

ECP202 EXPERT

Quadro di controllo per celle refrigerate con compressore monofase fino a 2HP pensato per integrare in un'unica soluzione sicurezza, protezione, controllo e semplicità di installazione. Permette la gestione completa di tutti i componenti presenti su un impianto frigorifero.

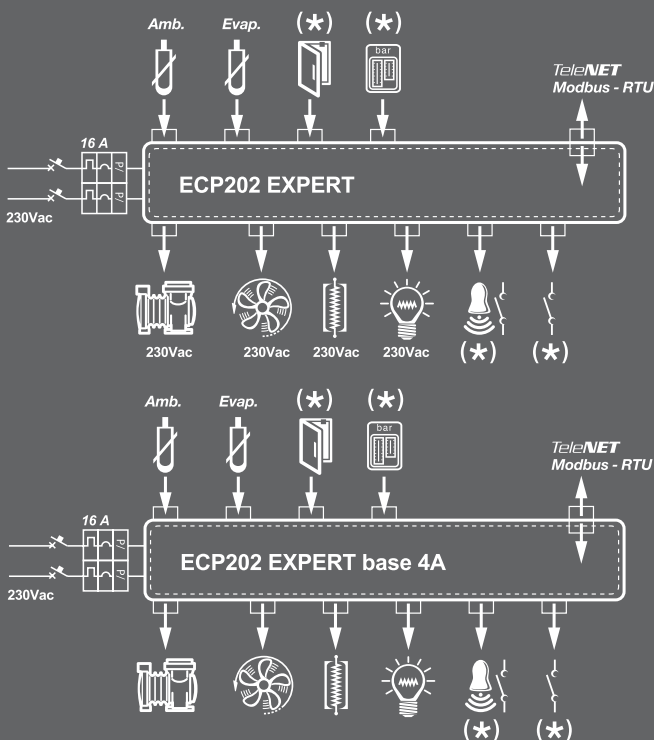


APPLICAZIONI

- Gestione completa di impianti frigoriferi monofase fino a 2HP statici o ventilati, con sbrinamento a sosta o elettrico, con fermata compressore diretta o in pump-down.
- Gestione della sola unità evaporante monofase con comando valvola solenoide e consenso unità motocondensante remota.

SCHEMI DI CONNESSIONE

(*) = Funzione configurabile



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Gestione diretta di compressore, resistenze di sbrinamento, ventilatori dell'evaporatore, luce cella con uscite in tensione collegabili direttamente alle varie utenze o contatti puliti liberi da tensione.
- Magnetotermico differenziale integrato per la protezione ed il sezionamento dell'unità frigorifera.
- Design innovativo ed elegante. Sportello trasparente lucchettabile per accedere alla protezione differenziale magnetotermica il tutto con grado di protezione IP65.
- 2 relè ausiliari con attivazione configurabile da parametro (allarme, set point temperatura, comando diretto da pulsante frontale, resistenza antiappannante porta, consenso unità motocondensante remota, comando valvola solenoide in caso di funzionamento in pump-down del compressore, stand-by).
- RS485 per la connessione alla rete di supervisione industriale TeleNET o protocollo standard Modbus-RTU.
- Semplicità di installazione ed apertura grazie al nuovo coperchio incernierato.
- Configurabile per applicazioni freddo o per applicazioni caldo.
- Funzioni per il risparmio energetico.



| CARATTERISTICHE TECNICHE | ECP 202 EXPERT | ECP 202 EXPERT BASE 4A |
|---|---|---|
| DIMENSIONI | 263 x 180 x 96 mm | 263 x 180 x 96 mm |
| PESO | 0,6 kg | 0,6 kg |
| ALIMENTAZIONE | | |
| TENSIONE | 230 V AC ±10% 50-60 HZ | 230 V AC ±10% 50-60 HZ |
| POTENZA MAX. ASSORBITA (CONTROLLO ELETTRONICO) | ~ 7 VA | ~ 7 VA |
| CONDIZIONI CLIMATICHE | | |
| TEMPERATURA DI LAVORO | -5 ÷ +50 °C | -5 ÷ +50 °C |
| TEMPERATURA DI STOCCAGGIO | -30 ÷ +70 °C | -30 ÷ +70 °C |
| UMIDITÀ RELATIVA AMBIENTE | < 90% RH | < 90% RH |
| CARATTERISTICHE GENERALI | | |
| TIPO DI SONDE COLLEGABILI | NTC 10 kΩ | NTC 10 kΩ |
| RISOLUZIONE | 0,1 °C | 0,1 °C |
| PRECISIONE LETTURA SONDE | ±0,5 °C | ±0,5 °C |
| RANGE DI LETTURA | -45 ÷ +99 °C | -45 ÷ +99 °C |
| CARATTERISTICHE DI USCITA | | |
| COMPRESSORE | 1500 W (2HP) | 1500 W (2HP) CONTATTO LIBERO DA TENSIONE |
| RESISTENZE | 3000 W (AC1) | 3000 W (AC1) CONTATTO LIBERO DA TENSIONE |
| VENTILATORI | 500 W (AC3) | 500 W (AC3) CONTATTO LIBERO DA TENSIONE |
| LUCE CELLA | 800 W (AC1) | 800 W (AC1) CONTATTO LIBERO DA TENSIONE |
| CONTATTO CONFIGURABILE ALLARME AUX 1 (CONTATTO LIBERO DA TENSIONE) | PRESENTE | PRESENTE |
| CONTATTO CONFIGURABILE ALLARME AUX 2 (CONTATTO LIBERO DA TENSIONE) | PRESENTE | PRESENTE |
| SUPERVISIONE | TELENET / MODBUS-RTU | TELENET / MODBUS-RTU |
| PROTEZIONE ELETTRICA GENERALE | | |
| INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE BIPOLARE | 16 A ID = 300 mA POTERE D'INTERRUZIONE 4,5 kA ID = 30 mA (SU RICHIESTA) | 16 A ID = 300 mA POTERE D'INTERRUZIONE 4,5 kA ID = 30 mA (SU RICHIESTA) |
| CARATTERISTICHE DI ISOLAMENTO E MECCANICHE | | |
| GRADO DI PROTEZIONE SCATOLA | IP65 | IP65 |
| MATERIALE SCATOLA | ABS AUTOESTINGUENTE | ABS AUTOESTINGUENTE |
| TIPO DI ISOLAMENTO | Classe II | Classe II |