



HCM Calefactor

Descripción

Los calefactores compactos BARTEC de la serie HC se emplean como calefactores de protección anticongelación y anticondensación en zonas potencialmente explosivas.

Su uso garantiza la máxima seguridad operativa, ya que se evitan eficientemente oscilaciones de temperatura o se asegura el respeto de las temperaturas mínimas requeridas.

Contribuyen a que no se produzcan averías de funcionamiento causadas por corrientes de fuga en instalaciones eléctricas o por otros fallos debidos a la formación de corrosión en los equipamientos.

Se instalan en cuadros de mando y armarios de control, en cajas de protección de transmisores, en dispositivos de medición, en armarios de análisis para preparación de muestras, etc.

Funcionamiento

El termostato albergado en el cable de conexión mantiene la temperatura interior dentro del intervalo deseado y evita con seguridad que se sobrepase la temperatura ambiente homologada para el calefactor.

De esta manera, no llega a acumularse calor y se respetan los márgenes requeridos para la instalación. No cubrir las aletas, para no impedir el efecto de convección.

De requerirse aplicaciones con temperaturas de mantenimiento más altas, por favor, contacte con nosotros.

Construcción

Los calefactores están equipados con una resistencia óhmica constante. Gracias a la particular estructura de su perfil de aluminio se crea un efecto chimenea, consiguiéndose una distribución homogénea de la temperatura en el interior de las cajas y de los armarios. De producirse un sobrecalentamiento, los dispositivos calefactores quedan permanentemente desconectados de la red, debido a que la fuente de calefacción está acoplada a un fusible por temperatura.

Características

- Diseño compacto, variado cómodas dimensiones para su instalación
- Gran potencia calorífica
- Detector de hielo integrado en la en el cable de conexión
- Gran superficie del convector negro anodizado
- Listo para conectar, sin mantenimiento

Protección contra explosiones

Certificación

- ⊕ II 2G Ex db IIC T4, T3
- ⊕ II 2D Ex tb IIIC T135 °C, T200 °C

Certificado de ensayo

PTB 03 ATEX 1139 X

Datos técnicos

Clase de protección

IP 65, NEMA 4

Rango de temperatura

-50 °C a +80 °C

Rango de temperatura ambiente

-50 °C a +60 °C

Tensión nominal

230 VCA

Conexión

Cable de manguera
EWKF 3 x 1,5 mm²; ∅ 8,1 mm; 3 m de largo

Posición de montaje

Aletas en posición vertical libre

Material

aluminio negro anodizado
a prueba de agua de mar

Dimensiones

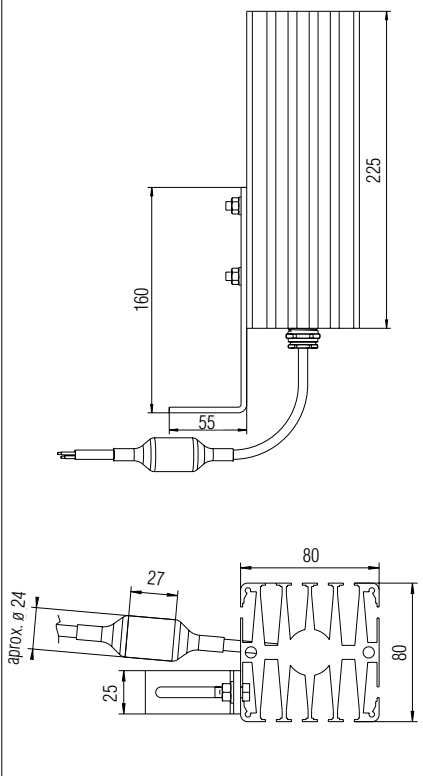


Tabla de selección

Denominación	Potencia nominal	Ejecución	Dimensiones en mm (largo x ancho x profundo)	Clase térmica	Referencia
HCM 100-T4-10-3	100 W	con detector de hielo +10 °C ON +18 °C OFF	80 x 80 x 225	T4	27-2163-5710/B300
HCM 250-T3-10-3	250 W		80 x 80 x 225	T3	27-2161-5725/B300