



Regolatore di valvole di espansione elettroniche



CARATTERISTICHE

- ALGORITMO PID AVANZATO PER GARANTIRE UN'ACCURATA REGOLAZIONE AUTOMATICA DEL SURRISCALDAMENTO
- PREVENZIONE QUICK-SAFE DI BASSO E ALTO SURRISCALDAMENTO PER GARANTIRE IL BUON FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA AD OGNI CONDIZIONE
- DIMENSIONI RIDOTTE, DESIGN CON GUIDA DI MONTAGGIO, INSTALLAZIONE FACILE
- EFFICIENZA ENERGETICA, GARANTITO UTILIZZO PIÙ EFFICACE DELL'EVAPORATORE

SPECIFICHE GENERALI

- Applicabile per diversi refrigeranti
- Temperatura di funzionamento: -10~50°C
- Temperatura di conservazione: -20~60°C
- Umidità relativa: ≤90% RH
- Certificazione: Dichiarazione CE in conformità con EMC
- Modalità di installazione: Guida di inserimento DIN o montaggio su parete con viti

PARAMETRI ELETTRICI

- Alimentazione: 24Vac/24Vdc (+10%/-15%, 50/60Hz)
- Trasformatore richiesto: ≥ 30 VA
- Ingressi:
 - 1 Ingresso sensore di pressione
 - 1 Ingresso sensore di temperatura
 - 1 Ingresso comunicazione (RS485 Modbus)
- Uscite:
 - 1 uscita relè ausiliario (30Vdc/5A)
 - 1 uscita EEV (12V DC±10%), onda rettangolare





SANHUA SERIE SEC60X

Regolatore di valvole di espansione elettroniche

PARAMETRI TECNICI

Modello	Sensore di pressione	Porta RS485	Tipo di refrigerante	Applicazione
SEC601-00	0.5-3.5V	No	R22, R410A, R1234ze, R1234yf, R290, R404A, R407C, R134a	A/C e PC
SEC601-R4	0.5-3.5V	Si		
SEC602-R4	4-20mA	Si		
SEC605-00	0.5-3.5V	No	R404A, R407A, R407F, R448A/R449A, R290, R452A, R744, R134a	Refrigerazione
SEC605-R4	0.5-3.5V	Si		
SEC606-R4	4-20mA	Si		

DIDASCALIA DI DENOMINAZIONE MODELLO

N°				Didascalia di denominazione modello
1	2	3	4	
SEC	6	01	00	SANHUA Regolatore di valvole di espansione elettroniche
SEC	6	01	00	Digitale significa prodotto di sesta generazione
SEC	6	01	00	Dispari significa voltaggio del sensore P e anche tipo di corrente
SEC	6	01	00	00 significa modello base, R4 significa con comunicazione

Componente	Descrizione	
Sensore di temperatura	Tipo	NTC 5KΩ
	Cavo	2C×0.5mm
	Classe di protezione	IP 67
	Precisione	±0.3°C (sotto 25°C)
	Range di temperatura	-50 ~50°C
Cavo di connessione		

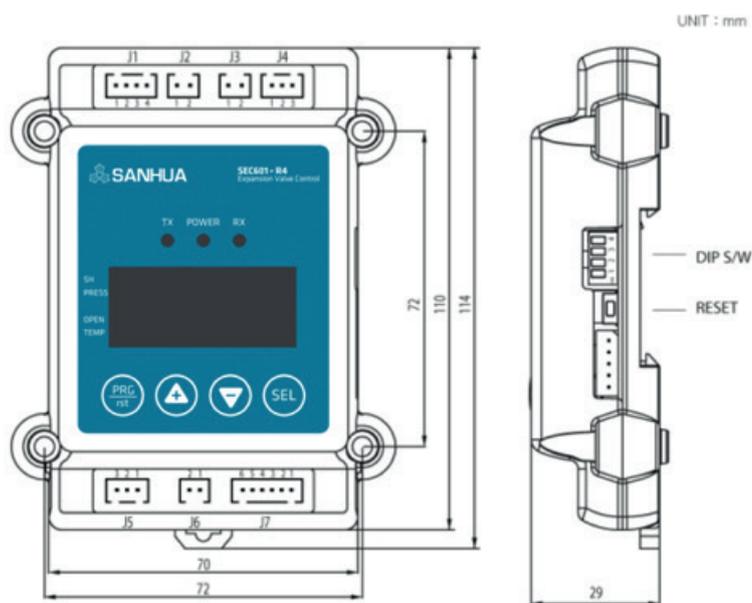




SANHUA SERIE SEC60X

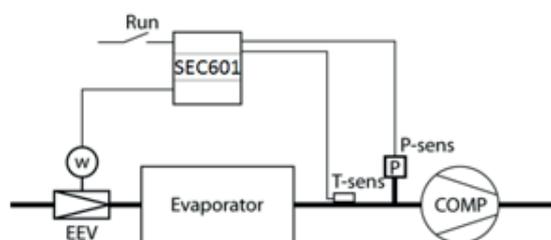
Regolatore di valvole di espansione elettroniche

DIMENSIONI E INSTALLAZIONE



N°	Funzione	Descrizione
J1	AC/DC 24 V	Porta di ingresso alimentazione (AC/DC 24V)
J2	RUN	Porta di ingresso segnale RUN
J3	RS485	Porta comune ingresso/uscita RS485
J4	AUX-RLY	Porta di uscita relè ausiliario
J5	P-SENS	Porta di ingresso sensore di pressione
J6	T-SENS	Porta di ingresso sensore di temperatura
J7	EEV	Porta di uscita EEV

DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE





SANHUA SERIE SEC60X

Regolatore di valvole di espansione elettroniche

MODALITÀ DI ORDINAZIONE

N°	Componente	Modello	Numero parte	Dettagli			
				Componente		Quantità.	
1	Pacchetto regolatore	SEC601-00	10680000102	Regolatore EEV (Modello base)		1	
		SEC605-00	10680000902	Pacchetto TP-00		1	
		SEC601-R4	10680000202	Regolatore EEV (Con RS485)		1	
		SEC605-R4	10680000702	Pacchetto TP-R4		1	
		SEC602-R4	10680000402	Regolatore EEV (modello attuale con RS485)		1	
		SEC606-R4	10680000802	Pacchetto TP-C5		1	
2	Sensore di temperatura + Pacchetto cavi	TP-00	20680000702	2m Sensore temp.×1; Cavo 2pin×1 Cavo 3pin×1; Cavo 4pin×1			
3		TP-R4	20680000802	2m Sensore temp.×1; Cavo 2pin×2 Cavo 3pin×1; Cavo 4pin×1			
4		TP-C5	20680000902	5m Sensore temp.×1; Cavo 2pin×2 Cavo 3pin×1; Cavo 4pin×1			
5		TP-C9	20680001002	9m Sensore temp.×1; Cavo 2pin×2 Cavo 3pin×1; Cavo 4pin×1			
6	Sensore di pressione	YCQB02H01-1	10185001502	Connessione	Saldatura	Lunghezza Cavo	2m
7		YCQB02L12-1	10185015502		Filetto		2m
8		YCQB02H18-1	10185015402		Saldatura		4.9m
9		YCQB02L28-1	10185015602		Filetto		4.9m
10		YCQC02L18	10185017102		Packard		/
11	Cavo Packard	YCQB02-013054	20185016702	Cavo Packard per YCQC02L18			
12		YCQB02-013055	20185016802				

Note:

- 1) I pacchetti del regolatore contengono già sensore di temperatura e pacchetto cavi corrispondenti.
- 2) Il sensore di temperatura + pacchetti cavi possono essere ordinati separatamente.
- 3) TP-00 corrisponde a SEC60X-00, TP-R4 corrisponde a SEC60X-R4.
- 4) Il sensore di pressione non è incluso nei pacchetti e deve essere ordinato separatamente.

