

Termostato ambientale RT 06

Moduli di connessione RX 58

Sistema elettronico



Regolazione personalizzata della temperatura ambientale.

Descrizione

I termostati ambientali, combinati con i servomotori NOVADRIVE o TOPDRIVE di taconova, sono in grado di mantenere la temperatura ambientale su un livello costante in ambienti chiusi e secchi.

La gamma di termostati ambientali Taconova propone un'offerta graduata in base al rapporto prezzo/prestazione per individuare la soluzione perfetta per qualsiasi esigenza.

Il modello di base RT-EL, che consente il controllo di servomotori da 230V NC, ricopre le aree di applicazione più frequenti.

La versione RT-D visualizza i valori impostati ed i valori attuali su un display digitale.

La versione RT-ELQ coniuga diverse applicazioni in un unico apparecchio. Questo termostato ambientale è in grado di controllare servomotori a 230V, 24V NC o NO.

Una regolazione individuale del calore ambientale adeguata ai desideri dell'operatore si ottiene con il termostato-orologio digitale programmabile RT-WP.

Il timer integrato consente di impostare la durata del modo di stand-by nel programma settimanale.

I termostati ambientali si possono gestire in modo semplice e chiaro sul modulo di connessione (MASTER).

Il TIMER opzionale consente di eseguire ulteriori impostazioni di tipo comfort.

Vantaggi

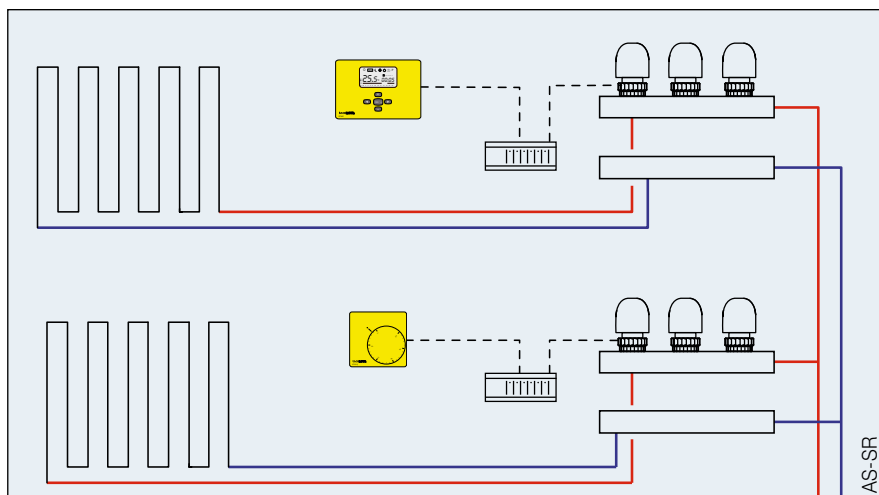
- Semplicità d'uso
- Commutazione silenziosa Triac
- Apparecchi per tensione di alimentazione da 230V e 24V
- Regolazione differenziale integrata oppure regolazione PI (regolabile)
- Semplice cablaggio tramite i moduli di connessione MASTER / MASTER PL e SB
- Unità universale RT-ELQ per range di tensione da 230V o 24V, servomotori normalmente chiusi (NC) e servomotori normalmente aperti (NO).
- Design moderno e senza tempo

Funzionamento

I termostati ambientali, in combinazione con i servomotori, provvedono ad una costante temperatura ambientale servendosi di un sensore NTC e del regolatore differenziale o PI, installato a valle.

Il processo di commutazione viene realizzato tramite un elemento TRIAC silenzioso.

La regolazione viene eseguita tramite un servomotore che agisce sulla valvola secondo il principio APERTO/CHIUSO. Il regolatore differenziale o PI integrato nel termostato ambientale impedisce un superamento del valore nominale impostato sul termostato per la temperatura ambientale.



Termostato ambientale RT 06



Testo per il bando di gara

Termostato ambientale elettronico da 230V per il controllo di servomotori NC per sistemi di riscaldamento a pavimento e sistemi di raffreddamento. Uscita di commutazione silenziosa (Triac) con connessione diretta o indiretta dei servomotori. Correzione della temperatura effettiva integrata nel disco di impostazione.



Testo per il bando di gara

Termostato ambientale elettronico da 24V/230V per il controllo di servomotori NC/NO per sistemi di riscaldamento a pavimento e sistemi di raffreddamento. Ulteriori funzioni, analogamente a RT-EL.



Testo per il bando di gara

Termostato ambientale statico da 230V ad incasso per il controllo di servomotori NC per sistemi di riscaldamento a pavimento e sistemi di raffreddamento. Uscita di commutazione a relè con connessione diretta o indiretta dei servomotori. Possibilità di collegare un temporizzatore esterno o di un sensore a pavimento supplementare. Modalità operativa impostabile tramite jumper.



Testo per il bando di gara

Termostato ambientale elettronico da 230V con display digitale per il controllo di servomotori NC/NO, per sistemi di riscaldamento a pavimento e sistemi di raffreddamento. Uscita di commutazione silenziosa (Triac) con connessione diretta o indiretta dei servomotori. Interruttore per la modalità operativa per esercizio normale e di stand-by o per temporizzatore esterno.

Termostato ambientale «RT-EL» per servomotori normalmente aperti

Dati tecnici	Codice ordine 206.1650.000
Tensione di esercizio	230VAC 50 Hz ± 10%
Temperatura di esercizio	0–50 °C (32–122 °F)
Range di impostazione	5–30 °C (41–86 °F)
Uscita di commutazione	TRIAC 230 VAC, NC max. 75 W
Tipo di protezione	Classe di protezione II IP 30
Tipo di regolatore	Regolatore differenziale statico
Differenza di commutazione	±0,5 K
Sensore di temperatura	NTC 100 K
Dimensioni/Colore	H80 × B80 × T31 mm/RAL 9010

Variante senza volantino (RT-P, 230 V + 24 V) su richiesta

Termostato ambientale «RT-ELQ» per servomotori normalmente chiusi e normalmente aperti

Dati tecnici	Codice ordine 206.1651.000
Tensione di esercizio	24 VAC/230 VAC 50 Hz ± 10%
Uscita di commutazione	TRIAC 24 VAC/230 VAC, NC, NO max. 75 W
Ulteriori dati, analogamente a RT-EL.	

Termostato ambientale «RT-UW» per servomotori normalmente aperti

Dati tecnici	Codice ordine 206.1654.000
Tensione di esercizio	230VAC 50Hz ± 10%/5VA
Temperatura di esercizio	0–50 °C (32–122 °F)
Range di impostazione	5–35 °C (41–86 °F)
Uscita di commutazione	Relè 230 VAC/max. 16 A
Tipo di protezione	IP 21
Tipo di regolatore	Regolazione a due punti
Scostamento sensore	±1 K
Isteresi	0,75 °C
Sensore di temperatura	NTC 10 K
Dimensioni telaio	Standard 65 mm

Termostato ambientale «RT-D» per servomotori normalmente chiusi e normalmente aperti

Dati tecnici	Codice ordine 206.1652.000
Tensione di esercizio	230VAC 50Hz ± 10%
Temperatura di esercizio	0–50 °C (32–122 °F)
Range di impostazione	5–37 °C a passi da 0,5 °C (41–99 °F)
Uscita di commutazione	TRIAC 230 VAC, NC/NO max. 75 W
Tipo di protezione	Classe di protezione II IP 30
Tipo di regolatore	Regolatore differenziale statico oppure PI, regolabile
Differenza di commutazione	±0,3 K
Sensore di temperatura	NTC 100 K
Dimensioni/Colore	H80 × B80 × T31 mm/RAL 9010

Termostato ambientale RT 06 (continua)



Testo per il bando di gara

Termostato ambientale elettronico, a batteria e programmabile, per il controllo di servomotori NC/NO, per sistemi di riscaldamento a pavimento e sistemi di raffreddamento con display digitale. Uscita relè priva di potenziale per la connessione diretta o indiretta di servomotori da 24V/230V. Interruttore per modalità operativa per esercizio normale e di stand-by oppure per programma automatico temporizzato. Possibilità di programmazione settimanale e giornaliera, e funzione per vacanza, antigelo e per blocco della tastiera. Alimentazione a batteria per evitare la perdita dei dati in caso di interruzione della corrente. Indicatore del livello di carica della batteria, posizionato sul display.

Termostato ambientale «RT-WP» per servomotori normalmente chiusi e normalmente aperti

Dati tecnici	Codice ordine 206.1653.000
Tensione di esercizio	3 batterie LR6 AA 1,5V
Temperatura di esercizio	0–50 °C (32–122 °F)
Range di impostazione	5–35 °C (41–95 °F) antigelo 0,5–10 °C (33–50 °F)
Uscita di commutazione	relè privo di potenziale, NC/NO max. 8 A
Tipo di protezione	Classe di protezione II IP 30
Tipo di regolatore	Regolatore PI
Ampiezza della banda di impostazione:	2°K della banda proporzionale
Velocità di impostazione	7,5 cicli/h (8min ciclo)
Sensore di temperatura	NTC 100K
Dimensioni/ Colore	H86 × B125 × T32 mm/RAL 9010

Moduli di connessione RX 58



Testo per il bando di gara

Modulo di connessione per il cablaggio di servomotori elettrotermici e termostati ambientali con morsetti di connessione dotati di simboli. Ampliabile con MODULO SB per ulteriori possibilità di collegamento tramite struttura modulare. Montaggio diretto a parete oppure montaggio su barra DIN. Controllo di servomotori da 24V tramite trasformatore, disponibile in opzione. Indicatore dello stato operativo tramite LED.

Modulo di connessione «MASTER»

Dati tecnici	Codice ordine 258.9310.000
Tensione di esercizio	230VAC 50Hz ± 10% / 24VAC con trasformatore
Temperatura di esercizio	0–50 °C (32–122 °F)
Numero di zone	6 (max. 4 motori/zona)
Numero massimo motori	24 × 230VAC oppure 18 × 24VAC
Numero motori/zona	max. 4 motori/zona
Linea di controllo tempo	nessuna
Tipo di protezione	Classe di protezione II IP 30
Dimensioni/ Colore	H88 × B225 × T58 mm/RAL 9010



Testo per il bando di gara

Modulo di connessione per il cablaggio di servomotori elettrotermici e termostati ambientali con morsetti di connessione dotati di simboli. Ampliabile con TIMER per ulteriori possibilità di regolazione tramite struttura modulare. Uscita di commutazione per il controllo temporale dei termostati ambientali. 2 uscite di commutazione prive di potenziale come contatto di controllo per la logica della pompa. Montaggio diretto a parete oppure montaggio su barra DIN. Indicatore dello stato operativo tramite LED.

Modulo di connessione «MASTER-PL»

Dati tecnici	Codice ordine 258.9311.000
Tensione di esercizio	230VAC 50Hz ± 10%
Temperatura di esercizio	0–50 °C (32–122 °F)
Numero di zone	6 (max. 4 motori/zona)
Numero massimo motori	24 × 230VAC
Linea di controllo tempo	Zone A e B presenti
Uscita di commutazione	2 × relè privi di potenziale, max. 8 A
Tipo di protezione	Classe di protezione II IP 30
Dimensioni/ Colore	H88 × B225 × T58 mm/RAL 9010

Moduli di connessione RX 58 (continua)



Testo per il bando di gara

Modulo di estensione per il cablaggio di servomotori elettrotermici e termostati ambientali con morsetti di connessione dotati di simboli. Estensione innestabile per MASTER per ulteriori possibilità di connessione. Montaggio diretto a parete oppure montaggio su barra DIN. Controllo di servomotori da 24V tramite trasformatore, disponibile in opzione. Indicatore dello stato operativo tramite LED.

Modulo di connessione «SB»

Dati tecnici	Codice ordine 258.9313.000
Tensione di esercizio	24 VAC con trasformatore / 230 VAC 50 Hz \pm 10 %
Temperatura di esercizio	0–50 °C (32–122 °F)
Numero di zone	4 (max. 4 motori/zona)
Numero massimo motori	Σ Master + SB = 24 \times 230 VAC oppure 18 \times 24 VAC
Linea di controllo tempo	nessuna
Tipo di protezione	Classe di protezione II IP 30
Dimensioni/Colore	H88 \times B160 \times T58 mm / RAL 9010



Testo per il bando di gara

Modulo di espansione TIMER per la connessione al MASTER-PL. Funzione timer programmabile per 2 gruppi di tempo A e B. Programmi applicativi integrati, di cui 9 fissi e 2 liberamente programmabili. Processor intelligente. Display digitale per visualizzazione del programma, del tempo e della funzione. Montaggio diretto a parete oppure montaggio su barra DIN.

Modulo di connessione «TIMER»

Dati tecnici	Codice ordine 258.9315.000
Tensione di esercizio	230 VAC 50 Hz \pm 10 %
Temperatura di esercizio	0–50 °C (32–122 °F)
Numero di zone	12 zone controllabili
Linea di controllo tempo	Zone A e B presenti
Modalità operative	Automatica, comfort, stand-by
Blocco tasti	Presente
Tipo di protezione	Classe di protezione II IP 30
Dimensioni/Colore	H88 \times B160 \times T62 mm / RAL 9010



Testo per il bando di gara

Trasformatore per il collegamento a MASTER o SB. Consente il collegamento di servomotori da 24V ai rispettivi moduli di connessione.

«TRAFO»

Dati tecnici	Codice ordine 258.9316.000
Tensione di esercizio	230 VAC 50 Hz \pm 10 %
Temperatura di esercizio	0–50 °C (32–122 °F)
Tensione di uscita	24 VAC max. 60 W
Tipo di protezione	Classe di protezione II IP 30
Dimensioni/Colore	H83 \times B110 \times T61 mm / RAL 9010

Esempio di connessione per 1 MASTER e 1 SB

