

SÉRIE SECR03

# RÉFRIGÉRÉ CONTRÔLEUR D'ARMOIRE SÉRIE SECR03



## CARACTÉRISTIQUES

- CONTRÔLEUR D'ARMOIRE COMPLET CONTRÔLE EEV INTÉGRÉ, TEMPÉRATURE DE L'ARMOIRE CONTRÔLE, CONTRÔLE DU DÉGIVRAGE, CONTRÔLE DU VENTILATEUR D'ÉVAPORATION ET AUTRES FONCTIONS
- INTERPHONE POUR PLUSIEURS CONTRÔLEURS SIGNAL PARTAGÉ
- MODE DUAL TEMP POUR PLUSIEURS CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT
- EFFICACE ÉNERGÉTIQUE, PERMETTANT L'UTILISATION LA PLUS EFFICACE DE L'ÉVAPORATEUR

## SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

- Applicable pour divers réfrigérants •
- Température de fonctionnement : -30 ~ 55°C •
- Température de stockage : -30 ~ 55°C •
- Humidité relative : ≤95%HR •
- Certification : Déclaration CE selon EMC
- Méthode d'installation : installation sur rail DIN35

## PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

- Alimentation : 24Vac +10%/-15%, 50/60Hz  
24Vdc+10%/-15%, Classe II •
- Transformateur requis : >15W (24Vdc) / >25VA (24Vac) • Connexion : Borne enfichable (M3)
- Couple 0,5 Nm, courant ≤ 3 A (220 V), diamètre de fil min/max 0,34 ~ 2,5 mm<sup>2</sup> borne XHP (EEV et capteurs)
- Communication : RS485, affichage à distance, InterCom

## CONTRÔLEUR D'ARMOIRES RÉFRIGÉRÉES SÉRIE SECR03



### LÉGENDE DE DÉSIGNATION DU MODÈLE

NON. 1 2 3	Légende de la désignation du modèle	
SECR03-R0	→	Contrôleur électronique de détendeur SANHUA
SECR03-R0	→	Contrôleur d'armoire réfrigérée série Revo
SECR03-R0	→	R0 signifie pas d'affichage sur la coque et nécessite un affichage à distance

### MODE DE COMMANDE

Tous les modèles sont compatibles avec les principaux fluides frigorigènes du marché :

R22, R404A, R410A, R134a, R407C, R507, R1234ze, R1234yf, R290, R450A,  
R513A, R448A, R449A, R452A, R744(CO2), R744(N2O), R32, R245fa, R23,  
R407A, R407F, R124, R717, R407H, R454C, R455A.

Modèle	Numéro d'article	Détails
SECR03-R0	10680001902	Contrôleur d'armoire
MD01-R4	10680002002	Affichage à distance
YCQB02H01	10185001502	0-20bar, 0,5-3,5V, soudure 1/4", câble 2m
YCQB02H18	10185015402	0-20bar, 0,5-3,5V, soudure 1/4", câble 4,9m
YCQB02L12	10185015502	0-20bar, 0,5-3,5V, filetage : SAE-1/4" 7/16-20UNF-2B, câble de 2 m
YCQB02L28	10185015602	0-20bar, 0,5-3,5V, filetage : SAE-1/4" 7/16-20UNF-2B, câble de 4,9 m
NTC2A1	10665000102	Capteur de température (NTC 5 K $\Omega$ ), câble 2 m
NTC5A1	10665000202	Capteur de température (NTC 5 K $\Omega$ ), câble 5 m
NTC9A1	10665000402	Capteur de température (NTC 5 K $\Omega$ ), câble 9 m

Remarque : Les capteurs de température et de pression doivent être commandés séparément.

D'autres transmetteurs de pression sont disponibles sur la fiche technique YCQ.



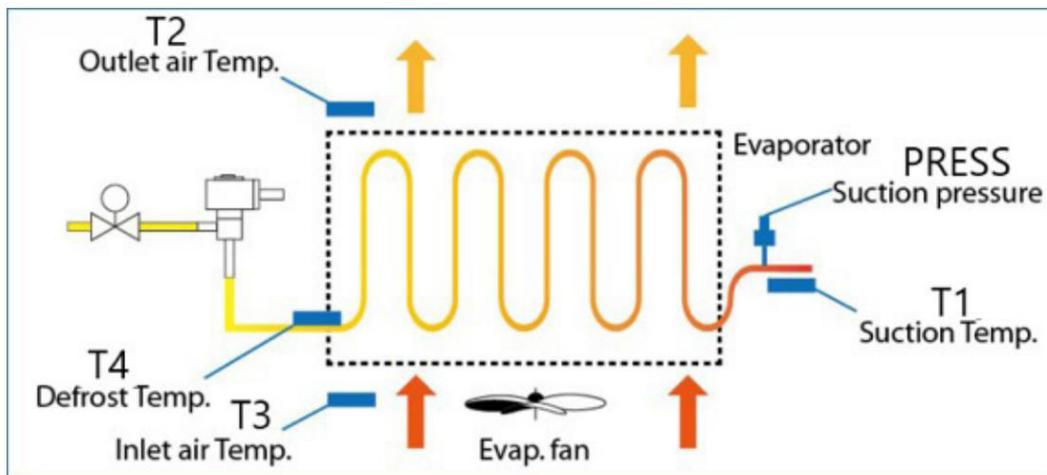
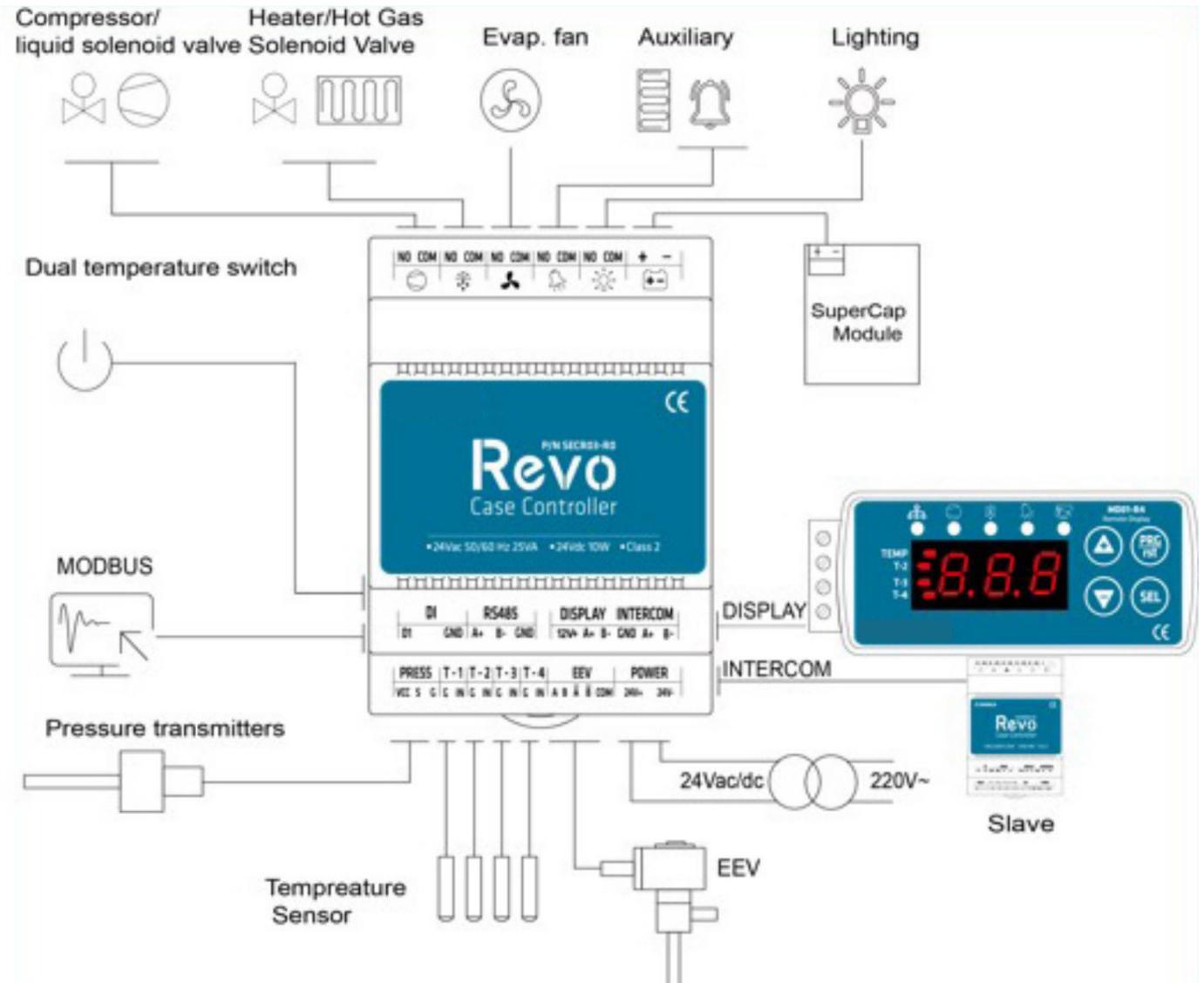
## INFORMATIONS SUR LE CAPTEUR

Articles	Description	
Température capteur	Type de capteur	CTN 5K $\Omega$
	Spécification du câble	2 / 5 ou 9 m $\times$ 0,5 mm <sup>2</sup>
	Niveau de protection	IP67
	Précision	$\pm$ 0,3°C (à 25°C)
	Plage de température de fonctionnement	-55 ~ 85°C
Pression Émetteur	Source de courant	YCQB : (5 $\pm$ 0,25) V CC
	Signal de sortie	YCQB : (0,5 ~ 3,5) VCC
	Précision de la plage de pression	$\pm$ 2,0 % FS (-30 °C/+85 °C)
	Niveau de protection	IP67
	Connexion	Soudure : 1/4" ou Filetage : 1/4 "SAE 7/16-20UNF

CONTRÔLEUR D'ARMOIRES RÉFRIGÉRÉES SÉRIE SECR03



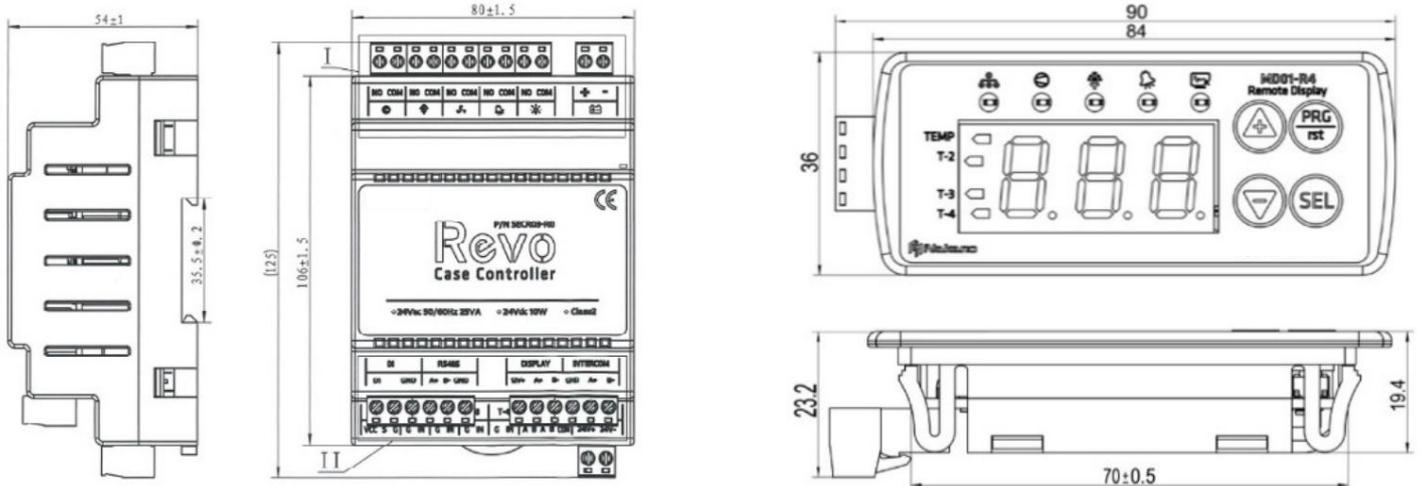
INSTALLATION



# CONTRÔLEUR D'ARMOIRES RÉFRIGÉRÉES SÉRIE SECR03

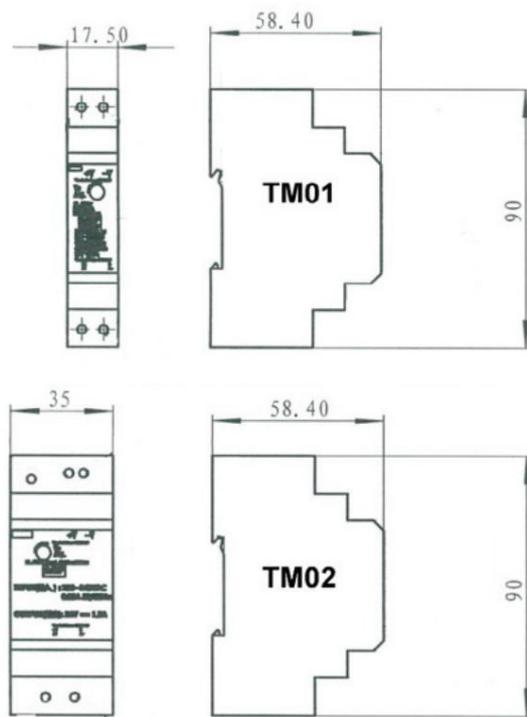


## DIMENSIONS



## ACCESSOIRES

### Transformateur

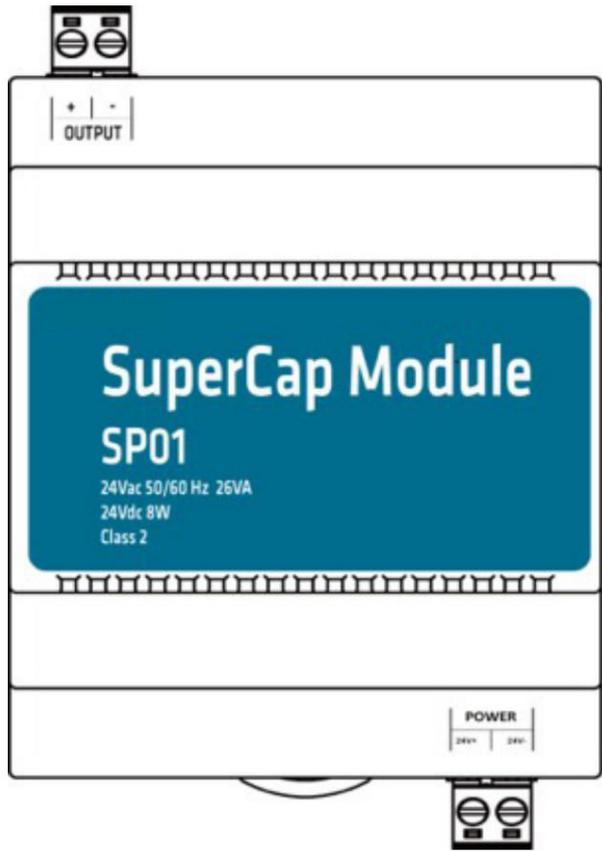
Article			Description
Transformateur	Fournir Tension	100 ~ 240 VCA	
	Sortir Tension	De 21,6 à 29 V, réglé à 24 VDC	
	Sortir actuel	0,63 A pour TM01 1,5 A pour TM02	
	en fonctionnement Température	-30 ~ +70°C	
	Montage	À PARTIR DE 35mm	

Modèle	Numéro d'article	Courant de sortie
MT01	20680008002	0,63 A
MT02	20680008102	1,5 A

## CONTRÔLEUR D'ARMOIRES RÉFRIGÉRÉES SÉRIE SECR03



## ULTRACONDENSATEUR

Article	Description	
Modèle	SP01	
Dimension	80 (L) mm x 106 (H) mm x 54 (P) mm	
Entrée de tension	24 Vca, +10%/-15%, 50/60HZ 24 Vcc, +10 %/-15 %	
Sortie de tension	22,5 ~ 23,5 V en charge (entrée 24 V CC), 14 ~ 16 V à la décharge	
Temps de décharge $\geq 25s$	(courant de charge 400 mA)	
Puissance nominale Max	8 W (24 V CC) ou 26 VA (24 V CA)	
Opération	-30+55°C, $\leq 95\%$ HR (sans condensation)	
Stockage	30 ~ + 55 °C, $\leq 95$ % RH (sans condensation)	

Modèle	Numéro d'article
SP01	206800083