PLUS200 2PLT

Contrôle électronique pour la gestion de la double installation avec la possibilité d'insérer la sonde secondaire pour assurer le bon fonctionnement du système en cas de défaillance de la sonde principale. Il est en mesure de gérer deux compresseurs et deux évaporateurs au maximum en travaillant avec un appel à rotation (pour une utilisation uniforme) ou avec un double point de consigne. Possibilité de dégivrage avec horloge temps réel.
Version avec 100N Master et contrôle à distance connecté via câble téléphonique.

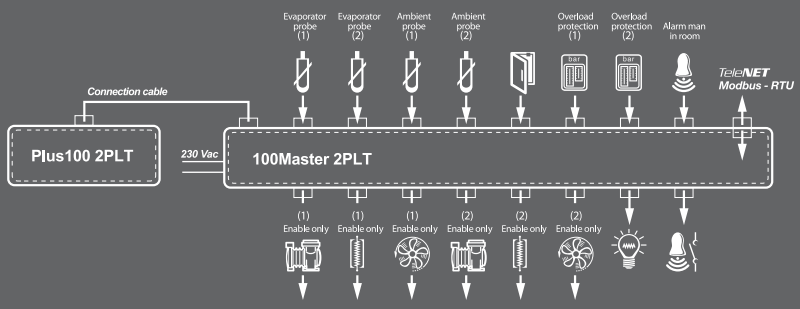
APPLICATIONS

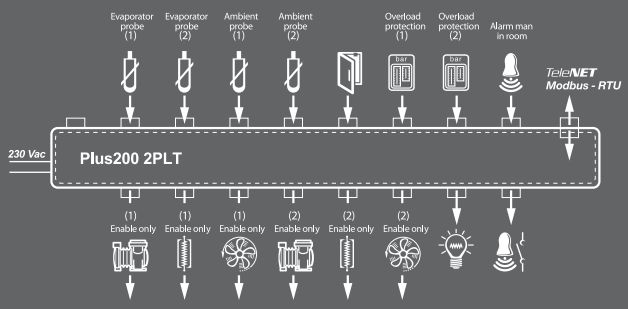
- Chambres à basse température avec doubles installations de sécurité.
- Chambres avec un seule groupe de condensation et deux évaporateurs.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

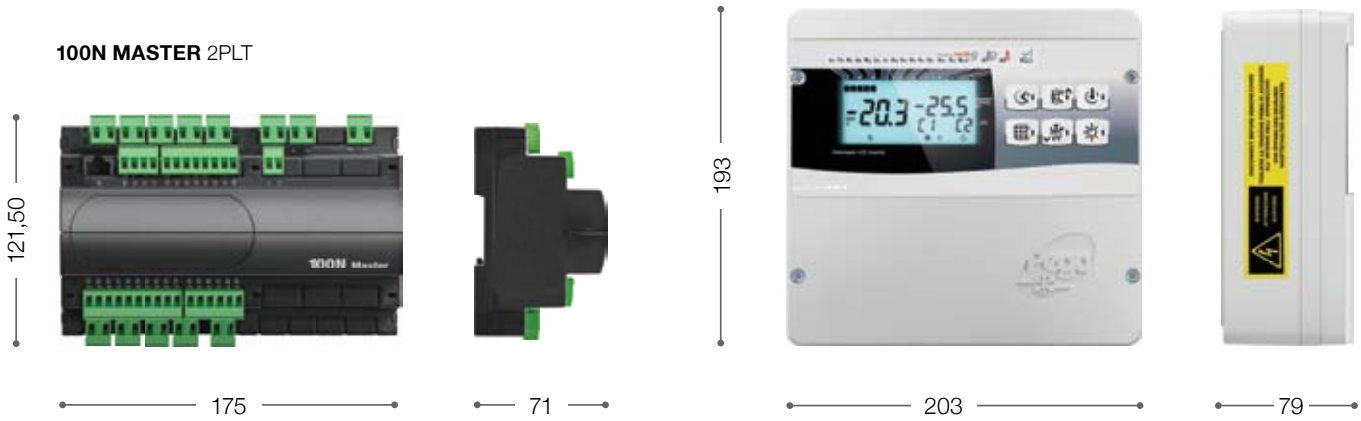
- Sonde simple ou double.
- Point de consigne unique avec commande de 2 installations avec retard du démarrage du second, gestion de la rotation des compresseurs.
- Double point de consigne pour l'insertion progressive de la puissance frigorifique.
- Dégivrages à horloge temps réel avec un ou deux évaporateurs chacun, la sonde de fin de dégivrage.
- Affichage de la température ambiante, des températures sur les évaporateurs, de l'état des installations.
- Le contrôle électronique Plus200 2PLT permet de gérer entièrement tous les composants d'une installation frigorifique équipé de la double installation.
- Gestion d'un maximum de deux compresseurs et double évaporateur (ventilateurs et résistances de dégivrage), éclairage de la chambre.
- La gestion du double évaporateur advient de manière séparée avec une double sonde de fin de dégivrage.
- Les protections sont séparées par les deux installations et l'éclairage de la chambre peut être commandé par le micro -interrupteur de la porte.
- Le relais alarme est de série.

SCHÉMAS DE CONNEXION





100N MASTER 2PLT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	PLUS100 2PLT	PLUS200 2PLT
DIMENSIONS	100N MASTER 2PLT: 175 x 121,50 x 71 mm PLUS100 2PLT: 203 x 193 x 79 mm	203 x 193 x 79 mm
POIDS	1 kg	1 kg
DEGRÉ DE PROTECTION	IP65 (CONTRÔLE)	IP65
ALIMENTATION	230 V AC ±10% 50-60 Hz	230 V AC ±10% 50-60 Hz
TYPE DE COMMANDE	MONOPHASÉ	MONOPHASÉ
TEMPÉRATURE DE SERVICE	-5 ÷ +50 °C	-5 ÷ +50 °C
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE	-10 ÷ +70 °C	-10 ÷ +70 °C
HUMIDITÉ RELATIVE AMBIANTE	< 90% RH	< 90% RH
PLAGE DE LECTURE	-45 ÷ +99 °C	-45 ÷ +99 °C
DÉGIVRAGE	ÉLECTRIQUE	ÉLECTRIQUE
INDICATION ÉTAT COMPOSANTS	ECRAN LCD RÉTRO-ÉCLAIRÉ	ECRAN LCD RÉTRO-ÉCLAIRÉ
SIGNALISATIONS ALARME	AFFICHEUR + ALARME SONORE	AFFICHEUR + ALARME SONORE
ENTRÉES		
SONDE CHAMBRE 1	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ
SONDE CHAMBRE 2	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ
SONDE ÉVAPORATEUR 1	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ
SONDE ÉVAPORATEUR 2	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ
PROTECTION COMPRESSEUR 1	OUI	OUI
PROTECTION COMPRESSEUR 2	OUI	OUI
ALARME PERSONNE ENFERMÉE	OUI	OUI
MICRO PORTE	OUI	OUI
USCITE		
COMPRESSEUR 1	1500 W (2HP)	750 W (1HP)
COMPRESSEUR 2	750 W (1HP)	750 W (1HP)
DÉGIVRAGE 1	1500 W (AC1)	1500 W (AC1)
DÉGIVRAGE 2	1500 W (AC1)	1500 W (AC1)
VENTILATEURS ÉVAPORATEUR 1	500 W	500 W
VENTILATEURS ÉVAPORATEUR 2	500 W	500 W
ÉCLAIRAGE CHAMBRE	800 W (AC1)	800 W (AC1)
RELAIS ALARME / AUX	OUI	OUI
SUPERVISION	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU

La version avec 100N Master et contrôle à distance connecté via câble téléphonique est également disponible.

100N MASTER 2PLT

PLUS100 2PLT