

ECP300 EXPERT U VD

ECP300 Expert U VD 6 | ECP300 Expert U VD 12

Ligne de coffrets de distribution et de contrôle dédiés à la gestion uniquement de l'évaporateur triphasé quand les appareils sont asservis via une centrale frigorifique ou via un groupe compresseur-condenseur à distance.

Protections magnétothermiques, différentiel pour l'éclairage de la chambre, accessibles à partir du tableau et la forme innovante font de ces produits un choix parfait et fonctionnel.

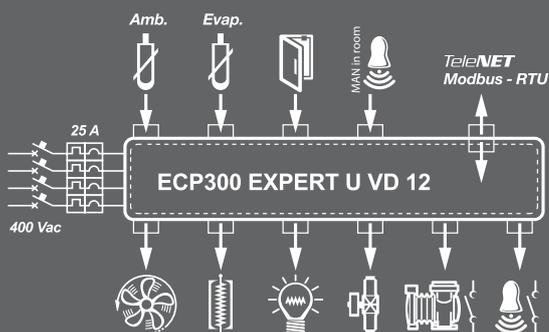
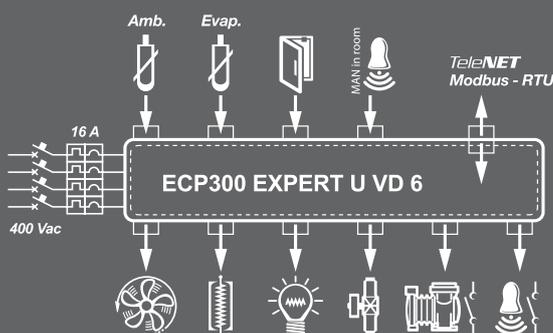
Disponible en version avec contrôle intégré du détendeur électrique PULSE.



APPLICATIONS

- Gestion de l'évaporateur uniquement avec dégivrage électrique jusqu'à 12 kW.

SCHÉMAS DE CONNEXION



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Activation groupe compresseur-condenseur, des résistances de dégivrage, des ventilateurs évaporateur, de la soupape solénoïde, de l'éclairage de la chambre, des résistance porte et présence de toutes les protections électriques prévues par les normes.
- Disjoncteur magnétothermique général de protection, accessible en façade, servant d'interrupteur général.
- Disjoncteur magnétothermique différentiel $I_d=30$ mA dédié, pour l'éclairage de la chambre, accessible en façade (voir le tableau).
- Entrée des câbles de haut ou de bas avec branchement pratique sur le bornier.
- Relais auxiliaire avec activation configurable par paramètre.
- Couvercle transparent permettant d'accéder aux différentes protections (degré IP65).
- Électronique de contrôle avec grand afficheur à LEDS et clavier convivial.
- Signalisation de l'état du système au moyen d'icônes à LEDS.
- RS485 pour la connexion au réseau de supervision industrielle TeleNET ou protocole standard Modbus-RTU.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	ECP300 EXPERT U VD 6	ECP300 EXPERT U VD 12
DIMENSIONS BOÎTIER	400 x 300 x 135 mm	400 x 300 x 135 mm
POIDS	9 Kg	10 Kg
DEGRÉ DE PROTECTION	IP65	IP65
ALIMENTATION (3F + N + T)	400 V AC ±10% 50-60 Hz	400 V AC ±10% 50-60 Hz
TYPE DE COMMANDE	TRIPHASÉ	TRIPHASÉ
TEMPÉRATURE DE SERVICE	-5 ÷ +40 °C	-5 ÷ +40 °C
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE	-25 ÷ +55 °C	-25 ÷ +55 °C
HUMIDITÉ RELATIVE AMBIANTE	30% - 90% RH SANS CONDENSATION	30% - 90% RH SANS CONDENSATION
PLAGE DE LECTURE	-45 ÷ +45 °C	-45 ÷ +45 °C
INTERRUPTEUR GÉNÉRAL PROTECTION GÉNÉRALE	MAGNÉTOTHERMIQUE QUADRIPOLAIRE 16 A	MAGNÉTOTHERMIQUE QUADRIPOLAIRE 25 A
PROTECTION DÉDIÉE POUR ÉCLAIRAGE CHAMBRE	DISJONCTEUR MAGNÉTOTHERMIQUE DIFFÉRENTIEL (OPTIONNEL)	DISJONCTEUR MAGNÉTOTHERMIQUE DIFFÉRENTIEL (OPTIONNEL)
CONTRÔLEUR	PEGO	PEGO
DÉGIVRAGE	ÉLECTRIQUE	ÉLECTRIQUE
INDICATION ÉTAT COMPOSANTS	LED + AFFICHEUR	LED + AFFICHEUR
SIGNALISATIONS ALARME	LED + ALARME SONORE	LED + ALARME SONORE
ENTRÉES		
SONDE CHAMBRE	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ
SONDE ÉVAPORATEUR	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ
MICRO PORTE	OUI	OUI
ALARME PERSONNE ENFERMÉE	DISPONIBLE	DISPONIBLE
SORTIES		
VENTILATEURS ÉVAPORATEUR	550 W (1PH)	2x2000 W (3PH) ou 2x1500 W (1PH)
DÉGIVRAGE	6000 W (AC1) CHARGE RÉSIDUE ÉQUILIBRÉE	12000 W (AC1) CHARGE RÉSIDUE ÉQUILIBRÉE
ÉCLAIRAGE CHAMBRE	800 W (AC1) CHARGE RÉSIDUE	1200 W (AC1) CHARGE RÉSIDUE
SOUPAPE SOLÉNOÏDE	OUI	OUI
ACTIVATION GROUPE COMPRESSEUR-CONDENSEUR	OUI	OUI
RELAIS AUXILIAIRE CONFIGURABLE (ALARME / AUX)	OUI	OUI
RÉSISTANCE PORTE	OUI	OUI
SUPERVISION	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU