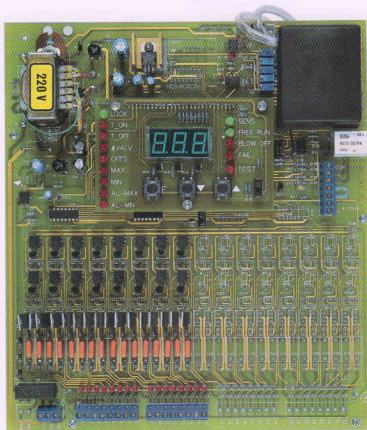


# TEMPORIZADOR DE ESTADO SOLIDO TEI32



El temporizador de estado sólido TEI32, es un controlador de secuencia de limpieza de filtros de mangas o cartuchos, cuyo diseño está basado en tecnología de microprocesadores. Este elemento combina y reemplaza mediante un solo instrumento a los otros sistemas de limpieza de filtros "por demanda" que requerían la utilización de un secuenciador y un presostato diferencial. El temporizador TEI32 realiza el sensado de la presión diferencial. Cuando la presión alcanza un valor seteado por el usuario se inicia el ciclo de limpieza, el que será interrumpido cuando la presión diferencial alcance los valores normales de operación. El sensor de presión se encuentra termostatzado, lo que permite trabajar a diferentes temperaturas ambientes.

## Solid state timer TEI32

The TEI32 is a sequence cleaning controller of bags and cartridge filters. Its design is based on microprocessors technology. This TEI32 replaces by means of only one instrument all the other cleaning systems used for filters which usually requires a timer and a differential pressure switch control. The timer TEI32 evaluates the differential pressure and when it reaches the programmed MAX pressure starts the cleaning cycle, and it stops when the differential pressure reaches the programmed MIN pressure.

The pressure sensor is thermostatically stabilized, this allows to work at different ambient temperatures.

### CARACTERISTICAS GENERALES

- Cuatro modelos diferentes de acuerdo con la cantidad máxima de solenoides que se pueden activar 8, 16, 24 y 32 salidas.
- Las tensiones de entrada-salida son de 110 V ó 220 V, de corriente alterna y 24 V de corriente continua o alterna a 50 ó 60 Hz.
- Los temporizadores TEI32 trabajan con un rango de presión de 0 a 25" de columna de agua, con una resolución de 0,1" de columna de agua.
- Leds indicadores de programación e indicación de funciones en el Display numérico de tres dígitos.
- Parámetros de actuación programables T\_ON, T\_OFF, número de válvulas, presión máxima y mínima de actuación, alarma por presión alta o baja, ciclos de post-apagado del filtro.
- Modo SENS (funciona sensando las presiones) o FREE RUN (funciona libremente independiente de las presiones).
- Medidas: alto 28 cm, ancho 24 cm. Alternativamente el temporizador se comercializa en un gabinete plástico listo para ser instalado.

### General Characteristics

- Four different models according to the amount of maximum solenoids to activate: 8, 16, 24 and 32 outputs.
- Input Supply Voltage requirements: 110-220 AC or 24 VDC/AC at 50 or 60 Hz.
- The timer TEI 32 works in a pressure range of 0-25" water column, with a resolution of 0,1" water column.
- Programmable parameters: T\_ON, T\_OFF, amount of valves: # VALV OFFS: number of post turn-off cycles; MAX: maximum working PRESSURE, MIN: minimum working pressure, AL-MAX: maximum working pressure alarm, AL-MIN: minimum working pressure alarm
- SENS Mode: operates sensing pressure between MAX and MIN scanning the number of output (#VALV)
- FREE RUN: operates independently of pressure scanning the number of outputs (#VALV).
- Sizes: 280 mm (length), 240 mm (wide). If it is required the timer could be purchased in a plastic cabinet ready to install.
- Three digits numerical display and program functions LED indicator.