PLUSR200 EXPERT – DATALOGGER

Tableau de contrôle pour la gestion complète des cellules réfrigérées avec compresseur monophasé 2 HP et fonction Datalogger. Large écran à cristaux liquides rétro-éclairé permettant l'affichage simultané de la température ambiante, de la température de l'évaporateur, du calendrier et de toutes les informations concernant l'installation frigorifique. L'enregistreur de température enregistre (jusqu'à 1 an) la température ambiante et les alarmes relatives au moyen d'un circuit électronique équipé de la sonde de température autonome (norme EN 12830). Vous pouvez en outre réaliser les dégivrages avec horloge temps réel et vous connecter au réseau de supervision TeleNET ou à un réseau avec protocole MODBUS-RTU.

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 en combinaison avec la fonction Datalogger.
- Gestion de l'unité d'évaporation uniquement, monophasée avec activation électrovanne ou activation groupe compresseur-condenseur à distance en combinaison avec la fonction Datalogger.

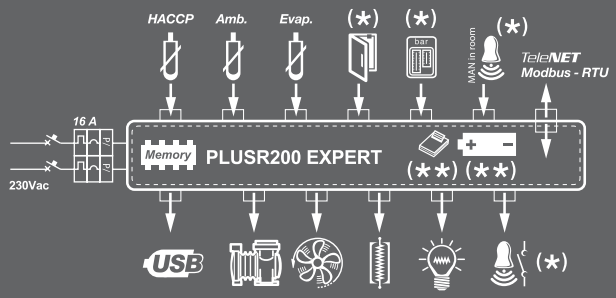
OPTIONS

- Module de communication avec l'imprimante Custom MY Printer A ou un smartphone (Android).
- Batterie de secours jusqu'à 40 heures.

SCHÉMAS DE CONNEXION

(*) = Fonction configurable

(* *) = Optionnel



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Gestion directe du compresseur, de la résistance de dégivrage, des ventilateurs de l'évaporateur, de l'éclairage de la chambre avec sorties en tension connectable directement aux composants du système.
- Électronique de contrôle avec un grand afficheur à cristaux liquides rétroéclairé et un clavier simple à utiliser.
- Visualisation simultanée sur l'afficheur à cristaux liquides de la température ambiante, de la température de l'évaporateur, du calendrier et de l'état du système.
- Enregistrement sur 1 année de la température ambiante et des alarmes correspondantes.
- Fente USB intégré dans le contrôle pour le téléchargement de données.
- Mise à jour du logiciel par USB.
- Possibilité de réaliser des dégivrages en mode horloge temps réel.
- RS485 pour la connexion au réseau de supervision industrielle TeleNET ou à un réseau avec protocole MODBUS-RTU.
- Sécurité et protection garanties et certifiées grâce au disjoncteur magnétothermique différentiel intégré pour la protection et le sectionnement du système frigorifique.
- Simplicité de montage et d'ouverture grâce au nouveau couvercle à charnières.
- Relais auxiliaire avec activation configurable par paramètre.
- Certificat d'étalonnage de la sonde d'enregistrement inclus.
- Software **TeleNET** pour le téléchargement des données sur l'ordinateur personnel (fourni gratuitement avec le produit).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	PLUSR 200 EXPERT
DIMENSIONS BOÎTIER	263 x 180 x 96 mm
POIDS	1 kg
ALIMENTATION	
TENSION	230 V AC ±10% 50-60 Hz
PUISSANCE MAXI ABSORBÉE	~ 7 VA
CONDITIONS CLIMATIQUES	
TEMPÉRATURE DE SERVICE	0 ÷ +50 °C
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE	-20 ÷ +60 °C
HUMIDITÉ RELATIVE AMBIANTE	< 90% RH
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	
TYPES DE SONDE POUVANT ÊTRE RELIÉS	NTC 10 kΩ
RÉSOLUTION	0,1 °C
PLAGE DE LECTURE	-45 ÷ +99 °C
CARACTÉRISTIQUES DE LA FONCTION D'ENREGISTREMENT	
NOMBRE MAXIMUM D'ENREGISTREMENTS SUR LA MÉMOIRE INTERNE, SANS ÉCRASEMENT	1 AN (MEMOIRE CYCLIQUE)
CARACTÉRISTIQUES DE SORTIE	
COMPRESSEUR	1500 W (AC3) CONTACT LIBRE DE POTENTIEL
RÉSISTANCES	3000 W (AC1) CONTACT LIBRE DE POTENTIEL
VENTILATEURS	500 W (AC3) CONTACT LIBRE DE POTENTIEL
ÉCLAIRAGE CHAMBRE	800 W (AC1) CONTACT LIBRE DE POTENTIEL
CONTACT CONFIGURABLE ALARME AUX (CONTACT LIBRE DE POTENTIEL)	OUI
SUPERVISION	TELENET/MODBUS-RTU
PROTECTION ÉLECTRIQUE GÉNÉRALE	
DISJONCTEUR MAGNÉTOTHERMIQUE DIFFÉRENTIEL BIPOLAIRE	OPTIONNEL , 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
MATÉRIAU DU BOÎTIER	ABS AUTO-EXTINGUIBLE
TYPE D'ISOLATION	CLASSE II
DÉSIGNATION	
STANDARDS NORMATIFS	EN 12830
JUSTESSE	S (CONSERVATION)
TYPE D'ESPACE CLIMATIQUE	A
CLASSE DE PRÉCISION	1
OPTIONS	
BATTERIE DE SECOURS	OPTIONNEL
COMMUNICATION AVEC L'IMPRIMANTE/SMARTPHONE (ANDROID)	OPTIONNEL