

Regolatore di temperatura per ambiente continuo, da parete, informazioni generali

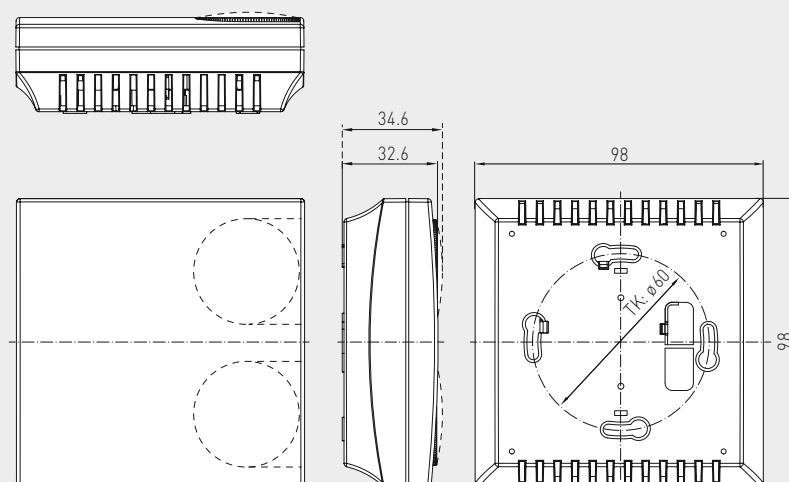
Regolatore di temperatura ambiente elettronico, regolatore climatico **THERMASREG® RTR-S** per la regolazione o il monitoraggio della temperatura, con uscita 0 - 10 V per riscaldamento e raffreddamento, a scelta come regolatore climatico continuo con regolazione manuale della velocità del ventilatore, regolazione del valore nominale e indicatori di esercizio LED. Viene impiegato in locali singoli asciutti, che vengono riscaldati ovvero raffreddati con pannelli a parete o a soffitto e impianti di aerazione o di climatizzazione, oppure come telecomando di climatizzatori, per es. in hotel, uffici o strutture ospedaliere o come termostato per ambiente.

DATI TECNICI

Alimentazione di tensione:	24 V AC / DC ($\pm 10\%$)
Sonda di temperatura:	interna o esterna (selezionabile tramite jumper) Pt1000 secondo DIN EN 60751, classe B
Range di regolazione:	+5...+30 °C, regolabile tramite potenziometro valore nominale con scala di cifre o +21 °C (± 8 K), regolabile tramite potenziometro valore nominale con indicatore a freccia (posizione centrale / + / -)
Uscite:	1 x riscaldamento, 1 x raffreddamento 0 - 10 V o 10 - 0 V scambiabile, max. 5 mA
Banda proporzionale:	a regolazione interna tramite potenziometro riscaldamento +0,5...+3 K (1 K regolazione in fabbrica) raffreddamento +0,5...+3 K (2 K regolazione in fabbrica)
Zona neutrale:	a regolazione interna tramite potenziometro, +1...+5 K (1 K regolazione in fabbrica)
Comportamento di regolazione:	PI
Involucro:	plastica, materiale ABS, colore bianco puro (simile a RAL 9010)
Dimensioni:	98 x 98 x 33 mm (Baldur 2)
Montaggio:	montaggio a parete o sottotraccia, Ø 55 mm, parte inferiore con 4 fori, per fissaggio in scatole sottotraccia installate in verticale o in orizzontale per introduzione cavo da dietro, con punto di rottura predeterminato per introduzione cavo da sopra / sotto a parete
Collegamento elettrico:	0,14 - 2,5 mm ² , con morsetti a vite
Umidità dell'aria consentita:	max. 90 % u. r., aria senza condensa
Classe di protezione:	III (secondo EN 60730)
Grado di protezione:	IP 30 (secondo EN 60529)
Norme:	conformità CE, compatibilità elettromagnetica secondo EN 61326 direttiva CEM 2014/30/EU

Disegno quotato

Involucro **Baldur 2**
(possibilità di uno o due potenziometri)





S+S REGELTECHNIK

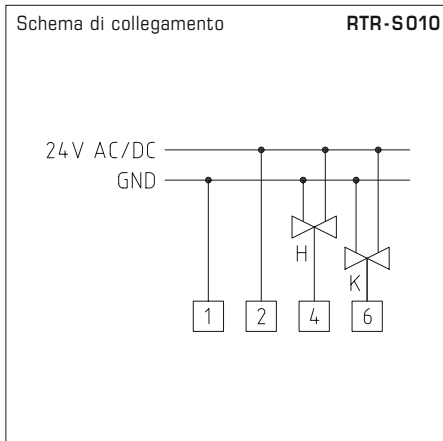
THERMASREG® RTR-Sxx

Regolatore di temperatura per ambiente continuo,
da parete, versioni diverse



RTR-S010
(Baldur2)

Regolatore di temperatura
ambiente continuo per regolazione
ambiente singolo a 2 canali



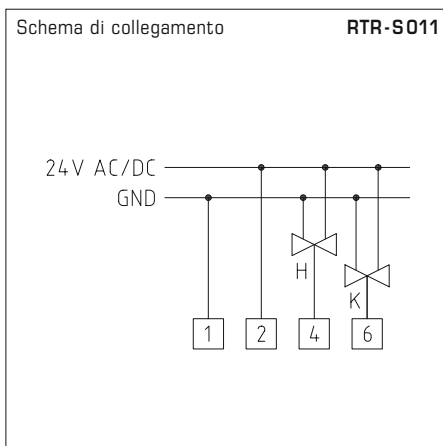
THERMASREG® RTR-S010 Regolatore di temperatura per ambiente

Tipo / WG01	Sensore interna / esterna	Uscita Riscaldamento	Uscita Raffreddamento	N. art.
RTR-S010				Impostazione esterna
RTR-S 010	Pt1000	0 - 10 V	0 - 10 V	1102-40B0-1000-000
Dotazione:	+5...+30 °C, con regolatore del valore nominale, scala numerica			



RTR-S011
(Baldur2)

Regolatore di temperatura
ambiente continuo per regolazione
ambiente singolo a 2 canali



THERMASREG® RTR-S011 Regolatore di temperatura per ambiente

Tipo / WG01	Sensore interna / esterna	Uscita Riscaldamento	Uscita Raffreddamento	N. art.
RTR-S011				Impostazione esterna
RTR-S 011	Pt1000	0 - 10 V	0 - 10 V	1102-40B0-1100-000
Dotazione:	+21 °C (± 8 K), con regolatore del valore nominale, indicatore a freccia (posizione centrale / + / -)			

Regolatore di temperatura per ambiente continuo,
da parete, versioni diverse

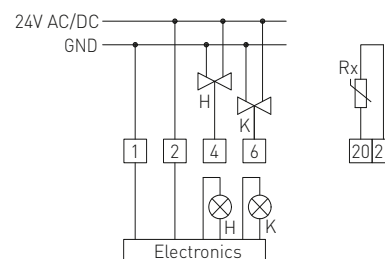
S+S REGELTECHNIK

**RTR-S012**

(Baldur 2)

Regolatore di temperatura ambiente continuo per regolazione ambiente singolo a 2 canali, con indicazione di esercizio LED

Schema di collegamento

RTR-S012**THERMASREG® RTR-S012** Regolatore di temperatura per ambiente

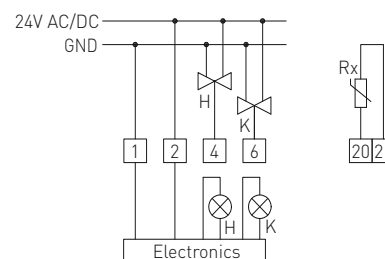
Tipo / WG01	Sensore interna / esterna	Uscita Riscaldamento	Uscita Raffreddamento	N. art.
RTR-S012				Impostazione esterna
RTR-S 012	Pt1000	0 - 10 V	0 - 10 V	1102-4080-1200-000
Dotazione:	+5...+30 °C, con regolatore del valore nominale, scala numerica, LED rosso: indicazione di esercizio riscaldamento, LED blu: indicazione di esercizio raffreddamento			

**RTR-S013**

(Baldur 2)

Regolatore di temperatura ambiente continuo per regolazione ambiente singolo a 2 canali, con indicazione di esercizio LED

Schema di collegamento

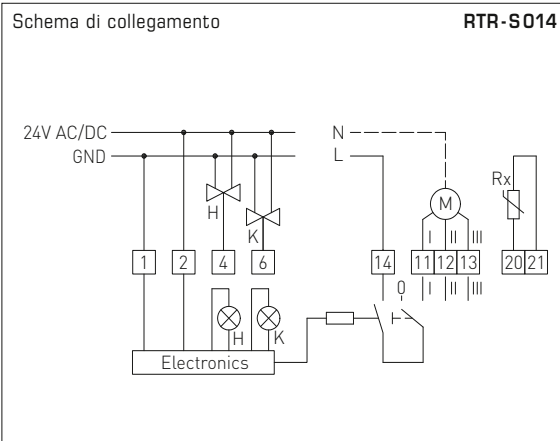
RTR-S013**THERMASREG® RTR-S013** Regolatore di temperatura per ambiente

Tipo / WG01	Sensore interna / esterna	Uscita Riscaldamento	Uscita Raffreddamento	N. art.
RTR-S013				Impostazione esterna
RTR-S 013	Pt1000	0 - 10 V	0 - 10 V	1102-4080-1300-000
Dotazione:	+21 °C (±8 K), con regolatore del valore nominale, indicatore a freccia (posizione centrale / + / -), LED rosso: indicazione di esercizio riscaldamento, LED blu: indicazione di esercizio raffreddamento			



RTR-S014
(Baldur2)

Regolatore di temperatura continuo per regolazione ambiente singolo a 2 canali, con indicazione di esercizio LED e regolazione velocità ventilatore a 3 posizioni



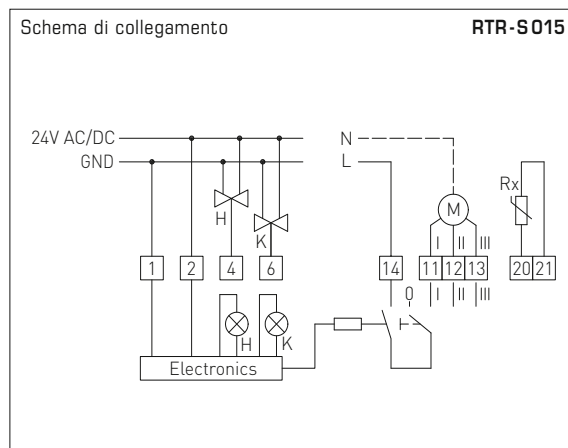
THERMASREG® RTR-S014 Regolatore di temperatura per ambiente

Tipo/WG01	Sensore interna / esterna	Uscita Riscaldamento	Uscita Raffreddamento	N. art.
RTR-S014				Impostazione esterna
RTR-S 014	Pt1000	0 - 10 V	0 - 10 V	1102-40B0-1400-000
Dotazione: +5...+30 °C, con regolatore del valore nominale, scala numerica, sensore selezionabile internamente / esternamente LED rosso: indicazione di esercizio riscaldamento, LED blu: indicazione di esercizio raffreddamento, interruttore rotativo a 4 posizioni per velocità ventilatore (0 / I / II / III)				



RTR-S015
(Baldur2)

Regolatore di temperatura continuo per regolazione ambiente singolo a 2 canali, con indicazione di esercizio LED e regolazione velocità ventilatore a 3 posizioni



THERMASREG® RTR-S015 Regolatore di temperatura per ambiente

Tipo/WG01	Sensore interna / esterna	Uscita Riscaldamento	Uscita Raffreddamento	N. art.
RTR-S015				Impostazione esterna
RTR-S 015	Pt1000	0 - 10 V	0 - 10 V	1102-40B0-1500-000
Dotazione: +21 °C (±8 K), con regolatore del valore nominale, indicatore a freccia (posizione centrale / + / -), LED rosso: indicazione di esercizio riscaldamento, LED blu: indicazione di esercizio raffreddamento, interruttore rotativo a 4 posizioni per velocità ventilatore (0 / I / II / III)				