ECP202 EXPERT

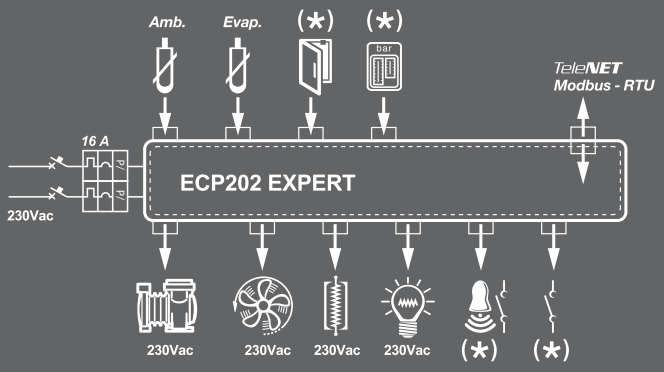
Cuadro de control para celdas frigoríficas con compresor monofásico hasta 2HP pensado para integrar en una única solución seguridad, protección, control y simplicidad de instalación.
Permite la gestión completa de todos los componentes presentes en la instalación frigorífica.

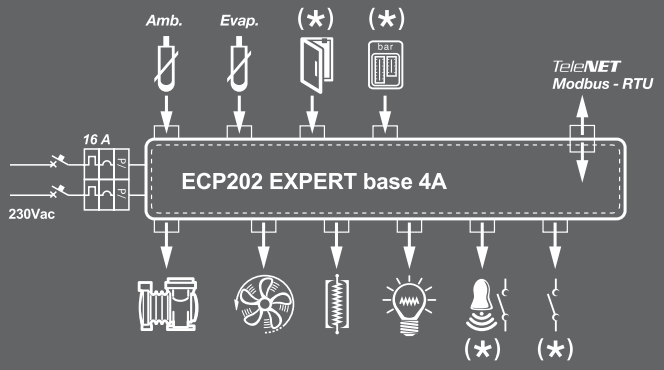
APLICACIONES

- Gestión completa de instalaciones frigoríficas monofásicas hasta 2HP estáticas o ventiladas, con descongelación por parada o eléctrica, con parada del compresor directa o en pump-down.
- Gestión exclusiva de la unidad evaporante monofásica con control de la válvula solenoide y de la unidad motocondensadora remota.

ESQUEMAS DE CONEXIÓN

(*) = Función configurable





CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Gestión directa del compresor, de las resistencias de descongelación, de los ventiladores del evaporador, de la luz de la celda con salidas en tensión conectables directamente a los varios servicios o contactos limpios.
- Magnetotérmico diferencial integrado para la protección y el seccionamiento de la unidad frigorífica.
- Diseño innovador y elegante. Puerta transparente bloqueable para acceder a la protección diferencial magnetotérmica, todo con grado de protección IP65.
- 2 relés auxiliares con activación configurable por parámetro (alarma, set point de temperatura, mando directo por pulsador frontal, resistencia antiempañamiento puerta, habilitación de la unidad motocondensadora remota, mando de la válvula solenoide en caso de funcionamiento en pump-down del compresor, stand-by).
- RS485 para la conexión con la red de supervisión industrial TeleNET.
- Simplicidad de instalación y apertura gracias a la nueva tapa con bisagra.
- Puede configurarse para aplicaciones frías o para aplicaciones calor.
- Funciones para ahorro de energía.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	ECP 202 EXPERT	ECP 202 EXPERT BASE 4A
DIMENSIONES	263 x 180 x 96 mm	263 x 180 x 96 mm
PESO	0,6 kg	0,6 kg
ALIMENTACIÓN		
TENSIÓN	230 V AC ±10% 50-60 HZ	230 V AC ±10% 50-60 HZ
POTENCIA MÁX. ABSORBIDA (CONTROL ELECTRÓNICO)	~ 7 VA	~ 7 VA
CONDICIONES CLIMÁTICAS		
TEMPERATURA DE TRABAJO	-5 ÷ +50 °C	-5 ÷ +50 °C
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-30 ÷ +70°C	-30 ÷ +70°C
HUMEDAD RELATIVA DEL AMBIENTE	< 90% RH	< 90% RH
CARACTERÍSTICAS GENERALES		
TIPO DE SONDAS CONECTABLES	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ
RESOLUCIÓN	0,1 °C	0,1 °C
PRECISIÓN DE LECTURA DE LAS SONDAS	±0,5 °C	±0,5 °C
RANGO DE LECTURA	-45 ÷ +99 °C	-45 ÷ +99 °C
CARACTERÍSTICAS DE SALIDA		
COMPRESOR	1500 W (2HP)	1500 W (2HP) CONTACTO LIBRE DE TENSIÓN
RESISTENCIAS	3000 W (AC1)	3000 W (AC1) CONTACTO LIBRE DE TENSIÓN
VENTILADORES	500 W (AC3)	500 W (AC3) CONTACTO LIBRE DE TENSIÓN
LUZ DE LA CELDA	800 W (AC1)	800 W (AC1) CONTACTO LIBRE DE TENSIÓN
CONTACTO CONFIGURABLE ALARMA AUXILIAR 1 (CONTACTO LIBRE DE TENSIÓN)	PRESENTE	PRESENTE
CONTACTO CONFIGURABLE ALARMA AUXILIAR 2 (CONTACTO LIBRE DE TENSIÓN)	PRESENTE	PRESENTE
SUPERVISIÓN	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU
PROTECCIÓN ELÉCTRICA GENERAL		
INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO DIFERENCIAL BIPOLAR	16 A ID = 300 mA PODER DE INTERRUPCIÓN 4,5 kA ID = 30 mA (BAJO PEDIDO)	16 A ID = 300 mA PODER DE INTERRUPCIÓN 4,5 kA ID = 30 mA (BAJO PEDIDO)
CARACTERÍSTICAS DE AISLAMIENTO Y MECÁNICAS		
GRADO DE PROTECCIÓN DE LA CAJA	IP65	IP65
MATERIAL DE LA CAJA	ABS AUTOEXTINGUIBLE	ABS AUTOEXTINGUIBLE
TIPO DE AISLAMIENTO	Clase II	Clase II