

Regulación Electrónica

XW270K



Testigo de funcionamiento del compresor.
Parpadeando durante el anticortociclo o con cadena de seguridad abierta.

Testigo de funcionamiento del ventilador
Parpadeando junto con el testigo de compresor en modo programación

Testigo de funcionamiento del desescarche.
Parpadeando durante el tiempo de goteo.

Testigo de funcionamiento del modo de enfriamiento rápido

TECLADO

- Para mostrar y modificar la temperatura de consigna.
Manteniéndose pulsada durante 3 segundos mientras se muestra la temperatura máx. o mín., borra el registro.
En modo programación: permite seleccionar un parámetro y confirmar un nuevo valor.
- Para visualizar el registro de máxima temperatura.
Manteniéndola pulsada durante 3 segundos se inicia el ciclo de enfriamiento rápido.
- En modo programación:* permite explorar la lista de parámetros o incrementar el valor mostrado en pantalla.
- Para visualizar el registro de temperatura mínima.
En modo programación: permite explorar la lista de parámetros o disminuir el valor mostrado en pantalla.
- Manteniéndose pulsada durante 3 segundos se inicia el ciclo de desescarche.
- Enciende o apaga la luz de cámara.
- Manteniéndose pulsada durante 3 segundos se activa o desactiva el modo de ahorro de energía.
- Para encender o apagar el equipo.
- Manteniendo pulsadas ambas teclas durante 3 s se accede al modo programación de los parámetros no protegidos (lista Pr1).
- Para acceder a los parámetros protegidos (lista Pr2), introduzca la clave de fabricante en el parámetro Pr2.

SEÑALES DE ALARMA

Mensaje	Causa	Acción del equipo
P1	Fallo de sonda termostática	Señal de alarma. Funcionamiento en modo seguro según "Con" y
P2	Fallo de sonda del evaporador	Señal de alarma.
P3	Fallo de sonda auxiliar	Señal de alarma.
HA	Alta temperatura de la cámara.	Señal de alarma.
LA	Baja temperatura de la cámara.	Señal de alarma.
EE	Fallo de datos o de memoria	Señal de alarma.
dA	Alarma de puerta abierta	Señal de alarma.
CSd	Alta temperatura de condensador - Condensador sucio - Alta temperatura exterior > 45°C	Señal de alarma.
PAL	Alarma de interruptor de presión: Por corte del presostato de baja: - Falta de gas, - Fallo ventilador del evaporador, - Filtro, capilar o válvula obstruida. Por corte del presostato de alta: - Fallo ventilador del condensador - Temperatura exterior muy alta, - Exceso de gas o aire en circuito.	Señal de alarma. Paro del equipo.

LISTA DE PARÁMETROS

Código	Descripción	Rango	MT	BT	AT	lista
Hy	Diferencial de regulación	0,1 a 25,5 °C		2,0 °C		Pr2
LS	Límite inferior de consigna	-50°C a SET	-5 °C	-25 °C	+5 °C	Pr2
US	Límite superior de consigna	SET a +110 °C	+10 °C	-15 °C	+18 °C	Pr2
Ods	Retardo de encendido	0 - 255 min		1'		Pr2
AC	Temporización anti-cortociclo	0 - 30 min		4'		Pr2
CCt	Duración ciclo de enfriamiento rápido	0 - 23 h 50 min	30'	2h 30'	30'	Pr2
Con	Intervalo de marcha del compresor ante un fallo de sonda P1	0 - 255 min		15'		Pr2
COF	Intervalo de parada del compresor ante un fallo de sonda P1	0 - 255 min		15'		Pr2
CF	Unidad de medida de la temperatura	°C - °F		°C		Pr1
rES	Resolución de la temperatura (In:entera, de:decimal)	in - de		de		Pr1
Lod	Valor de sonda que se mostrará en pantalla	P1 - Ir2		P1		Pr2
rEd	Valor de sonda que se mostrará en el mando remoto	P1 - Ir2		P1		Pr2
tdF	Tipo de desescarche (compactos: gas caliente, semcompactos: resistencia)	rE, rT, in		In (gas caliente); rE (resistencia)	rE	Pr2
EdF	Modo de desescarche (In:estándar, Sd:SmartDefrost)	In, Sd		In		Pr2
SdF	Umbral de temp. del evaporador bajo el cual se activa el contador SmartDefrost para contar el intervalo entre desescarches "IdF"	-30 - +30 °C		0,0 °C		Pr2
dtE	Temperatura de fin de desescarche.	-50 - 110 °C	20 °C (gas caliente) 8 °C (resistencia)		15 °C	Pr1
IdF	Intervalo entre desescarches consecutivos	1 - 120 h	3h	3h (gas) 4h (res.)	3h	Pr1
MdF	Duración máxima del desescarche	0 - 255 min	15' (gas) 20' (res.) 30' (doble flujo)	15' (gas) 20' (res.)	15'	Pr1
dFd	Parámetro que se mostrará en pantalla durante el desescarche	rt, it, Set, DEF, dEG		It		Pr2
dAd	Retardo tras el desescarche para mostrar la temp. real de la cámara	0 - 250 min		15'		Pr2
dSd	Retardo del inicio del desescarche	0 - 99 min		0'		Pr2
Fdt	Tiempo de drenaje	0 - 60 min	2'	3'	0'	Pr2
dPO	Desescarche inmediatamente tras el encendido	n - y		n		Pr2
dAF	Tiempo entre fin de enfriamiento rápido y siguiente desescarche	0 - 23 h 50 min		2,0 h		Pr2
FnC	Modo de operación de los ventiladores: con compresor (C) o continuamente (O), y durante el desescarche (y-n)	C-n, C-y, O-n, O-y		C-n	C-y	Pr1
Fnd	Retardo entre fin de desescarche y arranque de ventiladores	0 - 255 min	3'	4'	0'	Pr2
FSt	Temperatura de la sonda del evaporador por encima de la cual los ventiladores interrumpen su funcionamiento	-50 - 110 °C	R449A: 10 °C R134a: 40 °C	0 °C	R449A: 20 °C R134a: 40 °C	Pr1
ALC	Configuración de alarma de temperatura (relativa / absoluta)	rE - Ab		rE		Pr1
ALU	Valor para alarma por temperatura anormalmente alta	-50 - 110 °C		5,0 °C		Pr1
ALL	Valor para alarma por temperatura anormalmente baja	-50 - 110 °C		5,0 °C		Pr1
AFH	Diferencial para la desactivación de la alarma por temperatura y para la regulación de ventiladores.	0,1 - 25,5 °C		2,0 °C		Pr2
ALd	Retardo entre detección de alarma por temperatura y su señalización	0 - 255 min		0'		Pr2
dAO	Retardo de señalización de alarma de temp. tras encendido de equipo	0 - 23 h 50 min	3 h	4 h	3 h	Pr2
dEA	Retardo entre desescarche y señalización de alarma de temperatura	0 - 255 min		30'		Pr2
dot	Retardo entre cierre de puerta y señalización de alarma de temp	0 - 255 min		30'		Pr2
doA	Retardo para señalización de alarma por puerta abierta	0 - 255 min		15'		Pr1
rrd	Arranque del equipo tras alarma por puerta abierta	n - y		y		Pr1
AL2	Alarma por baja temperatura del condensador *	-50 - Au2 °C	-40°C(gas) 25°C(res.)		25°C	Pr2
Au2	Alarma por alta temperatura del condensador	AL2 - 110 °C		R449A: 52 °C R134a: 65 °C		Pr2
ALH	Diferencial alarma por baja temperatura del condensador *	0,1 - 25,5 °C		5 °C		Pr2
AtH	Diferencial alarma por alta temperatura de condensador	0,1 - 25,5 °C		3 °C		Pr2
Ad2	Retardo detección de alarma por temp. condensador y señalización	0 - 255 min		0'		Pr2
dA2	Retardo entre encendido del equipo y señalización de alarma por temperatura del condensador	0 - 23h 50 min		0 h		Pr2
tbA	Silenciar alarma externa al pulsar una tecla	y - n		y		Pr2
nPS	Errores de presostato, en el intervalo "did", antes de señalar "PAL"	0 - 15		8		Pr2
Ot	Calibración sonda termostática	-12 - +12 °C		0		Pr2
OE	Calibración sonda del evaporador	-12 - +12 °C		0		Pr2
O3	Calibración sonda de condensación	-12 - +12 °C		0		Pr2
P2P	Presencia sonda del evaporador	n - y		y		Pr2
P3P	Presencia sonda de condensación	n - y		y		Pr2
HES	Variación de temperatura de consigna en modo de ahorro de energía	-30 - +30 °C		+2 °C		Pr2
odc	Paro de compresor (CPr), ventilador (Fan), ambos (F_C), o ninguno (no), al abrir la puerta	no, Fan, CPr, F_C		F_C		Pr2
I1P	Polaridad entrada digital interruptor de puerta	CL - OP		OP		Pr2
I2P	Polaridad entrada digital 2 configurable (presostatos)	CL - OP		OP		Pr2
I2F	Configuración entrada digital 2: PAL=Presostatos			PAL		Pr2
did	Intervalo para computar errores de presostato	0 - 255 min		60		Pr2
oP2	Polaridad relé de alarma externa	CL - OP		CL		Pr2
Adr	Dirección del equipo para conexión RS485 a una red ModBUS	1 - 247		1		Pr1
REL	Versión del software del microprocesador	Solo lectura		8.4		Pr2
Ptb	Código original del mapa de parámetros de Dixell	Solo lectura		2		Pr2
Prd	Valores de temperatura de sonda termostática "Pb1", sonda del evaporador "Pb2" y sonda de condensación "Pb3"	Pb1 - Pb3		Solo lectura		Pr1
Pr2	Acceso a la lista de parámetros protegida			321		Pr1

* Valor de parámetro AL2 en equipos con regulación de presión de condensación por variación de velocidad del ventilador es 20°C.

* Valor de parámetro AL2 en equipos centrífugos con regulación de presión de condensación por variación de velocidad del ventilador es -40°C.

* Valor de parámetro ALH en equipos con regulación de presión de condensación por variación de velocidad del ventilador es 0,1°C.