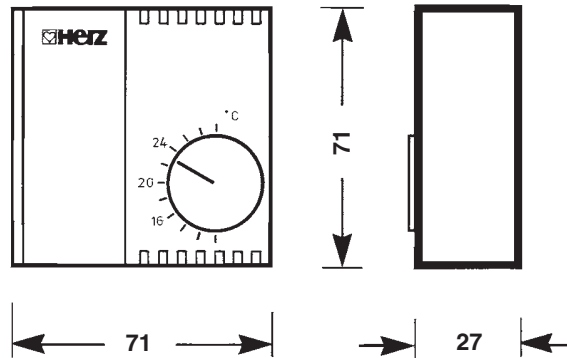


HERZ-RTR

Elektronisches Regelsystem Raumthermostat für 2-Punkt-Regelung

 Normblatt **7790**, Ausgabe 0711

☑ Einbaumaße in mm



☑ Raumthermostat für 2-Punkt-Regelung

- 1 **7790 15** **Elektronischer Raumtemperurregler**
für 2-Punkt-Regelung, 1 Umschaltkontakt, Betriebsspannung 230 V
- 1 **7790 25** **Elektronischer Raumtemperurregler**
für 2-Punkt-Regelung, 1 Umschaltkontakt, Betriebsspannung 24 V

☑ Thermomotore

- 1 **7710 00** **HERZ-Thermomotor**,
umstellbar stromlos geschlossen/offen, Betriebsspannung 230 V
- 1 **7710 01** **HERZ-Thermomotor**,
umstellbar stromlos geschlossen/offen, Betriebsspannung 24 V
- Technische Daten sind dem Normblatt HERZ-RTR-7710 zu entnehmen.

☑ Anwendungsgebiet

HERZ-Raumthermostate werden mit HERZ-Thermomotoren zur 2-Punkt-Regelung für Heizung und Kühlung eingesetzt. Sie sind besonders zur thermostatischen Steuerung von Fußbodenheizungen und zur Zonenregelung geeignet.

☑ Technische Daten

Betriebsspannung	1 7790 15	230 V/50 Hz
	1 7790 25	24 V AC/DC
Temperaturbereich	10–30 °C	
Temperatursensor	intern	
Fühlertoleranz	± 1 K	
Schaltdifferenz	± 0,2 K fest	
Leistungsaufnahme ca.	1 VA	
Relaiskontakt	1 Umschalter	
Schaltstrom max.	5 A	
Elektrische Anschlüsse	Schraubklemmen	
Umgebungstemperatur	–10 bis 50 °C	
Gehäuse Material	Kunststoff	
Schutzart	IP 30	
Schutzklasse	II nach VDE 0700	
Befestigung	Wandmontage oder auf Unterputzdose	
Leitungseinführung	für Ober- oder Unterputzleitungen	
Gewicht ca.	90 g	

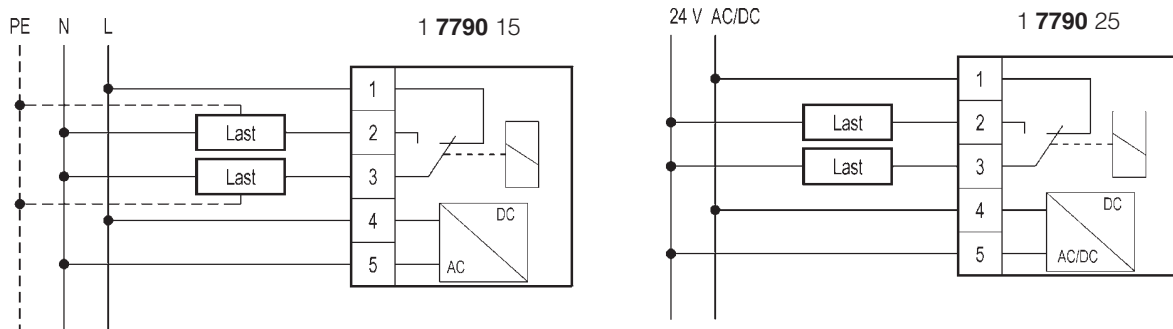
☑ Gerätebeschreibung

HERZ-Raumthermostate zeichnen sich durch kleine Schaltdifferenzen und hohe Regelgenauigkeit aus. Die Umgebungstemperatur wird von einem internen Fühler erfaßt. Als Ausgang ist ein potentialfreier Wechselkontakt vorhanden.

Die Raumthermostate werden direkt an der Wand oder auf einer Unterputzdose fixiert. Das Stromkabel wird in Schraubanschlüssen befestigt, der Kabelschacht ist für Außen- und Unterputzmontage ausgeführt.

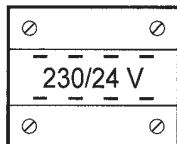
Weitere Funktionen, Montagevorgang, Schaltbilder und Einstellmöglichkeiten sind dem Beipackzettel zu entnehmen.

☑ Anschlußbild 1 7790 15, 1 7790 25



☑ HERZ-Trafo 1 7796 02

Technische Daten



Der überlastsichere HERZ-Sicherheitstransformator (230 V/24 V) ist für den Anschluß der HERZ-Raumthermostate und HERZ-Thermomotoren vorgesehen und für den Betrieb von max. 8 HERZ-Thermomotoren geeignet.

Ausführung	nach VDE 0551
Schutzklasse	II
Schutzart	IP 20
ISO Kl.	T 40/E
Eingangsspannung	230 V
Sicherung im Eingangskreis	50-60 Hz, 315 mA
Ausgangsspannung	24 V
Leistung	50 VA
Schnellmontage an Geräteschiene	nach DIN 42227/3
Abmessungen	106 x 90 x 74 mm (B x H x T)