elektrycznymi o napięciu zasilania 400 V i mocy całkowitej 15 kW.



opis:

Tyrystorowy regulator prędkości obrotowej do silników (wentylatorów) jednofazowych. Możliwość podłączenia dowolnej ilości urządzeń pod warunkiem nie przekraczania maksymalnego prądu znamionowego określonego dla regulatora. Obudowa wykonana z odpornego na uderzenia i promieniowanie UV tworzywa ABS w kolorze białym (RAL 9002). Standardowo wyposażony w puszkę umożliwiającą montaż natynkowy, jednak po zdjęciu spodniej części obudowy możliwy jest montaż podtynkowy. Stopień ochrony: IP44 (montaż podtynkowy) lub

IP54 (montaż natynkowy), wszystkie modele mają dodatkowe wyjście dla przewodu fazowego bez regulacji.

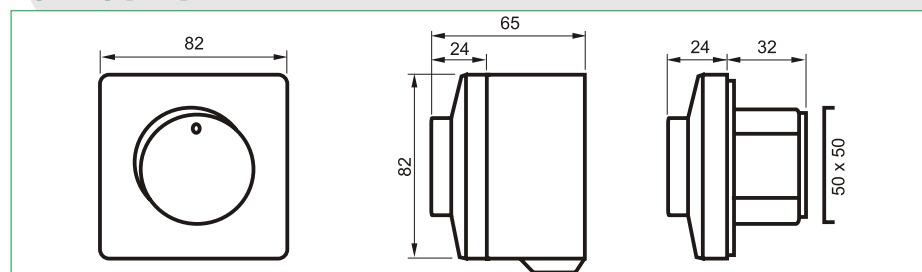
maksymalna temperatura pracy:

35°C

zastosowanie:

Ręczna regulacja silników wentylatorów w całym zakresie prędkości obrotowej za pomocą zmiany napięcia zasilającego, z możliwością wyłączenia urządzenia.

Wymiary [mm]



ETX

Typ ETX	I _{max} [A]	waga [g]
ETX15	0,01-1,5	220
ETX25	0,2-2,5	230