ECP300 EXPERT U VD

ECP300 Expert U VD 6 | ECP300 Expert U VD 12

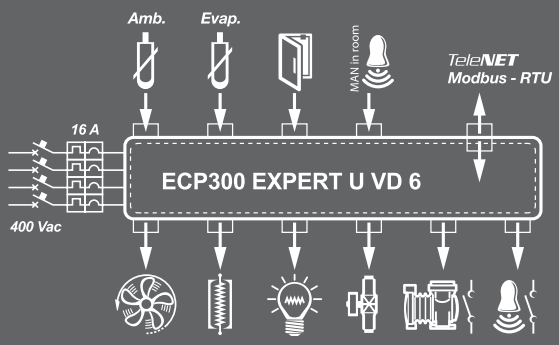
Linea di quadri di potenza e controllo dedicati alla gestione della sola unità evaporante trifase dove le utenze sono abbinate ad una centrale frigorifera o unità motocondensante remota.
Protezioni magnetotermiche, differenziale per luce cella accessibili a fronte quadro e la forma innovativa rendono questi prodotti una scelta perfetta e funzionale.

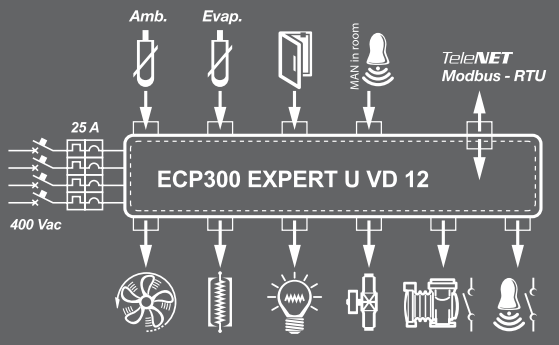
Disponibile versione con comando integrato valvola elettronica PULSE.

APPLICAZIONI

- Gestione della sola unità evaporante con sbrinamento elettrico fino a 12 kW.

SCHEMI DI CONNESSIONE





CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Consenso per unità motocondensante, resistenze di sbrinamento, ventilatori dell'evaporatore, valvola solenoide, luce cella, resistenza porta e presenza di tutte le protezioni elettriche previste dalle normative.
- Magnetotermico generale di protezione accessibile a fronte quadro con funzione di interruttore generale.
- Magnetotermico differenziale Id=30 mA dedicato per la luce cella accessibile a fronte quadro (vedi tabella).
- Ingresso cavi dall'alto o dal basso con allacciamento a comoda morsettiera.
- Relè ausiliario con attivazione configurabile da parametro.
- Sportello trasparente per accedere alle varie protezioni, il tutto con grado IP65.
- Elettronica di controllo con ampio display a LED e tastiera di semplice utilizzo.
- Segnalazione con icone a LED dello stato dell'impianto.
- RS485 per la connessione alla rete di supervisione industriale TeleNET o protocollo standard Modbus-RTU.

CARATTERISTICHE TECNICHE	ECP300 EXPERT U VD 6	ECP300 EXPERT U VD 12
DIMENSIONI CASSETTA	400 x 300 x 135 mm	400 x 300 x 135 mm
PESO	9 kg	10 kg
GRADO PROTEZIONE	IP65	IP65
ALIMENTAZIONE (3F + N + T)	400 V AC ±10% 50-60 Hz	400 V AC ±10% 50-60 Hz
TIPO COMANDO	TRIFASE	TRIFASE
TEMPERATURA DI LAVORO	-5 ÷ +40 °C	-5 ÷ +40 °C
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-25 ÷ +55 °C	-25 ÷ +55 °C
UMIDITÀ RELATIVA AMBIENTE	30% - 90% RH SENZA CONDENSA	30% - 90% RH SENZA CONDENSA
RANGE DI LETTURA	-45 ÷ +45 °C	-45 ÷ +45 °C
INTERRUTTORE GENERALE PROTEZIONE GENERALE	MAGNETOTERMICO QUADRIPOLARE 16 A	MAGNETOTERMICO QUADRIPOLARE 25 A
PROTEZIONE DEDICATA PER LUCE CELLA	INTER. MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE (OPZIONALE)	INTER. MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE
CONTROLLO	PEGO	PEGO
SBRINAMENTO	ELETTRICO	ELETTRICO
INDICAZIONE STATO COMPONENTI	LED + DISPLAY	LED + DISPLAY
SEGNALAZIONI ALLARME	LED + BUZZER	LED + BUZZER
INGRESSI		
SONDA CELLA	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ
SONDA EVAPORATORE	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ
MICRO PORTA	PRESENTE	PRESENTE
ALLARME UOMO IN CELLA	DISPONIBILE	DISPONIBILE
USCITE		
VENTOLE EVAPORATORE	550 W (1PH)	2x2000 W (3PH) OPPURE 2x1500 W (1PH)
SBRINAMENTO	6000 W (AC1) CARICO RESISTIVO EQUILIBRATO	12000 W (AC1) CARICO RESISTIVO EQUILIBRATO
LUCE CELLA	800 W (AC1) CARICO RESISTIVO	1200 W (AC1) CARICO RESISTIVO
VALVOLA SOLENOIDE	PRESENTE	PRESENTE
CONSENSO PER UNITÀ MOTOCONDENSANTE	PRESENTE	PRESENTE
RELÈ AUSILIARIO CONFIGURABILE (ALLARME AUX)	PRESENTE	PRESENTE
RESISTENZA PORTA	PRESENTE	PRESENTE
SUPERVISIONE	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU