

# ECP200 BASE



Linea quadri di controllo per celle refrigerate con compressore monofase fino a 2 HP pensati per dare maggiore flessibilità ad un costo competitivo.

## ECP200 BASE2

Permette la gestione del compressore e luce cella. Possibilità di avere un'uscita di allarme o un relè ausiliario configurabile nella versione ECP200 Base2 A.

### Applicazioni:

- Impianto monofase fino a 2 HP statico, sbrinamento a sosta.
- Controllo remoto per consenso compressore da abbinare a quadro di potenza.

## ECP200 BASE4

Permette la gestione completa di tutti i componenti presenti su un impianto frigorifero quali compressore, ventilatori dell'evaporatore, resistenze di sbrinamento e luce cella. Possibilità di avere un'uscita di allarme o un relè ausiliario configurabile nella versione ECP200 Base4 A.

### Applicazioni:

- Impianto monofase fino a 2 HP statico o ventilato, sbrinamento a sosta o elettrico, con fermata compressore diretta (o in pump-down nella versione ECP200 BASE4 A).
- Controllo remoto per consenso compressore, sbrinamento e ventilatori da abbinare a quadro di potenza.
- Utenza per la gestione dell'unità evaporante monofase con consenso solenoide freddo o consenso unità motocondensante remota

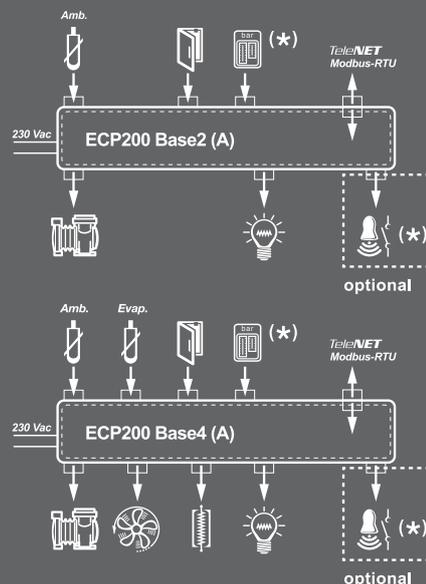
## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Gestione diretta di compressore, resistenze di sbrinamento, ventilatori dell'evaporatore, luce cella per mezzo di contatti puliti.

- Cassetta compatta in ABS autoestinguente con grado di protezione IP65.
- Nelle versioni "A" Relè ausiliario con attivazione configurabile da parametro (allarme, set point temperatura, comando diretto da pulsante frontale, resistenza antiappannante porta, comando valvola solenoide in caso di funzionamento in pump-down del compressore).
- RS485 per la connessione alla rete di supervisione industriale TeleNET o protocollo standard Modbus-RTU.

## SCHEMI DI CONNESSIONE

( \* ) = Funzione configurabile





| CARATTERISTICHE TECNICHE                                    | ECP200 BASE2                          | ECP200 BASE4                          |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>DIMENSIONI</b>                                           | 203 x 193 x 79 mm                     | 203 x 193 x 79 mm                     |
| <b>PESO</b>                                                 | 0,5 kg                                | 0,5 kg                                |
| <b>GRADO PROTEZIONE</b>                                     | IP65                                  | IP65                                  |
| <b>ALIMENTAZIONE</b>                                        | 230 V AC $\pm 10\%$ 50-60 Hz          | 230 V AC $\pm 10\%$ 50-60 Hz          |
| <b>TIPO COMANDO</b>                                         | MONOFASE                              | MONOFASE                              |
| <b>TEMPERATURA DI LAVORO</b>                                | -5 $\div$ +50 °C                      | -5 $\div$ +50 °C                      |
| <b>TEMPERATURA DI STOCCAGGIO</b>                            | -10 $\div$ +70 °C                     | -10 $\div$ +70 °C                     |
| <b>UMIDITÀ RELATIVA AMBIENTE</b>                            | < 90% RH                              | < 90% RH                              |
| <b>RANGE DI LETTURA</b>                                     | -45 $\div$ +45 °C                     | -45 $\div$ +45 °C                     |
| <b>SBRINAMENTO</b>                                          | SOSTA                                 | ELETTRICO                             |
| <b>INDICAZIONE STATO COMPONENTI</b>                         | LED + DISPLAY                         | LED + DISPLAY                         |
| <b>SEGNALAZIONI ALLARME</b>                                 | LED + BUZZER                          | LED + BUZZER                          |
| <b>INGRESSI</b>                                             |                                       |                                       |
| <b>SONDA CELLA</b>                                          | NTC 10 k $\Omega$                     | NTC 10 k $\Omega$                     |
| <b>SONDA EVAPORATORE</b>                                    |                                       | NTC 10 k $\Omega$                     |
| <b>PROTEZIONE COMPRESSORE</b>                               | PRESENTE                              | PRESENTE                              |
| <b>MICRO PORTA</b>                                          | PRESENTE                              | PRESENTE                              |
| <b>USCITE</b>                                               |                                       |                                       |
| <b>COMPRESSORE</b>                                          | 1500 W (2HP)                          | 1500 W (2HP)                          |
| <b>SBRINAMENTO</b>                                          |                                       | 3000 W (AC1)                          |
| <b>VENTOLE EVAPORATORE</b>                                  |                                       | 500 W                                 |
| <b>LUCE CELLA</b>                                           | 800 W (AC1)                           | 800 W (AC1)                           |
| <b>RELÈ ALLARME / AUX<br/>(CONTATTO LIBERO DA TENSIONE)</b> | PRESENTE<br>(SOLO NELLA VERSIONE "A") | PRESENTE<br>(SOLO NELLA VERSIONE "A") |
| <b>SUPERVISIONE</b>                                         | TELENET / MODBUS-RTU                  | TELENET / MODBUS-RTU                  |