ECP__ BASE4 U VDE

ECP25 Base4 U VDE | ECP36 Base4 U VDE

Línea de cuadros de potencia y control electrónico dedicados a la gestión de una sola unidad de evaporación trifásica en donde los servicios se combinan a una central frigorífica.
Las distintas gamas de potencia combinadas con las varias opciones permiten elegir un cuadro ad hoc para la instalación

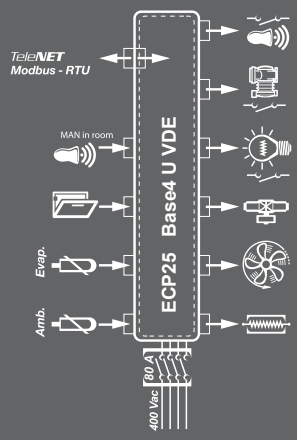
APLICACIONES

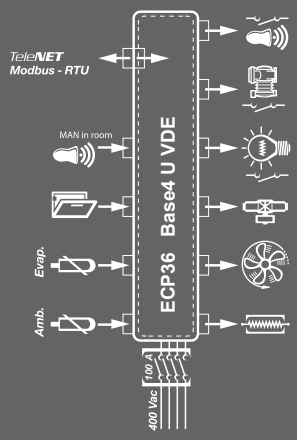
- Gestión exclusiva de la unidad de evaporación con descongelación eléctrica hasta 42 kW.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Protección de las cargas y del circuito auxiliar con interruptores magnetotérmicos.
- Habilitación por unidad motocondensadora, resistencias de descongelación, ventiladores del evaporador, válvula solenoide, luz de la celda, resistencia de la puerta y todas las protecciones eléctricas previstas por las normativas.
- Cuadro compacto de ABS autoextinguible con grado de protección IP65 y seccionador en la parte frontal del cuadro.
- Electrónica de control con amplia pantalla de LED y teclado de uso fácil.
- Señalización con iconos de LED sobre el estado de la instalación.
- RS485 para la conexión con la red de supervisión industrial TeleNET o protocolo standard Modbus-RTU.
- Salida de alarma con contacto limpio para activar otros dispositivos de aviso, como sirenas o combinador telefónico.

ESQUEMAS DE CONEXIÓN





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	ECP25 BASE4 U VDE	ECP36 BASE4 U VDE
DIMENSIONES DE LA CARCASA	470 x 650 x 210 mm	470 x 650 x 210 mm
PESO	20 kg	20 kg
GRADO DE PROTECCIÓN	IP65	IP65
ALIMENTACIÓN	400 V AC ±10% 50-60 Hz	400 V AC ±10% 50-60 Hz
TIPO DE MANDO	TRIFÁSICA	TRIFÁSICA
TEMPERATURA DE TRABAJO	-5 ÷ +50 °C	-5 ÷ +50 °C
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-10 ÷ +70 °C	-10 ÷ +70 °C
HUMEDAD RELATIVA DEL AMBIENTE	< 90% RH	< 90% RH
RANGO DE LECTURA	-45 ÷ +45 °C	-45 ÷ +45 °C
INTERRUPTOR GENERAL BLOQUEO DE LA PUERTA	80 A	100 A
PROTECCIÓN	INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS	INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS
CONTROL	PEGO	PEGO
DESCONGELACIÓN	ELÉCTRICA	ELÉCTRICA
TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO	PRESENTE	PRESENTE
INDICACIÓN DEL ESTADO DE LOS COMPONENTES	LED + PANTALLA	LED + PANTALLA
AVISOS DE ALARMA	LED + ZUMBADOR	LED + ZUMBADOR
ENTRADAS		
SONDA DE LA CELDA	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ
SONDA DEL EVAPORADOR	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ
MICROINTERRUPTOR DE LA PUERTA	PRESENTE	PRESENTE
ALARMA OPERADOR EN CELDA	DISPONIBILE	DISPONIBILE
SALIDAS		
VENTILADORES DEL EVAPORADOR	4x2500 W (3PH)	4x2500 W (3PH)
DESCONGELACIÓN	30000 W (AC1) (10000 W x 3, AC1)	42000 W (14000 W x 3, AC1)
LUZ DE LA CELDA	PRESENTE	PRESENTE
VÁLVULA SOLENOIDE	PRESENTE	PRESENTE
HABILITACIÓN PARA UNIDAD MOTOCONDENSADORA	PRESENTE	PRESENTE
RELÉ DE ALARMA	PRESENTE	PRESENTE
SUPERVISIÓN	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU