

El clima perfecto en el tablero eléctrico

Dispositivos de termorregulación e iluminación para el tablero: series 7T, 7F, 7H y 7L, de Finder.

Finder
www.findernet.com

Finder presenta una serie de dispositivos para el control de la temperatura e iluminación en tableros eléctricos. La gama incluye termostatos, termohigrostatos, ventiladores, calefactores anti-condensación y lámparas led.

Muchas veces, los problemas por algún tipo de sobrecalentamiento pueden estar larvados y manifestarse cuando ya es demasiado tarde (o costoso). En cambio, un buen clima dentro de un cuadro eléctrico permite preservar la fiabilidad y seguridad de los distintos componentes, puesto que favorece su rendimiento y consumo energético, alargando la vida del producto.

Un buen clima dentro de un cuadro eléctrico permite preservar la fiabilidad y seguridad de los distintos componentes

Termohigrostatos y termostatos

La serie 7T comprende los controladores de temperatura y humedad.

Con dimensiones reducidas (17,5 mm) y amplio rango de ajuste, se pueden aplicar en secadoras, refrigeración industrial, aparatos para uso vial y galerías, hornos industriales y hornos, lavaderos automáticos de automóviles, cuadros de control, cuadros de mando y distribución, y ventilación forzada.

El termohigrostatato de cuadro, para control temperatura (de 10 a 60 °C) y humedad (hasta 90%), presenta tensión nominal de 110/240 Vcc/ca, control electrónico y cuatro funciones.

El termostato de cuadro tipo 7T.81 es para desconectar la calefacción; también está disponible la versión que activa la ventilación. Cuenta con contacto bimetálico y amplio rango de ajuste.

Los dos dispositivos se pueden montar en carril de 35 mm según EN 60715.

Glosario de siglas

- » EN: *European Norms*, 'Normas Europeas'
- » PTC: *Positive Temperature Coefficient*, 'coeficiente de temperatura positivo'

URL estable: <https://www.editores.com.ar/node/8383>

Ventiladores con filtro y filtros de salida

La serie 7F consta de filtros de salida y ventiladores con filtro equipados con una tela filtrante interna fácilmente reemplazable; adecuados para asegurar la ventilación dentro de los paneles y armarios eléctricos, evitando sobrecalentamientos. Además de en tableros, también se pueden usar en secadoras, máquinas textiles, máquinas de papel, máquinas de cerámica y ventilación forzada.

Equipados con una tela filtrante interna fácilmente reemplazable

Los ventiladores con filtro se alimentan a 120/230 VCA, 24 Vcc (según los tipos). Con volumen de aire (24-700 m³/h) y dimensiones reducidas (120 a 300 mm, según el modelo), se caracterizan, igualmente, por su bajo nivel de ruido.

Respecto de los filtros de salida, conviene que el tamaño corresponda con el del ventilador a fin de conseguir la mejor ventilación.

Calefactores de panel

Gracias al sistema de calefacción con PTC activo y autorregulable, los calefactores de la serie 7H son ideales para mantener una temperatura óptima en el interior de los cuadros eléctricos en ambientes fríos, evitando así la condensación. Otras aplicaciones posibles son en ventilación forzada,

secadoras, grúas, aparatos para uso vial y galerías, y lavaderos automáticos de automóviles.

La gama ofrece potencias de 25, 50, 100 o 150 W, y hay variantes con ventilador de 250 y 400 W. Todos se pueden montar con clip en rieles de 35 mm y cuentan con protección de plástico segura al tacto.

Lámparas led portátiles

La serie 7L son lámparas led de fijación magnética directa o sobre soportes atornillados para que se coloquen directamente en el interior de los tableros. El encendido puede ser a través de un sensor de movimiento o mediante pulsador y los niveles de iluminación son de 600 (9 W) o 1.200 lúmenes (13 W), según el modelo.

¿Qué poner en el tablero?

En el sitio <https://configuratore-industriale.findernet.com/es/>, Finder pone a disposición una herramienta gratuita que permite seleccionar los dispositivos necesarios para el tablero, según el tamaño y el espacio en el que será ubicado. Todas las series mencionadas en este artículo forman parte del catálogo de opciones. ■

Una herramienta gratuita que permite seleccionar los dispositivos necesarios para el tablero

