

ECP200 EXPERT D7.5

Contrôleur pour chambres froides avec compresseur monophasé jusqu'à 2 HP et dégivrage électrique monophasé ou triphasé +N jusqu'à 7500W, conçu pour marier à la fois sécurité, protection, contrôle et simplicité de montage.

Il permet une gestion totale de tous les composants d'un système frigorifique ou l'utilisation comme application.

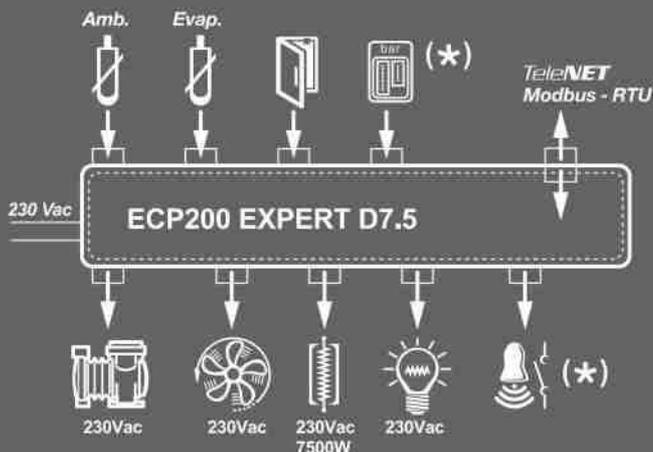


APPLICATIONS

- Gestion totale de systèmes frigorifiques monophasés jusqu'à 2 HP statiques ou ventilés, avec dégivrage électrique ou par arrêt jusqu'à 7500W, avec arrêt direct ou par " pump-down " du compresseur.
- Gestion de l'unité d'évaporation uniquement, monophasée avec dégivrage électrique jusqu'à 7500W et avec activation solénoïde fréon ou activation groupe compresseur-condenseur à distance.

SCHÉMAS 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 avec sorties en tension connectable directement aux composants du système ou contacts libres de tension pour le contrôle du groupe de condensation déjà équipé de tableau électrique.
- Nouveau design innovant et élégant. Couvercle transparent d'accès au disjoncteur magnétothermique différentiel avec degré de protection IP65.
- Relais auxiliaire avec activation configurable par paramètre (alarme, point de consigne température, commande directe depuis bouton façade, résistance antibuée porte à thermostat, activation groupe compresseur-condenseur à distance, commande solénoïde fréon en cas de fonctionnement du compresseur par "pump-down").
- RS485 pour la connexion au réseau de supervision industrielle TeleNET ou protocole standard Modbus-RTU.
- Simplicité de montage et d'ouverture grâce au nouveau couvercle à charnières.
- Dégivrage électrique jusqu'à 7500W.
- Possibilité d'utiliser le contacteur de dégivrage pour le contrôle des ventilateurs et de la lumière.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	ECP 200 EXPERT D7.5
DIMENSIONS	262 x 168 x 97 mm
POIDS	0,6 Kg
ALIMENTATION	
TENSION	230 V AC \pm 10% 50/60 Hz 400 V AC 3/N \pm 10% 50/60 Hz
PUISSANCE MAXI ABSORBÉE (CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE)	- 7 VA
CONDITIONS CLIMATIQUES	
TEMPÉRATURE DE SERVICE	-5 \div +50°C
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE	-30 \div +70°C
HUMIDITÉ RELATIVE AMBIANTE	< 90% Rh
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	
TYPES DE SONDE POUVANT ÊTRE RELIÉS	NTC 10 K Ω
RÉSOLUTION	0,1 °C
PRÉCISION LECTURE SONDES	\pm 0,5 °C
PLAGE DE LECTURE	-45 \div +45 °C
CARACTÉRISTIQUES DE SORTIE	
COMPRESSEUR	1500 W (2HP)
RÉSISTANCES	7500 W (2500 W x 3) (*)
VENTILATEURS	500 W (AC3) (**)
ÉCLAIRAGE CHAMBRE	800 W (AC1) (**)
CONTACT CONFIGURABLE ALARME AUX (CONTACT LIBRE DE POTENTIEL)	PRÉSENT
SUPERVISION	TELENET / MODBUS-RTU
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET TYPE D'ISOLATION	
DEGRÉ DE PROTECTION DU BOÎTIER	IP 65
MATÉRIAU DU BOÎTIER	ABS AUTO-EXTINGUIBLE
TYPE D'ISOLATION	CLASSE II

(*) = 3000 W lorsque le contacteur est utilisé pour d'autres fonctions.

(**) = Pour cette sortie vous pouvez utiliser le contacteur de dégivrage pour augmenter la puissance.