

Regulator temperatury Iryd MZ PID 1S

product cod: 7272

category: KATEGORIE PRODUKTÓW > Регулятори для котлів з ручним завантаженням палива



Weight: 2.7kg



IRYD MZ pid fuzzy logic jest regulatorem przeznaczonym do kontroli pracy kotła CO miałowego, zasypowego. Regulator steruje rozbudowaną instalacją grzewczą. Specjalnie zaprojektowane menu umożliwia stopniowe uaktywnianie kolejnych funkcji oraz możliwości regulatora.

Regulator ten posiada specjalny algorytm pracy pid fuzzy logic. Regulacja PID jest algorytmem definiującym automatyczny proces sterowania pracą dmuchawy w zależności od temperatury żądanej. Funkcja FUZZY LOGIC pozwala na dokładne dostrojenie się regulatora do kotła, co optymalizuje działanie PID i poprawia reakcję regulatora na zmianę opału i obciążenia kotła. Regulator z algorytmem PID w sposób ciągły i automatyczny steruje pracą dmuchawy, a temperatura na kotle C.O. utrzymuje się na stałym zadanym poziomie mimo zmian obciążenia kotła. Dzięki takiemu sterowaniu pracą kotła (obrotami dmuchawy): nie ma gwałtownych zmian temperatury w komorze spalania i kominie, zwiększa się żywotność kotła, wydłuża się palenie na jednym wsadzie opału.

Ciągła praca dmuchawy eliminuje tzw. „odbijanie kotła” Regulator posiada dodatkowo termostat awaryjny oraz wyjście do podłączenia zdalnego sterowania lub termostatu pokojowego.

IRYD RTZ steruje:

- dmuchawą
- pompą obiegową CO,
- pompą ładującą zasobnik CWU
- drugim obiegiem grzewczym - pompą mieszacza lub pompą instalacji podłogowej
- siłownikiem zaworu mieszającego
- pompą cyrkulacyjną, która może być używana w obiegu cyrkulacji CWU lub cyrkulacji CO.

IRYD posiada:

page: 1/2 print date: 05-05-2024

<http://bulgaria.domer.pl/ru/regulator-temperatury-iryd-mz-pid-1s.html>

- duży czytelny wyświetlacz graficzny

- możliwość podłączenie dwóch niezależnych sterowań dwoma obiegami z pomieszczenia za pomocą

PILOT R lub termostatu pokojowego

- tryby pracy pomp: lato, zima, priorytet CWU, brak CWU

- sterowanie czasowe obiegów CO, CWU, drugiego obiegu np. mieszacza, pompy cyrkulacyjnej

- pogodowe sterowanie obiegiem CO i drugim obiegiem grzewczym np. mieszaczem