RCE
REGOLAZIONE CLIMATICA

KIT REGOLATORE CLIMATICO
PER SISTEMI DI MISCELAZIONE

	Componenti	Pz.
1	Regolatore Climatico RCE	1
2	Sonde di temperatura NTC (*)	2
3	Kit portasonde	1
4	Placca a muro per display	1
5	Kit connettori maschio/femmina per prolunga display (connettori per circuiti stampati MSTB a 4 poli)	1

(*) Utilizzare una delle due sonde come sonda di temperatura di mandata;
l'altra sonda va utilizzata come sonda di ritorno (in caso di utilizzo in funzionamento 'modulante"), oppure come sonda esterna (in caso di funzionamento in modalità 'climatica") in abbinamento alla custodia fornita a parte.

REGOLATORE CLIMATICO RCE

Il regolatore climatico RCE è un sistema intelligente e automatico di controllo di tutte le funzioni di riscaldamento e climatizzazione di piccoli e medi impianti, sia a pavimento e/o a soffitto radiante che ad alta temperatura (radiatori, fancoil), quali case, appartamenti, uffici, negozi, ecc., gestendo tutte le funzioni necessarie al controllo climatico del sistema di miscelazione.
Il regolatore è inoltre in grado di gestire sistemi centralizzati, in due modalità diverse:
- con un'unica valvola di miscelazione in centrale termica;
- con un regolatore e una valvola miscelatrice (gruppo di miscelazione) in ogni appartamento.

PRINCIPALI FUNZIONI

- Solo riscaldamento / Solo raffrescamento / Entrambi
- Alta temperatura (radiatori) / Bassa temperatura (pannelli radianti)
- Temperatura di mandata: Punto fisso / Modulante / Climatica
- Funzione sicurezza condensa in raffrescamento
- Funzione termostato di sicurezza
- Accensione/spegnimento del sistema tramite termostati o sistemi domotici
- On/Off da comando remoto
- Cambio stagione da comando remoto

IT

CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione: 110-230 Vac ±10%, 50/60 Hz
Doppio isolamento
Portata contatti: 5A / 230 Vac
Grado di protezione: IP20
Agganciabile su guida DIN (EN 60715) secondo norme DIN 43880
Materiale regolatore: PPO autoestinguente
Colore regolatore: grigio RAL 7035
Dimensione: 6 moduli DIN (95 x 105 x 82 mm)
Materiale display: PC/ABS
Colore display: bianco
Regolamento delegato (UE) n. 811/2013; allegato IV-3:
- Classe del dispositivo di controllo della temperatura: Classe 3; Classe III
- Contributo del dispositivo di controllo della temperatura all'efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente in %: 1,5%.

DESCRIZIONE INGRESSI E USCITE REGOLATORE

2 ingressi analogici per le sonde di temperatura NTC (mandata, ritorno/esterna)
4 ingressi digitali puliti (consenso riscaldamento/raffrescamento/deumidificazione, cambio stagione, on/off da remoto, allarmi)
1 uscita digitale per attivazione circolatore
1 uscita digitale per il consenso generatore
1 uscita per il controllo di un servomotore flottante 3 punti
(il regolatore RCE può gestire solo n. 1 servomotore)
1 uscita analogica per il controllo di un servomotore modulante 0-10 V
(il regolatore RCE può gestire solo n. 1 servomotore)

DATI TECNICI SONDE TEMPERATURA

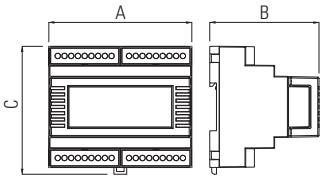
Tipo: NTC, 10KΩ a 25°C, IP68
Lunghezza cavo: 3 m / Lunghezza sonda 50 mm / Diametro sonda 6 mm

DATI TECNICI PLACCA A MURO PER DISPLAY

Fissaggio su scatola tipo standard 503

GP 2518
REGOLATORE CLIMATICO

Kit Regolatore Climatico RCE.



Disponibile solo su richiesta.

CODICE	A mm	B mm	C mm	Conf. pz/sc
9951R503	105	82	95	1

GP 2730
CUSTODIA

Custodia con pressacavo per sonda esterna di colore bianco, in ABS autoestinguente.
Dimensioni: 80x80x25 mm

Disponibile solo su richiesta.

CODICE	Conf. pz/sc
9954R001	1

GP 2630
SONDA CONDENSA

Sonda di condensa.
Da utilizzare nel caso di funzionamento del regolatore climatico RCE per gruppi di miscelazione anche in raffrescamento.
Da ordinare una sonda di condensa per ogni collettore di mandata dell'impianto.

DATI TECNICI
Alimentazione: 15 Vdc ±10%
UR% di intervento: 90-95%
Lunghezza cavo: 1,5 m
Dimensioni (LxHxP) 50x10x15 mm

Disponibile solo su richiesta.

CODICE	Conf. pz/sc
28139078	1

GP 2630
CONVERTITORE

Convertitore per sonda di condensa.
Da utilizzare nel caso di sistema centralizzato funzionante anche in raffrescamento con un'unica valvola miscelatrice.
Ordinare un convertitore per ogni valvola di zona installata per appartamento, per l'afflusso o meno del fluido termovettore nell'appartamento stesso.

DATI TECNICI
Alimentazione: 24 Vac ±10%; 50/60 Hz - Assorbimento max. 4,5 W
Portata contatto: 5 A / 230 Vac - Grado di protezione: IP20
Agganciabile su guida DIN (EN 60715) secondo norme DIN 43880
Materiale convertitore: PPO autoestinguente - Colore convertitore: grigio RAL 7035
Dimensione: 2 moduli DIN (95 x 35 x 58 mm).

Disponibile solo su richiesta.

CODICE	Conf. pz/sc
28139074	1

GP 2630
TRASFORMATORE

Trasformatore 230/24 Vac, 10 VA
Da utilizzare per alimentare massimo due convertitori per sonda di condensa o per alimentare servomotori 0-10V a 24 Vac
(il numero di servomotori che possono essere alimentati è in funzione del carico richiesto).

DATI TECNICI
230/24 V / P = 10 VA / F = 50/60 Hz
Dimensioni: Profondità 64,8 mm / Larghezza 35 mm

Disponibile solo su richiesta.

CODICE	Conf. pz/sc
9953R900	1