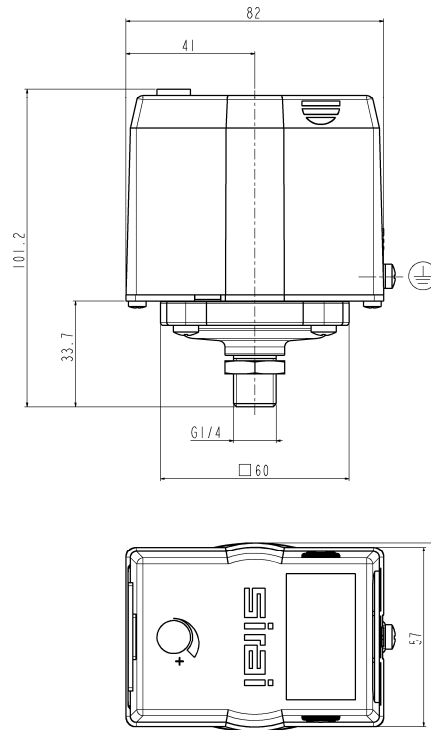




INTERRUPTOR BIPOLAR DE PRESIÓN (PRESOSTATO)

P203

Patented



► CARACTERÍSTICAS GENERALES

El interruptor bipolar de presión (presostato) de esta serie está creado para abrir un circuito eléctrico bipolar en el instante mismo en el que la presión en el sistema controlado aumenta y para cerrarlo cuando esta última decrece. Está indicado particularmente para calderas eléctricas de máquinas de café.

Conforme a la Directiva Europea 2011/65/EC (RoHS 2 Directive)

► CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Caja con las partes eléctricas y tapa de PTB (polibutileno-tereftalato) reforzado por fibras de vidrio. La base y la palanca principal son de acero cadmiado. Membrana de FPM (elastómero fluorocarbónico) utilizado como soporte para una segunda membrana de PTFE (politetrafluoretileno) que está en contacto con el fluido.

Puede soportar sin dañarse una sobrepresión equivalente al valor máximo de presión mas alrededor del 50%. Mecanismo de acoplamiento para accionar los contactos de tipo anti-vibrante. Contactos sobredimensionados de plata con doble interrupción de fase. Toma de presión de latón para junta de ojiva.

► ÍNDICE DE PROTECCIÓN

IP00

► TEMPERATURA AMBIENTE

80°C máximo

► REGULACIÓN

El presostato puede ser regulado a un valor de presión "P", fijando consecuentemente la presión de apertura "P+ΔP".

La regulación de P se realiza por el casquillo "B" indicado en la sección al dorso, considerando que la presión aumenta alrededor de 0,025bar para cada vuelta de tornillo en el sentido de las agujas de un reloj.

El valor Δp se define como diferencial del presostato y es un valor prefijado. Después de la regulación el presostato cierra el circuito a la presión "P" y abre a la presión "P + Δp".

RACOR ISO 228	ESCALA REGULABLE ▲ (bar)	DIFERENCIAL FIJO ▲ Δp (bar)	T. MÁX. FLUIDO (°C)	SERIE Y TIPO	CARGA MÁXIMA (contactos) (AC1)	NOTAS	PESO (kg)
G 1/4 Macho para tubo Ø 4 x 6 mm	0,5 ÷ 1,4	0,18 ± 0,03	140	P203T01	20A – 400V c.a.	1	0,395
	0,9 ÷ 1,7	0,21 ± 0,03		P203T02			

NOTA

▲ Ver diagrama al dorso.

- En condiciones de utilización muy severas, la temperatura de las bornas eléctricas puede subir hasta 160°C: aconsejamos realizar una conexión eléctrica adecuada.

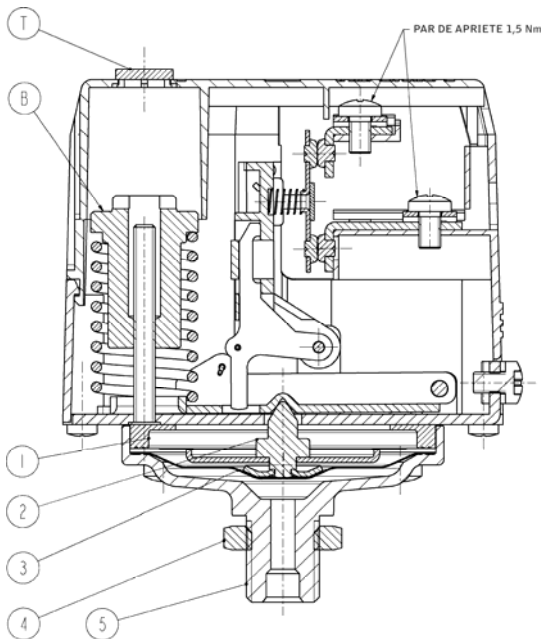
1 – Aparato homologado según las normas UL fichero no. E118977

2 – Para aplicaciones según las normas UL: 20A – 240V c.a. - (AC1)

3 – Certificado CB N°. IT-7503

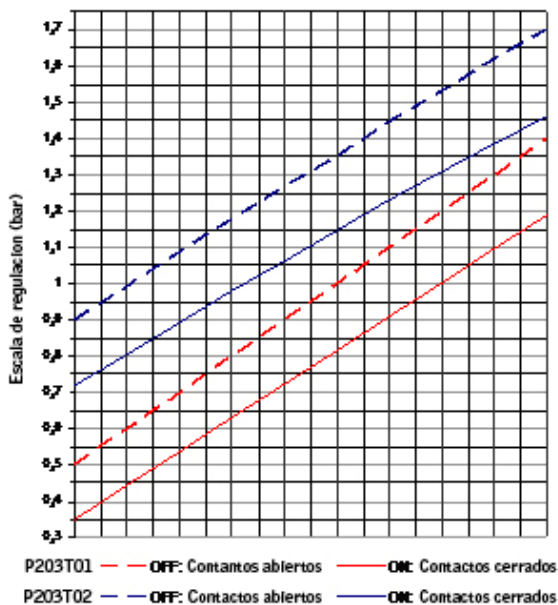
4 – Certificado ENEC 03 N°. CA02.03588

► PIEZAS DE RECAMBIO

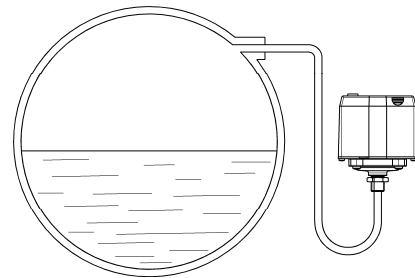


Descripción del Kit	Ref. del kit	Compuesto por:
Kit membrana	G3137801	Anillo pos.1 Grupo membrana pos.2 Membrana PTFE pos.3
Toma de presión	G3137901	Tuerca pos.4 Toma de presión pos.5

Diferencial en función de Regulación



► ESQUEMA PARA LA CONEXIÓN A LA CALDERA



El aparato puede montarse en cualquier posición, sin embargo aconsejamos la colocación con el eje vertical y con toma de presión según el diseño explicativo. Todo para evitar que los residuos que se forman obstruyan el tubo de presión.

La limpieza de los componentes con una adecuada lubricación de los órganos mecánicos puede garantizar prestaciones y funcionamiento óptimos durante su vida.

► DEFINICIÓN SEGÚN LA NORMA IEC 60730-1

El presostato P203 es un aparato de mando de clase 1, de acción y características complementarias del tipo 1A, en el que la protección contra las descargas eléctricas está asegurada ya sea por el aislamiento principal es decir por la conexión de las partes conductoras a un conductor de toma a tierra que forma parte de un cableado fijo del aparato. De esta manera, todas las partes conductoras accesibles no pueden activarse en caso de avería del aislamiento principal. Situación de contaminación del aparato : normal.

► AISLAMIENTO PRINCIPAL SEGÚN LA NORMA IEC 60730-1

El aislamiento principal es el aislamiento de las partes bajo tensión necesario para garantizar la protección principal contra las descargas eléctricas. En este aparato el aislamiento lo proporcionan las bornas en la caja de PBT.