

ECP300 EXPERT U VD

ECP300 Expert U VD 6 | ECP300 Expert U VD 12

Reihe von Schalt- und Steuerschränken zur Steuerung der einzelnen Dreiphas-Verdampfereinheit, wo die Verbraucher mit einer Kühlzentrale oder Verdichter-/Verflüssigereinheit kombiniert sind.

Leitungsschutz, Fehlerstromschutzschalter für Zellenbeleuchtung mit Zugang an der Vorderseite des Schrankes und die innovative Form machen diese Produkte zu einer perfekten und zweckdienlichen Wahl.

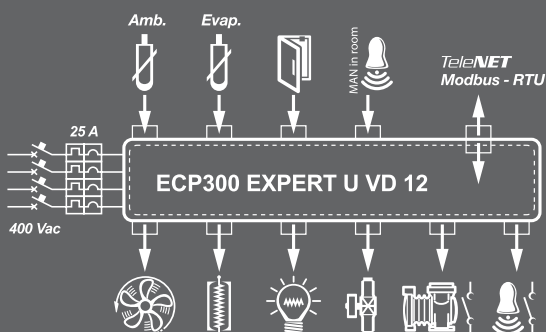
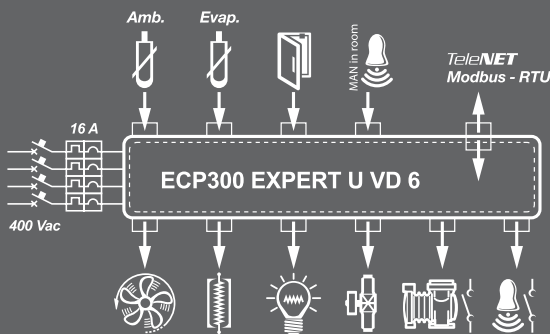
Die Version mit Steuerung über integriertes Elektronikventil PULSE.



ANWENDUNGEN

- Steuerung der einzigen Verdampfereinheit mit elektrischer Abtauung bis zu 12 kW.

ANSCHLUSSZEICHNUNGEN



HAUPTMERKMALE

- Freigabe für Verdichter-/Verflüssigereinheit Heizwiderstand Abtauung, Ventilatoren des Verdampfers, Magnetventil, Zellenbeleuchtung, Heizwiderstand Tür und Vorhandensein aller vorschriftsmäßig vorgesehenen elektrischen Schutzvorrichtungen.
- Allgemeiner Leitungsschutzschalter mit Zugang an der Vorderseite des Schrankes als Haupttrennschalter.
- Fehlerstromschutzschalter $I_d=30\text{ mA}$ für die von der Vorderseite des Schrankes zugängliche Zellenbeleuchtung (siehe Tabelle).
- Kabeleintritt von oben oder von unten mit bequemen Anschluss an die Klemmleiste.
- Hilfsrelais mit über Parameter einstellbarer Aktivierung.
- Durchsichtige Klappe für den Zugriff auf die verschiedenen Schutzvorrichtungen, alle mit Schutzgrad IP65.
- Elektronische Steuerkarte mit großem Display mit LED und leicht zu benutzender Tastatur.
- Anzeige des Anlagenzustands über LED-Symbole.
- RS485 für den Netzanschluss zur industriellen Überwachung TeleNET oder Standardprotokoll Modbus-RTU.



TECHNISCHE MERKMALE	ECP300 EXPERT U VD 6	ECP300 EXPERT U VD 12
ABMESSUNGEN DER GEHÄUSE	400 x 300 x 135 mm	400 x 300 x 135 mm
GEWICHT	9 kg	10 kg
SCHUTZGRAD	IP65	IP65
STROMVERSORGUNG (3F + N + E)	400 V AC ± 10% 50-60 Hz	400 V AC ± 10% 50-60 Hz
STEUERUNGSART	DREIPHASE	DREIPHASE
BETRIEBSTEMPERATUR	-5 ÷ +40 °C	-5 ÷ +40 °C
LAGERTEMPERATUR	-25 ÷ +55 °C	-25 ÷ +55 °C
RELATIVE UMGEBUNGSFEUCHTIGKEIT	30% - 90% RH OHNE KONDENSWASSER	30% - 90% RH OHNE KONDENSWASSER
ABLESEBEREICH	-45 ÷ +45 °C	-45 ÷ +45 °C
HAUPTSCHALTER ALLGEMEINER SCHUTZ	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER VIERPOLIG 16 A	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER VIERPOLIG 25 A
ZUSTÄNDIGER SCHUTZ FÜR ZELLENBELEUCHTUNG	FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER (OPTIONAL)	FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER
STEUERUNG	PEGO	PEGO
ABTAUEN	ELEKTRISCH	ELEKTRISCH
ZUSTANDSANZEIGE BAUTEILE	LED + DISPLAY	LED + DISPLAY
ALARMMELDUNGEN	LED + SIGNALTON	LED + SIGNALTON
EINGÄNGE		
ZELLESONDE	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ
VERDAMPFERSONDE	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ
MIKROANSCHLUSS	VORHANDEN	VORHANDEN
ALARM MANN IN ZELLE	VERFÜGBAR	VERFÜGBAR
AUSGÄNGE		
VERDAMPFERGEBLÄSE	550 W (1PH)	2x2000 W (3PH) ODER 2x1500 W (1PH)
ABTAUEN	6000 W (AC1) LAST AUSGEGLICHEN RESISTIV	12000 W (AC1) LAST AUSGEGLICHEN RESISTIV
ZELLENBELEUCHTUNG	800 W (AC1) RESISTIVE LAST	1200 W (AC1) RESISTIVE LAST
MAGNETVENTIL	VORHANDEN	VORHANDEN
FREIGABE FÜR VERDICHTER-/VERFLÜSSIGEREINHEIT	VORHANDEN	VORHANDEN
EINSTELLBARES HILFSRELAIS (ALARM AUX)	VORHANDEN	VORHANDEN
HEIZWIDERSTAND TÜR	VORHANDEN	VORHANDEN
ÜBERWACHUNG	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU