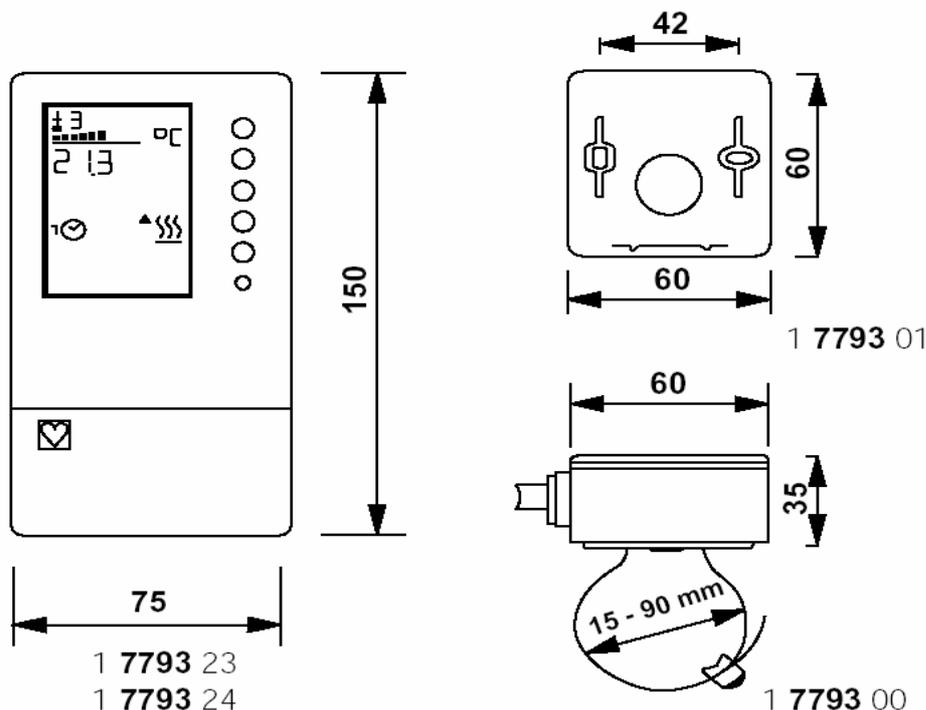


Regolatore elettronico per impianti di riscaldamento HERZ

Scheda tecnica per
7793
edizione 0502



Dimensioni in mm

Regolatore elettronico per impianti di riscaldamento a comportamento PI con impostazioni di tempi e temperatura regolabili.

Programma di base fisso (regolazione di fabbrica) per la prima messa in funzione. Collegamento all'impianto semplice mediante commutatore e parametri di servizio.

Corpo in materiale plastico antifiama con elettronica, bianco RAL 9010. Parte frontale con tastiera e indicatore. Orologio con programmazione settimanale e annuale. Commutazione automatica tra inverno ed estate. 3 stadi programmabili di temperatura: temperatura ridotta, temperatura normale, temperatura benessere. Protezione antigelo attivabile quando l'impianto non è in funzione (stand-by). Funzione in entrata programmabile, due uscite triac e un relè con contatore del funzionamento. Il relè può essere utilizzato al posto della funzione pompa di circolazione come orologio pilota per il comando di diversi regolatori della temperatura ambiente. Collegamento elettrico nello zoccolo ad innesto con morsetti a vite per cavi fino a 2,5mm². Passaggio dei cavi posteriore.

Versioni

- 1 7793 23** Regolatore elettronico per impianti di riscaldamento 110 - 230 V
- 1 7793 24** Regolatore elettronico per impianti di riscaldamento 24 V
- 1 7793 00** Sensore di temperatura montato sul tubo per i regolatori elettronici
Per rilevare velocemente e con semplicità la temperatura delle tubazioni. Corpo giallo-oliva in materiale termoplastico antifiama con sensore a strato sottile di nichel conforme alla DIN 43760 con supporto elastico. La fascetta metallica per tubazioni con diametri da 15 a 90 mm e la pasta di conduzione termica sono compresi nella confezione. Il resistore di precisione al nichel si modifica in funzione della temperatura. Il coefficiente della temperatura è sempre positivo, quindi la resistenza aumenta con l'aumentare della temperatura.
- 1 7793 01** Sensore di temperatura esterna per i regolatori elettronici
Per misurare la temperatura esterna per impianti di riscaldamento funzionanti in funzione delle condizioni atmosferiche. Zoccolo e copertura bianca (RAL 9010). Sensore a strato sottile di nichel conforme alla DIN 43760. Morsetti a vite per cavi fino a 1,5mm². Passaggio dei cavi posteriore o dal basso per collegamento a vite Pg 11. Il resistore di precisione al nichel è sempre positivo, quindi la resistenza aumenta con l'aumentare della temperatura. Adatto al montaggio a parete o incassato.

Codici

ci riserviamo eventuali modifiche di adeguamento al progresso tecnico.

- 1 7793 23-24** **Regolatore elettronico per impianti di riscaldamento**
 Montaggio a parete o incassato. Collegamento elettrico nello zoccolo ad innesto. Se l'apparecchio è in funzione tutto l'anno sono garantite anche le funzioni di protezione della pompa e della valvola.
- 1 7793 00** **Sensore di temperatura montato sul tubo**
 Fascetta metallica per tubazioni con diametri da 15 a 90 mm e la pasta di conduzione termica. Distribuire la pasta di conduzione termica sulla superficie di rame attiva e fissare il sensore con la fascetta su una parte metallica pulita del tubo.
- 1 7793 01** **Sensore di temperatura esterna**
 Montaggio a parete o incassato. Il sensore non deve essere esposto ai raggi solari diretti. Evitare di montare il sensore in prossimità di finestre, fori di areazione, camini o altre fonti di calore.

Istruzioni per il montaggio

1 7793 23 **Regolatore elettronico per impianti di riscaldamento**

110 - 230 V

1 7793 24

24 V

Dati tecnici

Valori d'impiego	da 8° a 38°C	
Comportamento	PI	
Tensione	110 ... 230 V / 24 V	
Peso	0,28 kg	
Orologio	1 programma settimanale	max. 42 comandi intervallo min. 10 minuti
	1 programma annuale	max. 6 comandi intervallo min. 1 giorno
	precisione	+/- 1 s/d a 20°C
	riserva di funzionamento parametri	> 6 ore (super cap. 20°C) non transistori
Tolleranza dell'alimentazione		+/- 15%, 50 ... 60 Hz
Potenza assorbita		< 1,5 VA
Potenza di interruzione		
Triac 0,3 (0,5) A	230 V	24 V
Relè 5 (2) A	230 V	24 V
con tensione inf. 24V 0,2 A	< 60 V	< 60 V
Regolatore PI	campo P Xp- 2 ... 100 K	
	tempo di regolazione	In - da 15 a 999 s
	tempo attivo della valvola	da 30 a 300 s
	temperature	spento/ridotta/normale/benessere
	regolazione di fabbrica ridotta	17°C
	normale	20 °C
	benessere	21 °C
Protezione antigelo		3°C (esterno), 8°C (interno)
Costante di tempo		22 minuti
Tolleranza		2 minuti
Temperatura ambiente ammessa		da 0 a 50°C
Umidità ambiente ammessa		da 5 a 95% um. Rel.
Temperatura trasporto e magazzino		da -25 a 65°C
Conformità		EN 12098 e CE
Grado di protezione		IP 30 (EN 60529)
Classe di protezione		II (IEC 536)
Emissioni elettromagnetiche compatibili		EN 50081-1
Compatibilità elettromagnetica		EN 50082-2
Protezione contro radiodisturbi		EN 55014 e 55022
Sicurezza		EN 60730-1

1 7793 00	Sensore di temperatura montato sul tubo	Valore nominale a 0°C	1000 Ohm
		Campo di misura	da -30 a 130°C
		Peso	0,1 kg
		Valori della resistenza conforme	conforme DIN 43760
		Tolleranza a 0°C	+/- 0,4 K
		Coefficiente della temperatura medio	0,00618 K -1
		Autoriscaldamento	0,1 K/mW
		Tempo di risposta (acqua 1 m/s)	tolleranza costante
			1 s 9 s
		Temperatura max. della testa	80°C
		Grado di protezione	IP 42 (EN 60529)
1 7793 01	Sensore di temperatura esterna	Valore nominale a 0°C	1000 Ohm
		Campo di misura	da -50 a 80°C
		Peso 0,1 kg	0,1 kg
		Valori della resistenza	conforme DIN 43760
		Tolleranza a 0°C	+/- 0,4 K
		Coefficiente della temperatura medio	0,00618 K -1
		Autoriscaldamento	0,2 K/mW
		Tempo di risposta in aria tolleranza costante	tolleranza costante
		a riposo	1,5 minuti 10 minuti
		in movimento (1 m/s)	1,0 minuti 6 minuti
		Grado di protezione	IP 42 (EN 60529)

1 4037 .. Valvole a tre vie miscelatrice e deviatrice HERZ
1 7796 02 Trasformatore di sicurezza HERZ 230 V/24V, 50 Hz, 50 VA

Accessori

1 7793 23
1 7793 24



1 7793 01



1 7793 00



Immagini prodotti