



N.	PAR.	DEF.	VENTILADORES	MÍN... MÁX.
47	F0	3	modalidad ventiladores evaporador en funcionamiento normal	0 = off 1 = on 2 = on si compresor on 3 = termorreguladas (con F1) 4 = termorreguladas (con F1) si compresor on
48	F1	-1.0	umbral regulación ventiladores evaporador	-99... 99 °C/°F diferencial = 2 °C/4 °F
49	F2	0	modalidad ventiladores evaporador en desescarche y goteo	0 = off 1 = on 2 = función de F0
50	F3	2	tiempo máximo parada ventiladores evaporador	0... 15 min
51	F4	30	tiempo ventiladores evaporador off en energy saving	0... 240 s x 10
52	F5	30	tiempo ventiladores evaporador on en energy saving	0... 240 s x 10
N.	PAR.	DEF.	ENTRADAS DIGITALES	MÍN... MÁX.
53	i0	1	función entrada micro puerto/multifunción	0 = desactivado 1 = compresor + ventiladores evaporador off 2 = ventiladores evaporador off 3 = energy saving 4 = alarma iA 5 = alarma iA (presostato)
54	i1	0	activación entrada micro puerto/multifunción	0 = con contacto cerrado 1 = con contacto abierto
55	i2	30	retraso alarma puerta abierta	-1... 120 min -1 = desactivado si i0 = 4, retraso alarma entrada multifunción si i0 = 5, retraso compresor on tras restablecimiento alarma
56	i3	15	tiempo máximo inhibición regulación con puerta abierta	-1... 120 min -1 = hasta el cierre
57	i10	0	tiempo consecutivo puerta cerrada para energy saving	0... 999 min después de que la temperatura cámara < SP 0 = desactivado
58	i13	180	número aperturas puerta tras desescarche	0... 240 0 = desactivado
59	i14	32	tiempo consecutivo puerta abierta tras desescarche	0... 240 min 0 = desactivado
N.	PAR.	DEF.	ENERGY SAVING (si r5 = 0)	MÍN... MÁX.
60	HE2	0	duración máxima energy saving	0... 999 min -1 = hasta la apertura de la puerta
61	HE3	0	tiempo consecutivo sin tocar las teclas para bajo consumo	0... 240 min
N.	PAR.	DEF.	DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD	MÍN... MÁX.
62	POF	1	activar tecla ON/STANDBY	0 = no 1 = si
63	PAS	-19	contraseña	-99... 999

Salidas digitales:	3 de relé electromecánico (compresor, desescarche y ventiladores del evaporador).
Relé compresor (K1):	SPST de 16 A res. @ 250 VAC
Relé desescarche (K2):	SPDT de 8 A res. @ 250 VAC.
Relé ventiladores del evaporador (K3):	SPST de 5 A res. @ 250 VAC; SPST de 2 A res. @ 250 VAC (30.000 ciclos) EV3... N3.
Acciones de tipo 1 o de tipo 2:	tipo 1.
Características complementarias de las acciones de tipo 1 o de tipo 2:	C.
Visualizaciones:	display personalizado de 3 dígitos, con iconos de función.

## 8 ALARMAS

CÓD.	SIGNIFICADO	RESTABLECIMIENTO	SOLUCIONES
Pr1	alarma sonda cámara	automático	- comprobar P0
Pr2	alarma sonda auxiliar	automático	- comprobar la integridad de la sonda - comprobar la conexión eléctrica
AL	alarma baja temperatura	automático	comprobar A1
AH	alarma alta temperatura	automático	comprobar A4
id	alarma puerta abierta	automático	comprobar i0 y i1
COH	aviso alta condensación	automático	comprobar C6
CSd	alarma alta condensación	manual	- apagar y encender de nuevo el dispositivo - comprobar C7
ia	alarma entrada multifunción	automático	comprobar i0 y i1
dFd	alarma desescarche	timeout manual	- tocar una tecla - comprobar d2, d3 y d11

## 9 DATOS TÉCNICOS

Finalidad del dispositivo de control:	dispositivo de control de funcionamiento.		
Fabricación del dispositivo de control:	dispositivo electrónico incorporado.		
Contenedor:	autoextinguible negro.		
Categoría de resistencia al calor y al fuego:	D.		
Tamaño:	75,0 x 33,0 x 59,0 mm (2 15/16 x 1 5/16 x 2 5/16 in) con terminales de conexiones de tornillo fijas		
Método de montaje del dispositivo de control:	de panel, con estribos de resorte (se entregan de serie).		
Grado de protección facilitado por la envoltura:	IP65 (el frontal).		
Método de conexión:	terminales de conexiones de tornillo fijas para conductores hasta 2,5 mm <sup>2</sup>		
Longitudes máximas permitidas para los cables de enlace:	terminales de conexiones de tornillo extraíbles para conductores hasta 2,5 mm <sup>2</sup> ; por encargo		
alimentación: 10 m (32,8 ft)	entradas analógicas: 10 m (32,8 ft)		
entradas digitales: 10 m (32,8 ft)	salidas digitales: 10 m (32,8 ft).		
Temperatura de empleo:	de 0 a 55 °C (de 32 a 131 °F); de 0 a 50 °C (de 32 a 122 °F) en EV3... N3.		
Temperatura de almacenamiento:	de -25 a 70 °C (de -13 a 158 °F).		
Humedad de empleo:	del 10 al 90 % de humedad relativa sin condensación.		
Situación de contaminación del dispositivo de control:	2.		
Conformidad:	RoHS 2011/65/CE   WEEE 2012/19/EU   reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006		
EMC 2014/30/UE	LVD 2014/35/UE.		
Alimentación:	230 VAC (+10% -15%), 50/60 Hz (±3 Hz), máx. 2 VA aislada en EV3... N7 12-24 VAC/DC (+10% -15%), 50/60 Hz (±3 Hz), máx. 3 VA/2W en EV3... N3, suministrado por una fuente de clase 2 SELV.		
Método de conexión a tierra del dispositivo de control:	ninguno.		
Tensión impulsiva nominal:	4 KV.		
Categoría de sobretensión:	III; II en EV3... N3.		
Clase y estructura del software:	A.		
Entradas analógicas:	2 para sondas PTC o NTC (sonda cámara y sonda auxiliar).		
Sondas PTC:	Tipo de sensor:	KTY 81-121 (990 Ω @ 25 °C, 77 °F)	
	Campo de medición:	de -50 a 150 °C (de -58 a 302 °F)	
	Resolución:	0,1 °C (1 °F).	
Sondas NTC:	Tipo de sensor:	B3435 (10 K Ω @ 25 °C, 77 °F)	
	Campo de medición:	de -40 a 105 °C (de -40 a 221 °F)	
	Resolución:	0,1 °C (1 °F).	
Entradas digitales:	1 de contacto seco (micro puerto/multifunción).		
Contacto seco:	Tipo de contacto:	5 VDC, 1,5 mA	
	Alimentación:	ninguna.	
	Protección:	ninguna.	

**ATENCIÓN**  
El dispositivo se tiene que eliminar según las normativas locales acerca de la recogida de equipos eléctricos y electrónicos.

Este documento y las soluciones que contiene son propiedad intelectual de EVCO y están protegidas por el Código de los derechos de Propiedad Industrial (CPI). EVCO prohíbe terminantemente la reproducción y divulgación, incluso parcial, de los contenidos si no se dispone de una autorización explícita de EVCO. El cliente (fabricante, instalador o usuario final) se asume todas las responsabilidades por lo que se refiere a la configuración del dispositivo. EVCO no se asume ninguna responsabilidad por lo que se refiere a los posibles errores que presente y se reserva el derecho de efectuar cualquier modificación en cualquier momento sin perjudicar las características esenciales de funcionalidad y seguridad.