

## PULSER...X010

Regulator nagrzewnic elektrycznych z sygnałem wejściowym 0...10V, 230 V AC lub 400 V AC, do montażu ściennego



*Regulator nagrzewnic elektrycznych do sterowania ogrzewaniem elektrycznym. Sterowany za pomocą sygnału wejściowego otrzymywanego z zewnętrznego sterownika.*

- ✓ Montowany na ścianie
- ✓ Zewnętrzny sygnał wejściowy 0...10 V
- ✓ Dla obciążeń do 3.6 kW (230 V) lub 6.4 kW (400 V)

### Zastosowanie

To urządzenie jest jedno- lub dwufazowym, triakowym regulatorem ogrzewania elektrycznego. Przeznaczony jest do montażu na ścianie i podłączany jest pomiędzy zasilanie a np. nagrzewnicę lub tablicę rozdzielczą. Kontrolowane jest za pomocą zewnętrznego sygnału sterującego 0...10 V.

Sterowanie triakowe jest zdecydowanie bardziej dokładne niż sterowanie on/off. Oznacza to zwiększenie komfortu ogrzewania i obniżenie kosztów energii. Wyjście elektryczne jest sterowane poprzez elektronikę, która nie posiada żadnych ruchomych części, co czyni urządzenie bezobsługowym. Urządzenie eliminuje także zakłócenia sieci.

### Funkcja

Regulator wykorzystuje sterowanie bezstopniowe, proporcjonalne do czasu. Dopasowuje wyjście mocy średniej do aktualnego zapotrzebowania na grzanie zmieniając proporcjonalnie stosunek czasu załączenia i wyłączenia. Np. przy sygnale sterującym 5V i pulsacji 60s, pracuje wykorzystując On-time = 30 s i Offtime = 30 s, dając 50% mocy wyjściowej. Czas pulsacji (suma czasu załączenia i wyłączenia) jest relowany i wynosi 6, 60 lub 120 sekund.

### Montaż

Regulator nagrzewnic elektrycznych jest przeznaczony do montażu na ścianie.

## Dane techniczne

<b>Napięcie zasilania</b>	...230X...: 230 V ~ (207...253 V ~ 50/60 Hz 16 A) ...400X...: 400 V ~ (360...440 V ~ 50/60 Hz 16 A)
<b>Temperatura otoczenia</b>	0...30 °C, non-condensing
<b>Czas pulsacji</b>	6/60/120 s, regulowany
<b>Montaż</b>	Naścienny
<b>Stopień ochrony</b>	IP20
<b>Wymiary (WxHxD)</b>	93 x 153 x 40 mm
<b>Obciążenie wyjścia</b>	Obciążenie rezystancyjne, max 16 A, min 1 A
<b>Sygnal wejściowy</b>	0...10 V DC

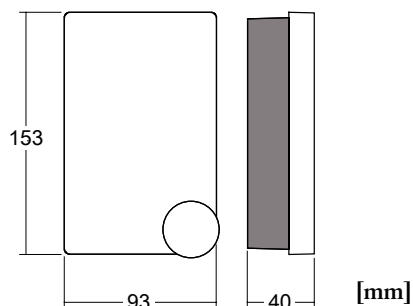


Ten produkt posiada znak CE. Więcej informacji dostępne na stronie [www.regincontrols.com](http://www.regincontrols.com).

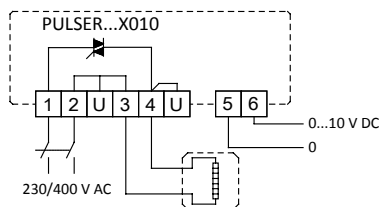
## Modele

Nazwa	Napięcie zasilania
PULSER230X010	230 V
PULSER400X010	400 V

## Wymiary



## Podłączenie



## Przyłącza

Terminal 1...2: Napięcie zasilania  
Terminal 3...4: Obciążenie wyjścia  
Terminal 5: Sygnal neutralny  
Terminal 6: 0...10 V DC  
U: Wyjścia do podłączenia PULSER-ADD

## Dokumentacja produktu

Pełna dokumentacja jest dostępna do pobrania na stronie [www.regincontrols.com](http://www.regincontrols.com).

Wyłączne przedstawicielstwo i dystrybucja w Polsce



POLTRAF Sp. z o.o.  
ul. Bysewska 26 C  
80-298 Gdańsk  
tel.: +48 58 557 52 07  
fax: +48 58 557 52 39  
e-mail:  
[info@poltraf.com](mailto:info@poltraf.com)  
[www.poltraf.com](http://www.poltraf.com)

HEAD OFFICE SWEDEN

Phone: +46 31 720 02 00  
Web: [www.regincontrols.com](http://www.regincontrols.com)  
E-mail: [info@regincontrols.com](mailto:info@regincontrols.com)

PULSER...X010