

# EWTQ 500

rel. 5/96 spa

## termostato ciego 48x48

### QUÉ ES

El EWTQ 500 es un control de temperatura ciego de regulación analógica específicamente estudiado para aplicaciones en el sector del "calor".

El aparato dispone de una entrada para sonda de regulación de la temperatura y como salida de un relé para activar el compresor.

### CÓMO ESTÁ HECHO

- **Dimensiones:** frontal 48x48 mm, profundidad 115 mm
- **Montaje:** en panel sobre agujero de 71x29 mm
- **Regulación del set:** mediante mando del frontal
- **Tipo de acción:** ON/OFF o PD
- **Salidas principales:** sobre relé conmutado 3(1)A 250V AC o estática 0/24 Vcc 10 mA
- **Entradas analógicas:** Pt100 o termopares TcJ, TcK (según modelo)
- **Alimentación (según modelo):** 220/110 Vca  $\pm 10\%$  (solo para termopares); 220, 110, 24 Vca  $\pm 10\%$ , 44/64 Hz o 24 Vca/cc  $\pm 15\%$

### DESCRIPCIÓN GENERAL

El EWTQ 500 es un control de temperatura ciego de regulación analógica específicamente estudiado para aplicaciones en el sector del "calor", como por ejemplo su instalación en hornos.

El aparato se suministra con acción ON/OFF o PD, dependiendo de las exigencias aplicativas. La regulación se realiza mediante una sonda de temperatura de entrada y un relé de salida para el control del compresor.

El empleo de un potente microprocesador y la tecnología de montaje superficial SMD prevista para su construcción, garantizan una elevada eficacia e inmunidad frente a las interferencias. La regulación del set se realiza mediante un mando en el frontal del aparato. Un led indica el estado de la salida de regulación.

El diferencial de intervención se regula en fábrica a valores fijos, que se pueden modificar en el momento del pedido bajo petición.

Las dimensiones frontales son de 48x48 mm, de acuerdo con las normas Din. Las conexiones se efectúan mediante conectores Faston (6'3 mm) o con zócalo Octal.

### DATOS TÉCNICOS

**Caja:** plástico ABS autoextinguible.

**Dimensiones:** frontal 48x48 mm, profundidad 115 mm.

**Montaje:** en panel con agujero de dimensiones 45'5x45'5 mm.

**Conexiones:** regleta Faston 6'3 mm o base Octal.

**Temperatura ambiente:** -5...65 °C.

**Temperatura almacenamiento:**

-30...75 °C.

**Regulación del set:** mediante mando del frontal.

**Tipo de acción:** ON/OFF con diferencial fijo a 1'5°C; PD con banda proporcional de 3 °C y ciclo fijo de 20 segundos en caso de salida de relé, 2 segundos con salida SSR.

**Salida principal:** sobre relé conmutado 3(1)A 250V AC o estática (SSR) 0/24 Vcc 10 mA.

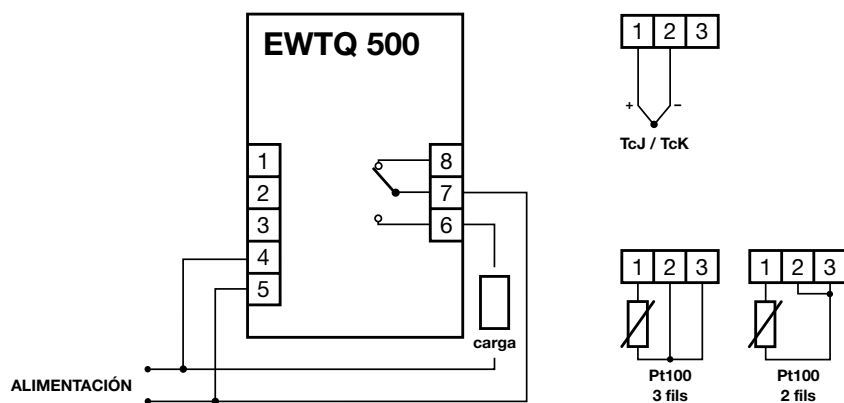
**Entradas (según modelo):** Pt100, TcJ, TcK; los contactos de regleta están dorados para una mejor conducción de la señal.

**Resolución:** 1 °C.

**Precisión:** más del 0'5% del final de escala.

**Alimentación (según modelo):** 220/110 Vca  $\pm 10\%$  (solo para termopares); 220, 110, 24 Vca  $\pm 10\%$ , 44/64 Hz o 24 Vca/cc  $\pm 15\%$ .





## Eliwell

via dell'Artigianato, 65  
Zona Industriale  
32010 Pieve d'Alpago (BL)  
Italy

Telephone +39 (0)437 986111  
Facsimile +39 (0)437 989066