ECP2000 VD CR

ECP1500 VD CR | ECP2000 VD CR ECP2500 VD CR

Línea de cuadros de potencia para instalaciones frigoríficas con compresor trifásico hasta 25 HP que se combinan al exterior de la celda como por ejemplo ECP200 Base4A o EXPERT NANO 4CK.

En estos está el mando del compresor, de los ventiladores del condensador, de los ventiladores del evaporador, de la válvula solenoide y de la resistencia de descongelación gestionados mediante las habilitaciones de llamada de frío, ventilador y descongelación del exterior de la celda.



APLICACIONES

 Gestión de instalaciones frigoríficas trifásicas hasta 25 HP ventilados con descongelación eléctrica que se combina al exterior de la celda.

OPCIONES

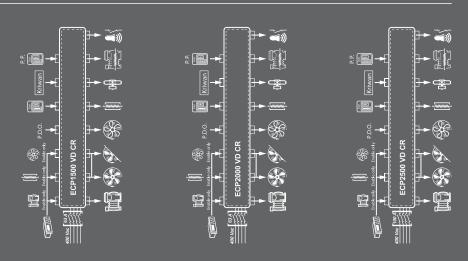
- Parada del compresor en pump-down.
- Función datalogger con cuadro externo de la celda PLUSR200 EXPERT CR para registrar temperaturas y alarmas.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Gestión directa del compresor, los ventiladores del condensador, la resistencia del aceite compresor, las resistencias de descongelación, los ventiladores del evaporador, la válvula solenoide, y presencia de 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.
- Señalización con iconos de LED sobre el estado de la instalación.
- Contacto limpio de señalización de alarma.
- Predispuesto para ser dirigido desde el termostato, termorregulador o exterior de la celda.

ESQUEMAS DE CONEXIÓN



INSTALACIONES TRIFÁSICAS SIN ELECTRÓNICA PARA CONTROL REMOTO





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		ECP1500 VD CR	ECP2000 VD CR	ECP2500 VD CR
DIMENSIONES DE LA CARCASA		470 x 650 x 210 mm	470 x 650 x 210 mm	470 x 650 x 210 mm
PESO		20 kg	20 kg	20 kg
GRADO DE PROTECCIÓN		IP65	IP65	IP65
ALIMENTACIÓN (3F + N + T)		400 V AC ±10% 50-60 Hz	400 V AC ±10% 50-60 Hz	400 V AC ±10% 50-60 Hz
TIPO DE MANDO		TRIFÁSICA	TRIFÁSICA	TRIFÁSICA
TEMPERATURA DE TRABAJO		-5 ÷ +50 °C	-5 ÷ +50 °C	-5 ÷ +50 °C
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO		-10 ÷ +70 °C	-10 ÷ +70 °C	-10 ÷ +70 °C
HUMEDAD RELATIVA DEL AMBIENTE		< 90% RH	< 90% RH	< 90% RH
INTERRUPTOR GENERAL BLOQUEO DE LA PUERTA		63 A	63 A	100 A
PROTECCIÓN DEL COMPRESOR		PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS	PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS	PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS
PROTECCIÓN GENERAL		FUSIBLES	FUSIBLES	FUSIBLES
CONTROL	COMPRESOR	ON /OFF EXTERNO	ON /OFF EXTERNO	ON /OFF EXTERNO
	DESCONGELACIÓN	ON /OFF EXTERNO	ON /OFF EXTERNO	ON /OFF EXTERNO
	VENTILADORES	ON /OFF EXTERNO	ON /OFF EXTERNO	ON /OFF EXTERNO
DESCONGELACIÓN		ELÉCTRICA	ELÉCTRICA	ELÉCTRICA
TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO		PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
INDICACIÓN DEL ESTADO DE LOS COMPONENTES		LED	LED	LED
INDICACIONES DE ALARMAS		LED	LED	LED
ENTRADAS ENTRADAS				
COMPRESOR		SÓLO HABILITACIÓN	SÓLO HABILITACIÓN	SÓLO HABILITACIÓN
DESCONGELACIÓN		SÓLO HABILITACIÓN	SÓLO HABILITACIÓN	SÓLO HABILITACIÓN
VENTILADORES DEL EVAPORADOR		SÓLO HABILITACIÓN	SÓLO HABILITACIÓN	SÓLO HABILITACIÓN
PRESOSTATO DE ACEITE (P.D.O)		PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
PRESOSTATO DE PRESIÓN ALTA/BAJA		PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
CONEXIÓN KRIWAN®		PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
PRESOSTATO PARC. VENTILADORES DEL CONDENSADOR (P.P)		PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
CONEXIONES KLIXON PARA LOS VENTILADORES DEL EVAPORADOR / CONDENSADOR		PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
SALIDAS				
COMPRESOR		7500÷11250 W (10÷15 HP)	11250÷15000 W (15÷20 HP)	15000÷18750 W (20÷25 HP)
VENTILADORES DEL CONDENSADOR PARCIALIZADO		2x2000 W (3PH) o 2x1500 W (1PH)	2x2000 W (3PH) o 2x1500 W (1PH)	2x2000 W (3PH) o 2x1500 W (1PH)
VENTILADORES DEL EVAPORADOR		2x2000 W (3PH)	3x2000 W (3PH)	3x2000 W (3PH)
DESCONGELACIÓN		16500 W (AC1)	21000 W (AC1)	27000 W (AC1)
VÁLVULA SOLENOIDE		PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
RESISTENCIA DEL ACEITE DEL COMPRESOR		PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
RELÉ DE ALARMA		PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE