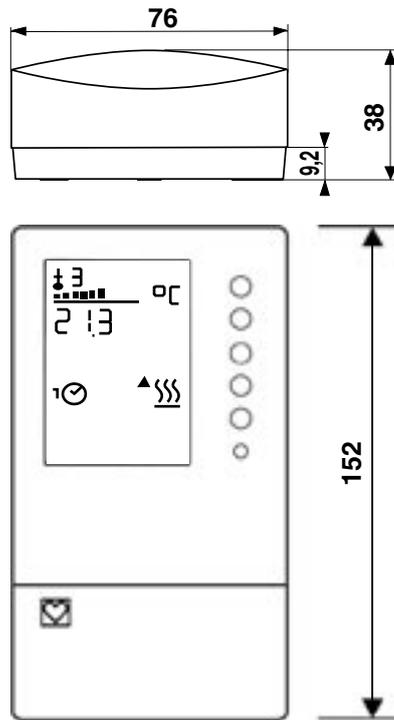


Regolatore elettronico della temperatura ambiente

**1 7791 23****1 7791 02**

Dimensioni in mm

1 7791 23 Regolatore elettronico della temperatura ambiente 230 V**1 7791 02** Regolatore elettronico della temperatura ambiente 3 V

Regolatore elettronico della temperatura ambiente per una regolazione individuale di singoli locali, di appartamenti o di zone con tempi e temperature programmabili.

Ideale per abitazioni e uffici. Regolazione su due punti per l'azionamento di comandi termici, pompe, gruppi refrigeranti, bruciatori di caldaie o riscaldamenti elettrici.

Corpo in materiale plastico Thermoplast, resistente al fuoco, bianco (RAL 9010). Parte frontale con tastiera di semplice uso e display LCD con simboli e cifre (p.es. orario, orario di attivazione, temperature e consumo energetico effettivo al momento)..

Timer con programma settimanale e annuale, commutazione automatica estate/inverno.

3 livelli di temperatura programmabili (ridotto/normale/comfort), protezione antigelo e protezione contro surriscaldamento. Funzione d'ingresso programmabile.

Versione con relè dell'orologio pilota aggiuntivo, che commuta il regolatore della temperatura ambiente senza timer sincrono tra temperatura normale e ridotta (giorno/notte). Contatore delle ore di funzionamento.

Versione

Ci riserviamo eventuali modifiche di adeguamento al progresso tecnico

Ideale per il montaggio a parete e incassato. Collegamento elettrico nello zoccolo ad innesto con morsetti a vite per cavi fino a 2,5 mm². inserimento del cavo dal retro. Scatola con elettronica ad innesto. L'apparecchio dev'essere alimentato con corrente tutto l'anno.

Indicazioni per il montaggio

1 7791 23
1 7791 02

La temperatura ambiente viene misurata con un sensore della temperatura di precisione e confrontato con il valore desiderato attuale. A seconda della differenza e della caratteristica di regolazione il relè di contatto viene commutato apportando più o meno calore o fresco al locale, per mantenere costante la temperatura ambiente. Il comfort abitativo ottimale con il minimo consumo energetico viene garantito scegliendo per ogni giorno il profilo di temperatura individuale con il programma settimanale. Per temperature che scostano dal programma settimanale c'è a disposizione il funzionamento limitato e illimitato nel tempo per realizzare la funzione assenza o party. Risparmi energetici durante prolungati periodi di assenza come per esempio le ferie, etc., possono essere programmati in precedenza con il programma annuale.

Funzionamento

1 7791 23
1 7791 02

Lo stato del funzionamento dell'impianto viene indicato sul display LCD con simboli e un campo numerico. Mediante la modalità programmazione si inserisce un profilo di temperature individuale del programma, che discosta dal programma inserito in fabbrica. Con la modalità service si adatta l'apparecchio all'impianto. Il comportamento di regolazione, la protezione contro l'incollamento della pompa, la limitazione del valore d'impiego, etc., possono essere impostati con parametri.

1 7791 23	Regolatore della temperatura ambiente elettronico 230 V alimentazione 230 V ~ +/- 15% 50 ... 60 Hz corrente di commutazione 5 (2) A, 24 ... 250 V ~ riscaldamento/raffreddamento
1 7791 02	Regolatore della temperatura ambiente elettronico 3 V alimentazione 2 batterie alcaline manganese tipo LR6, AA, AM3 oppure mignon (non contenute nella confezione) 1,5 V corrente di commutazione 0,2 A, < 60 V riscaldamento/raffreddamento durata delle batterie > 2 anni (alcaline-manganese) avviso batterie scarica ca. 3 mesi prima
1 7791 23 e	potenza assorbita > 1 VA
1 7791 02	valori d'impiego da 8 a 38 °C campo d'intervento da 0,4 a 8 K tempi di intervento da 4 a 30 min banda proporzionale da 1 a 20 K impulso di commutazione minimo 30 s comportamento d'inserzione E indicato in 10 livelli senso d'azione (riscaldare/raffreddare) commutabile livelli di temperatura ridotta/normale/comfort temperatura di protezione antigelo 8 °C (a riscaldamento spento) temperatura di protezione surriscaldamento 38 °C (a raffreddamento spento) costante di tempo 22 min tempo passivo 2 min temperatura ambiente ammessa da 0 a 50 °C umidità ambiente ammessa da 5 a 95% rh tipo di protezione IP30 (EN 60529) classe di protezione II (IEC 536) schermatura contro radiodisturbi EN 55014 e EN 55022 protezione EN 50082-2 emissione EN 50081-1 conformità EN 12098 e CE sicurezza EN 60730-1 misurazione della temperatura sensore NTC (interno) ingresso per sensore della temperatura esterno Ni 1000 (solo 1 7791 23) a scelta interno/esterno correzione del punto zero, p.es. influenzato dalla parete +/- 6 K risoluzione del valore d'impiego inserito 0,5 K risoluzione dell'indicazione del valore effettivo 0,1 K precisione della misurazione 0,3 K a 20 °C limitazione della regolazione del valore d'impiego valori di regolazione limitabili via SERV (Tmin., Tmax) - regolazione di fabbrica non limitatao contatto d'ingresso universale PROG per contatto d'oro a potenziale zero esterno. Più regolatori potrebbero essere collegati in parallelo ad un contatto.

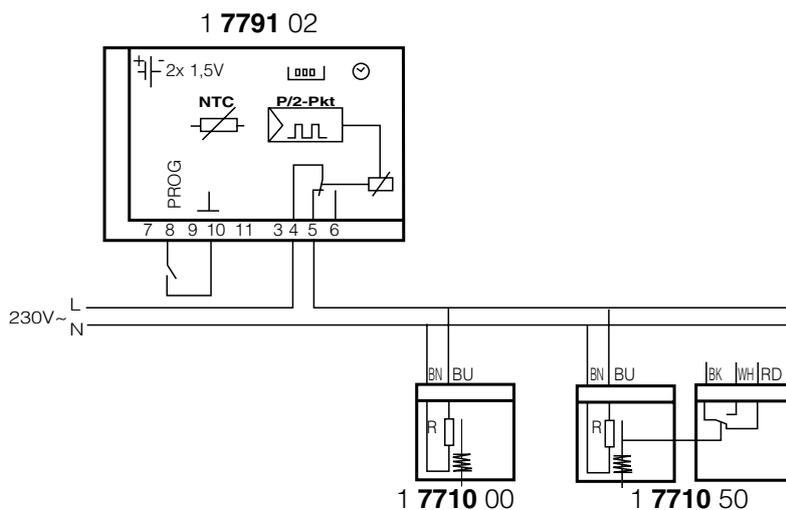
Dati tecnici

<p>assenza</p> <p>presenza</p> <p>contatto con la finestra</p> <p>accensione a distanza</p> <p>guasto</p> <p>blocco tastiera (interruttore a chiave)</p> <p>protezione antiblocco della pompa</p> <p>protezione antigelo/surriscaldamento</p> <p>protezione per bambini</p> <p>parametri SERV</p> <p>frequenza dei contatti > 5 Mio</p> <p>contatore delle ore di operatività</p> <p>temporizzatore:</p> <p>programma settimanale</p> <p>distanza tra i contatti minore</p> <p>programma annuale</p> <p>distanza tra i contatti minore</p> <p>precisione</p> <p>riserva di funzionamento</p> <p>al cambio delle batterie</p> <p>parametri</p> <p>commutazione stagione estiva/invernale</p> <p>modifica della temperatura temporanea</p> <p>modifica della temperatura limitata nel tempo</p>	<p>funzionamento a risparmio energetico con livello di temperatura ridotto</p> <p>temperatura normale/comfort</p> <p>livello di temperatura ridotto</p> <p>standby - funzionamento automatico</p> <p>indicazione con simbolo</p> <p>indicazione con simbolo</p> <p>dopo una settimana, il mercoledì successivo alle ore 10 viene attivata l'uscita del relè per 0 .. 15 min (regolabile)</p> <p>disattivabile via SERV</p> <p>blocco e sblocco tramite serie di tasti, indicazione con simbolo</p> <p>EEPROM non volatili</p> <p>0...9990 h, non cancellabile</p> <p>max. 42 comandi di contatti</p> <p>10 min.</p> <p>max. 6 comandi di contatti</p> <p>1 giorno</p> <p>+/- 1 s/d a 20 °C</p> <p>>6 h (Super Cap, 20 °C dopo 10 h h di ricarica)</p> <p>> 5 min</p> <p>non volatili</p> <p>automatica, bloccabile via SERV</p> <p>fino alla successiva commutazione</p> <p>da 2 h a 5 d (giorni) con indicazione del tempo rimanente</p>
--	---

Il programma annuale ha la priorità rispetto al programma settimanale.

- 1 **7710** 00 HERZ Attuatore termoelettrico 230 V
- 1 **7710** 50 HERZ Attuatore termoelettrico con contatto ausiliario 230V
- 1 **7796** 02 HERZ Trasformatore di sicurezza 230 V / 24 V, 50 Hz, 50 VA
- 1 **7710** 01 HERZ Attuatore termoelettrico 24 V
- 1 **7710** 51 HERZ Attuatore termoelettrico con contatto ausiliario 24 V

Accessori



Schemi per il collegamento