

FK 150X

Controlador digital ON-OFF simple con una salida

Versión 1.00 del 4 de Octubre 2004

Archivo fk150x_spa_v1.00.pdf

PT

EVCO S.r.l.

Via Mezzaterra 6, 32036 Sedico Belluno ITALIA

Tel. 0039-0437-852468 • Fax 0039-0437-83648

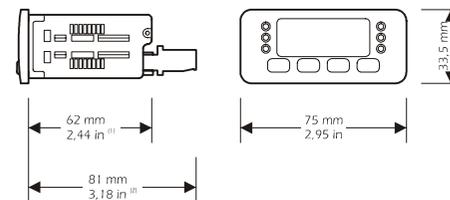
info@evco.it • www.evco.it

ESPAÑOL

1 PREPARATIVOS

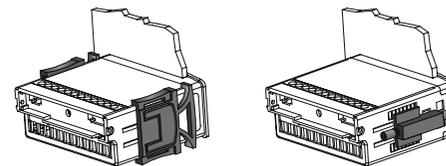
1.1 Instalación

En panel, en un buco de 71 x 29 mm (2,79 x 1,14 in), con soportes para anclaje a presión (de serie) o mediante tornillos (bajo pedido).



(1) profundidad máxima con regletas de tornillo

(2) profundidad máxima con regletas extraíbles.

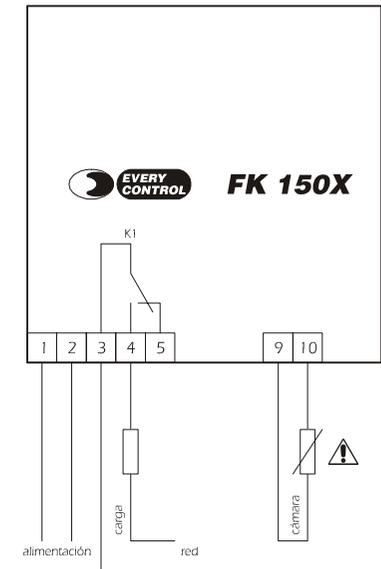


instalación con soportes para anclaje a presión (a la izquierda, de serie) y mediante tornillos

(a la derecha, bajo pedido); para no dañar la caja ni los soportes, modere el par de apriete al atornillar.

1.2 Conexión eléctrica

Conexiones a derivar:



La sonda es conectada con un terminal de la tensión de red; para evitar la corriente, utilizar sondas con doble aislamiento.

2 USO

2.1 Informaciones preliminares

Durante el funcionamiento normal el aparato visualiza la temperatura de la cámara.

3 PUNTO DE AJUSTE DE TRABAJO

3.1 Programación del punto de ajuste de trabajo

Para cambiar el valor del punto de ajuste de trabajo:

▪ pulse **set** y **↑** o **↓** ⁽³⁾

(3) el punto de ajuste de trabajo se puede programar entre los límites fijados con los parámetros r1 y r2.

4 PARAMETROS DE CONFIGURACION

4.1 Programación de los parámetros de configuración

Para acceder al procedimiento:

▪ pulse **↑** y **↓** durante 4 s; el aparato visualiza **!**

Para seleccionar un parámetro:

- ▀ pulse  o 

Para cambiar el valor de un parámetro:

- ▀ pulse  y  o 

Para salir del procedimiento:

- ▀ pulse  y  durante 4 s  o no pulse ninguna tecla durante 60 s.

5 SEÑALAMIENTOS

5.1 Señalamientos

LED	SIGNIFICADO
out	LED carga permanente, la carga está en marcha

6 ALARMAS

6.1 Alarmas

CODIGO	CAUSAS	SOLUCIONES	CONSECUENCIAS
	corrupción de los datos de configuración de la memoria	desconecte la alimentación del aparato: si la alarma no desaparece, reemplace el aparato	▀ acceso a los procedimientos de programación no permitido ▀ carga en paro forzado
	▀ ha sido conectado un tipo incorrecto de sonda de la cámara ▀ sonda de la cámara averiada ▀ inexactitud de la conexión aparato-sonda de la cámara ▀ temperatura de la cámara fuera de los límites permitidos por el rango de medida	▀ compruebe que la sonda no esté averiada ▀ compruebe la exactitud de la conexión aparato-sonda ▀ compruebe que la temperatura cerca de la sonda esté comprendida entre los límites permitidos por el rango de medida	carga en paro forzado

El aparato visualiza los mensajes intermitentes.

7 ESPECIFICACIONES

7.1 Especificaciones

Caja: de material autoextinguible gris.

Dimensiones: 75 x 33,5 x 62 mm (2,95 x 1,31 x 2,44 in) la versión con regletas de tornillo, 75 x 33,5 x 81 mm (2,95 x 1,31 x 3,18 in) la versión con regletas extraíbles.

Instalación: en panel, en un buco de 71 x 29 mm (2,79 x 1,14 in), con soportes para anclaje a presión (de serie) o mediante tornillos (bajo pedido).

Grado de protección del frontal: IP 65.

Conexiones: regletas de tornillo paso 5 mm (0,19 in) para conductores de hasta 2,5 mm² (0,38 sq in, alimentación, entrada y salida) o regletas extraíbles paso 5 mm (0,19 in) para conductores de hasta 2,5 mm² (0,38 sq in, alimentación, entrada y salida).

Temperatura ambiente: de 0 a 55 °C (de 32 a 131 °F 10 ... 90% de humedad relativa sin condensación).

Alimentación: 230 Vca, 50/60 Hz, 11 VA.

Entradas de medida: 1 (sonda de la cámara) para sondas NTC.

Rango de medida: de -40 a 99 °C (de -40 a 99 °F).

Rango de programación del punto de ajuste de trabajo: de -40 a 99 °C.

Resolución: 1 °C.

Visor: 1 visor de 2 dígitos LED de color rojo y altura 13,2 mm (0,51 in), indicador del estado de la salida.

Salidas: 1 relés de 8 A @ 250 Vca (conmutado).

8 PUNTO DE AJUSTE DE TRABAJO Y PARAMETROS DE CONFIGURACION

8.1 Punto de ajuste de trabajo

SIGLA	MIN.	MAX.	U.M.	PRED.	PUNTO DE AJUSTE DE TRABAJO
r1	r2	°C	0		punto de ajuste de trabajo

8.2 Parámetros de configuración

SIGLA	MIN.	MAX.	U.M.	PRED.	ENTRADAS DE MEDIDA
/1	-15	15	°C	0	calibración de la sonda de la cámara

SIGLA	MIN.	MAX.	U.M.	PRED.	REGULADOR
r0	1	15	°C	2	histéresis (diferencial, relativo al punto de ajuste de trabajo)
r1	-40	r2	°C	-40	mínimo punto de ajuste de trabajo programable
r2	r1	99	°C	99	máximo punto de ajuste de trabajo programable
r3	0	1	—	1	funcionamiento para frío o para calor (0 = para frío)

SIGLA	MIN.	MAX.	U.M.	PRED.	PROTECCION DE LA CARGA
C0	0	15	min	0	tiempo mínimo que transcurre entre el encendido del aparato y la primera puesta en marcha de la carga