



MOD : PV201X/G-R6

Production code : 19067101

10/2023

		UNIDAD DE MEDIDA	AGB-200 R
	SET POINT DE TRABAJO		
SP	Set point de trabajo, vease tambien r0 y r12	°C/°F	2,0
	ENTRADA ANALOGICAS		
CA1	Offset sonda ambiente	°C/°F	0,5
CA2	Si P4 = 1 off set sonda evaporador Si P4 = 2 off set sonda condensador	°C/°F	0,0
P0	0 = PTC 1 = NTC	0 1	1,0
P1	Punto decimal grado celsius. 0 = no / 1 = si	0/1	1,0
P2	0 = Grado Celsius, la resolucio depende del parametro P1 1 = Grado Farenheit, la resolucio de de 1°F	0 1	0,0
P4	Función de la segunda entrada 0 = entrada digital (micro puerta o multifunción) 1 = entrada analógica (sonda evaporador) 2 = entrada analógica (entrada condensador)	0 1 2	0,0
P5	Magnitud visualizada durante el funcionamiento normal 0 = temperatura ambiente 1 = set point de trabajo 2 = si P4 = 0 (---) 2 = si P4 = 1 temperatura del evaporador 2 = si P4 = 2 temperatura del condensador	0 1 2	0,0
P8	Retraso visulización variación temperaturas registradas por las sondas	seg	5,0
	REGULADOR PRINCIPAL		
r0	Diferencial del set point de trabajo;vease tambien r12	°C/°F	1,5
r1	Mínimo set point de trabajo	°C/°F	-2,0
r2	Máximo set point de trabajo	°C/°F	8,0
r4	Aumento del set point de trabajo durante la funcion "energy saving" vease tambien i0, i10 y HE2	°C/°F	0,0
r5	Funcionamiento para frío o para calor 0 = para frío 1 = para calor	0 1	0,0
r12	Tipo de diferencial del setpoint de trabajo 0 = asimetrico 1 = simetrico	0 1	0,0
	PROTECCIONES DEL COMPRESOR		
c0	Retraso encendido compresor desde el encendido del dispositivo	min	3,0
c2	Duración mínima del apagado del compresor	min	5,0
c3	Duración mínima del encendido del compresor	seg	180,0
c4	Duración del apagado del compresor durante el error sonda ambiental "pr1" vease también C5	min	5,0
c5	Duración del encendido del compresor durante el error sonda ambiental "pr1" vease también C4	min	20,0
c6	Temperatura del condensador por encima del cual se activa la alarma condensador sobrecalentado codigo"COH" (6)	°C/°F	65,0
c7	Temperatura del condensador por encima del cual se activa la alarma compresor bloqueado codigo"CSD"	°C/°F	70,0
c8	Retraso alarma compresor bloqueado Codigo "CSD" (7)	min	1,0
	DESCONGELACIÓN		
d0	Si d8 = 0, 1 o 2 , intervalo de descongelación 0 = La descongelación por intervalos no será nunca activada Si d8 = 3 máximo intervalo de descongelación	horas	5,0
d2	Temperatura del evaporador de final de descongelación, vease tambien d3	°C/°F	5,0
d3	Si P4 = 0 o 2 , duración de la descongelación Si P4 = 1 duración máxima de la descongelación vease tambien d2 0 = la descongelación no será activada	min	30,0
d4	Descongelacion en el encendido del dispositivo (4) 1 = si	0/1	0,0
d5	Si d4 = 0 tiempo mínimo entre el encendido del dispositivo y la activación de la descongelación (4) Si d4 = 1 retraso activación descongelación desde el encendido del dispositivo (4)	min	0,0
d6	Temperatura visualizada durante la descongelación (solo si P5 = 0) 0 = Temperatura ambiente 1 = Si en la activación de la descongelacion la temperatura ambiente esta por debajo del set point de trabajo + At , al maximo set point de trabajo + At; si en la activación de la descongelación , la temperaratura ambiente está por encima del setpoint + At, como maximo la temperatura ambiente en la activación de la descongelación (8) (9). 2 = label "def"	0 1 2	0,0
d7	Duración del goteo (durante el goteo el compresor quedara apagado)	min	0,0
d8	Modo de activación de la descongelación 0 = por intervalos - por tiempo; la descongelación sera activada cuando el dispositivo permanezca encendido por el tiempo d0. 1 = por intervalos - por encendidos del compresor; la descongelación será activada cuando el compresor permanezca encendido por el tiempo d0. 2 = por intervalos - por temperatura del evaporador; la descongelación sera activada cuando la temperatura del evaporador permanezca por debajo de la temperatura d9 durante el tiempo d0 (10) 3 = adaptativo; la descongelación sera activada a intervalos cuya duracion estará en función de la duración de los encendidos del compresor, de la temperatura del evaporador y de la activación de la entrada micro puerta; vese tambien d18, d19, d20,d22 , i13 y , i14 (10)	0 1 2 3	0,0
d9	Temperatura del evaporador por encima de la cual el conteo del intervalo se suspende (solo si d8 = 2)	°C/°F	0,0
d11	Habilitacion de la alarma descongelacion concluido por duración maxima (Codigo "dFd"), solo si P4 = 1 y en ausencia de error sonda evaporador (codigo "Pr2") 1 = si		0,0
d18	Intervalo de descongelacion La descongelación se activara cuando el compresor quede encendido con la temperatura del evaporador,	min	40,0

	por debajo de la temperatura d22, por el tiempo d18, solo si d8 = 3. 0 = La descongelación por intervalos no será nunca activada debido a esta condicion		
d19	Temperatura del evaporador por debajo de la cual se activa la descongelacion (relativa al promedio de las temperaturas del evaporador, es decir "promedio de las temperaturas del evaporador - d19) (solo si d8 = 3)	°C/°F	3,0
d20	Duracion minima consecutiva del encendido del compresor que provoque la activacion de la descongelación. 0 = la descongelación no será activada denido de esta condicion	min	180,0
d22	Temperatura del evaporador por encima de la cual el contero de intervalo de descongelacion se suspende,relativa al promedio de las temperaturas del evaporador, es deicr " promedio de las temperaturas del evaporador + d22")(solo si d8 = 3)	°C/°F	2,0
ALARMA DE TEMPERATURA (11) (12)			
A1	Temperatura ambiente por debajo de la cual se activa la alarma de temperatura de minima (codigo AL) , relativa al setpoint de trabajo, es decir setpoint de trabajo A1, vease tambien A11. 0 = alarma ausente	°C/°F	0,0
A4	temperatura abiente por encima de la cual se activ la alarma de temperatura de máxima (codigo AH realitva al setpoint de trabajo es decir "sepoint de trabajo +A4") vease tambien A11. 0 = alarma ausente	°C/°F	0,0
A6	Retraso alarma de temperatura de maxima Codigo AH, desde el encendido del dispositivo (4)	min	12,0
A7	Retraso alarma de temperatura de minima codigo "AL" y de maxima codigo "AH"	min	15,0
A11	Diferencial de los parametros A1 y A4	°C/°F	2,0
ENTRADAS DIGITALES			
i0	Efecto provocado por la activacion de la entrada digital. 0 = ningun efecto. 1 = MICRO PUERTA - ACTUIVACION DE LA ALARMA ENTRDA MICROPUERTA (cdigo "id") el compresor sera apagado, con el tiempo maximo i3 o hasta que la entrada se desactive, vease tambien i2 (13). 2 = MULTIFUNCION ACTIVACION DE LA FUNCION ENERGY SAVING, se activara la funcion energy saving (con efecto solo el compresor, hasta que la entrada se desactive), vease tambien r4. 3 = MULTIFUNCION ACTIVACION DE LA ALARMA DE ENTRADA MULTIFUNCION, (codigo "iA") el dispositivo seguira funcionando regularmente vease tambien i2. 4 = MULTIFUNCION ACTIVACION DE LA ALARMA PRESOSTATO, (codigo "iA") , el compresor sera apagado, hasta que la entrada se desactive vease tambien i2.	0 1 2 3 4	0,0
i1	Tipo de contador de la entrada digital 0 = nomralmente abierta (entrada activa con contacto cerrado) 1 = normalmente cerrado (entrada activa con contacto abierto)	0 1	0,0
i2	Si i0 = 1, retraso señalizacion alarma entrada micropuerta ("codigo id") - 1 = la arlarma no es señalada. Si i0 = 3, retraso señalizacion alarma entrada multifuncion (codigo "iA") - 1 = la arlarma no es señalada. Si i0 = 4, retraso encendido compresor desde la activcion de la alarma presostato (codigo "iA") - 1 = reservado.	min	-1,0
i3	Duracion maxima del efecto provocado por la activación de la entrada micropuerta en el compresor. - 1 = el efecto durara hasta que la entrada sea desactivada.	min	0,0
i10	Tiempo que debe transcurrir en ausencia de activaciones de la entrada micro puerta (despues que la temperatura ambiente ha alcanzado el setpoint de trabajo) para que la funcion energy saving sea activada, vease tambien r4 y HE2 0 = la funcion nunca se activara por efecto de esta condicion.	min	0,0
i13	Numero de activaciones de la entrada micro puerta que provoca la activacion de la descongelacion. 0 = la descongelacion nunca se activara debido de esta condicion.	0 240	180,0
i14	Duracion minima de la activacion de la entrada micro puerta que provoca la activacion de la descongelacion. 0 = la descongelacion para esta condicion nunca sera activada.	min	32,0
ENERGY SAVING			
HE2	Duracion maxima de la funcion energy saving activada por defecto de la ausencia de activaciones de la entrada micro puerta;vease tambien r4 y i10. 0 = la funcion durara hasta que el ingreso se activado.	min	0,0
HE3	Tiempo que debe transcurrir en ausencia de operaciones con los botones hasta que el modo bajo consumo se active 0 = el modo no sera nunca activado.	min	0,0
POF	Activacion del boton 1 = si	0 1	1,0
PAS	Contraseña de entrada de los parametros de configuracion 0 = la contraseña no debera ser configurada		17,0

		UNIDAD DE MEDIDA	EZY = 0 REFRIGERACIÓN POSITIVA SCRR, SIGR Y CBMF
PS	Password		22
	Parámetros relativos a la gestión de las sondas de temperatura		
Cod.	Parámetro		Prog.
/2	Estabilidad de la medida	1/15	4
/4	Visualización sonda 1 = ambiente 2 = sonda evaporador 3 = sonda condensador	1 2 3	1
/5	Unidad de medida de temperatura °C=0 °F=1	0=°C/1=°F	0
/6	Desactiva punto decimal	0=no/1=si	0
/C1	Calibración de la sonda ambiente	°C / °F	0,5
/C2	Calibración de la sonda evaporador	°C / °F	0
/C3	Calibración de la sonda condensador	°C / °F	0
	Parámetros relativos a la regulación de la temperatura		
Cod.	Parámetro		Prog.
Sp	Temperatura (Set Point)	°C / °F	2
rd	Diferencial paro - arranque por temperatura	°C / °F	1,5
r1	Valor mínimo de selección de temperatura en SET	°C / °F	-2
r2	Valor máximo de selección de temperatura en SET	°C / °F	8
r3	Modo de funcionamiento 0 = frío + descarche 1 = frío sin descarches 2 = calor 3 = defrost cada apagado del compresor	0 1 2	0
r4	Variación punto consigna (automático tiempo nocturno)	°C / °F	3
	Parámetros relativos a la gestión de los tiempos de seguridad y de activación del compresor		
Cod.	Parámetro		Prog.
c0	Retardo al activar el relé del compresor y ventilador desde la alimentación de corriente, en minutos	min	3
c1	Retardo entre dos arranques consecutivos del compresor, en minutos.	min	3
c2	Tiempo mínimo de paro del compresor	min	3
c3	Retardo entre arranques del compresor, en minutos. Tiempo mínimo de funcionamiento del compresor	min	3
c4	Funcionamiento en caso de avería de sonda c4 = 0 compresor siempre parado 0<c4<99 ,compresor funciona durante el tiempo c4 y para 15'	min	20
cc	Tiempo de funcionamiento continuo, sin paros	horas	0
c6	Desactivar alarma tras ciclo continuo	horas	2
	Parámetros relativos a la gestión del desescarche		
Cod.	Parámetro		Prog.
d0	Selecciona el tipo de descarche; si no hay relé de descarche, puede ser por tiempo, recomendado d0 = 2; si 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	0 1 2 3 4	2
dl	Intervalo de tiempo, entre descarches	horas	6
dt	Temperatura fin de descarche (sólo segunda sonda)	°C / °F	5
dP	Duración en tiempo del descarche.	min	30
d4	Realizar un descarche al conectar el aparato	0=no/1=si	0
d5	Tiempo entre alimentación del control e inicio del descarche d5=0 no se computa este valor	min	0
d6	Bloqueo de la lectura en pantalla, durante el descarche.	0=no/1=si	1
dd	Tiempo de goteo, retardo al activar el relé compresor	min	0
d8	Desactivar alarmas tras el descarche.	horas	2
d9	Prioridad de los descarches, sobre los retardos del compresor. d9 = 0 se respetan los retardos d9 = 1 no se consideran los retardos	0 1	0
d/	Lectura sonda descarche	°C / °F	
dc	Unidad de medida de los tiempos de descarche 0 = horas/minutos 1 = minutos/segundos	0 1	0
	Parámetros relativos a la gestión de las alarmas		
Cod.	Parámetro		Prog.
A0	Diferencial activación de alarmas de temperatura	°C / °F	2
AL	Alarma por temperatura baja. (AL=0=DESABILITADA)	°C / °F	0
AH	Alarma por temperatura alta. (AH=0=DESABILITADA)	°C / °F	0
Ad	Retardo en tiempo en indicar alarma de temperatura.	min	0

A4	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	0 1 2 3 4 5 10 11	0
A7	Retardo detección alarma externa	min	0
A8	habilitación "ed" al finalizar el descarche por tiempo	0=no/1=si	0
AC	Alarma de alta temperatura condensador	°C / °F	65
AE	Diferencial de alarma del condensador	°C / °F	5
ACD	Retraso de la alarma del condensador	min	0
	Parámetros generales de configuración (direcciones, habilitaciones, etc.)		
Cod.	Parámetro		Prog.
H0	Dirección serie (supervisor)	0/207	1
H1	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	0 1	0
H2	Bloqueo del teclado H2 = 0 bloqueado H2 = 1 desbloqueado	0 1	1
H4	Zumbador deshabilitado 0 = habilitado 1 = deshabilitado	0 1	1
H5	Código de identificación para programación con supervisor		1
EZY	Bancos de trabajo	0/4	0