

ECP__BASE4 VDE

ECP1500 Base4 VDE | ECP2000 Base4 VDE
ECP2500 Base4 VDE



Linea quadri di potenza e controllo per impianti frigoriferi con compressore trifase fino a 25 HP pensati per la gestione completa della cella.

Le diverse gamme di potenza abbinata alle varie opzioni permettono la scelta di un quadro "AD HOC" per l'impianto.

APPLICAZIONI

- Gestione completa di impianti frigoriferi trifase fino a 25 HP statici o ventilati, con sbrinamento elettrico o a sosta.

OPZIONI

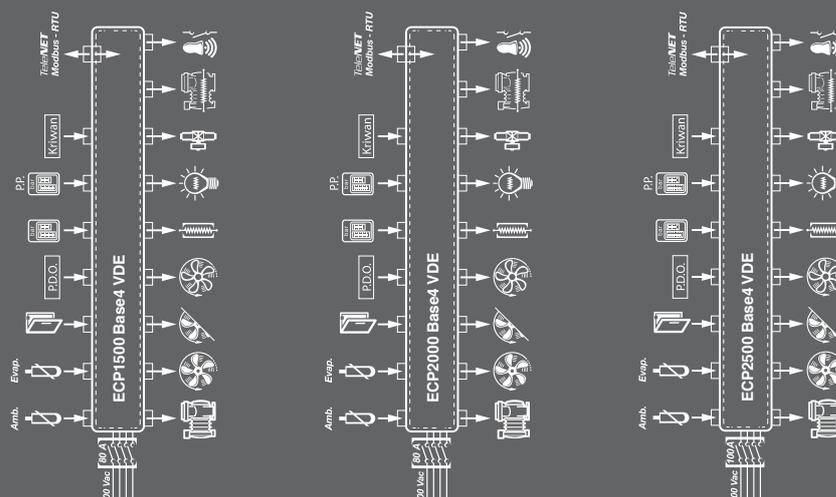
- Fermata del compressore in pump-down.
- Gestione dello sbrinamento a gas caldo.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Gestione diretta di compressore, ventole del condensatore, resistenza olio compressore, resistenze di sbrinamento, ventilatori dell'evaporatore, valvola solenoide, luce cella e tutte le protezioni elettriche previste dalle normative.

- Protezione dei carichi e del circuito ausiliario con interruttori magnetotermici (No fusibili).
- Selezione modo di funzionamento del compressore (pump-down / termostato).
- Quadro compatto in ABS autoestinguente con grado di protezione IP65 e sezionatore a fronte quadro.
- 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.
- Uscita di allarme con contatto pulito per attivare ulteriori dispositivi di segnalazione come sirene o combinatore telefonico.

SCHEMI DI CONNESSIONE





CARATTERISTICHE TECNICHE	ECP1500 BASE4 VDE	ECP2000 BASE4 VDE	ECP2500 BASE4 VDE
DIMENSIONI CASSETTA	470 x 650 x 210 mm	470 x 650 x 210 mm	470 x 650 x 210 mm
PESO	20 kg	20 kg	20 kg
GRADO PROTEZIONE	IP65	IP65	IP65
ALIMENTAZIONE	400 V AC \pm 10% 50-60 Hz	400 V AC \pm 10% 50-60 Hz	400 V AC \pm 10% 50-60 Hz
TIPO COMANDO	TRIFASE	TRIFASE	TRIFASE
TEMPERATURA DI LAVORO	-5 \div +50 °C	-5 \div +50 °C	-5 \div +50 °C
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-10 \div +70 °C	-10 \div +70 °C	-10 \div +70 °C
UMIDITÀ RELATIVA AMBIENTE	< 90% RH	< 90% RH	< 90% RH
RANGE DI LETTURA	-45 \div +45 °C	-45 \div +45 °C	-45 \div +45 °C
INTERRUTTORE GENERALE BLOCCO PORTA	80 A	80 A	100 A
PROTEZIONE COMPRESSORE	SALVAMOTORE	SALVAMOTORE	SALVAMOTORE
PROTEZIONE	INTERR. MAGNETOTERMICI	INTERR. MAGNETOTERMICI	INTERR. MAGNETOTERMICI
CONTROLLO	PEGO	PEGO	PEGO
SBRINAMENTO	ELETTRICO	ELETTRICO	ELETTRICO
TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
INDICAZIONE STATO COMPONENTI	LED + DISPLAY	LED + DISPLAY	LED + DISPLAY
SEGNALAZIONI ALLARME	LED + BUZZER	LED + BUZZER	LED + BUZZER
INGRESSI			
SONDA CELLA	NTC 10 k Ω	NTC 10 k Ω	NTC 10 k Ω
SONDA EVAPORATORE	NTC 10 k Ω	NTC 10 k Ω	NTC 10 k Ω
MICRO PORTA	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
PRESSOSTATO DIFFERENZIALE OLIO	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
PRESSOSTATO ALTA/BASSA PRESSIONE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
COLLEGAMENTO PER KRIWAN®	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
PRESSOSTATO PARZ. VENTOLE CONDENSATORE (P.P)	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
COLLEGAMENTI PER KLIXON VENTOLE EVAPORATORE/CONDENSATORE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
SELEZIONE MODO DI FUNZIONAMENTO COMPRESSORE	PUMP DOWN - TERMOSTATO	PUMP DOWN - TERMOSTATO	PUMP DOWN - TERMOSTATO
USCITE			
COMPRESSORE	7500 \div 11250 W (10 \div 15 HP)	11250 \div 15000 W (15 \div 20 HP)	15000 \div 18750 W (20 \div 25 HP)
VENTOLE CONDENSATORE (PARZIALIZZATA)	2x2000 W (3PH) OPPURE 2x1500 W (1PH)	2x2000 W (3PH) OPPURE 2x1500 W (1PH)	2x2000 W (3PH) OPPURE 2x1500 W (1PH)
VENTOLE EVAPORATORE	2x2000 W (3PH)	3x2000 W (3PH)	3x2000 W (3PH)
SBRINAMENTO	16500 W (AC1)	21000 W (AC1)	27000 W (AC1)
LUCE CELLA	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
VALVOLA SOLENOIDE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
RESISTENZA OLIO COMPRESSORE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
RELÈ ALLARME	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
SUPERVISIONE	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU