

## PULSER...X010

Elvärmeregulator för extern insignal 0-10 V,  
230 V AC eller 400 V AC, väggmontage



Elvärmeregulator för styrning av elvärmebatterier, elradiatorer, etc. Den styrs av en extern insignal från en regulator.

- ✓ Vägghäring
- ✓ Extern insignal (0...10 V)
- ✓ För belastningar upp till 3,6 kW (230 V) eller 6,4 kW (400 V)

### APPLIKATION

Detta är en elvärmeregulator med triacstyrning för enfas eller tvåfas elvärmare. Apparaten ansluts i serie mellan ett nättaggregat och en elektrisk värmare, t ex ett elbatteri eller en elradiator. Enheten styrs av en extern 0...10 V DC styrsignal.

Triacreglering är betydligt noggrannare än on/off-reglering. Det innebär ökad värmekomfort och sänkta energikostnader. Eleffekten styrs av elektronik utan rörliga delar vilket innebär att den är underhållsfri. Nätstörningar elimineras också eftersom strömmen styrs till/från vid nollgenomgång.

### FUNKTION

Elvärmeregulatorn använder steglös, tidsproportionell styrning, d.v.s. förhållandet mellan till- och fråntid anpassas efter rådande värmebehov. Exempel: Vid en inkommande styrsignal på 5 V och en pulsperiod på 60 s arbetar regulatorn med en tilltid på 30 s och en fråntid på 30 s, vilket ger en utstyrd värmeeffekt på 50 %. Pulskonstanten är ställbar: 6 s, 60 s eller 120 s.

### INSTALLATION

Elvärmeregulatorn är främst avsedd för väggmontage.

## TEKNISKA DATA

<b>Matningsspänning</b>	...230X...: 230 V ~ (207...253 V ~ 50/60 Hz 16 A) ...400X...: 400 V ~ (360...440 V ~ 50/60 Hz 16 A)
<b>Omgivningstemperatur</b>	0...30 °C, icke-kondenserande
<b>Pulsperiod</b>	6/60/120 s, justerbar
<b>Montering</b>	Vägg
<b>Skyddsklass</b>	IP20
<b>Dimensioner, yttre (BxHxD)</b>	93 x 153 x 40 mm
<b>Belastning, utgång</b>	Resistiv belastning, max. 16 A, min. 1 A
<b>Insignal</b>	0...10 V DC

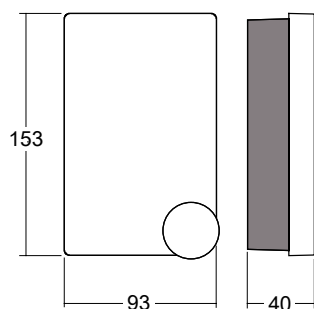


Produkten är CE-märkt. Mer information finns på [www.regincontrols.com](http://www.regincontrols.com).

## MODELLER

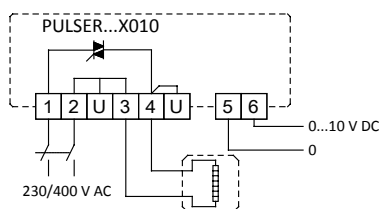
Artikel	Matningsspänning
PULSER230X010	230 V
PULSER400X010	400 V

## DIMENSIONER



[mm]

## INKOPPLING



### Plintar

- Plint 1...2: Matningsspänning (polaritetsoberoende)
- Plint 3...4: Utgångsbelastning
- Plint 5: Signalnoll
- Plint 6: 0...10 V DC
- U: Utgångar för inkoppling av PULSER-ADD

## PRODUKTDOKUMENTATION

All dokumentation kan laddas ner från [www.regincontrols.com](http://www.regincontrols.com).