ECP200 EXPERT 2EV

Le tableau ECP 200 EXPERT 2EV élargit la gamme 200 EXPERT avec un contrôle des cellules réfrigérées avec compresseur monophasé de 2 HP et double évaporateur conçu pour intégrer dans un seul produit la sécurité, la protection, le contrôle et la simplicité d'installation. Il permet de gérer totalement tous les composants de l'installation frigorifique avec les nouvelles fonctionnalités ajoutées.

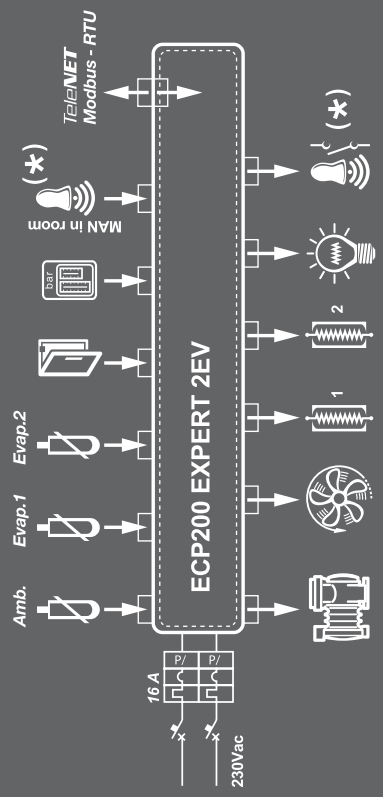
APPLICATIONS

- 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 du double évaporateur avec double sonde de température de fin de dégivrage.
- Gestion de l'unité d'évaporation uniquement, monophasée (simple ou double évaporateur) avec activation électrovanne ou activation groupe compresseur-condenseur à distance.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Dégivrages en mode horloge temps réel.
- Fonctions indépendantes et simultanées pour le relais alarme, le contrôle du groupe de condensation et le système de surveillance TeleNET.
- Fonction HACCP avancée avec mémorisation détaillée de la dernière alarme de température déclenchée et le compteur des alarmes précédentes.
- Gestion directe de compresseur, résistance de dégivrage, ventilateurs de l'évaporateur, éclairage de la chambre avec sorties munies de contacts libres de tension.
- 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 électrovanne en cas de fonctionnement du compresseur par "pump-down".
- Contrôle du groupe de condensation dédié dans la configuration avec évaporateur simple.
- RS485 pour la connexion au réseau de supervision industrielle TeleNET ou protocole standard Modbus-RTU.
- Simplicité de câblage.
- Simplicité de montage et d'ouverture grâce au nouveau couvercle à charnières.
- Programmation simple et flexibile pour une utilisation hautement polyvalente.
- Possibilité de configurer la gestion du compresseur avec arrêt en Pump-down.
- Temps et coûts de montage réduits grâce aux éléments de contrôle et de protection intégrés dans une solution unique dédiée à chaque chambre.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	ECP 200 EXPERT 2EV
DIMENSIONS	263 x 180 x 96 mm
POIDS	2 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
INTERRUPTEUR GÉNÉRAL PROTECTION GÉNÉRALE	MAGNÉTOTHERMIQUE DIFFÉRENTIEL BIPOLAIRE 16 A
CONTRÔLEUR	PEGO
DÉGIVRAGE	ÉLECTRIQUE
INDICATION ÉTAT COMPOSANTS	LED + AFFICHEUR
SIGNALISATIONS ALARME	LED + ALARME SONORE
DÉGIVRAGE	OUI (RTC)
ENTRÉES	
SONDE CHAMBRE	NTC 10 kΩ 1%
SONDE ÉVAPORATEUR 1	NTC 10 kΩ 1%
SONDE ÉVAPORATEUR 2	NTC 10 kΩ 1%
MICRO PORTE	OUI
PRESSOSTAT HAUTE/BASSE PRESSION	OUI
ALARME PERSONNE ENFERMÉE	OUI
SÉLECTION MODE DE FONCTIONNEMENT COMPRESSEUR	PUMP-DOWN / THERMOSTAT
SORTIES	
COMPRESSEUR	1500 W (AC3)
VENTILATEURS ÉVAPORATEUR	500 W (AC3)
DÉGIVRAGE 1	1500 W (AC1)
DÉGIVRAGE 2	1500 W (AC1)
ÉCLAIRAGE CHAMBRE	800 W (AC1) CHARGE RÉSISTIVE
SOUPAPE SOLÉNOÏDE	OUI
RELAIS AUXILIAIRE OU ALARME	100 W
SUPERVISION	TELENET / MODBUS-RTU

SCHÉMA DE CONNEXION

(*) = Fonction configurable