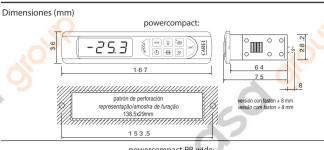
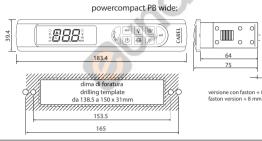


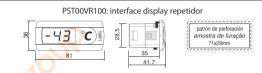




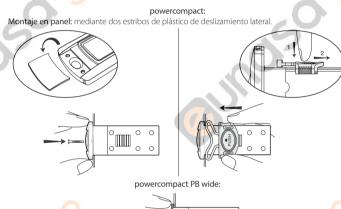
ATENCIÓN: separar lo máximo posible los cables de las sondas de y de las entradas digitales de los cables de las cargas inductivas y de potencia para evitar posibles interferencias electromagnéticas. No insertar nunca en las mismas canaletas (incluidas las de los cuadros eléctricos) cables de potencia y cables de señal.



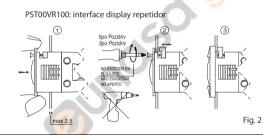




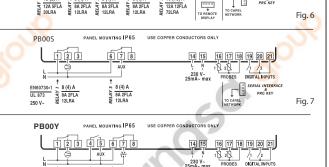
### Montaje en panel



### Montaie en panel: mediante dos tornillos de cabeza hueca con diámetro máximo 3,9 mm



onexiones	eléctricas				
	PB00C	ANEL MOUNTING IP65 US	E COPPER CONDUCTORS ONLY		
	EN60730-1 T2/2/2 A UL 873 250 V~ 30LRA	4 5 6 7 8 AUX 1 8 (4) A 1 8 (2) A 1 2LRA	11 12 13 14 15 15.—230 V- 10 (10) A MAX - max 10 (10) A MAX - max 12A 12FLA 12A 12FLA 10 TO REMOTE	16 17 18 19 20 21 12 21 13 21 14 21 15 21 16 17 18 19 20 21 17 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	Fig. 3
	PB00F0E	PANEL MOUNTING IP65	USE COPPER CONDUCTORS ONLY		
Ó	EN60730-1 & 8 (4) A UL 873	1 5 6 7 8 49. AX. AX. AX. AX. AX. AX. AX. AX. AX. AX	14 15 1	6 17 18 19 20 21	Fig. 4
	PB00F0H	PANEL MOUNTING IP65	USE COPPER CONDUCTORS ONL	Y	
	I 1 2 3 L 1 2 3 L 1 2 3 EN60730-1 1 12 (2) A UL 873 Y 12A 5FLA 250 V~ 23 30LRA	4 5 6 7 8	9 10 14 15 11 15 1	PROBES DIGITAL INPUTS  SERIAL INTERFACE PROFILE PROFIL	Fig. 5
	PB00H PA	NEL MOUNTING IP65 USE	COPPER CONDUCTORS ONLY		
				1	



SERIAL INTERI B PRG KEY

### Códigos opciones

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
IRTRRES000	telecomando de rayos infrarrojos small
IROPZ48500	interface plaqueta serial RS485
IROPZ485S0	interface plaqueta serial RS485 con reconocimiento automático de la polaridad +/-
IROPZDSP00	interface display remoto
PST00VR100	display del repetidor remoto
IR00RG0000	display repetidor remoto para serie IR33, leds color verde
IR00RR0000	display repetidor remoto para serie IR33, leds color rojo
PSTCON01B0	cables de conexión display repetidor 1,5 m
PSTCON03B0	cables de conexión display repetidor 3 m
PSTCON05B0	cables de con <mark>exión di</mark> splay repetidor 5 m
PSOPZKEY00	llave de programación de los parámetros con baterías 12 V incluidas
PSOPZKEYA0	llave de programación de los parámetros con alimentador externo 230 Vac
IROPZKEY00	llave de programación parámetros con memoria extensa y baterías 12 V incluidas
IROPZKEYA0	llave de programación parám. con memoria extensa y alimentador eléctrico externo 230 Vac
VPMSTDKY*0	kit llave de programación

powercompact monta un display con LED de tres cifras para las temper<mark>aturas e</mark> íconos luminosos para la visualización de los estados de funcionamiento. Resulta posible conectar, mediante el interface oportuno, un display de visualización ulterior, utilizado por ejemplo para la lectura de la tercera sonda.

#### Señalizaciones en el display

	F1.6	Normal funcionamiento				
Icono	Función	ON	OFF	destellando	Arranque	
0	COMPRES. compresor encen- dido		comprensor apagado	compresor requerido		
%	VENTILADOR	ventilador encen- dido	ventilador apagado	ventilador requerido		
*\Y-	DESESCARCHE	desescarche en ejecución	desescarche no requerido	desescarche requerido		
AUX	AUX.	salida auxiliar AUXI- LIAR activa	salida auxiliar AUXILIAR no activa	activa la función anti-sweat heater		
A	alarr		alarmas en función norma			
0	RELOJ	si se ha configurado por ON si reloj a tiempo real presente	no se encuentra lo menos 1 desescarche temporizado	alarma del reloj presente ningún desescarche temporizado		
÷₩;	LUZ	salida auxiliar LUZ activa	salida auxiliar LUZ no activa	activa la función anti-sweat heater		
\$	ASISTENCIA	miento		mal funcionamiento (por ejemplo error EEPROM o sondas averiadas)	necesaria asistencia	
HACCP	HACCP	Funciones HACCP habilitada	Funciones HACCP no habilitada	alarma HACCP memoriza- da (HA y/o HF)		
***	CICLO CONTINUO	función CICLO CON- TINUO activada	función CICLO CONTI- NUO no activada	función CICLO CONTINUO demanda		
			Tab. 2			
EL	1 1 1 1 1	P. 1	the second second			

El estado de destello indica una demanda de accionamiento que no se puede ejecutar hasta el vencimiento de las temporizaciones que la retrasan.

#### Pulsadores en el teclado

١			Normal	funcionamiento		Demanda
	Icono	Tecla	Presión sólo de la tecla	Presión combinada tecla con otras teclas	Arranque	asignación automática dirección
	A.M.C.O.	HACCP	entrar en el menú de visualización y cance- lación de los alarmas HACCP	35		
	(1)	ON/OFF	si se aprieta durante más de 5 s, activa/desactiva la unidad			
	prg mude	PRG/ MUTE	si se aprieta por más de 5 s, permite el acceso al menú de configuración de los parámetros de tipo 'F' (frecuentes) en caso de alarma: silencia la alarma acústica (zumbador) y desactiva el relé de alarma	•SET: si se aprieta durante más de 5 s junto con la tecla SET, permite el acceso al menú de configura- ción de los parámetros de tipo "C" (configuración) o al download de los parámetros • UP/CC: si se aprietapor más de 5 s junto con la tec. UP/CC restablece las posib. alarmas de restablecimiento manual	si se aprieta por más de 5 s al Arranque, activa el proced. de conf. de los parámetros predeterminados	si se aprieta por más de 1 s entra en procedim. de asignación automática de la direcciór serial
	<b>(</b> **)	UP/CC	si se aprieta por más de 5 s, activa/desactiva el funcionamiento de ciclo continuo	• SET: si se aprieta por más de 5 s junto con la tecla SET, activa la procedim. de impresión del informe (función disponible pero gestión que se debe implementar) • PRG/MUTE: si se aprieta durante más de 5 s junto con la tecla PRG/MUTE restablece las even- tuales alarmas de restablecimien- to manual presentes	9	
	- i i i	LUZ	si se aprieta durante más de 1 s, activa/desactiva la salida auxiliar 2			
	aux	AUX	si se aprieta durante más de 1 s, activa/desactiva la salida auxiliar 1	5		
	<b>V</b> ***	DOWN/ DEF	si se aprieta durante más de 5 s, activa/desactiva un desercarche manual			
	set	SET	si se aprieta durante más de 1 s, visualiza y/o conf. el punto de cons.	FPRG/MUTE: si se aprieta durante más de 5 s junto con la tecla PRG/MUTE, permite el acceso al menú de configuración de los parámetros de tipo "C" (config.) UP/CC: si se aprieta durante más de 5 s junto con la tecla UP/ CC, activa el procedimiento de impresión del informe (función disponible pero gestión que se debe implementar)		0
						Tab. 3

## Configuraciones del punto de consigna (set point – valor deseado para la temp.)

Para visualizar o configurar el punto de consigna – set point – proceder como se ha indicado a

- oprimir la tecla "set" durante más de 1 segundo para visualizar el punto de consigna (set point); incrementar o disminuir el valor del punto de consigna (set point), accionando respectivamente
- las teclas 🥮 y 👯 , hasta alcanzar el valor deseado;
- volver a apretar la tecla "set" para confirmar el nuevo valor.

## Reestablecimiento de alarmas de restablecimiento manual

Resulta posible reestablecer todas las alarmas de restablecimiento man<mark>ual apre</mark>tando a la misma vez las teclas medio y durante más de 5 s.

## Desercarche manual

Además del desescarche automático resulta posible activar un desescarche manual si existen las condiciones de temperatura apretando la tecla 👯 prevista durante 5 s.

## Tecla de ON/OFF

Apretando esta tecla durante 5 segundos se puede activar/desactivar la unidad. Cuando el control se ha desactivado se encuentra en estado de stand-by; por lo tanto, para poder realizar una intervención de mantenimiento en el aparato hay que cortar la tensión eléctrica.

Powercompact es conforme con las normativas HACCP considerando que permite el control de la temperatura del alimento conservado. Alarmas "HA" = superación del umbral máximo: además se pueden memorizar hasta tres eventos HA (HA, HA1, HA2). respectivamente desde el más reciente (HA) hasta más antiquo (HA2), y una señalización Han que visualiza el número de eventos HA intervenidos. Alarmas "HF" = falta de tensión durante más de 1 minuto y superación de umbral máximo AH: además se pueden memorizar hasta tres eventos HF (HF, HF1, HF2), respectivamente desde el más re ciente (HF) hasta el más antiguo (HF2) y una señalización HFn que visu<mark>ali</mark>za <mark>el</mark> número de eventos HF intervenidos. Configuración de las alarmas HA/HF: parámetros AH (umbral de temperatura alta.) Ad y Htd (Ad+Htd= retraso de las alarmas HACCP). Visualización de los detalles: oprimir la tecla "HACCP

de alarmas HACCP: apretar en cualquier momento durante 5 s desde el interior del menú la tecla "HACCP"; un mensaje "res" indicará la cancelación de la alarma activa. Para borrar también las alarmas memorizadas apretar durante 5 s la combinación de estas dos teclas: "HACCP" y 🍑.

Para activar la función de ciclo continuo, apretar la tecla durante más de 5 s. Durante el funcionamiento en ciclo continuo, el compresor continua funcionando durante toda su duración y se de-tendrá por el tiempo de seguridad del ciclo o por haberse alcanzado la temperatura mínima prevista (AL = umbral de alarmas de mínima temperatura). Configuración del ciclo continuo: parámetro "cc" (duración del ciclo continuo). "cc"=0 no activado; parámetro "c6 (exclusión de alarmas después del ciclo continuo): excluye o retrasa la alarma de baja temperatura a la terminación del ciclo continuo.

### Procedimiento de programación de los parámetros predeterminados

- Para programar los parámetros predeterminados del control se procede de la siguiente forma: Si "Hdn" = 0: 1) cortar la tensión eléctrica al instrumento; 2) volver a conectar la tensión eléctrica al instrumento manteniendo apretada la tecla en la tecla materia la visualización, en el display, del mensaje "Std". Nota: los valores predeterminados son configurados solamente para los parámetros visibles (C y F). Para mayores detalles véase la tabla Resumen de los parámetros de funcionamiento.
- Si "Hdn" < > 0: 1) cortar la tensión eléctrica al instrumento; 2) volver a conectar la tensión eléctrica al instrumento manteniendo apretada la tecla  $\frac{prg}{mute}$  hasta la visualización del valor 0; 3) seleccionar el conjunto de parámetros Predeterminados, entre 0 y "Hdn", que se desea configurar mediante las teclas y y v :
- 4. apretar la tecla pre la tecla pre la tecla pre la display, del mensaje "Std".

#### Asignación automática de dirección serial

Se trata de un procedimiento especial que permite, a través de una aplicación instalada en un PC, configurar y operar de manera muy simple las direcciones de todos los instrumentos (que prevén esta función) que se han conectado a una red CAREL. El procedimiento a seguir es muy simple:

- A través de la aplicación remota se activa el procedimiento de "Definición de red", la aplicación co mienza a enviar a la red CAREL un mensaje especial ('<!ADR>') que contiene la dirección de red;
- Apretando el pulsador presenun instrumento conectado a la red, el mismo reconoce el mensaje enviado por la aplicación remota, configura automáticamente su dirección al valor pedido, y envía un mensaje de confirmación a la aplicación que contiene el código de máquina y la versión firmware (mensaje "V"). En el momento del reconocimiento del mensaje enviado por la aplicación remota, el instrumento visualiza durante 5 s el mensaje "Add" en el display, seguido por el valor de la dirección serial asignada
- La aplicación, después de haber recibido el mensaje de confirmación de una de las máquinas conectadas a la red, guarda las informaciones recibidas en su propia base de datos, incrementa la dirección serial y vuelve a enviar el mensaje '<!ADR>'.
- Ahora resulta posible repetir el procedimiento del punto 2 para otra máquina conectada a la red, hasta definir las direcciones de toda la red.
- Nota: después de la terminación de la operación de asignación de la dirección a un instrumento, por razones d dad el mismo se deshabilita durante 1 minuto. Durante este tiempo no será posible

## Acceso a los parámetros de configuración (tipo C)

- Apretando contemporáneamente las teclas produce y "set" durante más de 5 s, en el display se visualidad de 5 s, en el display de 5 s, en el display se visualidad de 5 s, en el display de 5 zará "00" (el pedido de la contraseña);
- Con las teclas o visualizar el número "22" (contraseña de acceso a los parámetros);
- Confirmar con las teclas "set";
- 4. En el display aparece el primer parámetro "C" modificable

### Acceso a los parámetros de configuración (tipo F)

 Apretar la tecla prime durante más de 5 s (en caso de alarma es silenciado primero el zumbador); en el display aparece el primer parámetro "F" modificable.

## Modificación de los parámetros

Después de haber visualizado los parámetros, sean éstos de tipo "C" o de tipo "F", se procede de la

- 1. Apretar las teclas 🍪 o 👬 hasta alcanzar el parámetro del que se quiere modificar el valor; el tra slado es acompañado por el encendido de un icono sobre el display, que representa la categoría de pertenencia del parár
- categoría de pertenencia del parámetro.

  Alternativamente, oprimir la tecla mule para visualizar un menú que permite alcanzar rápidamente la categoria de parámetros que se deben modificar.

  Deslizando el menú con las teclas y y , se visualizan en el display los códigos de las diferentes categorías de parámetros (véase la tabla Recapitulación de parámetros de funcionamiento), acompañados por el encendido del icono relativo en el display (si se encuentra presente).
- 4. Una vez alcanzada la categoría deseada, apretar "set" para seleccionar nuevamente de manera directa al primer parámetro de la categoría elegida (en el caso de que no haya ningún parámetro visible, la presión de la tecla "set" no tendrá ningún efecto).
- Ahora resulta posible seguir consultando los parám. o regresar al menú "Categorías" con la tecla mute 6. Apretar "set" para visualizar valor asociado al parámetro.
- 7. I<mark>ncremen</mark>tar o disminuir el valor, respectivamente apretando las teclas 👑 💞 Apretar "set" para memorizar temporalmente el nuevo valor y volver a la visualización del código del parámetro.
- 9. Repetir las operaciones desde el punto 1 o desde el punto 2. 10. Si el parámetro posee subparámetros, apretar "set" para visualizar el primer subparámetro.
- 11. Apretar las teclas para visualizar todos los subparámetros
- 12. Apretar "set" para visualizar el valor asociado.
- 13. Incrementar o disminuir el valor, respectiv<mark>amente</mark> apretando las teclas ♣ 13. Incrementar o disminuir el valor, respectiv<mark>amente</mark> apretando las teclas ♣ 14. Apretar "set" para memorizar temporalmente el nuevo valor y volver a la visualización del código
- 15. Apretar mute para volver a la visualización del parámetro padre.

## Memorización de los nuevos valores asignados a los parámetros

Para memorizar definitivamente los nuevos valores de los parám. modificados oprimir la tecla mute durante más de 5 s; de esta forma se sale del procedimiento de modificación de los parám.Resulta posible anular todas las modificaciones a los parám, memorizadas temporalmente en la memoria RAM, y volver al "funcionamiento normal", no oprimiendo ninguna tecla durante 60 s y dejando por lo tanto concluir la sesión de modificación de los parám. por tiempo de seguridad. En el caso de que se corte la tensión eléctrica del instrumento antes de la presión de la tecla mute, se pierden todas las modificaciones que se han realizado en los parámetros y que se han memorizado temporalmente.

## Acceso directo a los parámetros mediante la selección de la categoría

Resulta posible acceder a los parámetros de configuración, además que siguiendo el procedimiento descrito antes, también mediante la categoría (véase los iconos y l<mark>as abreviacio</mark>nes que se describen en la siguiente tabla). Para acceder directamente a la selección de lo<mark>s paráme</mark>tros agrupados por categoría, apretar la tecla  $\frac{prg}{mute}$ ,  $\frac{prg}{\sqrt{1+\frac{1}{2}}}$ , y para modificar el parámetro apretar "set",  $\frac{prg}{mute}$ 

Categoría	Parámetros	Escritura	Icono
Parámetros sonda	/	'Pro'	2
Parámetros de regulación	r	'CtL'	₩
Parámetros compresor	С	'CMP'	0
Parámetros de desescarche	d	'dEF'	****
Parámetros de alarmas	A	'ALM'	A
Parámetros de los ventiladores	F	'FAn'	%
Parámetros de configuración	H configuración	'CnF'	AUX
Parámetros HACCP	H HACCP	'HcP'	HACCP
Parámetros RTC	rtc	'rtc'	0

## Configuración de las sondas (/A2.../A5)

En la serie powercompact, estos parámetros permiten configurar la modalidad de funcionamiento de

## Configuración de entrada digital (A4, A5, A9)

En la serie powercompact este parám. y el modelo de control utilizado definen el significado de la

- alarma externa inmediata normalmente cerrada: abierta = 2 = alarma externa retrasada normalmente cerrada; abierta = 3 = fabilitación del desescarche de contacto externo: abierto contacto externo a la entrada multifunción para habilitar del contacto externo; abierto contacto externo externo contacto externo contacto externo contacto externo abierto contacto externo abierto externo abierto contacto externo cont

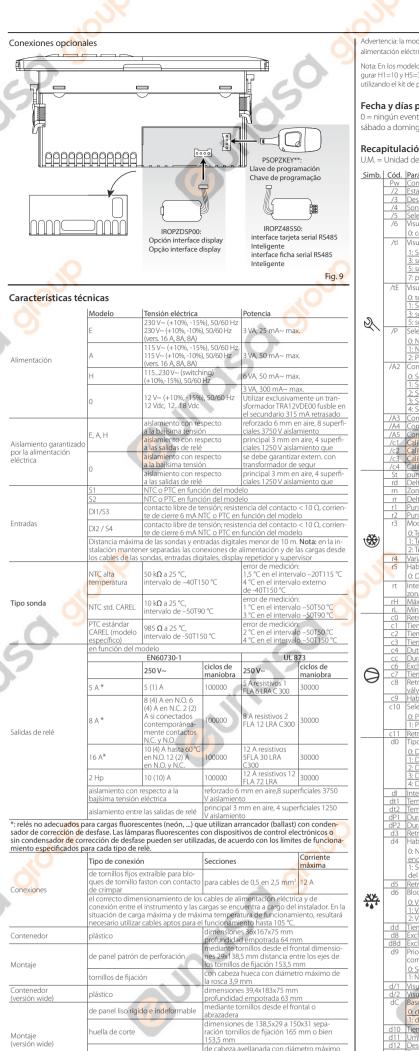
- ON/OFF remoto: cerrado = ON; interruptor-tienda: cerrado = ON; interruptor-tienda: cerrado = tienda bajada; entrada presostato de baja presión por pump-down; abierto = baja presión; interruptor puerta con apagamiento solamente de los ventiladores: abierto = puerta abierta; funcionamiento direct/reverse: abierto = direct; sensor de luz; activación de la salida AUX (si se ha configurado con los parámetros H1 o H5): apertura = desactivación; interruptor puerta con OFF de compresor y ventiladores con luz no controlada; interruptor puerta con OFF ventiladores con luz no controlada;

# Configuración de las salidas relé AUX1 y AUX2 (H1/H5)

Establece si (presentes solamente si se <mark>han prev</mark>isto en el modelo) se utilizan como salida auxiliar (por ejemplo Pantalla anti-empañamiento u otro actuador ON/OFF), como salida de alarma, como salida de luz, como actuador de deses<mark>carche</mark> para el evaporador auxiliar, como control para la válvula de pump-down, o como salida para el ventilador del condensador.

- salida de alarma: normalm. excitada; el relé se desexcita en el momento en que se presente una alarma salida de alarma; normalm, desexcitada; el relé se excita en el momento de la present. de una alarma;
- salida auxiliar;
- salida luz;
  salida desescarche del evaporador auxiliar;
  salida de válvula de pump-down;
  salida ventilador condensador;
  salida compresor retrasado;

- salida luz con apagamiento en OF salida deshabilitada; 10 = salida deshabilitada;
   11 = salida reverse en regulación con zona neutra;
- 12 = salida de etapa segundo compresor;
   13 = salida de etapa segundo compresor con rota



	conexión entre el instru situación de carga máx	umento y las d dima y de máx	s cables de alimentación eléctrica y de cargas se encuentra a cargo del instalador. En la ima temperatura de funcionamiento, resultará I funcionamiento hasta 105°C.		
Contenedor	plástico		dimensiones 36x167x75 mm		
Montaje	de panel patrón de per	rforación	profundidad empotrada 64 mm mediante tornillos desde el frontal dimensio- nes 29x138,5 mm distancia entre los ejes de los tornillos de fijación 153,5 mm		
,	tornillos de fijación		con cabeza hueca con diámetro máximo de la rosca 3,9 mm		
Contenedor (versión wide)	plástico		dimensiones 39,4x183x75 mm profundidad empotrada 63 mm		
	de panel liso ríg <mark>ido e i</mark> r	n <mark>defor</mark> mable	mediante tornillos desde el frontal o abrazadera		
Montaje (versión wide)	huella de corte		dimensiones de 138,5x29 a 150x31 sepa- ración tornillos de fijación 165 mm o bien 153,5 mm		
(version wide)	tornillos de fijación		de cabeza avellanada con diámetro máximo de la rosca 3,9 mm para separaciones de 165 mm; para separaciones de 153 de cabeza plana de diámetro máximo de la rosca 3 mm		
	dígitos		3 dígitos LED		
Display	Visualización		de –99 a 999		
	estados de funcionami		indicados mediante iconos gráficos en el display		
Teclado	8 teclas de goma silicó				
Receptor de infrarrojos	disponible en función	del modelo			
Reloj con batería de respaldo	disponible en función				
Zumbador	disponible en todos los	s modelos			
	error a 25 °C		±10 ppm (±5,3 min/año)		
Orologio	error en el intervalo de -10T60 °C	temperatura	-50 ppm (-27 min/año)		
Orologio	envejecimiento		< ±5 ppm (±2,7 min/año)		
	tiempo de descarga		6 meses típico (8 meses máximo)		
	tiempo de recarga		5 horas típico (< di 8 horas máximo)		
Temperatura de funcion		-10T60 °C			
Humedad de funcionan		<90% H.R. sin condensación			
Temperatura de almace		-20T70 °C			
Humedad de almacena	miento	<90% H.R. sin condensación			
Grado de protección fro		montaje en panel liso e indeformable con empaquetadura IP65			
Contaminación medioa	mbiental	2 normal			
PTI de los materiales de		circuitos impresos 250, material plástico y materiales aislantes 175			
Período de los esfuerzos aislantes	eléctricos de las partes	largo			
Categoría de resistencia			y c <mark>ate</mark> goría B (UL 94-V0)		
Clase de protección con		categoría II			
Tipo de acción y de des		contactos relé 1B (micro-desconexión)			
Construcción del dispos		dispositivo d	e control incorporado, electrónico		
Clasificación según la pr sacudidas eléctricas		se debe inco	rporar en aparatos de Clase II		
Dispositivo destinado a					
o incorporado en un ap		no			
utilizado en no las mano		class A			
Clase y estructura del so Limpieza frontal del inst		clase A	sivamente detergentes neutros y agua		
Interface serial para red			ponible en todos los modelos		
michace senai pala leu	CHILL	externo, disponible en clados los modelos			

La gama powercompact equipada con sonda modelo NTC estándar CAREL, resulta conforme con la norma UN 13485 relativa a los termómetros para la medición de la temperatura del aire para aplicaciones en unidad de conservación y de distribución de alimentos refrigerados, congelados y de los helados. Designación del instrumento. EN13485, aire, S, A, 1, - 50T90°C. La sonda NTC estándar CAREL se puede identificar gracias al código impreso láser en los modelos "WPS", o para la sigla "103AT-11" en los modelos "WPS", appara la ligida "103AT-11" en los modelos "WPS", appara la ligida "103AT-11" en los modelos "WPS", appara la ligida "103AT-11" en los modelos "WPS", appara la medica "MPS", appara la modelos "HP", ambos visibles en parte del sensor.

eléctricas H y 0

disponible en todos los modelos

Advertencia: la modalidad H1/H5 =0 es útil para indicar el estado de alarma también en caso de ausencia de Nota: En los modelos equipados con solamente una salida auxiliar, para asociar la tecla \*\*\* a esta salida, configurar H1=10 y H5=3. Hay que asociar el relé asignado al aux 1 a la salida auxiliar 2. La operación se puede hacer utilizando el kit de programación PSOPZPRG00 y la llave de programación PSOPZKEY00/A0.

Fecha y días para los eventos de desescarche (parámetros td1...td8)

0 = ningún evento; 1...7 = lunes...domingo; 8 = de lunes a viernes; 9 = de lunes a sábado; <math>10 = de

## sábado a domingo; 1 = todos los días.

Pro	/2 /3 /4 /5 /6	Estabilidad de la medición	MSYF MSYF	-			15	22
3   Description of the property of the prope	/3 /4 /5 /6		MSYF	-				
5   Selección (Conf. Conf. C	/5 /6 /tl	Consideration de la visualización de la sorida						0
December	/tl	Selección °C o °F - 0: °C; 1: °F	MSYF		C	0	1	0
Mail Standard   May   Mail Standard   May   Mail Standard   May   Mail Standard   Mail Stand		Visualización punto decimal	MSYF		C	0	1	0
3. senda 2	/+C		MSYF	-	С	1	7	1
S. Sonda 4	/+C							
Fig.   Wisualización en terminal externo   Oterminal emoto no presente   1. Sonda virtual   2. Sonda 1   3. Sonda virtual   2. Sonda 1   3. Sonda virtual   2. Sonda 1   3. Sonda 2   6. Sonda 3   7. Sonda 2   7. Sonda 3   7. Sonda 2   7. Sonda 3   7.	/+E	5: sonda 4 6: sonda 5						
Determinal terrotion on presente			MSVE			0	6	0
S. Senda 2	1	0: terminal remoto no presente	IVISTI			"		"
Sonda								
P   Selection tipo de sonda   No.		5: sonda 4 6: sonda 5	<u></u>					
In NIC mejecrade con intervals - 90 150 °C   2   2   2   2   2   2   2   2   2	`  /P		MSYF	-	С	0	2	0
A2		1: NTC mejorada con intervalo -40T150 °C						
D. Sonda ausente   D. Sonda ausente   D. Sonda dense agrib   D. S	/AZ		YF	-	С	0	4	2
2.   Sonda delescare h   3.   Sonda antiferez   3.   Sonda antiferez   4.   Sonda antiferez   3.   Sonda (3.   SONDA)   Sonda antiferez   3.   Sonda (3.   SONDA)   Sonda antiferez   3.   Sonda (3.   SONDA)   Sonda (3.   SOND		0: Sonda ausente	MS	-	C	0	4	0
## 4-Sonda audifreeze ## 30 conference on the control and the		2: Sonda desescarche						
A3								
A55		Configuración de la sonda 3 (S3/ DI1) Como /A2						0
C_2   altracelling dell a sondal   MoyFi   CC/F   C   20   20   20   20   20   20   20		Configuración de la sonda 4 (S4/DI2) Como /A2 Configuración de la sonda 5 (S5/DI3) Como /A2		-				0
Calibracción de la sonda 3   MoyF   CCF   C   C   C   C   C   C   C   C		Calibración de la sonda 1						0.0
St.   Durting de consigna de la temperatura   MyYF   "C/F   F   0.1   2.0	/c3	Calibración de la sonda 3	MSYF	°C/°F	C	-20	20	0.0
Delta Regulador		punto de consigna de la temperatura	MSYF MSYF					0.0
The content of the	rd	Delta Regulador	SYF				20	2.0
22   Punto de consigna máximo admitido	rr	Delta regulador reverse con zona neutra	SYF	°C/°F	C	0.1	20	2.0
3   Modalidad de funcionamiento   SYF   1   1   1   1   1   1   1   1   1	r2	Punto de consigna máximo admitido	MSYF	°C/°F	C	r1	200	-50 60
1. Termostato riverse (caliente)   2. Termostato riverse (caliente)   2. Termostato riverse (caliente)   3. Termostato riverse (caliente)   4. Variación autom punto de consigna noctumo   4. Variación autom punto de consigna noctumo   4. Variación autom punto de consigna noctumo   5. Termostato   6.		Modalidad de funcionamiento						0
2. Termostato riverse (callente) 4. Alanación autom, punto de consigna nocturno 5. Habilitación de la monitorización de la temp. 6. Deshabilitado 1. Habilitado 1. Habilit	)	1: Termostato Direct (frío)						
15   Habilitación de la monitorización de la tempo   0. Deshabilitado   11   Habilitado   11   Habilitado   11   Intervalo de monitorización de la tempo auxiliar   20   20   1   20   20   1   20   20	rA.		WCAE	°C /°E		-20	20	3.0
Intervalo de monitorización de la tempa auxiliar zona neutra en el momento del encencido   Propertico   Pro		Habilitación de la monitorización de la temp.						3.0
Zona neutra en el momento del encendido	**		MCAE	horse	F	0	900	
It		zona neutra en el momento del encendido				J 0		_
C.   Retraso arranque compresor/renerablores y   SYF   min   C   0   15		Mínima temperatura leída				-	-	-
C2   Tiempo mínimo de Off del compresor   SYF   min   C   0   15	c0	Retraso arranque compresor, ventiladores y	SYF	min	C			0
Ced   Durty setting   Ced   Durty setting   Ced   Durscloin del ciclo continuo   SyF   horas   Ced   O   10   10   10   10   10   10   10	c2	Tiempo mínimo de Off del compresor	SYF	min	C	0	15	0
cc. Duración de lo clós continuo.  c6. Exclusión de la alama después del ciclo cont.  c7. Tiempo máximo de pump down  c8. Retraso arranque comp. después apert.  c8. Retraso arranque comp. después apert.  c9. Habili fun. de autostart con func. en PD.  c9. Habili fun. de autostart con func. en PD.  c9. SYF. S. C. O. 900  c9. Habili fun. de autostart con func. en PD.  c10. Selec. pump down a tiempò o presión  c11. Persescarche de ast caliente en temperatura.  c1. Desescarche de ast caliente a tiempo  d1. Desescarche de destencia a tiempò  d1. Intervalo entre los desescarches  d1. Il intervalo entre los desescarches evap. SYF.  c12. F. F50. 200  d12. Temperatura de terminación desescarche evap. Typ.  d13. Pump down a tiempò desescarche evap. Typ.  d14. Habilitación desescarche evaponador aux. SYF.  d15. Pump down atiempò desescarche evaponador aux. SYF.  d16. Pump down atiempò desescarche evaponador aux. SYF.  d17. F. F50. 200  d18. Pump down atiempò desescarche evaponador aux. SYF.  d19. Duración máxima desescarche evaporador aux. SYF.  d19. Duración máxima desescarche ev	c4	Duty setting	SYF	min	C	0	100	0
C? Tiempo màximo de pump down C8 Retraso arranque comp después, apert. SYF S C 0 600 C9 Habil fun de autostart con func. en PD SYF flag C 0 1 C10 Selec. pump down a tiempo o presión D. Puma down a presión D. Pump down a tiempo o presión D. Pump down a tiempo o presión D. Pump down a tiempo o presión D. Pump down a tiempo SYF flag C 0 1 C11 Retraso secuin compresor D. Pump down a tiempo D. SYF S C 0 250 D. Pump down a tiempo D. SYF S C 0 250 D. Pump down a tiempo D. SYF S S C 0 250 D. Pump down a tiempo D. SYF S S C 0 250 D. Pump down a tiempo D. SyF S S C 0 250 D. Pump down a tiempo D. SyF S S C 0 250 D. Pump down a tiempo D. SyF S S C 0 250 D. Pump down a tiempo D. SyF S S C 0 250 D. Pump down a tiempo D. SyF S S C 0 250 D. Pump down a tiempo D. SyF S S C 0 250 D. Pump down a tiempo D. SyF S S C 0 250 D. Pump down a tiempo D. SyF S S C 0 250 D. Pump down a tiempo D. SyF S S C 0 250 D. Pump down a tiempo D. SyF S S C 0 250 D. SyF S S C 0 250 D. SyF S S C 0 250 D. Pump down a tiempo D. SyF S S C 0 250 D. SyF S S S S S S S S S S S S S S S S S S	CC	Duración del ciclo continuo	SYF	horas	C	0	15	0
valvula PD  c9 Habil Fun de autostart con func en PO  SYF flag C 0 1  OPuma down a tiempo presión  Puma down a presión  1: Pump down a tiempo  c11 Retraso sequin compresor  d1: Pump down a tiempo  c11 Retraso sequin compresor  d1: Pump down a tiempo  c11 Retraso sequin compresor  d1: Pump down a tiempo  c11 Retraso sequin compresor  d1: Pump down a tiempo  c12 Desescarche de resistencia en temperatura  1: Desescarche de resistencia a tiempo  3: Desescarche de resistencia a tiempo  d2: Desescarche de resistencia a tiempo  d3: Desescarche de resistencia a tiempo  d4: Desescarche termost de resistencia a tiempo  d6: Intervalo entre los desescarche evap.  d7: Fr F 5-50 200  d7: Imperatura de terminación desescarche evap.  d7: Fr F 5-50 200  d8: Retraso introducción desescarche evap.  d8: Retraso del desescarche en el momento del encencido: del instrumento  1: Se realiza un desescarche en el momento del encencido: del sintimento  1: Se realiza un desescarche en el momento del encencido: del sintimento  1: Se realiza un desescarche en el momento del encencido: del sintimento  2: Visualización de la sintimento mostada  2: Visualización fija inscripción dEF  d8: Exclusión alarmas después del desescarche  3YF min F 0 250  d9: Prioridad desescarche sobre protecciones  SYF flag C 0 1  Visualización del sonda desescarche syF horas F 0 250  d8: Exclusión alarmas después del desescarche SYF horas F 0 250  d9: Prioridad desescarche sobre protecciones  compresor  0: Se respetan los tiempos de protec. C1, C2 v.C3  1: No se respetan los tiempos de protec. C1, C2 v.C3  1: No se respetan los tiempos de protec. C1, C2 v.C3  1: No se respetan los tiempos de protec. C1, C2 v.C3  1: No se respetan los tiempos de protec. C1, C2 v.C3  1: No se respetan los tiempos de protec. C1, C2 v.C3  1: No se respetan los tiempos de protec. C1, C2 v.C3  d1: Visualización del s	c7	Tiempo máximo de pump down	SYF	S	C	0	900	0
Color   Selece pump down a tiempo presión   SYF   flag   Color   1		válvula PD			_			5
C1 Retraso sequin compresor  c1 Retraso sequin compresor  d0 Dispo de desescarche  D1 Dipo de desescarche de pas caliente en temperatura  D1 Desescarche de quas caliente en temperatura  D2 Desescarche de quas caliente en temperatura  D3 Desescarche de quas caliente en temperatura  D4 Desescarche de quas caliente en temperatura  D5 Desescarche de quas caliente en temperatura  D6 Desescarche de quas caliente en temperatura  D7 Desescarche de quas caliente en temperatura  D8 Desescarche en en temperatura  D8 Desescar							_	0
Coll   Retraso sequin compreson   SVF   SVF   SVF   CVF   F   CV	"	0: Puma down a presión		-9				
d0 Tipo de desescarche de resistencia en temperatura 1: Desescarche de resistencia en temperatura 1: Desescarche de gas caliente en temperatura 2: Desescarche de gas caliente en temperatura 2: Desescarche de gas caliente en temperatura 3: Desescarche de gas caliente en temperatura de tempo de de gas caliente en temperatura de tempo de de caps caliente a tiempo d1 Intervalo entre los desescarches de la tempo de l'intervalo entre los desescarches de l'activatoria de terminación desescarche evap. SYF C/F F F -50 200 d2 Imperatura de terminación desescarche evap. SYF C/F F -50 200 d2 Imperatura de terminación desescarche evaporador aux SYF min F 1 250 d2 Duración máxima desescarche evaporador aux SYF min F 1 250 d3 Retraso introducción desescarche evaporador aux SYF min F 1 250 d4 Habilitación desescarche en el momento del encendido del instrumento 1: Se realiza un desescarche en el momento del encendido del instrumento 1: Se realiza un desescarche en el momento del encendido del fistrumento 1: Se realiza un desescarche en el momento del encendido del fistrumento 1: Se realiza un desescarche en el momento del encendido del fistrumento 1: Se realiza un desescarche en el momento del encendido del fistrumento 1: Se realiza un desescarche en el momento del encendido del fistrumento 1: Se realiza un desescarche en el momento del encendido del fistrumento 1: Se realiza un desescarche en el momento del encendido del fistrumento 1: Se realiza un desescarche en el momento del encendido del fistrumento 1: Se realiza un desescarche en el momento del encendido del fistrumento 1: Se realiza un desescarche en el momento del encendido del fistrumento 1: Se realiza un desescarche en el momento del encendido del fistrumento d	c11		SYF	S	С	0	250	4
1: Desescarche de gas Callente en temperatura 2: Desescarche de gas Callente a tiempo 3: Desescarche de gas Callente a tiempo 4: Desescarche termost, de resistencia a tiempo di Intervalo entre los desescarches di Temperatura de terminación desescarche evap. SYF CCFF F 5-00 200 dt2 Temperatura de terminación desescarche evap. aux SYF CCFF F 5-00 200 dd2 Duración máxima desescarche evaporador aux SYF min F 1 250 dd2 Duración máxima desescarche evaporador aux SYF min F 1 250 dd3 Retraso introducción desescarche evaporador aux SYF min F 1 250 dd Habilitación desescarche evaporador aux SYF min F 1 250 dd Habilitación desescarche en el momento del encendido del instrumento 1: Se realiza un desescarche en el momento del encendido del distrumento 1: Se realiza un desescarche en el momento del encendido del distrumento 1: Se realiza un desescarche en el momento del encendido del display durante el desescarche 9: Visual, altern. Inscripción dEF y valor sonda 1: Visualización de la última temp. mostrada 2: Visualización de la última temp. mostrada 2: Visualización de la última temp. mostrada 3: Visualización de desepués del desescarche 4: Be Exclusión alarmas después del desescarche 5YF min F 0 15 dB Exclusión alarmas después del desescarche 9: F min F 0 15 dB Exclusión alarmas después del peurta abierta dP rioridad desescarche sobre protecciones compresor 0: Se respetan los tiempos de protec. C1, c2 y c3 d/1 Visualización de la sonda desescarche 2: MSYF °C/F F d/2 Visualización de la sonda desescarche 3: MSYF °C/F F d/2 Visualización de la sonda desescarche 3: MSYF °C/F C 20 d/2 Unidad centre desempentario desempentario de desempentario de desempentario del desempentario de sonda desescarche 3: MSYF °C/F C 20 d/1 Unidad desempentario del desempentario de sonda desescarche 3: NSYF °C/F C 0 0 14 Discretirierse al la la la la la la la la la		Tipo de desescarche			C			0
2. Desescarche de resistencia a tiempo 3. Desescarche de qas caliente a tiempo 4. Desescarche termost, de resistencia a tiempo 4. Desescarche termost, de resistencia a tiempo di Intervalo entre los desescarches di Temperatura de final desescarche evap. di Importatura de final desescarche evaporador syre in F 1 250 di Duración máxima desescarche evaporador Syre in F 1 250 di Buración máxima desescarche evaporador aux Syre in F 1 250 di Buración máxima desescarche evaporador aux Syre in F 1 250 di Retraso introducción desescarche exporador aux Syre in F 1 250 di Retraso introducción desescarche exporador aux Syre in F 1 250 di Retraso del desescarche en el momento del encendido del instrumento 1 i Se realiza un desescarche en el momento del encendido del instrumento 1 i Se realiza un desescarche en el momento del encendido del instrumento 1 i Se realiza un desescarche en el momento del encendido del instrumento 1 i Se realiza un desescarche en el momento del encendido del instrumento 1 i Se realiza un desescarche en el momento del encendido del instrumento 1 i Se realiza un desescarche en el momento del encendido del instrumento 1 i Se realiza un desescarche en el momento del encendido del encendido del encendido desescarche en el momento del encendido del instrumento 1 i Se realiza un desescarche en el momento del encendido del encendido de desescarche en el momento del encendido del encendido de desescarche en el momento del encendido del se se se del escendido de la sittima tempo mostrada escendido del promo del gene después del desescarche en el momento del encendido de se se se del escendido de la sonda desescarche en el momento del encendido del se se se de la se se se se de la se tempo se protec. c1, c2 y c3 1: No se respetan los tiempos de protec. c1, c2 y c3 1: No se respetan los tiempos de protec. c1, c2 y c3 1: No se respetan los tiempos de protec. c1, c2 y c3 1: No se respetan los tiempos de protec. c1, c2 y c3 1: No se respetan los tiempos de protec. c1, c2 y c3 1: No se respetan los tiempos de prote		1: Desescarche de gas caliente en temperatura						
4. Desescarche termost. de resistencia a tiempo   di Intervalo entre los desescarches   SYF   horas   F   0   250   d12   Temperatura de final desescarche evap. aux   SYF   C/FF   F   -50   200   d12   Temperatura de final desescarche evap. aux   SYF   C/FF   F   -50   200   d12   Temperatura de final desescarche evaporador   SYF   min   F   1   250   d12   d12   d12   d12   d12   d12   d12   d12   d13		2: Desescarche de resistencia a tiempo						
dt1 Temperatura de terminación desescarche evap. SYF "C/FF F 5.0 200 dP1 Duración máxima desescarche evap. aux SYF "C/FF F 1.50 200 dP1 Duración máxima desescarche evaporador dP2 Duración máxima desescarche evaporador aux SYF min F 1.250 dP2 dP2 Duración máxima desescarche evaporador aux SYF min F 1.250 dP3		4: Desescarche termost. de resistencia a tiempo						
dP1 Duración máxima desescarche evaporador SYF min F 1 250 dP2 Duración máxima desescarche evaporador SYF min F 1 250 dP2 Duración máxima desescarche evaporador aux SYF min F 1 250 dP2 Duración máxima desescarche evaporador aux SYF min C 0 250 dP3 dP4 Habilitación desesc en el mom. del arranque 0 No No hay desescarche en el momento del encendido del instrumento 1: Se realiza un desescarche en el momento del encendido del instrumento 1: Se realiza un desescarche en el momento del encendido del instrumento del encendido del significación de la vitima tempo mostrada 2. Visualización de la vitima tempo mostrada 2. Visualización de la vitima tempo mostrada 2. Visualización del a sorbida desescarche SYF min F 0 250 dB8 Exclusión alarmas después de picerta abierta SYF min C 0 250 dB8 Exclusión alarmas después de picerta abierta SYF min C 0 250 dB8 Exclusión alarmas después de picerta abierta SYF min C 0 250 dB8 Exclusión alarmas después de protec C1, C2 y C3 1: Nos erespetan los tiempos de protec C1, C2 y C3 dC1 Visualización de la sonda desescarche 2 MSYF "C/F F F dC2 Z0 dC1 Visualización de la sonda desescarche 2 MSYF "C/F F F dC1 AC2 Visualización de la sonda desescarche 2 MSYF "C/F F F dC1 AC2 Visualización de la sonda desescarche 2 MSYF "C/F F C 0 1 100 dC1 den minutos, dP1 y dP2 en minutos 1: den minutos, dP1 y dP2 en minutos 1: del minutos del desescarche 2 MSYF "C/F F C 0 0 3 dn Duración nominal del desescarche								4.0
d/2 Duración máxima desescarche evaporador aux SYF min F 1 250 d3 Retraso introducción desescarche SYF min C 0 250 d4 Habilitación desesc. en el momento del encendido del instrumento 1: Se realiza un desescarche en el momento del encendido del instrumento 1: Se realiza un desescarche en el momento del encendido di Instrumento 1: Se realiza un desescarche en el momento del encendido di SyF - C 0 250 d8 Bloqueo del display durante el desescarche SYF min C 0 250 d8 Bloqueo del display durante el desescarche SYF - C 0 2 2 3 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3	dt2	Temperatura de final desescarche evap. aux	SYF	°C/°F	F	-50	200	4.0
d4   Habilitación desesc. en el mom. del arranque   0: No hay desescarche en el momento del encendido del instrumento   1: Se realiza un desescarche en el momento del encendido del encendido del encendido del encendido del encendido del encendido del display durante el desescarche   SYF   min   C   0   250			SYF				250	30
0: No hay desescarche en el momento del encendido del instrumento  1: Ser realiza un desescarche en el momento del encendido  d5: Retraso del desesc. en el momento del arranque  6: Bioqueo del display durante el desescarche  0: Visual, altern. inscripción dEF y valor sonda  1: Visualización de la última temp. mostrada  2: Visualización de la última temp. mostrada  3: Visualización de la última temp. mostrada  2: Visualización de la última temp. mostrada  3: Visualización de la sonda desescarche  d9: Prioridad desescarche sobre protecciones  compresor  0: Ser esspetan los tiempos de protec. c1, c2 y c3  1: No se respetan los tiempos de protec. c1, c2 y c3  d/1 Visualización de la sonda desescarche 2  d/2 Visualización de la sonda desescarche 2  d/2 Visualización de la sonda desescarche 2  d/2 Visualización de la sonda desescarche 2  d/3: MSYF *C/FF F  d/4: Base de los tiempos para desescarche 2  d/4: Msualización de la sonda desescarche 2  d/4: Msualización de la sonda desescarche 2  d/2 Visualización de la sonda desescarche 3  d/1 Nipuralización de la sonda desescarche 3  d/2 Visualización de la sonda desescarche 3  d/2 Nipuralización de la sonda desescarche 3  d/2 Visualización de la sonda desescarche 3  d/2 Visualización de la sonda desescarche 3  d/2 Visualización de la sonda desescarche 3  d/3 Nipuralización de la desescarche 3  d/4 Configuración de la desescarche 3  d/4 Configuración de la desescarche 3  d/4 Configuración de la entrada digital 1(DI1)  0: Entrada no activa 1: Alarma ext. inmediata  2: Alarma externa 3: Si modelo Mselección con letraso act								0
1: Se realiza un desescarche en el momento del encendido del encendido del encendido del encendido del Retraso del desesc, en el momento del arranque SYF - C 0 2 2 de Bloqueo del display durante el desescarche SYF - C 0 2 2 de Bloqueo del display durante el desescarche SYF - C 0 2 2 de Bloqueo del display durante el desescarche SYF - C 0 2 2 de Bloqueo del display durante el desescarche SYF - C 0 2 2 de Bloqueo del display durante el desescarche SYF - C 0 2 2 de Bloqueo del composito del a última temp mostrada 2: Visualización de la última temp mostrada 2: Visualización del ansorpeisor del desescarche SYF - Dinoras F 0 250 del Rexclusión alarmas después del desescarche SYF - Dinoras F 0 250 del Rexclusión alarmas después del desescarche SYF - Dinoras F 0 250 del Prioridad desescarche sobre protecciones compresor 0: Se respetan los tiempos de protec. c1, c2 y c3 1: No se respetan los tiempos de protec. c1, c2 y c3 1: No se respetan los tiempos de protec. c1, c2 y c3 1: No se respetan los tiempos de protec. c1, c2 y c3 del desescarche 2 desescarche desescarche 2 desescarche 2 del en horas de 1 y de 2 en minutos 1: di en minutos, dP1 y dP2 en segundos d10 Tiempo de funcionamiento del compresor SYF di lag C 0 1 d1 d	"	0: No hay desescarche en el momento del	311	nag			'	
del encendido  d5 Retraso del desesc. en el momento del arranque  d6 Bloqueo del display durante el desescarche  0. Visual, altern. inscripción dEF yvalor sonda  1. Visualización de la última temp. mostrada  2. Visualización fija inscripción dEF  dd Tiempo de goteo después del desescarche  d8 Exclusión alarmas después del desescarche  SYF min F 0 250  d8 Exclusión alarmas después del desescarche  SYF min C 0 250  d9 Prioridad desescarche sorre protecciones  compresor  0. Ser respetan los tiempos de protec. c1, c2 y c3  1: No se respetan los tiempos de protec. c1, c2 y c3  d/1 Visualización de la sonda desescarche 2 MSYF C/FF F  d/2 Visualización de la sonda desescarche 2 MSYF C/FF F  d/2 Usualización de la sonda desescarche 2 MSYF C/FF F  d/2 Usualización de la sonda desescarche 2 MSYF C/FF F  d/2 Iden minituos, dP1 y dP2 en minutos  1: dle minituos, dP1 y dP2 en minutos  1: dle minituos, dP1 y dP2 en segundos  d10 Tiempo de funcionamiento del compresor  SYF horas C 0 250  d11 Umbral de temperatura del tiempo de func.  SYF - C 20 20  d12 Desescarches avanzados  dn Duración nominal del desescarche  SYF - C 1 100  A0 Diferencial alarmas y ventiladores  AL Umbral de alarma de baja temperatura  AYF - C 0 10  A0 Retraso de indicación de baja y alta temperatura  AYF F - C 0 14  AR Retraso de indicación de baja y alta temperatura  AYF F - C 0 14  AR Retraso de indicación de baja y alta temperatura  AYF F - C 0 14  A1 Tipo de umbral Ly JAH  O: AL yAH umbrales absolutos  1: Alarma externa  3: Si modelo M selección con fetraso ac-  tonofigur de la entrada digital 1 (DI1)  SYF - C 0 14  A6 Bioqueo del compresor de alarma externa  AYF min C 0 250  14  A6 Bioqueo del compresor de alarma externa  AYF min C 0 100  A7 Retraso de detección alarma externa  AYF min C 0 250								
d6 Bloqueo del display durante el desescarche 0. Visual, altern, inscripción dEF y valor sonda 1: Visualización de la última temp, mostrada 2: Visualización fija inscripción dEF dd Tiempo de opteo después del desescarche SYF min F 0 15 d8 Exclusión alarmas después del desescarche SYF horas F 0 250 d8 Exclusión alarmas después del desescarche SYF min C 0 250 d9 Prioridad desescarche sobre protecciones compresor 0. Se respetan los tiempos de protec. c1, c2 y c3 1: No se respetan los tiempos de protec. c1, c2 y c3 d/1 Visualización de la sonda desescarche 2 MSYF flag C 0 1 d/2 Visualización de la sonda desescarche 2 MSYF F dC Base de los tiempos ade protec. c1, c2 y c3 d/1 Visualización de la sonda desescarche 2 MSYF flag C 0 1 d/2 Desescarche 1 SYF flag C 0 1 d/2 Desescarche 2 MSYF flag C 0 1 d/1 Tiempo de funcionamiento del compresor SYF flag C 0 1 d/1 Desescarches avanzados d/1 Tiempo de funcionamiento del compresor AD Directorial alarma y ventiladores MSYF C/F C - 20 d/1 Desescarches avanzados d/1 Directorial alarma y ventiladores MSYF C/F C 0 1 AD Directorial alarma de baja temperatura AH Umbral de alarma de baja temperatura MSYF flag C 0 1 AD Configuración de la entrada digital 1(DI1) D. Entrada no activa 1: Alarma externa SYF min C 0 250 AS SWICH puerta con off de solamente los ventil. D. Entrada no activa 1: Sensor de luz 1: Sensor de luz 1: Sensor de luz 1: Sensor de luz 1: Switch puerta con off de solamente los ventil. D. Direct/riverse 1: Switch puerta con off de solamente los ventil. D. Direct/riverse 1: Switch puerta con off de solamente los ventil. D. Direct/riverse 1: Sensor de luz 1: Switch puerta con apagamiento de compr. y ventil. D. Direct/riverse 1: Switch puerta con off de solamente los ventil. D. Direct/riverse 1: Switch puerta con off de solamente los ventil. D. Directorini de la desección sondas - 3: Otros modelos habilitación desescarche AS Configur de la entrada digital 2 (DI) Como A4 MSYF - C 0 0 14 A6 Bloqueo del compresor de alarma externa SYF min C 0 250 A8 Habilitación alarma s	de	del encendido	CVE	una lun			250	
1: Visualización de la última temp mostrada 2: Visualización fija inscripción dEF  dd Tiempo de goteo después del desescarche SYF min F 0 250  d8 Exclusión alarmas después del desescarche SYF min C 0 250  d8 Exclusión alarmas después de losescarche SYF min C 0 250  d9 Prioridad desescarche sobre protecciones compresor 0: Se respetan los tiempos de protec. C1, c2 y c3 1: No se respetan los tiempos de protec. C1, c2 y c8 1: No se respetan los tiempos de protec. C1, c2 y c8 1: No se respetan los tiempos de		Bloqueo del display durante el desescarche		min -	C		250	1
2: Visualización fija inscripción dEF  dd Tiempo de goteo después del desescarche dd Exclusión alarmas después del desescarche SYF min C 0 250  del Exclusión alarmas después del desescarche SYF min C 0 250  del Exclusión alarmas después del desescarche SYF min C 0 250  del Exclusión alarmas después de puerta abierta SYF min C 0 250  del Exclusión alarmas después de puerta abierta SYF min C 0 250  del Exclusión alarmas después de puerta abierta SYF min C 0 250  del Exclusión alarmas después de puerta abierta SYF min C 0 250  del Exclusión alarmas después de puerta abierta SYF min C 0 250  del Exclusión alarmas después de puerta abierta SYF min C 0 250  del Visualización de la sonda desescarche 2 MSYF "C/FF F	•							
d8 Exclusión alarmas después del desecarache SYF horas F 0 250 d8d Exclusión alarmas después de puerta abierta SYF min C 0 250 compresor 0. Se respetan los tiempos de protecciones or 3 F 1		2: Visualización fija inscripción dEF						
d8d Exclusión alarmas después de puerta abierta SYF min C 0 250 d9 Prioridad desescarche sobre protecciones SYF flag C 0 1 compresor 0: Se respetan los tiempos de protec. C1, C2 y C3 1: No se respetan los tiempos de protec. C1, C2 y C3 1: No se respetan los tiempos de protec. C1, C2 y C3 1: No se respetan los tiempos de protec. C1, C2 y C3 1: No se respetan los tiempos de protec. C1, C2 y C3 1: No se respetan los tiempos de protec. C1, C2 y C3 1: No se respetan los tiempos de protec. C1, C2 y C3 1: No se respetan los tiempos de protec. C1, C2 y C3 1: No se respetan los tiempos de protec. C1, C2 y C3 1: No se respetan los tiempos de protec. C1, C2 y C3 1: Octobre los								1
Compresor  O. Se respetan los tiempos de protec. C1, c2 y c3  d/1 Visualización de la sonda desescarche 1  d/2 Visualización de la sonda desescarche 2  MSYF  GC/FF  F  dC  Base de los tiempos para desescarche 2  SYF  flag  C  O. dl en horas, dP1 y dP2 en minutos  1: dlen minutos, dP1 y dP2 en segundos  d10 Tiempo de funcionamiento del compresor  d11 Umbral de temperatura del tiempo de func.  SYF  C/FF  C  O  0. d10 Desescarches avanzados  SYF  C  O  0. d11 Umbral de desescarche  SYF  C  O  0. d11 Umbral de temperatura del tiempo de func.  SYF  C  O  0. d11 Umbral de temperatura del tiempo de func.  SYF  C  O  0. d11 Umbral de temperatura del tiempo de func.  SYF  C  O  0. d11 Umbral de temperatura del tiempo de func.  SYF  C  O  0. d11 Umbral de temperatura del tiempo de func.  AU  DIferencial alarmas y ventiladores  MSYF  C  O  0. 100  AO  Diferencial alarmas y ventiladores  MSYF  C  C  O  100  AO  AI  Tipo de umbral AL y AH  O: AL y AH umbrales absolutos  1: AL y AH umbrales absolutos  1: AL y AH umbrales absolutos  AL Umbral de alarma de baja temperatura  AY  AC configuración de la entrada digital 1(DI1)  O: Entrada no activa 1: Alarma ext. immediata  2: Alarma externa  3: Si modelo M selección con retraso ac-  sondas - 3: Otros modelos tuación de sola pasimente de compresor y ventil.  6: On/off remoto  7: Switch tienda  8: Presostato de baja 9; Switch puerta con off de compresión  de solamente los ventil.  6: On/off remoto  11: Sensor de luz  13: Switch puerta con off de compresor y ventil.  6: Onfogur. de la entrada digital 2 (DI2) Como A4  AB ettaso de incitación de la compresor de alarma externa  AS F min  C  O  14  A6  Bloqueo del compresor de alarma externa  SYF  min  C  O  10  25  C  6  C  7  F  F  C  O  14  A6  Bloqueo del compresor de alarma externa  SYF  min  C  O  10  25  C  10  11  C  11  C  12  C  13  C  14  C  15  C  16  C  17  C  18  C  18  C  19  C  19  C  C  T  C  C  C  C  C  C  C  C  C  C	d80	Exclusión alarmas después de puerta abierta	SYF	min	C	0	250	0
0: Se respetan los tiempos de protec. c1, c2 y c3 1: No se respetan los tiempos de protec. c1, c2 y c3 1: No se respetan los tiempos de protec. c1, c2 y c3 1: No se respetan los tiempos de protec. c1, c2 y c3 1: No se respetan los tiempos de protec. c1, c2 y c3 1: Vos el sonda desescarche 1 MSYF °C/FF F  dC Visualización de la sonda desescarche 2 MSYF °C/FF F  dC Base de los tiempos para desescarche 2 SYF flag C 0 1 0: dlen horas, dP1 y dP2 en ninutos 1: dlen minutos, dP1 y dP2 en segundos 1: dlen minutos del compresor y SYF horas C 0 250 2: dla minutos, dP1 y dP2 en segundos 2: dlen minutos del compresor y SYF horas C 0 250 2: dla minutos, dP1 y dP2 en segundos 2: dlen minutos C 250 3: dlen minutos	d9		SYF	flag	C	0		0
d/1   Visualización de la sonda desescarche   MSYF   °C/F   F   -   -		0: Se respetan los tiempos de protec. c1, c2 y c3						
d/2 Visualización de la sonda desescarche 2 d/2 Visualización de la sonda desescarche 2 d/2 Rase de los tiempos para desescarche 3/F flag C 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1		Visualización de la sonda desescarche 1					-	_
O. dl en horas. dP1 y dP2 en minutos       1: dlen minutos, dP1 y dP2 en segundos       d10 Tiempo de funcionamiento del compresor     SYF     horas     C     0     250       d11 Umbral de temperatura del tiempo de func.     SYF     C     20     20       d12 Desescarches avanzados     SYF     -     C     0     3       dn Duración nominal del desescarche     SYF     -     C     0     10       dh Factor proporcional variación de dl     SYF     -     C     0     100       AO Diferencial alarmas y ventiladores     MSYF     C     C     0     10       A1 Tipo de umbral AL y AH     MSYF     Flag     C     0     1       O. AL y AH umbrales relativos     1: AL y AH umbrales absolutos     MSYF     Flag     C     0     1       AL Umbral de alarma de alat temperatura     MSYF     Flag     C     0     1       AH Umbral de alarma de alat temperatura     MSYF     C/FF     F     -50     200       Ad Retraso de indicación de baja y alta temperatura     MSYF     MSYF     Fr     -50     200       Ad Configuración de la entrada digital I(DII)     SYF     -     C     0     14       2: Alarma externa     3: Si modelo M selección sondas -3: Otros modelos habilitac	d/2	Visualización de la sonda desescarche 2	MSYF	°C/°F	F	- 0	- ,	- 0
1: dle n mírutos, dP1 y dP2 en segundos   250		0: dl en horas, dP1 y dP2 en minutos	211	liag				1
d11 Umbral de temperatura del tiempo de func.  SYF	d10		SYF	horas	(	n	250	0
dn Duración nominal del desescarche  dH Factor proporcional variación de dl  AO Diferencial alarmas y ventiladores  AT Tipo de umbral AL y AH  O: AL y AH umbrales relativos  1: AL y AH umbrales absolutos  AL Umbral de alarma de baja temperatura  AH Umbral de alarma de ala temperatura  AH Umbral de alarma de ala temperatura  AG Retraso de indicación de baja y alta temperatura  AG Retraso de indicación de baja y alta temperatura  AG Configuración de la entrada digital 1(DI1)  O: Entrada no activa 1: Alarma ext. immediata  2: Alarma externa  3: Si modelo M selección  con retraso ac- tuación  AI linicio desescarche  4: Inicio desescarche  AI linicio desescarche  AI linicio desescarche  1: Switch puerta con off de compresor y ventil.  6: On/off remoto  7: Switch puerta con off de solamente los ventil.  10: Direct/riverse  11: Sensor de luz  13: Switch puerta con apagamiento de compry ventil; luz no controlada  14: Switch puerta con apagamiento de solo los ventiladores; luz no controlada  AS Configur, de la entrada digital 2 (DI2) Como A4  A6 Bloqueo del compresor de alarma externa  SYF min C 0 100  A7 Retraso de detección alarma externa  SYF min C 0 250  A8 Habilitación alarma externa  SYF min C 0 250	d1	Umbral de temperatura del tiempo de func.	SYF		C	-20	20	1.0
dH Factor proporcional variación de dl SYF - C 0 100 A0 Diferencia alarmas y ventiladores MSYF °C/F C 0.1 20 A1 Tipo de umbral AL y AH 0: AL y AH umbrales relativos 1: AL y AH umbrales absolutos AL Umbral de alarma de baja temperatura MSYF °C/F F -50 200 AH Umbral de alarma de baja temperatura MSYF °C/F F -50 200 Ad Retraso de indicación de baja y alta temperatura MSYF °C/F F -50 200 Ad Retraso de indicación de baja y a lata temperatura MSYF °C/F F -50 200 AC Configuración de la entrada digital 1(DI1) 0: Entrada no activa 1: Alarma ext. inmediata 2: Alarma externa 3: Si modelo M selección con retraso achos sondas -3: Otros modelos tuación 4: Inicio desescarche de compresor y ventil. 6: On/off remoto 7: Switch puerta con off de solamente los ventil. 10: Direct/riverse 11: Sensor de luz 11: Sensor de luz 12: Activación de solamente los ventil. 10: Direct/riverse 11: Sensor de luz 13: Switch puerta con apagamiento de compr. y ventil adores; luz no controlada 14: Switch puerta con apagamiento de solo los ventiladores; luz no controlada A5 Configur. de la entrada digital 2 (DI2) Como A4 MSYF - C 0 14 A6 Bloqueo del compresor de alarma externa SYF min C 0 250 A8 Habilitación alarmas Ectl y Ed2 SYF flag C 0 1	dn	Duración nominal del desescarche	SYF	-	C	1	100	65
A1 Tipo de umbral AL y AH  D: AL y AH umbrales elativos 1: AL y AH umbrales absolutos  AL Umbral de alarma de baja temperatura AH Umbral de alarma de alta temperatura AH Umbral de alarma externa AH Inicio desescarche A		Factor proporcional variación de dl		°C/°F				50 2.0
1: AL y AH umbrales absolutos  AL Umbral de alarma de baja temperatura AH Umbral de alarma de alta temperatura AH Configuración de la entrada digital 1(DI)  OE Entrada no activa  1: Alarma ext. inmediata  2: Alarma externa S: Si modelo M selección con retraso ac- ton retraso ac		Tipo de umbral AL y AH						0
AL Umbral de alarma de baja temperatura MSYF C/F F -50 200 AH Umbral de alarma de alta temperatura MSYF C/F F -50 200 Ad Retraso de indicación de baja y alta temperatura MSYF C/F F -50 200 Ad Retraso de indicación de baja y alta temperatura MSYF min F 0 250 Ad Configuración de la entrada digital 1(DI1)  © Entrada no activa 1: Alarma ext. inmediata 2: Alarma externa 3: Si modelo M selección con retraso actuación habilitación desescarche 4: Inicio desescarche de compresor y ventil.  © On/off remoto 7: Switch puerta con off de colompresor y ventil.  10: Direct/riverse 11: Sensor de luz 11: Sensor de luz 12: Activación de salida aux ventil, luz no controlada 14: Switch puerta con apagamiento de compr. y ventiladores; luz no controlada A5 Configur. de la entrada digital 2 (DI2) Como A4 MSYF - C 0 14 A6 Bloqueo del compresor de alarma externa SYF min C 0 100 A7 Retraso de detección alarma externa SYF min C 0 250 A8 Habilitación alarmas Ed1 y Ed2 SYF flag C 0 1								
Ad Retraso de indicación de baja y alta temperatura MSYF min F 0 250  Q. Entrada no activa 11: Alarma ext. inmediata 2: Alarma externa 3: Si modelo M selección con retraso activación habilitación desescarche 4: Inicio desescarche 6: Switch puerta con off de compresor y ventil. 10: Direct/riverse 11: Sensor de luz 13: Switch puerta con off de solamente los ventil. 10: Direct/riverse 11: Sensor de luz 13: Switch puerta con apagamiento de compr. y ventil; luz no controlada 14: Switch puerta con apagamiento de solo los ventiladores; luz no controlada 14: Switch puerta con apagamiento de solo los ventiladores; luz no controlada 15: Switch puerta con apagamiento de solo los ventiladores; luz no controlada 15: Switch puerta con apagamiento de solo los ventiladores; luz no controlada 15: Switch puerta con apagamiento de solo los ventiladores; luz no controlada 15: Switch puerta con apagamiento de solo los ventiladores; luz no controlada 16: Switch puerta con apagamiento de solo los ventiladores; luz no controlada 16: Switch puerta con apagamiento de solo los ventiladores; luz no controlada 16: Switch puerta con apagamiento de solo los ventiladores; luz no controlada 16: Switch puerta con apagamiento de solo los ventiladores; luz no controlada 17: Switch puerta con apagamiento de solo los ventiladores; luz no controlada 16: Switch puerta con apagamiento de solo los ventiladores; luz no controlada 16: Switch puerta con apagamiento de solo los ventiladores; luz no controlada 16: Switch puerta con apagamiento de solo los ventiladores; luz no controlada 16: Switch puerta con apagamiento de solo los ventiladores; luz no controlada 16: Switch puerta con apagamiento de solo los ventiladores; luz no controlada 16: Switch puerta con apagamiento de solo los ventiladores; luz no controlada 16: Switch puerta con apagamiento de solo los ventiladores; luz no controlada 16: Switch puerta con apagamiento de solo los ventiladores; luz no controlada 16: Switch puerta con apagamiento de solo los ventiladores; luz no controlada 16: Switch		Umbral de alarma de baja temperatura		°C/°F				0.0
A4 Configuración de la entrada digital (DII)  O: Entrada no activa 1: Alarma ext. inmediata 2: Alarma externa con retraso ac- tuación 4: Inicio desescarche 6: On/off remoto 7: Switch puerta con off de compresor y ventil. 10: Direct/riverse 11: Sensor de luz 11: Activación de salida aux 14: Switch puerta con apagamiento de compr. y ventil. da aux ventil, Juz no controlada 14: Switch puerta con off of salida aux A5 Configur. de la entrada digital 12 (DI2) Como A4 A6 Bloqueo del compresor de alarma externa A7 Retraso de detección alarma externa A8 Habilitación alarmas Ed1 y Ed2 SFF flag C 0 14	Ad	Retraso de indicación de baja y alta temperatura	MSYF		F	0	250	0.0
2: Alarma externa 3: Si modelo M selección con retraso ac- sondas - 3: Otros modelos tuación 4: Inicio desescarche 5: Switch puerta con off de compresor y ventil. 6: Or/off remoto 7: Switch tienda 8: Presostato de baja 9: Switch puerta con off de solomente los ventil. 10: Direct/riverse 11: Sensor de luz 12: Activación de solomente los ventil. 13: Switch puerta con apagamiento de compr. y ventiladores; luz no controlada 14: Switch puerta con apagamiento de solo los ventiladores; luz no controlada A5: Configur, de la entrada digital 2 (DI2) Como A4 A6: Bloqueo del compresor de alarma externa SYF min C O 100 A7: Retraso de detección alarma externa SYF min C O 250 A8: Habilitación alarmas Ed1 y Ed2 SYF flag C O 1	A4	Configuración de la entrada digital 1(DI1)	SYF	-	C	0	14	0
con retraso ac- tuación  de sondas - 3: Otros modelos habilitación desescarche 4: Inicio desescarche 6: On/off remoto 7: Switch puerta con off de compresor y ventil. 6: On/off remoto 7: Switch tienda 8: Presostato de baja 9: Switch puerta con off de solamente los ventil. 10: Direct/riverse 11: Sensor de luz 12: Activación de salicia aux 14: Switch puerta con apagamiento de compr. y ventil; luz no controlada 14: Switch puerta con apagamiento de sólo los ventiladores; luz no controlada A5: Configur. de la entrada digital 2 (DI2) Como A4 A6: Bloqueo del compresor de alarma externa A7: Retraso de detección alarma externa A8: Habilitación alarmas Ed1 y Ed2 SYF fini C 0 250  13: Switch puerta con apagamiento de solo los ventiladores; luz no controlada A5: Configur. de la entrada digital 2 (DI2) Como A4 A6: Bloqueo del compresor de alarma externa SYF min C 0 250 A7: Retraso de detección alarma externa SYF fini C 0 250		2: Alarma externa 3: Si modelo M selección	171				1	3
4: Inicio desescarche de compresor y ventil.  6: On/off remoto 7: Switch tuenta con off de compresor y ventil.  8: Presostato de baja 9: Switch tuenta con off de solamente los ventil.  10: Direct/riverse 11: Sensor de luz  12: Activación de solamente los ventil.  13: Switch puerta con apagamiento de compr. y ventil; luz no controlada  14: Switch puerta con apagamiento de solo los ventiladores; luz no controlada  A5: Configur. de la entrada digital 2 (DI2) Como A4  A6: Bloqueo del compresor de alarma externa SYF min C 0 100  A7: Retraso de detección alarma externa SYF min C 0 250  A8: Habilitación alarmas Ed1 y Ed2 SYF flag C 0 1		con retraso ac- sondas - 3: Otros modelos		_3	1			
6: On/off remoto 7: Switch tienda 8: Presostato de baja 9: Switch puerta con off presión de solamente los ventil.  10: Direct/riverse 11: Sensor de luz 12: Activación de la 3: Switch puerta con apagamiento de compr. y ventil; luz no controlada 14: Switch puerta con apagamiento de sólo los ventiladores; luz no controlada 14: Switch puerta con apagamiento de sólo los ventiladores; luz no controlada 2 (DIZ) Como A4 MSYF - C 0 14  A6 Bioqueo del compresor de alarma externa SYF min C 0 100  A7 Retraso de detección alarma externa SYF min C 0 250  A8 Habilitación alarmas Ed1 y Ed2 SYF flag C 0 1		4. Inicia dosessarcha 5: Switch puerta con off			N			
presión   de solamente los ventil.   10: Direct/riverse   11: Sensor de luz   12: Activación de solamente los ventil.   13: Switch puerta con apagamiento de compt.   ventil.   Liz no controlada   14: Switch puerta con apagamiento de sólo los ventiladores; luz no controlada   A5 Configur, de la entrada digital 2 (DI2) Como A4   MSYF   C   0   14   A6   Bloqueo del compresor de alarma externa   SYF   min   C   0   100   A7   Retraso de detección alarma externa   SYF   min   C   0   250   A8   Habilitación alarmas Ed 1 y Ed 2   SYF   flag   C   0   1   1   1   1   1   1   1   1   1		6: On/off remoto 7: Switch tienda						
10: Direct/riverse		8: Presostato de baja 9: Switch puerta con off		10				
1.2: Activacion de   pagamiento de compr. y		10: Direct/riverse 11: Sensor de luz						
National	,	apagamiento de compr. y						
A5         Configur. de la entrada digital 2 (DI2) Como A4         MSYF         -         C         0         14           A6         Bloqueo del compresor de alarma externa         SYF         min         C         0         100           A7         Retraso de detección alarma externa         SYF         min         C         0         250           A8         Habilitación alarmas Ed I y Ed2         SYF         flag         C         0         1		ventil.; luz no controlada						
A6         Bloqueo del compresor de alarma externa         SYF         min         C         0         100           A7         Retraso de detección alarma externa         SYF         min         C         0         250           A8         Habilitación alarmas Ed1 y Ed2         SYF         flag         C         0         1	_	ventiladores; luz no controlada	140.00					
A7 Retraso de detección alarma externa SYF min C 0 250 A8 Habilitación alarmas Ed1 y Ed2 SYF flag C 0 1	A6	Bloqueo del compresor de alarma externa	SYF			0	100	0
	A7	Retraso de detección alarma externa	SYF	min		0	250	0
	I A8	0: Señalizaciones Ed1 y Ed2 habilitadas	110	nag	_	"	'	0
1: Señalizacione <mark>s Ed1 y Ed</mark> 2 deshabilitadas  A9 Configur. de la entrada digital 3 (DI3) Como A4 MSYF - C 0 14	ДС	1: Señalizaciones Ed1 y Ed2 deshabilitadas	MSYF		C	0	14	1
Ado Modalidades gestión luz con switch puerta MSYF flag C 0 1	Add	Modalidades gestión luz con switch puerta	MSYF		C	0	1	0
Ac Alarma de alta temperatura del condensador SYF °C/°F C 0.0 200  AE Diferencial de alarma alta temp. cond. SYF °C/°F C 0.1 20		Alarma de alta temperatura del condensador Diferencial de alarma alta temp. cond.	SYF				20	70
Acd Retraso alarma de alta temp. del condensador SYF min C 0 250	Acc	Retraso alarma de alta temp. del condensador	SYF		C		250	0
AF Tiempo de apagamiento con sensor de luz SYF s C 0 250  ALF Umbral de alarma antifreeze MSYF °C/°F C -50 200	ALI	Umbral de alarma antifreeze	MSYF	°C/°F	C	-50	200	-5.
AdF Retraso alarma antifreeze MSYF min C 0 15 F0 Gestión de los ventiladores F flag C 0 2					C			0
0: Ventiladores siempre encendidos		0: Ventiladores siempre encendidos						
1: Ventiladores encendidores en función de la diferencia entre la sonda virtual de regulación		diferencia entre la sonda virtual de regulación		18	1			
y la temperatura del evaporador 2: Ventiladores encendidos en función de la		y la temperatura del evaporador		0),				
temperatura del evaporador		temperatura del evaporador	aC.	6.5 ::				
F1 Temperatura de encendido del ventilador F °C/°F F -50 200 F2 Ventilador off con compresor off F flag C 0 1	_							5.0
0: Los ventiladores funcionan siempre		0: Los ventiladores funcionan siempre						
1: Ventil. parados si el compresor está parado  F3 Ventilador en desescarche F flag C 0 1		i. veriui, parauos si ei compresor esta parado	F	flag	-	-		_
0: Los ventil. funcionan durante el desescarche	F2	Ventilador en desescarche				U	1	1

1: Los ventil. no funcionan durante el deses Apagamiento de los ventil. después del gotec Temp. de apagamiento del ventil. del conden.

	H0	Dirección serial	MSYF	- floo	C	0	207	1
	H1	Funciones de la salida AUX  0: Salida de alarma normalmente excitada	MSYF	flag	C	0	13	'
		1: Salida de alarma normalmente excitada						
		2: Salida auxiliar						3
		3: Salida luz 4: Salida desescarche evaporador auxiliar						3
		5: Salida válvula de pump down						
		6: Salida ventilador condensador						
		7: Salida compresor retrasado						
		8: Salida auxiliar con desact. en el estado de OFF 9: Salida luz con desact. en el estado de OFF						.1
		10: Ninguna función asociada a la salida					4	9
		11: Salida riverse en regul. con zona neutra					_ `	0
4	8	12: Salida etapa segundo compresor 13: Salida etapa segundo compr. con rotación				4	PA	
	H2	Deshabilitación teclado/ir	MSYF	flag	C .	0	6	
	/112		IVISTI	nag				
		(check				6.		
7		Scan Con Con Con Con Con Con Con Con Con Co						
		) Jute) Jute						
		o Parámetro 142" LUZ ONVOFF AUX HACCP PRG/MUTE (mute) UP/CC (ciclo continuo) DOWN/DE (desescarche) SET Modificación parmetros F Modific punto de consigna Modific desde telecom.						
		despirit des						
IJΧ		Paráme LUZ ON/OFI AUX HACCP PRG/MI DOWN, SET Modific, Modific,						
•								
		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						
		2						
		2 3						
		5						
		6						
		Funcionalidad teclado "•" = Deshabilitado	1.00		_	_		_
	H3	Código de habilitación telecomando  Deshabilitación del zumbador	MSYF	- fl	C	0	255	(
	H4		MSYF	flag	_	0	1	(
	H5	0: habilitado   1: deshabilitado Funciones de la salida AUX2 - Como H1	MSYF	flag	-	0	13	-
	H5 H6	Bloqueo de las teclas	MSYF	nag -	C	0	255	-
	H8	Selección salida de activación con banda horaria	MSYF	flag	C	0	1	
		0: Banda horaria relacionada con la salida		- 3				
		configurada luz 1: Banda horaria relacionada con la salida						1
					. 1			
1	H9	configurada auxiliar	NAC V/F	flac	-	0	1	-
10	H9	Habilitación variación del punto de consigna con banda horaria	MSYF	flag	C	0	'	(
,		0: Variación del punto de consigna con banda						
		horaria deshabilitada		1				
		1: Variación del punto de consigna con banda		7/				
	L1a0a	horaria habilitada	NACVE.	9C /9E	-		200	-
	Hdh HAn	Offset anti-sweat heater Numero de eventos HA intervenidos	MSYF MSYF	°C/°F	C	-50 0	200 15	0
	HA	Fecha/hora del último evento HA	MSYF	-	Č	-	-	
	У	Año		años		0	99	(
	M	Mes		deses días		1	12	(
	d h	Giorno Hora		horas		1 0	7 23	
	n	Minuto		min.		0	59	0
	t_	Duración		horas		0	99	
	HA1	Fecha/hora del penúltimo evento HA	MSYF	-	C	-	-	
ССР	HA2 HFn	Fecha/hora del antepenúltimo evento HA Numero de eventos HF intervenidos	MSYF MSYF	-	C	- 0	15	
301	HF	Fecha/hora del último evento HF	MSYF	-	C	-	- 13	Ε.
	У	Año	11	años	_	0	99	(
	M	Mes	9	deses		1	12	
	d h	Día Hora		días horas		1 0	7 23	(
	n_	Minuto		min.		0	59	
	t	Duración		horas		Ö	99	i
	HF1	Fecha/hora del penúltimo evento HF	MSYF	-	C	-	-	-
	HF2 Htd	Fecha/hora del antepenúltimo evento HF	MSYF MSYF	- min	C	0	250	
	td1	Retraso de la alarma HACCP Banda horaria desescarche 1	SYF	min -	-	-	- 230	Η.
	d	Día	2.1	días		0	11	(
	h	Hora		horas		0	23	(
	n td2	Minuto	CVE	min.		0	59	(
	td2 td8	Banda horaria desescarche 28	SYF	-	C	-	-	
	ton	Banda horaria de encendido luz/aux	SYF	-	С	-	-	. (
	d	Día		días		0	11	
	h	Hora		horas		0	23	
	n to E	Minuto	CVF	min.	-	0	59	(
()	toF	Banda horaria de encendido luz/aux/ variación del punto de consigna	SYF		C		1	1
1	d	Día		días	- 7	0	11	(
A	h	Hora		horas	-	0	23	(
9	n_	Minuto	A ACT OF	min.		0	59	(
1	tc v	Configuración Fecha/Hora RTC	MSYF	añor		- 0	99	-
	M_	Año Mes		años deses	1	1	12	1
	d_	Día del mes		días	1	1	31	
	u	Día de la semana		días	1	1	7	(
	h	Hora		horas	0	0	23	(
		Minuto	İ	min.	0	0	59	(
	n							Ta

## Tabla de alarmas y señalizaciones: display, zumbador y relé

A continuación se encuentra la tabla que describe las alarmas y las señalizaciones del control, con la relativa descripción, el estado del <mark>zum</mark>bador, del relé de alarma y la modalidad de restablecimiento.

Código	Icono	en el Display	Relé de alarma	Zumbad.	Restablec.	Descripción
'rE'	2	destellando	activo	activo	automático	sonda virtual de regulación averiada
'E0'	2	destellando	apagado	apagado	automático	sonda ambiente S1 averiada
'E1'	2	destellando	apagado	apagado	automático	sonda desescarche S3 averiada
'E2'-3-4	2	destellando	apagado	apagado	automático	sonda S3-4-5 averiada
1 1	-	ninguno	apagado	apagado	automático	sonda no habilitada
'LO'	A	destellando	activo	activo	automático	alarma de baja temperatura
'HI'	A	destellando	activo	activo	automático	alarma alta temperatura
'AFr'	A	destellando	activo	activo	manual	alarma antifreeze
'IA'	A	destellando	activo	activo	automático	alarma inmediata de contacto externo
'dA'	A	destellando	activo	activo	automático	alarma retrasada de contacto externo
	424					
Def	141	encendido	apagado	apagado	automático	desescarche en ejecución
'Ed1'-2		ninguna	apagado	apagado	autom./man.	desescarche en evaporador 1-2 term. por tiempo de seg.
'Pd'	2	destellando	activo	activo	autom./man.	alarma tiempo máximo de pump-down
'LP'	8	destellando	activo	activo	autom./man.	alarma de baja presión
'AtS'	8	destellando	activo	activo	autom./man.	autoarranque en pump-down
'cht'		ninguna	apagado	apagado	autom./man.	prealarma alta temper. conden. de alarma
'CHT'	8	destellando	activo	activo	manual	alta temperatura condensador
'dor'	A	destellando	activo	activo	automático	alarma puerta abierta por demasiado tiempo
'Etc'	(3)	destellando	apagado	apagado	autom./man.	reloj a tiempo real averiado
'EE'	2	destellando	apagado	apagado	automático	error Eeprom parámetros máquina
'EF'	2	destellando	apagado	apagado	automático	Error Eeprom parámetros de funcionam.
'HA'	HACCP	destellando	apagado	apagado	manual	alarma HACCP de tipo 'HA'
'HF'	HACCP	destellando	apagado	apagado	manual	alarma HACCP de tipo 'HF'
'rCt'		Señalización	apagaao	apagaao	- Harragi	Instrumento habilitado para la progra-
rct		Senalizacion				mación del telecomando
'Add'		Señalización				Procedimiento de asignación automática
'Prt'				_		dirección en ejecución
'LrH'		Señalización Señalización	- 4			Imp. del informe en ejecución Activación del procedimiento de baja
LIH		Senalizacion				humedad relativa
'HrH'		Señalización				Activación del procedimiento de alta H. R.
'ccb'		Señalización				Pedido inicio ciclo continuo
'ccE'		Señalización				Pedido fin ciclo continuo
'dFb'		Señalización				Pedido inicio desescarche
'dFE'		Señalización				Pedido terminación desescar.
'On'		Señalización				Paso al estado de ON
'OFF'		Señalización				Paso al estado de OFF
'rES'	1	C = 6 - 1:== =: 4 =				Restab. alarmas de restab. manual
LE2	4	Señalización				Restablec. alarmas HACCP Restablec. monitorización temp.
	-					Indica la alarma en la unidad 16
'n1'-'n6'	A	destellando	activo	activo	automático	presente en la red
'dnL'		Señalización				Índica el download en ejecución
'd1'-'d6'	A	destellando	apagado	apagado		Indica el download con errores en la unidad 16
						Tab. 6

El zumbador se activa si está habilitado el parámetro 'H4'. El relé de alarma se activa si a las salidas auxiliares AUX1 (H1) o AUX2 (H5) se les ha asignado la función relé de alarma (normalmente excitado o desexcitado). Nota: el zumbador puede ser deshabilitado desde el sistema de supervisión CAREL.

Reciclage del producto
Los componentes (o el producto) deben ser trata
normativa local vigente en materia de reciclaje. Los componentes (o el producto) deben ser tratados separadamente en conformidad a la

ADVERTENCIAS IMPORTANTES: El producto CAREL es un producto avanzado, cuyo funcionamiento ADVERTENCIAS IMPORTANTES: El producto CARLL es un producto avarizado, cuyo runson animeno está especificado en la documentación técnica suministrada con el producto o descargable, incluso antes de la compra, desde el sitio de internet www.carel.com. El cliente (constructor, proyectista o antes de la compra, desde el sitio de internet www.carel.com. El cliente (constructor, proyectista o antes de la compra, desde el sitio de internet www.carel.com. El cliente (constructor, proyectista o antes de la compra, desde el sitio de internet www.carel.com. El cliente (constructor, proyectista o antes de la compra, desde el sitio de internet www.carel.com. El cliente (constructor, proyectista o antes de la compra, desde el sitio de internet www.carel.com. El cliente (constructor, proyectista o antes de la compra, desde el sitio de internet www.carel.com. El cliente (constructor, proyectista o antes de la compra, desde el sitio de internet www.carel.com. El cliente (constructor, proyectista o antes de la compra, desde el sitio de internet www.carel.com. El cliente (constructor, proyectista o antes de la compra, desde el sitio de internet www.carel.com. El cliente (constructor, proyectista o antes de la configuración de

instalador del equipo final) asume toda <mark>la r</mark>esponsabilidad y el riesgo relativos a la fase de configuración del producto con el fin de los resultados previstos en relación a la instalación y/o equipamiento final específico. Pasar por alto dicha fase de estudio, la cual es solicitada/indicada en el manual de uso, puede generar fun-cionamientos anómalos en los productos finales, de los cuales no se podrá responsabilizar a CAREL. El cliente final debe utilizar el producto sólo en las modalidades descritas en la documentación relativa al producto en sí. La responsabilidad de CAREL en relación a su producto propio está regulada por las condiciones generales del contrato de CAREL editadas en el sitio www.carel.com y/o por los acuerdos específicos con los clientes:

Interface para display repetidor

Llave de programación

Máxima distancia entre interface y display