



Régulateur pour détendeur électronique



CARACTÉRISTIQUES

- ALGORITHME DE PID AVANCÉ POUR ASSURER UN RÉGLAGE AUTOMATIQUE PRÉCIS DE LA SURCHAUFFE
- SYSTÈME DE PRÉVENTION RAPIDE DU NIVEAU DE LA SURCHAUFFE POUR ASSURER QUE LE SYSTÈME FONCTIONNE CORRECTEMENT ET DANS TOUTES LES CONDITIONS
- PETITE TAILLE, MONTAGE SUR RAILS, FACILE À INSTALLER
- EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE, PERMETTANT UNE UTILISATION OPTIMALE DE L'ÉVAPORATEUR

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

- Applicable à tous les réfrigérants de la liste des paramètres techniques
- Température de fonctionnement: -10~50°C
- Température de stockage: -20~60°C
- Humidité relative: ≤90% HR
- Certification: déclaration CE conformément à la CEM
- Mode d'installation: montage sur rail DIN ou montage mural

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

- Alimentation électrique: 24 V ca/24 V cc (+10 %/-15 %, 50/60 Hz)
- Transformateur requis: ≥ 30 VA
- Entrées:
 - 1 entrée de capteur de pression
 - 1 entrée de capteur de température
 - 1 entrée de communication (RS485 Modbus)
- Sortie:
 - 1 sortie de relais auxiliaire (30V cc/5 A)
 - 1 entrée de détendeur électronique (12 V cc ±10 %), onde rectangulaire





SANHUA SÉRIE SEC60X

Régulateur pour détendeur électronique

PARAMÈTRES TECHNIQUES

Modèle	Capteur de pression	Port RS485	Type de réfrigérant	Application
SEC601-00	0.5-3.5V	Non	R22, R410A, R1234ze, R1234yf, R290, R404A, R407C, R134a	Système de climatisation et pompe à chaleur
SEC601-R4	0.5-3.5V	Oui		
SEC602-R4	4-20mA	Oui		
SEC605-00	0.5-3.5V	Non	R404A, R407A, R407F, R448A/R449A, R290, R452A, R744, R134a	Réfrigération
SEC605-R4	0.5-3.5V	Oui		
SEC606-R4	4-20mA	Oui		

LÉGENDE DE LA DÉSIGNATION DU MODÈLE

N°				Légende de la désignation du modèle
1	2	3	4	
SEC	6	01	00	SANHUA EEV Controller (Régulateur de détendeur électronique Sanhua)
SEC	6	01	00	Le chiffre indique qu'il s'agit de la sixième génération de produit
SEC	6	01	00	Le chiffre impair se réfère à la tension du capteur de pression, le chiffre pair se réfère au type de courant
SEC	6	01	00	00 se réfère au modèle de base, R4 signifie qu'il inclut un système de communication

Article	Description	
Sonde de température	Type	NTC 5K Ω
	Câble	2C \times 0.5mm
	Classe de protection	IP 67
	Précision	$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (inférieur à 25 $^{\circ}\text{C}$)
	Plage de température	-50 ~ 50 $^{\circ}\text{C}$
Câble de connexion		





SANHUA SÉRIE SEC60X

Régulateur pour détendeur électronique

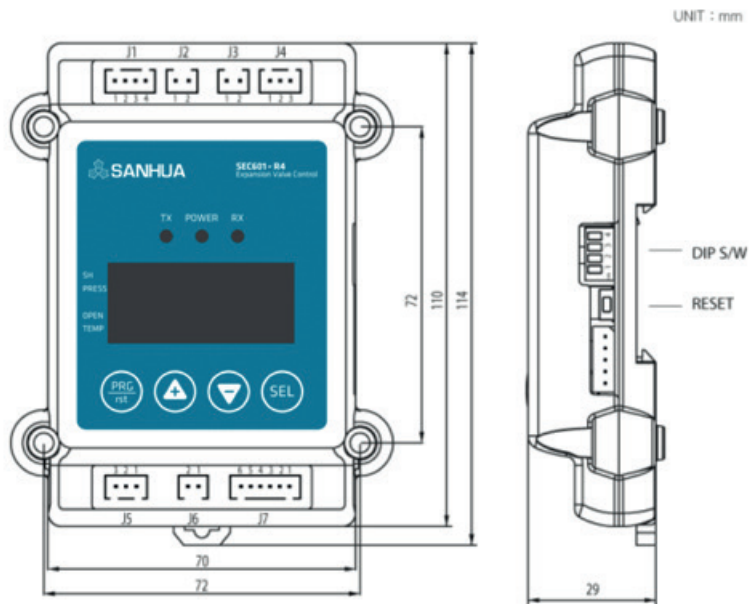
Article	Description		
Capteur de pression	Tension d'alimentation	YCQB: 5±0.25 Vdc YCQC: 10-30Vdc	
	Sortie	YCQB: 0.5~3.5 Vdc YCQC: 4-20mA	
	Plage de pression	0~2MPa -0.1~1.2MPa	
	PMS	5.25MPa	
	Précision	±0.8% valeur max. (-40~40°C)	
	Classe de protection	IP 67	
	Type de raccord	A braser 1/4" Filetage SAE - 1/4" 7/16-20UNF	
	Câble	YCQB : noir, blanc, rouge YCQC : blanc, rouge	



SANHUA SÉRIE SEC60X

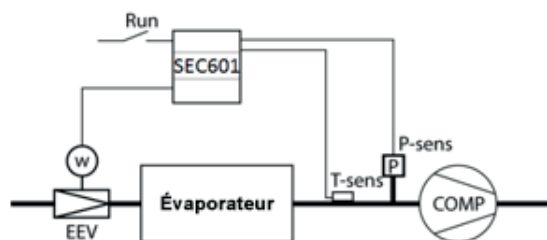
Régulateur pour détendeur électronique

DIMENSIONS ET INSTALLATION



N°	Fonction	Description
J1	CA/CC 24 V	Port d'entrée d'alimentation (CA/CC 24 V)
J2	RUN	Port d'entrée du signal RUN (marche)
J3	RS485	Port d'entrée/sortie de la comm. RS485
J4	AUX-RLY	Port de sortie du relais auxiliaire
J5	P-SENS	Port d'entrée du capteur de pression
J6	T-SENS	Port d'entrée de la sonde de température
J7	Détendeur électronique	Port de sortie du détendeur électronique

SCHEMA D'INSTALLATION





SANHUA SÉRIE SEC60X

Régulateur pour détendeur électronique

TABLEAU DE COMMANDE

N°	Article	Modèle	N° de référence	Détails			
				Article		Qté	
1	régulateur	SEC601-00 SEC605-00	10680000102 10680000902	Régulateur de détendeur électronique (modèle de base)		1	
		Lot TP-00		1			
		SEC601-R4 SEC605-R4	10680000202 10680000702	Régulateur de détendeur électronique (avec RS485)		1	
		Lot TP-R4		1			
		SEC602-R4 SEC606-R4	10680000402 10680000802	Régulateur de détendeur électronique (modèle actuel avec RS485)		1	
Lot TP-C5		1					
2	Sonde de température + jeu de câbles	TP-00	20680000702	1 sonde temp. 2 m ; 1 câble 2 broches ; 1 câble 3 broches ; 1 câble 4 broches			
3		TP-R4	20680000802	1 sonde temp. 2 m ; 2 câbles 2 broches ; 1 câble 3 broches ; 1 câble 4 broches			
4		TP-C5	20680000902	1 sonde temp. 5 m ; 2 câbles 2 broches ; 1 câble 3 broches ; 1 câble 4 broches			
5		TP-C9	20680001002	1 sonde temp. 9 m ; 2 câbles 2 broches ; 1 câble 3 broches ; 1 câble 4 broches			
6	Capteur de pression	YCQB02H01-1	10185001502	Raccord	À braser	Longueur du câble	2m
7		YCQB02L12-1	10185015502		À visser		2m
8		YCQB02H18-1	10185015402		À braser		4.9m
9		YCQB02L28-1	10185015602		À visser		4.9m
10		YCQC02L18	10185017102		Packard		/
11	Câble Packard	YCQB02-013054	20185016702	Câble Packard pour YCQC02L18			6m
12		YCQB02-013055	20185016802				9m

Remarques:

- 1) Les lots incluant les contrôleurs contiennent déjà la sonde de température et le jeu de câbles.
- 2) Les lots incluant la sonde de température + le jeu de câbles peuvent être commandés séparément.
- 3) TP-00 correspond à SEC60X-00, TP-R4 correspond à SEC60X-R4.
- 4) Le capteur de pression n'est pas inclus dans les lots et doit être commandé séparément

