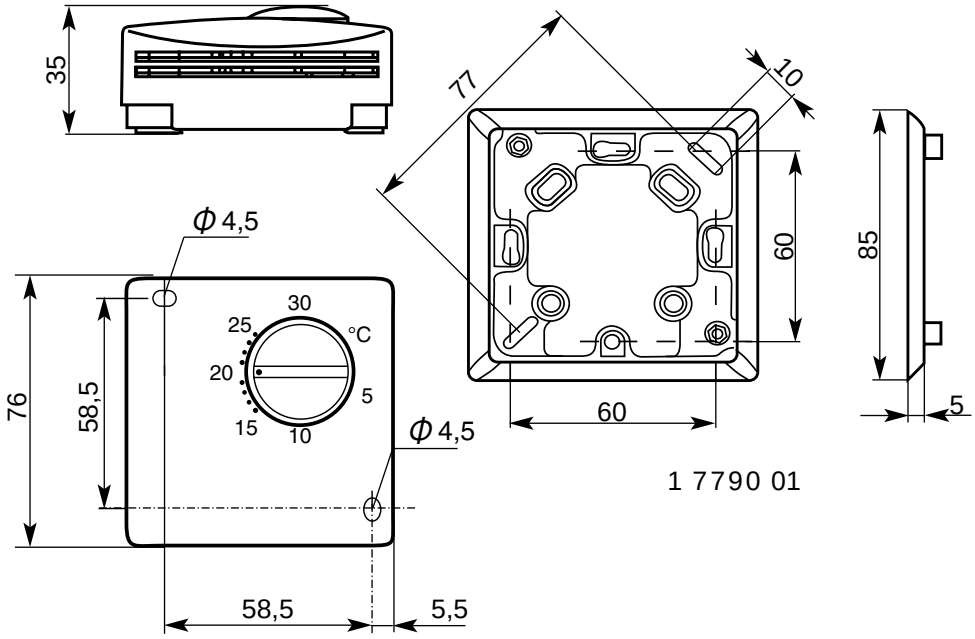
HERZ-RTR

elektronische regelsysteem
ruimte thermostaat

Normblad voor
7790 00_01
uitgave 0803

Dimensions in mm



1 7790 01

1 7790 00

Uitvoering

1 **7790** 00 **Elektronische ruimtethermostaat 230V**

Elektronische ruimtetemperatuurregeling, geschikt voor individuele ruimteregeling of zoneregeling.

2-puntsregeling voor het aansturen van thermo-electrische motoren, pompen koelaggregaten, ketelbrander automaten of electrische verwarming. De behuizing 76 x 76mm bestaat uit vuurvast thermoplast, wit (RAL9010). Voorzijde is modern vormgegeven met een schaalverdeling in °C. De bodemplaat is van zwart thermoplast met membraansensor en kontactsysteem.

Instelling met mechanische minimum en maximum begrenzing.

1 **7790** 01 **Montageplaat**

voor het bevestigen op een inbouwdoos. Montageplaat 76 x 76mm van vuurvast thermoplast, wit (RAL9010).

Montage

1 **7790** 00 Geschikt voor montage op de wand of inbouwdoos. Kabeldoorvoer aan de achterzijde. Schroefklemmen voor electrische bekabeling tot 1.5 mm².

Monteren, circa 1,5 m. vanaf de vloer, afgeschermd van zon, tocht, warme en koele luchtstroming.

Functie

1 **7790** 00

Een membraansensor zet uit bij temperatuurwijziging, hierdoor wordt een schakelaar in werking gezet.De schakelpunten worden door de gewenste temperatuur en de schakeldifferente bepaald.

Thermostaat met thermische ruimte temperatuur compensatie. De inschakel momenten worden bij stijgende temperatuur korter, d.w.z. de thermostaat heeft een proportionele regeling.

Door de schakelintervallen ontstaan geringe temperatuur schommelingen van +/- 0.1 - 0.5K, afhankelijk van de ruimte en de installatie van de ruimte regeling.

technische wijzigingen voorbehouden

HERZ Armaturen
Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien
e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com

1 **7790** 00 **Elektronische ruimtethermostaat 230V**

bedrijfsspanning 230 V~		+/- 15%, 50…60 Hz
toegestane schakeling 230 V		bij verwarmen 10 (2.5) A
		bij koelen 5 (1.5) A
toegestane schakeling 24 V		max. 1 (1) A
instelbereik		5…30 °C
tijdconstante in lucht	rust	17 min
	stromend 0,2 m/s	13 min
P-bereik		ca. 3 K
kortste inschakelperiode		ca. 19 min
toegestane omgevingstemperatuur		0…50 °C
gewicht		0,11 kg
beveiliging		IP20 (EN 60529)
veiligheidsklasse		II (IEC 536)

Toebehoren

1 **7710** 00 HERZ-thermomotor 230 V
1 **7710** 50 HERZ-thermomotor met hulpkontakt 230 V
1 **7796** 02 HERZ-transformator beveiligd tegen overbelasting 230 V / 24 V, 50 Hz, 50 VA
1 **7710** 01 HERZ-thermomotor 24 V
1 **7710** 51 HERZ-thermomotor met hulpkontakt 24 V

Aansluitschema's

