ECP 202 BASE

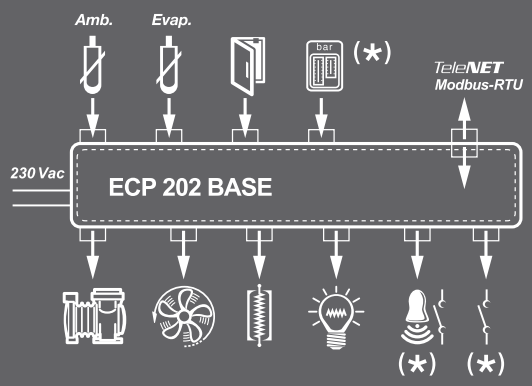
Ligne de controleurs pour chambres froides avec compresseur monophasé jusqu'à 2HP, conçu pour une plus grande polyvalence à un prix compétitif.

APPLICATIONS

- Système monophasé jusqu'à 2 HP static ou ventilé, avec dégivrage électrique ou par arrêt, avec arrêt direct du compresseur ou par "pump-down".
- Contrôle à distance du fonctionnement du compresseur, du dégivrage et des ventilateurs (associé au tableau de distribution de puissance).
- Système de gestion de l'évaporateur monophasé avec activation solénoïde froid ou activation groupe compresseur-condenseur à distance.

SCHÉMA DE CONNEXION

(*) = Fonction configurable



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Gestion directe du compresseur, des résistances de dégivrage, des ventilateurs de l'évaporateur, de l'éclairage de la chambre au moyen de contacts libres de potentiel.
- Boîtier compact en ABS auto-extinguible avec degré de protection IP65.
- 2 entrées numériques configurables par paramètre (interrupteur de porte, protection compresseur, alarme homme en chambre froide, stand-by à distance, fonction nuit, gestion du dégivrage à distance).
- 2 Relais auxiliaires avec activation configurable par paramétrage (alarme, point de consigne température, commande directe depuis bouton en façade, résistance antibuée porte à thermostat, commande solénoïde fréon en cas de fonctionnement par "pump-down" du compresseur, activation en stand-by).
- Gestion de la recirculation de l'air.
- Configurable pour les applications froides ou pour les applications chaudes.
- Fonctionnement d'urgence en cas de sonde ambiante défectueuse.
- RS485 per le raccordement au réseau de supervision industrielle TeleNET ou protocole standard Modbus-RTU.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	ECP 202 BASE
DIMENSIONS BOÎTIER	203 x 193 x 79 mm
POIDS	0,5 kg
DEGRÉ DE PROTECTION	IP65
ALIMENTATION	230 V AC ±10% 50/60 Hz
TYPE DE COMMANDE	MONOPHASÉ
TEMPÉRATURE DE SERVICE	-5 ÷ +50 °C
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE	-10 ÷ +70 °C
HUMIDITÉ RELATIVE AMBIANTE	< 90% RH
PLAGE DE LECTURE	-45 ÷ +99 °C
DÉGIVRAGE	ÉLECTRIQUE
INDICATION ÉTAT COMPOSANTS	LED + AFFICHEUR
SIGNALISATIONS ALARME	LED + ALARME SONORE
ENTRÉES	
SONDE CHAMBRE	NTC 10 kΩ
SONDE ÉVAPORATEUR	NTC 10 kΩ
PROTECTION COMPRESSEUR	OUI
MICRO PORTE	OUI
SORTIES	
COMPRESSEUR	1500 W (2HP)
DÉGIVRAGE	3000 W (AC1)
VENTILATEURS ÉVAPORATEUR	500 W
ÉCLAIRAGE CHAMBRE	800 W (AC1)
2 RELAIS CONFIGURABLES	OUI
SUPERVISION	TELENET / MODBUS-RTU