

05/2014

Mod: IP70/PC

Production code: 19029001



Diamond
catering equipment

Control Digital CAREL: Refrigeración negativa DESCRIPCION PARAMETRO	UNIDADES	ORDEN	PARÁMETRO	VISIBLE	EZY = 0 MANTEN. CONGELADOS
Contraseña.		1	PS	1	22
PARAMETROS DE SONDA					pruebas
Estabilidad de la medida	-	2	/2	0	4
visualización sonda ambiente =1 =2 sonda evaporador =3 sonda condensador	-	3	/4	0	1
Unidad de medida de temperatura °C=0 °F=1	-	4	/5	0	0
Desactiva punto decimal		5	/6	0	0
Calibración de la sonda ambiente	grados °C	6	/C1	1	-1,5
Calibración de la sonda evaporador	grados °C	7	/C2	0	-1
Calibración de la sonda condensador	grados °C	8	/C3	0	0
PARAMETROS DE REGULADORES					
Diferencial paro - arranque por temperatura	grados °C	9	rd	1	3
Valor mínimo de selección de temperatura en SET	grados °C	10	r1	0	-2
Valor máximo de selección de temperatura en SET	grados °C	11	r2	0	8
Modo de funcionamiento 0=frío +descarche 1= frío sin descarches 2= calor 3= defrost cada apagado del compresor	-	12	r3	1	0
Variación punto consigna. Se suma al set point (automático tiempo nocturno)	-	13	r4	0	3
PARAMETROS COMPRESOR					
Retardo al activar el relé del compresor y ventilador desde la alimentación de corriente, en minutos	grados °C	14	c0	0	3
Retardo entre dos arranques consecutivos del compresor, en minutos.	minutos	15	c1	0	5
Tiempo mínimo de paro del compresor	minutos	16	c2	0	3
Retardo entre arranques del compresor, en minutos. Tiempo mínimo de funcionamiento del compresor	minutos	17	c3	0	5
Funcionamiento en caso de avería de sonda: c4 = 0 ,compresor siempre parado 0<c4<99 ,compresor funciona durante el tiempo c4 y para 15'	minutos	18	c4	0	20
Tiempo de funcionamiento continuo, sin paros	horas	19	cc	0	0
Desactivar alarma tras ciclo continuo	horas	20	c6	0	2
PARAMETROS DESCARCHE					
Selecciona el tipo de descarche: si no hay relé de descarche, puede ser por tiempo, recomendado d0=2 Sí la segunda sonda está presente Se recomienda d0=0). d0=0 por resistencias, d0=1 por gas caliente, d0=2 resistencia por tiempo d0=3 gas caliente por tiempo d0=4 por resistencias por tiempo y por temperatura	-	21	d0	0	0
Intervalo de tiempo, entre descarches	horas	22	dl	1	5
Temperatura fin de descarche (sólo segunda sonda)	grados °C	23	dt	1	5
Duración en tiempo del descarche.	minutos	24	dP	1	25
Realizar un descarche al conectar el aparato.	-	25	d4	0	0
Tiempo entre alimentación del control e inicio del descarche d5=0 no se computa este valor	minutos	26	d5	0	0
Bloqueo de la lectura en pantalla, durante el descarche.	-	27	d6	0	1

Tiempo de goteo, retardo al activar el relé compresor	minutos	28	dd	0	5
Desactivar alarmas tras el descarche.	horas	29	d8	0	2
Prioridad de los descarches, sobre los retardos del compresor. D9=0, se respetan los retardos d9=1 no se consideran los retardos.	-	30	d9	0	0
Lectura sonda descarche	grados °C	31	d/	1	
Unidad de medida de los tiempos de descarche 0=h/min; 1=min/s	-	32	dc	0	0

PARAMETROS ALARMA

Diferencial activación de alarmas de temperatura	grados °C	33	A0	0	2
Alarma por temperatura baja. (AL=0=DESABILITADA)	grados °C	34	AL	0	0
Alarma por temperatura alta. (AH=0=DESABILITADA)	grados °C	35	AH	0	0
Retardo en tiempo en indicar alarma de temperatura.	minutos	36	Ad	0	0
Configuración entrada digital: 0=entrada no activa; 1=alarma externa; 2=descarche habilitado; 3=comienzo descarche; 4=cortinas; 5=remoto on/off;...10 = sonda condensador; 11=sonda producto		37	A4	0	0
Retardo detección alarma externa	minutos	38	A7	0	0
habilitación "ed" al finalizar el descarche por tiempo		39	A8	0	0
Alarma de alta temperatura condensador		40	AC	0	65
diferencial de alarma del condensador		41	AE	0	5
retraso de la alarma del condensador		42	ACD	0	0

PARAMETROS VENTILADOR

F0=0 ventilador siempre en marcha F0=1 ventilador ligado al valor de F1	-	43	F0	0	1
Valor de temperatura, sobre el cual el ventilador permanecerá parado	grados °C	44	F1	1	10
F2=0 ventilador en marcha con compresor parado F2=1 ventilador parado con compresor parado	-	45	F2	0	1
F3=0 ventilador en marcha durante el descarche F3=1 ventilador parado durante el descarche	-	46	F3	0	0
Retardo al activar el ventilador después del tiempo de goteo dd	minutos	47	Fd	0	3

OTROS

Dirección serie (supervisor)	-	48	H0	0	1
Modo de conexión del relé H1=0, alarma activada, relé cerrado H1=1 alarma activada relé abierto. Sólo en modelo S, H1=1 descarche habilitado	-	49	H1	0	0
Bloqueo del teclado. H2=0 bloqueado	-	50	H2	1	1
Zumbador deshabilitado 1= DESHABILITADO	-	51	H4	0	1
Código de identificación para programación con supervisor	-	52	H5	0	-1
PROGRAMACIÓN GUARDADA		53	EZY	0	2

Temperatura (Set Point)	grados °C				0
-------------------------	-----------	--	--	--	---