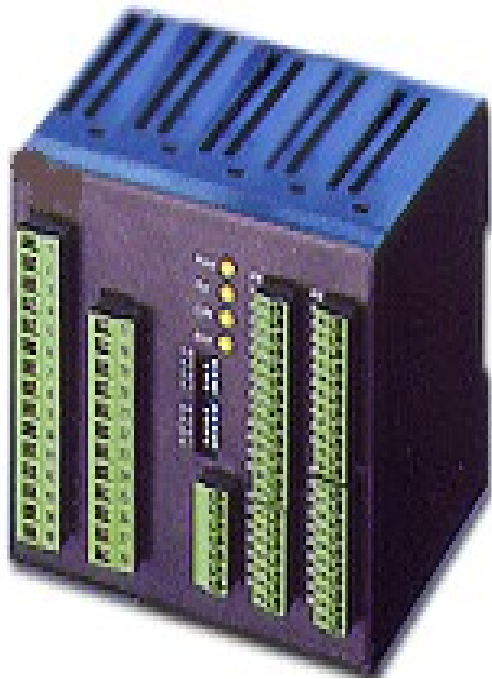


## Regulatory do stref grzejnych



## Regulator temperatury TWR 2200 – 836

### Właściwości:

- 8 niezależnych stref grzejnych – regulacja trójpołożeniowa „grzanie- off – chłodzenie”
- wymiary: szerokość – 125 mm, wysokość – 105 mm, głębokość – 125 mm
- montaż na szynie DIN 35 mm, DIN – EN 50022
- magistrala: CANopen, DeviceNet lub interfejs RS485
- czujniki temperatury programowalne do każdej strefy: typ L, J, K, Pt100/RTD (wersja 2 – 3 przewodowe)
- regulacja P, PD, PD/I (=PID) – regulacja PD/I zapewnia brak odchyłeń i praktycznie brak przeregulowania podczas startu, algorytm Autotune – automatyczne dopasowanie parametrów PID
- nadzorowanie systemu i sygnalizacja błędów przez interfejs szeregowy
- opcjonalnie kontrola prądu grzania
- 2 przekaźniki alarmowe – alarmy programowalne



### Kod zapytania/zamówienia:

**TWR 2200 – aaa – x – y – 000 – d – z**

**aaa:**

**836** – 8 stref grzejnych „grzanie – off – chłodzenie” wyjście sterujące: bistabilny sygnał napięciowy

**x:**

0 – czujnik programowalny: RTD (Pt100 2 lub 3 przewodowy), termopara typ L, J, K

**y:**

0 – standard

5 – nadzór prądu grzania

**d:**

4 – RS485

7 – CANopen

8 – DeviceNet

**z:**

1 – zasilanie: 230 Vac

2 – zasilanie: 115 Vac

3 – zasilanie: 24 Vac

4 – zasilanie: 24 Vdc

# Regulator temperatury TWR 2400

## Właściwości:

- regulator temperatury do 4 lub 6 stref grzejnych, regulacja: „grzanie – off” lub „grzanie – off – chłodzenie”
- wyświetlacz LCD
- wymiary obudowy: 96 x 96 mm (¼ DIN)
- wymiary płyty czołowej: 98 x 98 mm
- głębokość: 122 mm
- opcje dodatkowe:
  - nadzór prądu grzania
  - magistrala CANopen, Profibus DP, interfejs RS232 lub RS485



## Kod zapytania/zamówienia:

**TWR 2400 – aaa – x – y – 000 – d – z**

### aaa:

- 431** – 4 strefy grzane, regulacja „grzanie – off – chłodzenie”, wyjście sterujące grzanie – chłodzenie: przekaźnik
- 436** – 4 strefy grzane, regulacja „grzanie – off – chłodzenie”, wyjście sterujące grzanie - chłodzenie: wyjście napięciowe bistabilne
- 437** – 4 strefy grzane, regulacja „grzanie – off – chłodzenie”, wyjście sterujące grzanie: wyjście napięciowe bistabilne, chłodzenie: przekaźnik
- 636** – 6 stref grzejnych, regulacja „grzanie – off – chłodzenie”, wyjście sterujące grzanie - chłodzenie: wyjście napięciowe bistabilne
- 637** – 6 stref grzejnych, regulacja „grzanie – off – chłodzenie”, wyjście sterujące grzanie: wyjście napięciowe bistabilne, chłodzenie: przekaźnik

### x:

0 – czujnik programowalny: RTD (Pt100 2 lub 3 przewodowy), termopara typ L, J, K

### y:

0 – standard

5 – nadzór prądu grzania (tylko z bistabilnym wyjściem napięciowym)

### d:

0 – bez interfejsu szeregowego

2 – interfejs RS232-C

4 – interfejs RS485

5 – interfejs 0/20mA

7 – CAN, CANopen, Device Profile DS-404

8 – Profibus DP

### z:

1 – zasilanie: 230 Vac

2 – zasilanie: 115 Vac

3 – zasilanie: 24 Vac

4 – zasilanie: 24 Vdc

**PPHU Trans-West GmbH sp. z o. o. ul. Prądzyńskiego 20, 63-000 Środa Wlkp**

tel. (0-61) 287-02-64, tel/fax (0-61) 285-26-63 mail: [transwest@telvinet.pl](mailto:transwest@telvinet.pl) [www.transwest.pl](http://www.transwest.pl)