



CARACTERÍSTICAS

- AVANZADO ALGORITMO PID QUE GARANTIZA UN AJUSTE AUTOMÁTICO Y PRECISO DEL RECALENTAMIENTO
- RÁPIDA PREVENCIÓN DE NIVELES BAJOS Y ALTOS DE RECALENTAMIENTO QUE GARANTIZA UN FUNCIONAMIENTO ADECUADO DEL SISTEMA EN CUALQUIER CONDICIÓN
- PEQUEÑAS DIMENSIONES, MONTAJE EN CARRIL DIN, FÁCIL DE INSTALAR
- DE BAJO CONSUMO, PARA MÁXIMA EFICIENCIA EN EL USO DEL EVAPORADOR ALTAMENTE EFICIENTE

ESPECIFICACIONES GENERALES

- Compatible con varios refrigerantes
- Temperatura de funcionamiento: -10~50°C
- Temperatura de almacenamiento: -20~60°C
- Humedad relativa: ≤90% HR
- Certificación: Declaración CE según EMC
- Modo de instalación: montaje carril DIN o montaje en pared con tornillos

PARÁMETROS ELÉCTRICOS


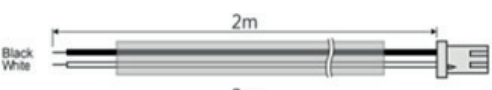
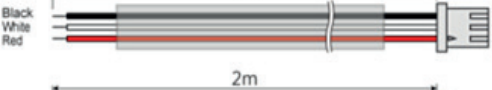

- Suministro de energía: 24Vac/24Vdc (+10%/-15%, 50/60Hz)
- Transformador requerido: ≥ 30VA
- Entradas:
 - 1 entrada con sensor de presión
 - 1 entrada con sensor de temperatura
 - 1 entrada de comunicación (RS485 Modbus)
- Salida:
 - 1 relé auxiliar (30Vdc/5A)
 - 1 salida VEE (12V DC±10%), onda rectangular

PARÁMETROS TÉCNICOS

Modelo	Sensor de presión	Puerto RS485	Tipo de refrigerante	Aplicación
SEC601-00	0.5-3.5V	No	R22, R410A, R1234ze, R1234yf, R290, R404A, R407C, R134a	CA & AP
SEC601-R4	0.5-3.5V	Sí		
SEC602-R4	4-20mA	Sí	R404A, R407A, R407F, R448A/ R449A, R290, R452A, R744, R134a	Refrigeración
SEC605-00	0.5-3.5V	No		
SEC605-R4	0.5-3.5V	Sí		
SEC606-R4	4-20mA	Sí		

LEYENDA DEL DISEÑO DEL MODELO

NO.				Leyenda del diseño del modelo
1	2	3	4	
SEC	6	01	00	Controlador de válvula de expansión electrónica SANHUA
SEC	6	01	00	Digital significa producto de sexta generación
SEC	6	01	00	Impar sensor de presión 0,5-3,5V, Par sensor de presión 4-20mA
SEC	6	01	00	00 significa modelo básico, R4 significa con comunicación

Elemento	Descripción	
Temperatura Sensor	Tipo	NTC 5KΩ
	Cable	2C×0.5mm
	Clase de protección	IP 67
	Precisión	±0.3°C (por debajo de 25°C)
	Rango de temperatura	-50 ~50°C
		
Conexión Cable		
		
		



SANHUA SERIE SEC60X

Controlador de válvula de expansión electrónica

Elemento	Descripción		
Presión sensor	Tensión de suministro	YCQB: 5±0.25 Vdc YCQC: 10-30Vdc	
	Salida	YCQB: 0.5~3.5 Vdc YCQC: 4-20mA	
	Rango de presión	0~2MPa -0.1~1.2MPa	
	Prueba de presión	5.25MPa	
	Precisión	±0.8% F.S. (-40~40°C)	
	Clase de protección	IP 67	
	Tipo de conexión	Soldadura 1/4" Rosca SAE - 1/4" 7/16-20UNF	
	Cable	YCQB: negro, blanco, rojo YCQC: blanco, rojo	

www.ansal.com.ar

ansal[®]
REFRIGERACION S.A.
Desde 1946



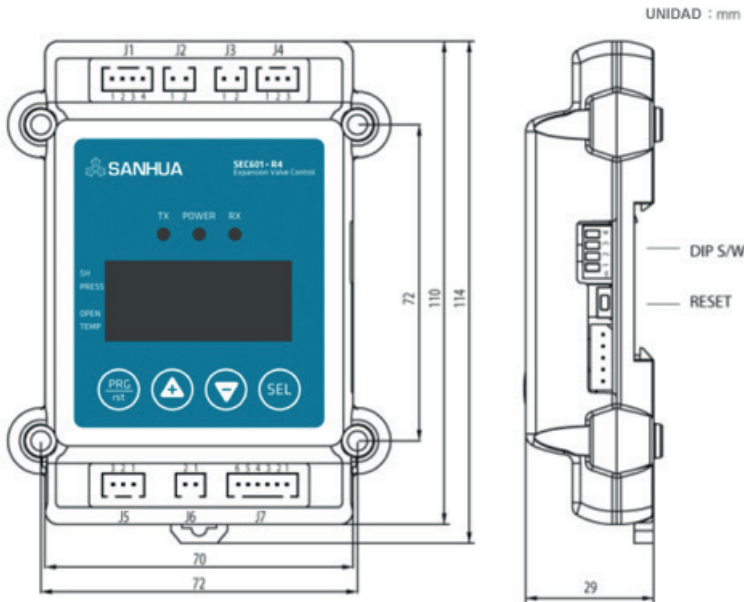
www.ansal.com.ar



Otamendi 530 - Buenos Aires - Argentina
Tel 4958-2884 ansal@ansal.com.ar
www.ansal.com.ar

SANHUA SERIE SEC60X

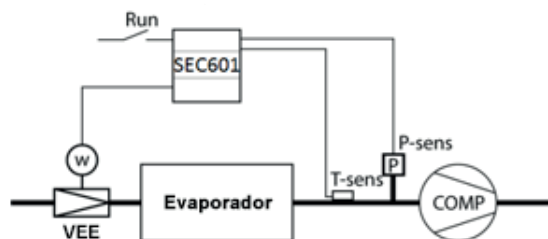
Controlador de válvula de expansión electrónica



www.ansal.com.ar

Nº	Función	Descripción
J1	AC/DC 24V	Puerto eléctrico de entrada (CA/CC 24V)
J2	RUN	Puerto de entrada de señal RUN
J3	RS485	RS485 Puerto conmutador entrada/salida
J4	RELÉ AUXILIAR	Puerto de salida de relé auxiliar
J5	P-SENS	Puerto de entrada del sensor de presión
J6	T-SENS	Puerto de entrada del sensor de temperatura
J7	VEE	Puerto de salida VEE

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



www.ansal.com.ar
 A 2011 (S) todos los derechos reservados. Nuevo aviso

MODO DE GESTIÓN DEL PEDIDO

N°	Elemento	Modelo	Número de la pieza	Detalles			
				Elemento	Cant.		
1	Paquete de control	SEC601-00	10680000102	Controlador EEV (modelo básico)	1		
		SEC605-00	10680000902	Paquete TP-00	1		
		SEC601-R4	10680000202	Controlador VEE (con RS485)	1		
		SEC605-R4	10680000702	Paquete TP-R4	1		
		SEC602-R4	10680000402	Controlador VEE(modelo actual con RS485)	1		
		SEC606-R4	10680000802	Paquete TP-C5	1		
2	Sensor de temperatura + Paquete de cables	TP-00	20680000702	Sensor de temperatura de 2m×1; Cable 2pin×1 Cable 3pin×1; Cable 4pin×1			
3		TP-R4	20680000802	Sensor de temperatura de 2m×1; Cable 2pin×2 Cable 3pin×1; Cable 4pin×1			
4		TP-C5	20680000902	Sensor de temperatura de 5m×1; Cable 2pin×2 Cable 3pin×1; Cable 4pin×1			
5		TP-C9	20680001002	Sensor de temperatura de 9m×1; Cable 2pin×2 Cable 3pin×1; Cable 4pin×1			
6	Sensor de presión	YCQB02H01-1 (0-20Bar)(0.5~3.5 Vdc)	10185001502	Conexión	Soldadura	Long. del Cable	2m
7		YCQB02L12-1 1 (0-20Bar)(0.5~3.5 Vdc)	10185015502		Roscar		2m
8		YCQB02H18-1 (0-20Bar)0.5~3.5 Vdc	10185015402		Soldadura		4.9m
9		YCQB02L28-1 (0-20Bar) 0.5~3.5 Vdc	10185015602		Rosca		4.9m
10		YCQC02L05 (0-20Bar) 4-20mA	10185017102		Packard		/
11		Cable Packard	YCQB02-013054		20185016702		Cable Packard para YCQC02L18
12	YCQB02-013055		20185016802	9m			

Observaciones:

- 1) Los paquetes del controlador incluyen el sensor de temperatura y el paquete de cable correspondientes.
- 2) Los paquetes de sensor de temperatura + cable se pueden pedir por separado.
- 3) TP-00 corresponde a SEC60X-00, TP-R4 corresponde a SEC60X-R4.
- 4) El sensor de presión no está incluido en los paquetes y debe pedirse por separado.

