

ECP202 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.

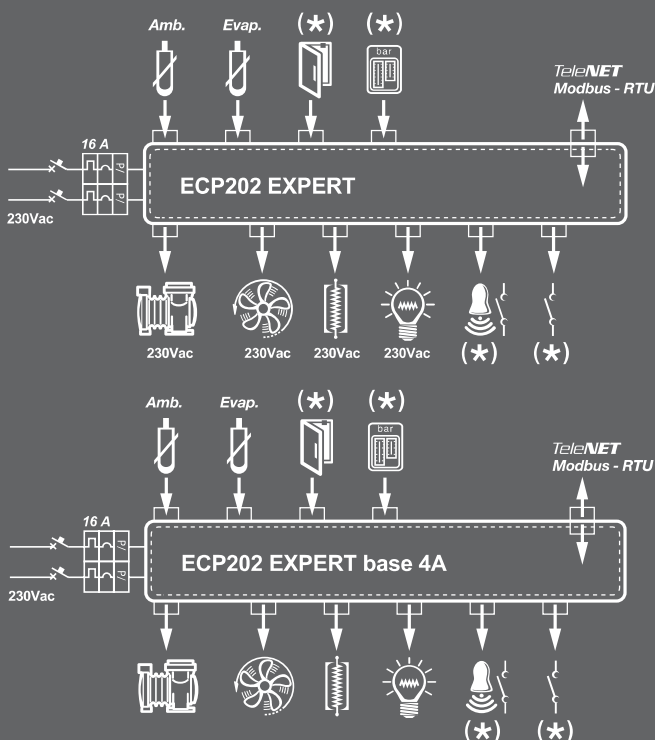


APPLICATIONS

- 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 monophasée avec contrôle électrovanne et 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.
- Disjoncteur différentiel intégré pour la protection et le sectionnement de l'unité frigorifique.
- Nouveau design innovant et élégant. Couvercle transparent verrouillable pour l'accès au disjoncteur magnétothermique différentiel avec degré de protection IP65.
- 2 relais auxiliaires 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 électrovanne en cas de fonctionnement du compresseur par "pump-down", stand-by).
- 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.
- Configurations possibles pour des applications froid ou pour des applications chaud.
- Fonctions d'économie d'énergie.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	ECP 202 EXPERT	ECP 202 EXPERT BASE 4A
DIMENSIONS	263 x 180 x 96 mm	263 x 180 x 96 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 SONDE 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 ÷ +99 °C	-45 ÷ +99 °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 1 (CONTACT LIBRE DE POTENTIEL)	OUI	OUI
CONTACT CONFIGURABLE ALARME AUX 2 (CONTACT LIBRE DE POTENTIEL)	OUI	OUI
SUPERVISION	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU
PROTECTION ÉLECTRIQUE GÉNÉRALE		
DISJONCTEUR MAGNÉOTHERMIQUE DIFFÉRENTIEL BIPOLAIRE	16 A ID = 300 mA POUVOIR DE COUPURE 4,5 kA ID = 30 mA (SUR DEMANDE)	16 A 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	IP65	IP65
MATÉRIAU DU BOÎTIER	ABS AUTO-EXTINGUIBLE	ABS AUTO-EXTINGUIBLE
TYPE D'ISOLATION	Classe II	Classe II