

PULSER



Opis

Regulator PULSER jest stosowany do regulacji nagrzewnic w systemach klimatyzacji lub wentylacji z indywidualną regulacją temperatury pomieszczeń. Nagrzewnica kanałowa HDE, regulowana Pulserem jako dodatkowy element do wymiennika ciepła z czujnikiem w pomieszczeniu lub kanale powietrza zapewnia utrzymanie wymaganej temperatury pokoju.

Regulator PULSER posiada wewnętrzny, wbudowany czujnik temperatury powietrza. Może również współpracować z zewn. czujnikiem temperatury TG-K 300 umieszczonym np. w kanale wentylacyjnym.

Regulator PULSER jest bardzo łatwy w instalacji. Łączymy go szeregowo między źródło zasilania, a nagrzewnicę elektryczną HDE. Automatycznie wykrywa napięcie zasilania oraz podłączony zewnętrzny czujnik temperatury.

Sterowanie:

Regulator PULSER ma wbudowany mikroprocesorowy regulator typu P i PI. Przy powolnych zmianach temperatury regulator PULSER będzie pracował w trybie P natomiast przy dynamicznych zmianach temperatury w trybie PI.

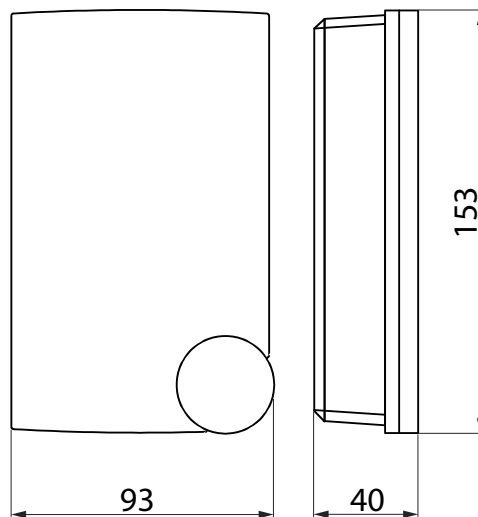
Temperatura powietrza w pomieszczeniu jest kontrolowana poprzez poddawanie pulsacji zał./wył. całej oddawanej mocy. Prąd jest włączany przez tyrystor. Czas cyklu jest ustawiony na 60s. Przykładowo czas załączenia 30s i czas wyłączenia 30s daje 50% oddawanej mocy.

Przykład oznaczenia

Kod produktu: **PULSER**

typ _____

Wymiary



Dane techniczne

Zasilanie: 230V / 50-60Hz lub 400V / 50-60Hz

Max. moc obciążenia: 3,6kW dla 230V lub 6,4kW dla 400V

Klasa ochronności: IP20

Max. temperatura pracy: +30°C

Temperatura składowania: -40...+50°C

Max. wilgotność otoczenia: 90%rH

Zakres regulacji temperatury: 0... +30°C

Max. prąd: 16A

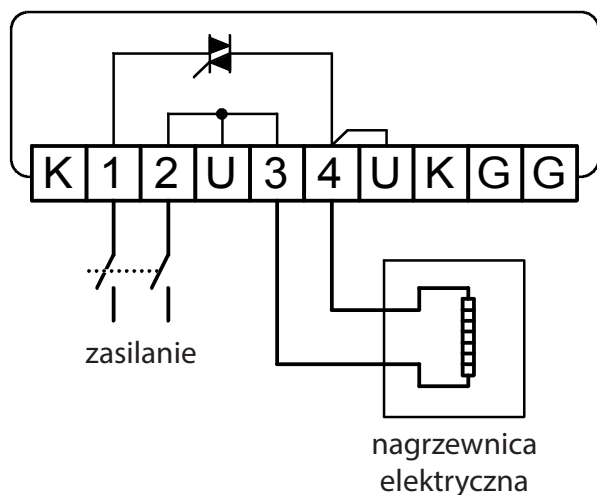
Max. moc cieplna generowana przez urządzenie: 20W

Regulator do nagrzewnic elektrycznych HDE

PULSER

Schemat połączeń

Podłączenie regulatora PULSER z nagrzewnicą elektryczną HDE



Podłączenie regulatora PULSER z nagrzewnicą elektryczną HDE oraz zewnętrznym kanałowym czujnikiem temperatury TG-K 330

