PLUSR200 EXPERT – DATALOGGER

Cuadro de control para la gestión completa de celdas frigoríficas con compresor monofásico hasta 2 HP y función Datalogger.
La temperatura ambiente, la temperatura del evaporador, el calendario y toda la información de la instalación frigorífica se pueden visualizar en una amplia pantalla de cristal líquido retroiluminado. El memorizador de temperatura memoriza (hasta 1 año) la temperatura ambiente y las alarmas relativas mediante un circuito electrónico con sonda de temperatura independiente (norma EN 12830).
Además, es posible descongelar en tiempo real y conectarse a la red de supervisión TeleNET o con protocolo Modbus-RTU.

APLICACIONES

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

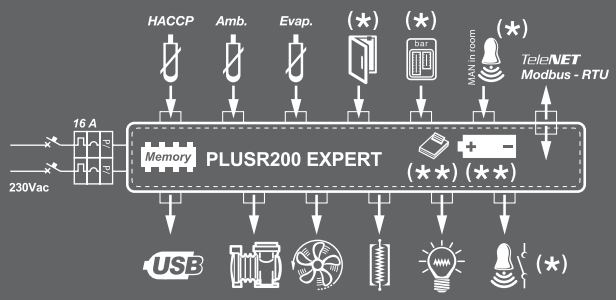
OPCIONES

- Módulo para la comunicación con la impresora Custom MY Printer A o smartphone (Android).
- Batería de reserva de hasta 40 horas.

ESQUEMAS DE CONEXIÓN

(*) = Función configurable

(* *) = Opcional



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.
- Electrónica de control con pantalla amplia LCD retroiluminada y teclado de uso fácil.
- Visualización simultánea de la temperatura ambiente, la temperatura del evaporador, el calendario y el estado de la instalación en la pantalla LCD.
- Memorización hasta de 1 año de la temperatura ambiente y las alarmas correspondientes .
- Slot USB integrado al control para descarga de datos.
- Actualización de Software desde USB.
- Es posible descongelar en tiempo real.
- RS485 para la conexión con la red de supervisión industrial TeleNET o con protocolo Modbus-RTU.
- Seguridad y protección garantizada y certificada gracias al magnetotérmico diferencial integrado para la protección y la división de la unidad frigorífica.
- Simplicidad de instalación y apertura gracias a la nueva tapa con bisagra.
- Relé auxiliar con activación configurable por parámetro.
- Se incluye certificado de calibración de la sonda de memorización.
- Software **TeleNET** para descarga de datos en el ordenador personal (suministrado gratuitamente con el producto).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PLUSR 200 EXPERT
DIMENSIONES DE LA CARCASA	263 x 180 x 96 mm
PESO	1 kg
ALIMENTACIÓN	
TENSIÓN	230 V AC ±10% 50-60 Hz
POTENCIA MÁX. ABSORBIDA	~ 7 VA
CONDICIONES CLIMÁTICAS	
TEMPERATURA DE TRABAJO	0 ÷ +50 °C
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-20 ÷ +60 °C
HUMEDAD RELATIVA DEL AMBIENTE	< 90% RH
CARACTERÍSTICAS GENERALES	
TIPO DE SONDAS CONECTABLES	NTC 10 kΩ
RESOLUCIÓN	0,1 °C
RANGO DE LECTURA	-45 ÷ +99 °C
CARACTERÍSTICAS DE REGISTRO	
NÚMERO MÁXIMO DE LECTURAS SIN SOBREESCRITURA	1 AÑO (MEMORIA CÍCLICA)
CARACTERÍSTICAS DE SALIDA	
COMPRESOR	1500 W (AC3) CONTACTO LIBRE DE TENSIÓN
RESISTENCIAS	3000 W (AC1) CONTACTO LIBRE DE TENSIÓN
VENTILADORES	500 W (AC3) CONTACTO LIBRE DE TENSIÓN
LUZ DE LA CELDA	800 W (AC1) CONTACTO LIBRE DE TENSIÓN
CONTACTO CONFIGURABLE DE ALARMAS (CONTACTO LIBRE DE TENSIÓN)	PRESENTE
SUPERVISIÓN	TELENET/MODBUS-RTU
PROTECCIÓN ELÉCTRICA GENERAL	
INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO DIFERENCIAL BIPOLAR	OPCIONAL, 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
MATERIAL DE LA CAJA	ABS AUTOEXTINGUIBLE
TIPO DE AISLAMIENTO	CLASE II
DESIGNACIÓN	
REFERENCIA NORMATIVA	EN 12830
ADECUACIÓN	S (CONSERVACIÓN)
TIPO DE AMBIENTE CLIMÁTICO	A
CLASE DE EXACTITUD	1
OPCIONES	
BATERÍA DE RESERVA	OPCIONAL
COMUNICACIÓN CON LA IMPRESORA /SMARTPHONE (ANDROID)	OPCIONAL