

# Triac-Regler

**DB INDUSTRIE TECHNIK** MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

**PULSER-X**

## Wechselstrom ein-/zweiphasig

### Anwendung:

Zur genauen und störungsfreien Regelung von elektrischen Heizelementen, wie z. B. Heizregistern in Lüftungs- und Klimaanlage, Boden- oder Deckenheizungen. **PULSER-X** werden über ein externes Signal von 0 - 10 V, 2 - 10 V, 10 - 2 V oder 4 - 20 mA angesteuert.

### Inbetriebnahme:

Die Spannungsversorgung wird an die Klemmen **1** und **2**, das Signal an **G1 - G2**, der Ausgang an **3 - 4** gelegt. Es handelt sich um einen zeitproportionalen Leistungsregler mit einphasigem, im Nulldurchgang geschaltetem Triac-Ausgang.

### Montage:

Wandaufbau wie abgebildet.



PULSER-X



PULSER-X/D

### Technische Daten:

Versorgungsspannung: 210 ...415 VAC, 50/60 Hz  
 max. Leistung: 230 V--->3,6 kW, 400 V--->6,4 kW  
 Absicherung: 16 A  
 min. Leistung: 1 A, bei 230 VAC..230 W, bei 400 VAC...400 W  
 Ein-/Ausschaltperiode: 60 s, PULSER-X/D: 6 s, 60 s oder 120 s einstellbar  
 Eingänge: 0 - 10 V, 2 - 10 V, 10 - 2 V, 4 - 20 mA, abhängig von der Type  
 Proportionalband: 20 K oder 6 Min. Zeitkonstante bei schneller Temperaturänderung (Lüftung),  
 2 K als Raumtemperaturregler  
 Anzeige: LED, wenn Pulser-X arbeitet  
 Schutzart: IP 20  
 Umgebungstemperatur: - 10 / + 30 °C  
 Abmessungen (H x B x T): 153 x 93 x 40 mm, bzw. 88 x 115 x 59 mm für PULSER-X/D

TYP	Eingang	Last	Spannung	Leistung
PULSER220X010	0 - 10 VDC	1 - 16 A	230 V 400 V	3,6 kW 6,4 kW
PULSER-X/D	0 - 10 VDC	1 - 16 A	230 V 400 V	3,6 kW 6,4 kW
PULSER220X102	10 - 2 VDC	1 - 16 A	230 V	3,6 kW
PULSER380X010	0 - 10 VDC	1 - 16 A	400 V	6,4 kW

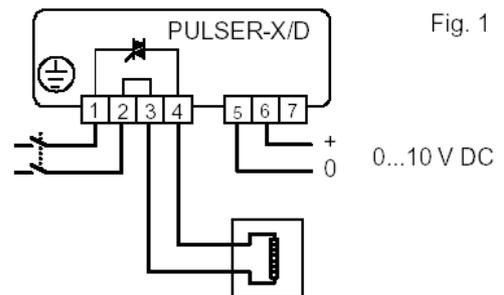
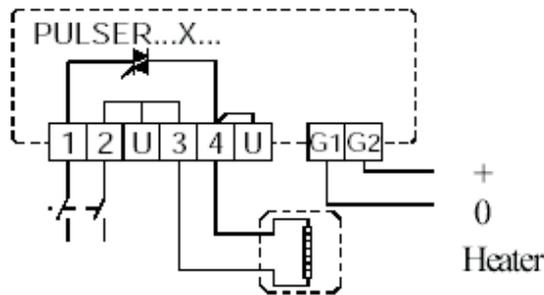


Fig. 1

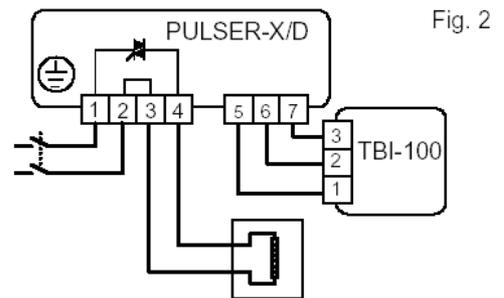
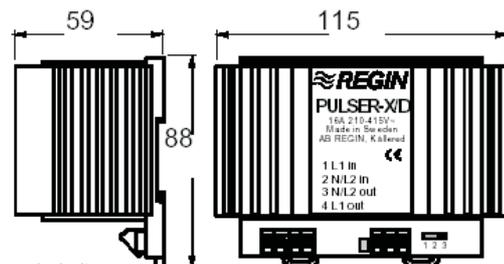
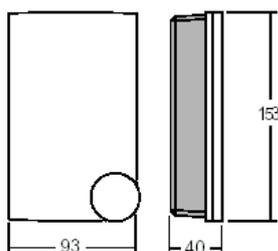


Fig. 2

FIG. 1: 1 - 2 = Versorgungsspannung  
3 - 4 = Last  
5 = Signal neutral  
6 = 0 - 10 VDC

Fig 2: manuelle Steuerung 0 - 100 % über  
Potenziometer TBI-100



Technische Änderungen vorbehalten