

Control de temperatura y humedad en el tablero

Termostatos y termohigrostatos: Serie 7T, de Finder. Soluciones compactas que optimizan la gestión del clima en tableros eléctricos.

Finder
findernet.com

El control térmico dentro de un tablero eléctrico resulta fundamental para garantizar un rendimiento óptimo de los componentes internos porque preservar un rango operativo seguro previene deterioros prematuros, cortocircuitos e incendios accidentales.

Finder ha desarrollado una amplia gama de termostatos, termohigrostatos, ventiladores y calefactores para tableros eléctricos. Todos cuentan con múltiples homologaciones y certificaciones y aseguran que se mantiene la atmósfera adecuada dentro del tablero en cuestión. La serie 7T es la que habitan los termohigrostatos y termostatos, controladores de humedad y temperatura.

Por sus dimensiones pequeñas (17,5 mm de ancho), se pueden montar en rieles de 35 mm con un rango de tensiones nominales en alterna y continua de 110-240 V

Caracterizados por sus dimensiones pequeñas (17,5 mm de ancho), se pueden montar en rieles de 35 mm con un rango de tensiones nominales en alterna y continua de 110-240 V. Incluyen funciones multifunción, desconexión de calefacción y ventilación, con contactos NA o NC, y protección IP 20. Ofrecen control preciso, larga vida útil y homologaciones, adaptándose a aplicaciones industriales (secaderos, hornos, lavaderos automáticos, iluminación, ventilación, etc.).

Control preciso, larga vida útil y homologaciones, adaptándose a aplicaciones industriales

Glosario de siglas

- » CA: corriente alterna
- » CC: corriente continua
- » EN: *European Norms*, 'Normas Europeas'
- » IP: *Ingress Protection*, 'grado de protección'
- » NA: normal abierto
- » NC: normal cerrado

URL estable: <https://www.editores.com.ar/node/8613>



Termohigrostatos de cuadro:

- » Dimensiones pequeñas (anchura de 17,5 mm)
- » Control electrónico: cuatro funciones
- » Tensión nominal: 110...240 Vca/cc
- » Rango de control de temperatura: 10-60 °C
- » Rango de control de humedad: hasta 90%
- » Led de indicación
- » Montaje en riel de 35 mm (EN 60715)

Termostatos de cuadro:

- » Dimensiones pequeñas (anchura de 17,5 mm)
- » Sensor bimetálico de acción rápida
- » Amplio rango de regulación de temperatura
- » Vida eléctrica larga
- » Montaje en riel de 35 mm (EN 60715)

Configurador gratuito

Determinar la potencia frigorífica o la calefacción exacta que necesita un gabinete implica consi-

derar múltiples factores: la disipación térmica de los dispositivos alojados, el volumen del armario, la temperatura ambiental externa y el material constructivo. Estos cálculos ingenieriles suelen demandar tiempo y un análisis matemático riguroso para evitar errores de dimensionamiento.

El Configurador Finder, un software online de acceso libre y gratuito alojado en su sitio web. Esta plataforma guía al proyectista

Con el propósito de simplificar este procedimiento y eliminar complicaciones en los cálculos, Finder desarrolló el Configurador Finder, un software online de acceso libre y gratuito alojado en su sitio web. Esta plataforma guía al proyectista paso a paso mediante parámetros específicos, sugiriendo de forma inmediata y confiable los termostatos, calefactores, higrostatos o ventiladores más adecuados para cada proyecto. Más información [aquí](#). ■

