



H425V3
Manual de usuario

Índice general

Índice general	2
1 Lista de parámetros	3
2 Observaciones sobre parámetros	9
3 Lista de alarmas	9
4 Lista de alarmas del esclavo	10
5 Lista de botones	10
6 Lista de led	10
7 Lista de comandos lógicos	10
8 Como ...	10
9 Lista de atajos de teclado	11
10 Posición de los botones y los leds	11

1 Lista de parámetros

Obs.	Parámetro	Descripción	Mínimo	Máximo	Prefijado	Unidad
	M__	Compresor				
	MU__	Presostatos				
	ML0	regulación de la presión de la succión (similar al punto de ajuste de Danfoss RT1AL menos la mitad de la zona neutral)	0.0	99.0	2.8	(gauge) bar
	MLb	banda neutra de la presión de la succión (ML0 +/- MLb son los límites superiores y más bajos)	0.0	99.0	0.5	bar
	MLd	diferencial de la presión de la succión (cargando en ML0+MLb+MLd / descargando en ML0-MLb-MLd)	0.0	99.0	0.2	bar
1	Md0	mínima diferencia HP-LP para descargar el último compresor sigue funcionando	0.0	99.0	2.0	bar
1	Md1	mínima diferencia HP-LP para dejar fuera todos los compresores	0.0	99.0	0.5	bar
	MH0	el límite de la presión de la descarga que está forzando el sincronizado descarga del compresor	0.0	99.0	24.0	(gauge) bar
2	MLH	reinicio de baja presión	0.0	99.0	1.2	(gauge) bar
	MLL	parada de baja presión	0.0	99.0	0.2	(gauge) bar
	MHH	parada de alta presión	0.0	99.0	28.0	(gauge) bar
	MHL	reinicio de alta presión	0.0	99.0	24.0	(gauge) bar
3	MU1	mínimo de presión diferencial del aceite del compresor número 1	0.0	99.0	1.0	bar
	MU2	mínimo de presión diferencial del aceite del compresor número 2	0.0	99.0	1.0	bar
4	MU3	mínimo de presión diferencial del aceite del compresor número 3	0.0	99.0	1.0	bar
	Mut	mínimo de la temperatura del receptor del aceite antes de la abertura del solenoide del aceite	-55.0	145.0	25.0	°C
5	MM1	uso de la salida del mc número 1: 0=off / 1=on / 2=auto / 3=part no / 4=part nc / 5=kriwan	0	5	2	/
	MM2	uso de la salida del mc número 2: 0=off / 1=on / 2=auto / 3=part no / 4=part nc / 5=kriwan	0	5	2	/
	MM3	uso de la salida del mc número 3: 0=off / 1=on / 2=auto / 3=part no / 4=part nc / 5=kriwan	0	5	2	/
6	MMH	habilitar la intervención externa en INP-4	oFF	_on	oFF	/
7	MMd	retraso de la intervención externa	0	194 4:20:15	1:00:00	dd hh:mm:ss
	n__	Ventiladores				
	nc__	Condensador				
	ncH	activar los ventiladores en caso de desconexión del compresor por alta presión	oFF	_on	_on	/
8	ncr	habilitar la regulación de las revoluciones	oFF	_on	_on	/
9	ncU	velocidad mínima	0	255	40	/
	ncd	mínima diferencia de presión entre pulsante y aspirante	0.0	99.0	2.0	(gauge) bar
	n1H	empalme ventilador	0.0	99.0	6.0	(gauge) bar
	n1L	conexión ventilador	0.0	99.0	2.0	(gauge) bar
	n2H	presión del comienzo del ventilador número 2	0.0	99.0	7.0	(gauge) bar
	n2L	presión de la parada del ventilador número 2	0.0	99.0	5.0	(gauge) bar
	n3H	presión del comienzo del ventilador número 3	0.0	99.0	8.0	(gauge) bar
	n3L	presión de la parada del ventilador número 3	0.0	99.0	6.0	(gauge) bar
	n4H	presión del comienzo del ventilador número 4	0.0	99.0	9.0	(gauge) bar
	n4L	presión de la parada del ventilador número 4	0.0	99.0	7.0	(gauge) bar
	b__	Calibración sondas				
	b1__	Sonda 1				
	b1C	temperatura del receptor del aceite	-99.0	99.0	0.0	K
	b1A	activa	oFF	_on	_on	/
	b2__	Sonda 2				
	b2C	temperatura pulsante	-99.0	99.0	0.0	K
	b2A	activa	oFF	_on	_on	/
	b3__	Sonda 3				

Obs.	Parámetro	Descripción	Mínimo	Máximo	Prefijado	Unidad
	b3C	temperatura aspirante	-99.0	99.0	0.0	K
	b3A	activa	oFF	_on	_on	/
	b4_	Sonda 4				
	b4C	presión del aceite del compresor número 1	-99.0	99.0	0.0	bar
	b4A	activa	oFF	_on	_on	/
	b5_	Sonda 5				
	b5C	presión del aceite del compresor número 2	-99.0	99.0	0.0	bar
	b5A	activa	oFF	_on	_on	/
	b6_	Sonda 6				
	b6C	presión del aceite del compresor número 3	-99.0	99.0	0.0	bar
	b6A	activa	oFF	_on	_on	/
	b7_	Sonda 7				
	b7C	alta presión (HP)	-99.0	99.0	0.0	bar
	b7A	activa	oFF	_on	_on	/
	b8_	Sonda 8				
	b8C	baja presión (LP)	-99.0	99.0	0.0	bar
	b8A	activa	oFF	_on	_on	/
	L__	Alarmas y pausa				
	LI_	Otras alarmas				
	L1H	habilitar la alarma del compresor número 1	oFF	_on	_on	/
	L1d	retraso de la alarma del compresor número 1	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
	L2H	habilitar la alarma del compresor número 2	oFF	_on	_on	/
	L2d	retraso de la alarma del compresor número 2	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
	L3H	habilitar la alarma del compresor número 3	oFF	_on	_on	/
	L3d	retraso de la alarma del compresor número 3	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
	L4H	habilitar la alarma de la intervención externa	oFF	_on	_on	/
	L4d	retraso de la alarma de la intervención externa	0	194 4:20:15	1:00:00	dd hh:mm:ss
	L5H	fase compresor / relé térmico	oFF	_on	_on	/
	L5d	retraso	0	194 4:20:15	1	dd hh:mm:ss
	Lo_	On / stand-by				
10	Loo	estado actual: stand-by / on	oFF	_on	oFF	/
	d__	Retardos				
	dF_	Retardo al encendido				
	dF4	retraso del comienzo del compresor número 1	0	194 4:20:15	5:00	dd hh:mm:ss
	dF5	retraso del comienzo del compresor número 2	0	194 4:20:15	10:00	dd hh:mm:ss
	dF6	retraso del comienzo del compresor número 3	0	194 4:20:15	15:00	dd hh:mm:ss
	dS4	retraso de la parada del compresor número 1	0	194 4:20:15	45	dd hh:mm:ss
	dS5	retraso de la parada del compresor número 2	0	194 4:20:15	30	dd hh:mm:ss
	dS6	retraso de la parada del compresor número 3	0	194 4:20:15	15	dd hh:mm:ss
	F__	Funciones sobre impulso de capacidad de refrigeración				
	FP_	Funciones sobre el modo impulso				
	FPP	modo de impulso de la capacidad de refrigeración: 0=off / 1=on / 2=auto	0	255	2	/
	FPM	modo de impulso cuando no se recibe información suficiente: 0=off / 1=on	0	255	1	/
	FPd	retraso antes de establecer no se recibe información suficiente	0	194 4:20:15	5:00	dd hh:mm:ss
	FM_	Funciones sobre los presostatos en modo impulso				
	FM0	regulación de la presión de la succión	0.0	99.0	1.8	(gauge) bar
	FMb	banda neutra de la presión de la succión	0.0	99.0	0.5	bar
	FMd	diferencial de la presión de la succión	0.0	99.0	0.2	bar
	FF_	Retrasos en modo impulso				
	FF4	retraso del comienzo del compresor número 1	0	194 4:20:15	1:00	dd hh:mm:ss
	FF5	retraso del comienzo del compresor número 2	0	194 4:20:15	5:00	dd hh:mm:ss
	FF6	retraso del comienzo del compresor número 3	0	194 4:20:15	10:00	dd hh:mm:ss

Obs.	Parámetro	Descripción	Mínimo	Máximo	Prefijado	Unidad
	FS4	retraso de la parada del compresor número 1	0	194 4:20:15	5:00	dd hh:mm:ss
	FS5	retraso de la parada del compresor número 2	0	194 4:20:15	1:00	dd hh:mm:ss
	FS6	retraso de la parada del compresor número 3	0	194 4:20:15	30	dd hh:mm:ss
	H__	Funciones sobre el modo gas caliente				
	HP_	Funciones sobre las preferencias del modo gas caliente				
	HPP	modo gas caliente: 0=off / 1=on / 2=todos / 3=auto	0	255	3 /	
	HPM	modo gas caliente cuando no se recibe información suficiente: 0=off / 1=on / 2=todos	0	255	1 /	
	HPd	retraso del modo gas caliente = on	0	194 4:20:15	5:00	dd hh:mm:ss
	HPE	retraso del modo gas caliente = todos	0	194 4:20:15	1:00	dd hh:mm:ss
	H1_	Funciones sobre los ventiladores del condensador en modo gas caliente = on				
	H1H	presión del comienzo del ventilador número 1	0.0	99.0	12.0 (gauge)	bar
	H1L	presión de la parada del ventilador número 1	0.0	99.0	6.0 (gauge)	bar
	H2H	presión del comienzo del ventilador número 2	0.0	99.0	13.0 (gauge)	bar
	H2L	presión de la parada del ventilador número 2	0.0	99.0	11.0 (gauge)	bar
	H3H	presión del comienzo del ventilador número 3	0.0	99.0	14.0 (gauge)	bar
	H3L	presión de la parada del ventilador número 3	0.0	99.0	12.0 (gauge)	bar
	H4H	presión del comienzo del ventilador número 4	0.0	99.0	15.0 (gauge)	bar
	H4L	presión de la parada del ventilador número 4	0.0	99.0	13.0 (gauge)	bar
	HA_	Funciones sobre los ventiladores del condensador en modo gas caliente = todos				
	A1H	presión del comienzo del ventilador número 1	0.0	99.0	26.0 (gauge)	bar
	A1L	presión de la parada del ventilador número 1	0.0	99.0	20.0 (gauge)	bar
	A2H	presión del comienzo del ventilador número 2	0.0	99.0	25.0 (gauge)	bar
	A2L	presión de la parada del ventilador número 2	0.0	99.0	23.0 (gauge)	bar
	A3H	presión del comienzo del ventilador número 3	0.0	99.0	26.0 (gauge)	bar
	A3L	presión de la parada del ventilador número 3	0.0	99.0	24.0 (gauge)	bar
	A4H	presión del comienzo del ventilador número 4	0.0	99.0	27.0 (gauge)	bar
	A4L	presión de la parada del ventilador número 4	0.0	99.0	25.0 (gauge)	bar
	HS_	Retrasos en modo gas caliente				
	HS0	retraso mínimo para descargar el último compresor sigue funcionando	0	194 4:20:15	2:00	dd hh:mm:ss
	P__	Preferencias del master				
	Pd_	Direcciones de red				
	PdM	dirección del master en la red hacia el PC	0	254	1 /	
	PdS	número de esclavos conectados a este master	1	2	2 /	
	Pb_	Difusión de la presión de la succión				
	PbH	habilitar la difusión de la presión de la succión sobre la red	oFF	_on	_on /	
	Pbd	intervalo entre las difusiones	0	194 4:20:15	30	dd hh:mm:ss
	Pbb	intervalo del silencio de la red antes del principio de la transmisión	0	194 4:20:15	2:00	dd hh:mm:ss
	PbO	especifique la dirección del origen en la transmisión de la presión	oFF	_on	_on /	
	Pb1	difundir un paquete con la presión de succión, sin información adicional	oFF	_on	oFF /	
	Pb2	difundir un paquete con la presión de succión y información adicional	oFF	_on	_on /	
	PPM	tome el control de la red después del intervalo Pbb	oFF	_on	oFF /	
	P2H	invite periódicamente a la segunda unidad central que difunda la presión	oFF	_on	oFF /	
	P2M	dirección de red de la segunda unidad central	0	254	2 /	
	P2d	intervalo entre las difusiones de la segunda unidad central	0	194 4:20:15	30	dd hh:mm:ss
	P3H	invite periódicamente a la tercera unidad central que difunda la presión	oFF	_on	oFF /	
	P3M	dirección de red de la tercera unidad central	0	254	3 /	
	P3d	intervalo entre las difusiones de la tercera unidad central	0	194 4:20:15	30	dd hh:mm:ss
	PO_	Asignación de salidas				
11	PO3	asigne el relé de out-3 a: 0=vent del condens / 1=sol aceite / 2=alarma / 3=calentador oil / 4=subcooler / 5=off	0	255	0 /	
	I__	Funciones de entrada/salida				
	IA_	Entradas analógicas				

Obs.	Parámetro	Descripción	Mínimo	Máximo	Prefijado	Unidad
	IA1	temperatura del receptor del aceite	-55.0	145.0	-55.0	°C
	IA2	temperatura pulsante	-55.0	145.0	-55.0	°C
	IA3	temperatura aspirante	-55.0	145.0	-55.0	°C
	IA4	presión del aceite del compresor número 1	0.0	30.0	0.0	(gauge) bar
	IA5	presión del aceite del compresor número 2	0.0	30.0	0.0	(gauge) bar
	IA6	presión del aceite del compresor número 3	0.0	30.0	0.0	(gauge) bar
	IA7	alta presión (HP)	0.0	30.0	0.0	(gauge) bar
	IA8	baja presión (LP)	0.0	30.0	0.0	(gauge) bar
	Id_	Entradas digitales				
	Id1	seguridad del hardware del compresor número 1	oFF	_on	oFF	/
	Id2	seguridad del hardware del compresor número 2	oFF	_on	oFF	/
	Id3	seguridad del hardware del compresor número 3	oFF	_on	oFF	/
	Id4	intervención externa	oFF	_on	oFF	/
	Id5	fase / relé térmico	oFF	_on	oFF	/
	OA_	Salidas analógicas				
	OA1	condensador	0	255	0	/
	OA2	humedad - 4...20 mA	0	255	0	/
	Od_	Salidas digitales				
12	Od1	ventilador número 2 del condensador	oFF	_on	oFF	/
	Od2	ventilador número 3 del condensador	oFF	_on	oFF	/
	Od3	ventilador número 4 del condensador	oFF	_on	oFF	/
	Od4	compresor número 1	oFF	_on	oFF	/
	Od5	compresor número 2	oFF	_on	oFF	/
	Od6	compresor número 3	oFF	_on	oFF	/
	Od7	solenoides del receptor del aceite - conectado eventual con el relé out-3	oFF	_on	oFF	/
	Od8	alarma - eventualmente conectada al OUT-3	oFF	_on	oFF	/
	Od9	calefacción aceite mc1 - posiblemente conectado al OUT-3	oFF	_on	oFF	/
	Od0	producción digital 3	oFF	_on	oFF	/
	OS_	Estado de la máquina				
	OL0	punto de ajuste actual	0.0	999.0	0.0	(gauge) bar
	OLb	banda neutra actual	-999.0	999.0	-999.0	bar
	OLd	diferencial actual	-999.0	999.0	-999.0	bar
	O1H	presión del comienzo del ventilador número 1	0.0	999.0	0.0	(gauge) bar
	O1L	presión de la parada del ventilador número 1	0.0	999.0	0.0	(gauge) bar
	O2H	presión del comienzo del ventilador número 2	0.0	999.0	0.0	(gauge) bar
	O2L	presión de la parada del ventilador número 2	0.0	999.0	0.0	(gauge) bar
	O3H	presión del comienzo del ventilador número 3	0.0	999.0	0.0	(gauge) bar
	O3L	presión de la parada del ventilador número 3	0.0	999.0	0.0	(gauge) bar
	O4H	presión del comienzo del ventilador número 4	0.0	999.0	0.0	(gauge) bar
	O4L	presión de la parada del ventilador número 4	0.0	999.0	0.0	(gauge) bar
	LLA	alarma actual (0= ninguna alarma)	0	255	0	/
	OM0	regulación de la baja presión: 0=descarga/1=neutral/2=carga	0	255	0	/
	OM1	número de compresores en funcionamiento	0	255	0	/
	OM2	número de compresores disponibles	0	255	0	/
	OML	la baja presión es insuficiente para cargar el primer compresor	oFF	_on	oFF	/
	OMM	la baja presión es insuficiente y se va a descargar los compresores	oFF	_on	oFF	/
	OMH	alta presión es excesiva para cargar compresores adicionales	oFF	_on	oFF	/
	OMi	alta presión es excesiva y se va a descargar los compresores	oFF	_on	oFF	/
1	OMF	forzamiento de los compresores para las condiciones extremas del invierno	oFF	_on	oFF	/
	OSF	modo impulso	0	255	0	/
	OSH	modo gas caliente	0	255	0	/
	OHd	contador para entrar en el modo gas caliente = on (modo de cuenta atrás)	0	194 4:20:15	0	dd hh:mm:ss

Obs.	Parámetro	Descripción	Mínimo	Máximo	Prefijado	Unidad
	OHE	contador para entrar en el modo gas caliente = todos (modo de cuenta atrás)	0	194 4:20:15	0	dd hh:mm:ss
	OFM	no se recibe información suficiente	oFF	_on	oFF	/
	OFd	contador para no se recibe información suficiente (modo de cuenta atrás)	0	194 4:20:15	0	dd hh:mm:ss
	ObH	difusión independiente de la presión en la red del ordenador	oFF	_on	oFF	/
	Obb	contador de difusión independiente (modo de cuenta atrás)	0	194 4:20:15	0	dd hh:mm:ss
	OF4	contador de mc1 (modo de cuenta atrás)	0	194 4:20:15	0	dd hh:mm:ss
	OF5	contador de mc2 (modo de cuenta atrás)	0	194 4:20:15	0	dd hh:mm:ss
	OF6	contador de mc3 (modo de cuenta atrás)	0	194 4:20:15	0	dd hh:mm:ss
	OF0	contador del primer compresor programado (modo de cuenta atrás)	0	194 4:20:15	0	dd hh:mm:ss
	OC0	número de cámaras activas conectadas a la unidad central, y no perdió	0	255	0	/
	OC1	número de cámaras que requieren el refrigerante líquido	0	255	0	/
	OCH	número de cámaras que requieren el gas caliente	0	255	0	/
	OCt	número de cámaras en modo turbo	0	255	0	/
	OCF	número de cámaras en modo impulso	0	255	0	/
	E__	Preferencias del esclavo				
	EY_	Display				
	EYY	muestra: 1=temperatura cámara /2=IA2 /3=IA3 ...	0	255	8	/
	EYr	permitir la rotación de la pantalla: 0 = off / 1 = todo / 2 = seleccionados	0	2	0	/
	E0_	Funciones sobre rotación de la pantalla, cuando EYr = 1				
	E0d	periodo de exposición a la etiqueta durante la rotación	0	255	1	/
	E0E	duración de la indicación del valor durante la rotación	0	255	2	/
	E1_	Funciones sobre rotación de la pantalla, cuando EYr = 2				
	E1d	periodo de exposición a la etiqueta durante la rotación	0	255	1	/
	E1t	etiqueta de texto durante la rotación	000	yyy	ot=	/
	E1E	duración de la indicación del valor durante la rotación	0	255	0	/
	E2_	Funciones sobre rotación de la pantalla, cuando EYr = 2				
	E2d	periodo de exposición a la etiqueta durante la rotación	0	255	1	/
	E2t	etiqueta de texto durante la rotación	000	yyy	di=	/
	E2E	duración de la indicación del valor durante la rotación	0	255	0	/
	E3_	Funciones sobre rotación de la pantalla, cuando EYr = 2				
	E3d	periodo de exposición a la etiqueta durante la rotación	0	255	1	/
	E3t	etiqueta de texto durante la rotación	000	yyy	SU=	/
	E3E	duración de la indicación del valor durante la rotación	0	255	0	/
	E4_	Funciones sobre rotación de la pantalla, cuando EYr = 2				
	E4d	periodo de exposición a la etiqueta durante la rotación	0	255	1	/
	E4t	etiqueta de texto durante la rotación	000	yyy	o1=	/
	E4E	duración de la indicación del valor durante la rotación	0	255	0	/
	E5_	Funciones sobre rotación de la pantalla, cuando EYr = 2				
	E5d	periodo de exposición a la etiqueta durante la rotación	0	255	1	/
	E5t	etiqueta de texto durante la rotación	000	yyy	o2=	/
	E5E	duración de la indicación del valor durante la rotación	0	255	0	/
	E6_	Funciones sobre rotación de la pantalla, cuando EYr = 2				
	E6d	periodo de exposición a la etiqueta durante la rotación	0	255	1	/
	E6t	etiqueta de texto durante la rotación	000	yyy	o3=	/
	E6E	duración de la indicación del valor durante la rotación	0	255	0	/
	E7_	Funciones sobre rotación de la pantalla, cuando EYr = 2				
	E7d	periodo de exposición a la etiqueta durante la rotación	0	255	1	/
	E7t	etiqueta de texto durante la rotación	000	yyy	HP=	/
	E7E	duración de la indicación del valor durante la rotación	0	255	4	/
	E8_	Funciones sobre rotación de la pantalla, cuando EYr = 2				
	E8d	periodo de exposición a la etiqueta durante la rotación	0	255	1	/
	E8t	etiqueta de texto durante la rotación	000	yyy	LP=	/

Obs.	Parámetro	Descripción	Mínimo	Máximo	Prefijado	Unidad
	E8E	duración de la indicación del valor durante la rotación	0	255	4 /	
	E9_	Funciones sobre rotación de la pantalla, cuando EYr = 2				
	E9d	periodo de exposición a la etiqueta durante la rotación	0	255	1 /	
	E9t	etiqueta de texto durante la rotación	000	yyy	L0= /	
	E9E	duración de la indicación del valor durante la rotación	0	255	4 /	
	F0_	Funciones sobre rotación de la pantalla, cuando EYr = 2				
	F0d	periodo de exposición a la etiqueta durante la rotación	0	255	1 /	
	F0t	etiqueta de texto durante la rotación	000	yyy	Lb= /	
	F0E	duración de la indicación del valor durante la rotación	0	255	0 /	
	F1_	Funciones sobre rotación de la pantalla, cuando EYr = 2				
	F1d	periodo de exposición a la etiqueta durante la rotación	0	255	1 /	
	F1t	etiqueta de texto durante la rotación	000	yyy	Ld= /	
	F1E	duración de la indicación del valor durante la rotación	0	255	0 /	
	F2_	Funciones sobre rotación de la pantalla, cuando EYr = 2				
	F2d	periodo de exposición a la etiqueta durante la rotación	0	255	1 /	
	F2t	etiqueta de texto durante la rotación	000	yyy	1H= /	
	F2E	duración de la indicación del valor durante la rotación	0	255	0 /	
	F3_	Funciones sobre rotación de la pantalla, cuando EYr = 2				
	F3d	periodo de exposición a la etiqueta durante la rotación	0	255	1 /	
	F3t	etiqueta de texto durante la rotación	000	yyy	1L= /	
	F3E	duración de la indicación del valor durante la rotación	0	255	0 /	
	F4_	Funciones sobre rotación de la pantalla, cuando EYr = 2				
	F4d	periodo de exposición a la etiqueta durante la rotación	0	255	1 /	
	F4t	etiqueta de texto durante la rotación	000	yyy	2H= /	
	F4E	duración de la indicación del valor durante la rotación	0	255	0 /	
	F5_	Funciones sobre rotación de la pantalla, cuando EYr = 2				
	F5d	periodo de exposición a la etiqueta durante la rotación	0	255	1 /	
	F5t	etiqueta de texto durante la rotación	000	yyy	2L= /	
	F5E	duración de la indicación del valor durante la rotación	0	255	0 /	
	F6_	Funciones sobre rotación de la pantalla, cuando EYr = 2				
	F6d	periodo de exposición a la etiqueta durante la rotación	0	255	1 /	
	F6t	etiqueta de texto durante la rotación	000	yyy	3H= /	
	F6E	duración de la indicación del valor durante la rotación	0	255	0 /	
	F7_	Funciones sobre rotación de la pantalla, cuando EYr = 2				
	F7d	periodo de exposición a la etiqueta durante la rotación	0	255	1 /	
	F7t	etiqueta de texto durante la rotación	000	yyy	3L= /	
	F7E	duración de la indicación del valor durante la rotación	0	255	0 /	
	F8_	Funciones sobre rotación de la pantalla, cuando EYr = 2				
	F8d	periodo de exposición a la etiqueta durante la rotación	0	255	1 /	
	F8t	etiqueta de texto durante la rotación	000	yyy	4H= /	
	F8E	duración de la indicación del valor durante la rotación	0	255	0 /	
	F9_	Funciones sobre rotación de la pantalla, cuando EYr = 2				
	F9d	periodo de exposición a la etiqueta durante la rotación	0	255	1 /	
	F9t	etiqueta de texto durante la rotación	000	yyy	4L= /	
	F9E	duración de la indicación del valor durante la rotación	0	255	0 /	
	Eb_	Funciones sobre el zumbador				
	EbH	permitir el zumbador	0	1	1 /	
	EF_	Funciones sobre el comportamiento prefijado del esclavo				
	EFF	carga los parámetros prefijado del esclavo de la memoria EEPROM, al siguiente reinicio	0	1	0 /	

2 Observaciones sobre parámetros

Num.	Observación
1	Para garantizar el funcionamiento en condiciones extremas de invierno, el respeto a los normales, los compresores se pueden conectar más rápido, y más tarde fuera.
2	Cuando $MLH < MLL$, se produce un retraso de $10 * (MLL - MLH)$ segundos en el interruptor Ip. Eventuales reiniciar pumpdown es $MLH + 1$ bar.
3	Tiempo fijo 120 segundos y restablecimiento manual.
4	In H425V3, starting from revision 03, when MU1 and MU3 are 5.0 and b4A and b6A are oFF, use 5NTC controller for compressors without oil pump; connect HP probe on AN-6 and LP on AN-7.
5	¡Precaución! La selección 1 fuerza el compresor para funcionar lo que la presión alta y baja; no se deja ninguna seguridad excepto el hardware unos. En modo 3 i 4 la salida se utiliza para el partialization. En modo kriwan la salida está apagada para el reajuste durante el stand-by.
6	¡Precaución! La intervención externa conduce los compresores que no hacen caso de la presión alta y baja; no se deja ninguna seguridad excepto el hardware unos. Se recomienda para cerrar este contacto que pasa a través de ambos contactos de una presión baja y de un interruptor de alta presión como un kp15. El contacto cerrado se interpreta como "carga" mientras que el contacto abierto es neutral. Retrasa dF4 con dF6 se respetan.
7	Después de que retrase transcurrido, la intervención externa fuerza una carga. Reajuste automático.
8	Cuando la regulación de velocidad es desconectar el ventilador funciona de encendido y apagado.
9	Atención: la regulación de las revoluciones puede determinar un fallo del motor eléctrico o de la tarjeta, especialmente a velocidades bajas o medias.
10	El paso de stand-by on y al encender, hay un retraso de 5 segundos pasados en un virtual stand-by.
11	En H425V3, a partir de la revisión 02, cuando PO3 es 4, OUT-3 acciona el solenoide de líquido del subenfriador; la entrada AN-1 es la temperatura de aspiración del subenfriador; Mut es el sobrecalentamiento deseado, donde 8.0 °C significa 8.0 °C; el sobrecalentamiento máximo se fija en 99.0 °C; el sobrecalentamiento mínimo se fija en 6.0 °C; n4H es el tipo de refrigerante, donde 0.1 bar significa R404A; N4L es el período del ciclo, donde 0.8 bar significa 8 s; H4H es el tiempo inicial de apertura, donde 0.5 bar significa 5 s; H4L es la rapidez de adaptación, donde 0.8 bar significa 8. Para desactivar el solenoide del subenfriador, establezca PO3 a 5. El subenfriador se activa solo cuando todos los motocompresores disponibles están encendidos.
12	El signo menos en el display ("-") indica que el timer está activo.

3 Lista de alarmas

Indicador	Alarmar	
A01	alarma mc 1	El interruptor de presión, termistores, o otro dispositivo de seguridad, se ha disparado.
A02	alarma mc 2	El interruptor de presión, termistores, o otro dispositivo de seguridad, se ha disparado.
A03	alarma mc 3	El interruptor de presión, termistores, o otro dispositivo de seguridad, se ha disparado.
A04	intervención externa	El contacto eléctrico externo de la intervención está conduciendo el controlador.
A05	fase mc	La térmica del compresor se ha disparado, o no hay una fase.
A06	presión aceite mc1	Diferencia de presión de aceite fue inferior al límite por 120 s - reset manual.
A07	presión aceite mc2	Diferencia de presión de aceite fue inferior al límite por 120 s - reset manual.
A08	presión aceite mc3	Diferencia de presión de aceite fue inferior al límite por 120 s - reset manual.
A09	EEPROM invalido	EEPROM invalido.
A10	EEPROM leyó comienzo	EEPROM - fallo durante la lectura inicial.
A11	EEPROM leyó el extremo	EEPROM - fallo durante la lectura final.
A12	EEPROM escriben comienzo	EEPROM - fallo durante la escritura inicial.
A13	EEPROM escriben el extremo	EEPROM - fallo durante la escritura final.
A14	EEPROM escriben el máximo	EEPROM - alcanzado el número máximo de intentos de escritura.
A15	Exc. pr. drop in w. f.	Excessive pressure drop through the water filter
A16	Ins. w. pr. in ev.	Insufficient water pressure drop through the evaporator
A17	Ins. w. pr. in any probe	Insufficient water pressure in any probe

4 Lista de alarmas del esclavo

Indicador	Alarma	
A96	EEPROM del esclavo	No fue posible escribir en esclavos EEPROM.
A97	fuera de rango	La dirección del esclavo EdS podría estar fuera del intervalo de los maestros, que van de 1 a PdS.
A98	ninguna comunicación	El esclavo no recibe ningún mensaje del maestro.
A99	comunicación perdida	El esclavo ha perdido la comunicación con el maestro.

5 Lista de botones

	Botón	Función
B1	salir - silencio	Salir sin guardar desde cualquier menú - silenciar el zumbador.
B2	hacia arriba	Navegación hacia arriba en el menú.
B3	encender-en espera	Alternar entre el modo de espera y encendido.
B4	izquierda	Navegación a la izquierda en el menú.
B5	hacia abajo	Navegación hacia abajo en el menú.
B6	derecha - menú - set	Navegación a la derecha en el menú - visualizar y modificar el punto de ajuste - entrar en el menú.

6 Lista de led

	Led	Función
L1	compresor 1	Se activa cuando el compresor está funcionando - parpadea durante el retraso de salida y parada.
L2	compresor 2	Se activa cuando el compresor está funcionando - parpadea durante el retraso de salida y parada.
L3	compresor 4	Se activa cuando el compresor está funcionando - parpadea durante el retraso de salida y parada.
L4	ventil. 1 cond.	Se activa cuando el condensador está funcionando.
L5	ventil. 2 cond.	Se activa cuando el condensador está funcionando.
L6	ventil. 3 cond.	Se activa cuando el condensador está funcionando.
L7	ventil. 4 cond.	Se activa cuando el condensador está funcionando.

7 Lista de comandos lógicos

	Comando lógico	Función
4	saltar retraso mc	Saltar el retraso del compresor.

8 Como ...

Como ...	Función
Pasar de on a pausa y viceversa.	Mantener presionado B3. En pausa, todas las salidas están inhabilitadas, los leds de L1 a L7 parpadean, los contadores sigue contando.
Programa en el menú de configuración.	Mantener presionado B6 para acceder al menú. Navegar hacia arriba y hacia abajo con B2 y B5. Seleccionar el submenú con B6. Cambiar los parámetros con B2 y B5, presionar B6 para confirmar, o B4 para salir sin guardar. Las variaciones tendrán efecto después de salir del menú presionando B4 varias veces. Presionar B1 para salir inmediatamente sin guardar.

Como ...	Función
Mostrar o modificar el punto de ajuste.	Presionar brevemente B6 - el display muestra el set point - cambiar con B2 y B5, y confirmar con B6. Como alternativa, abra el programa de menú como se explicó anteriormente, modificar el parámetro ML0, y confirmar.

9 Lista de atajos de teclado

Botones para presionar	Descripción de atajos - mantiene presionado 5 segundos
/	Este instrumento no tiene más atajos de teclado.

10 Posición de los botones y los leds

