

ECP200 EXPERT

Contrôleur pour chambres froides avec compresseur monophasé jusqu'à 2 HP, 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.

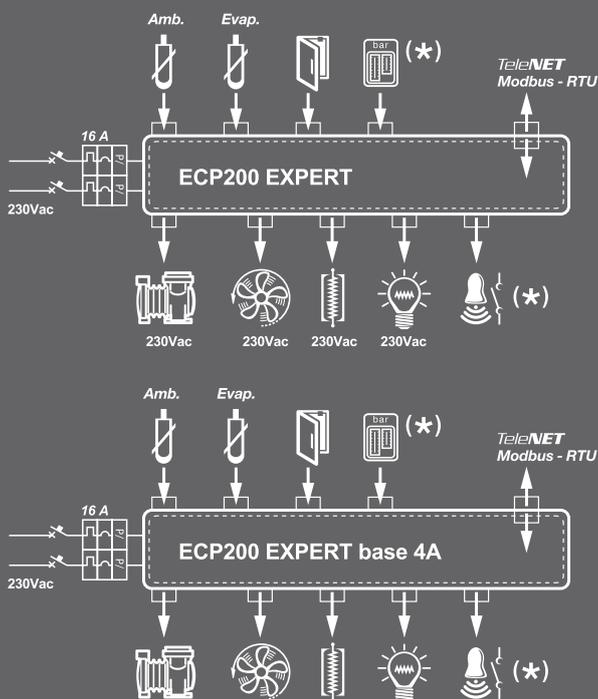


APPLICATIONS

- Gestion totale de systèmes frigorifiques monophasés jusqu'à 2 HP statiques ou ventilés, avec dégivrage électrique ou par arrêt, avec arrêt direct ou par " pump-down " du compresseur.
- Gestion de l'unité d'évaporation uniquement, monophasée 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 le tableau électrique.
- Disjoncteur différentiel intégré pour la protection et le sectionnement de l'unité frigorifique.
- 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 à un réseau avec protocole MODBUS-RTU.
- Simplicité de montage et d'ouverture grâce au nouveau couvercle à charnières.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	ECP 200 EXPERT	ECP 200 EXPERT BASE 4A
DIMENSIONS	262 x 168 x 97 mm	262 x 168 x 97 mm
POIDS	0,6 Kg	0,6 Kg
ALIMENTATION		
TENSION	230 V AC ± 10% 50/60 HZ	230 V AC ± 10% 50/60 HZ
PUISSANCE MAXI ABSORBÉE (CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE)	~ 7 VA	~ 7 VA
CONDITIONS CLIMATIQUES		
TEMPÉRATURE DE SERVICE	-5 ÷ +50°C	-5 ÷ +50°C
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE	-30 ÷ +70°C	-30 ÷ +70°C
HUMIDITÉ RELATIVE AMBIANTE	< 90% Rh	< 90% Rh
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES		
TYPES DE SONDÉ POUVANT ÊTRE RELIÉS	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ
RÉSOLUTION	0,1 °C	0,1 °C
PRÉCISION LECTURE SONDÉS	± 0,5 °C	± 0,5 °C
PLAGE DE LECTURE	-45 ÷ +45 °C	-45 ÷ +45 °C
CARACTÉRISTIQUES DE SORTIE		
COMPRESSEUR	1500 W (2HP)	1500 W (2HP) CONTACT LIBRE DE POTENTIEL
RÉSISTANCES	3000 W (AC1)	3000 W (AC1) CONTACT LIBRE DE POTENTIEL
VENTILATEURS	500 W (AC3)	500 W (AC3) CONTACT LIBRE DE POTENTIEL
ÉCLAIRAGE CHAMBRE	800 W (AC1)	800 W (AC1) CONTACT LIBRE DE POTENTIEL
CONTACT CONFIGURABLE ALARME AUX (CONTACT LIBRE DE POTENTIEL)	PRÉSENT	PRÉSENT
SUPERVISION	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU
PROTECTION ÉLECTRIQUE GÉNÉRALE		
DISJONCTEUR MAGNÉOTHERMIQUE DIFFÉRENTIEL BIPOLAIRE	16A Id = 300 mA Pouvoir de coupure 4,5 kA Id = 30 mA (sur demande)	16A Id = 300 mA Pouvoir de coupure 4,5 kA Id = 30 mA (sur demande)
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET TYPE D'ISOLATION		
DEGRÉ DE PROTECTION DU BOÎTIER	IP 65	IP 65
MATÉRIAU DU BOÎTIER	ABS AUTO-EXTINGUIBLE	ABS AUTO-EXTINGUIBLE
TYPE D'ISOLATION	Classe II	Classe II