

# ICE25-F45H-A1 - Disipador de calor



1328703

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1328703>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Disipador de calor para serie de carcasa: ICS, tipo: Tapones de disipación térmica, material: Aluminio, anodizado, familia de artículos: ICS25, anchura: 44,9 mm, altura: 25 mm, Posibilidad de fresado individual.

## Sus ventajas

- Los disipadores de calor permiten el uso del equipo con aplicaciones exigentes a nivel térmico
- Disipación del calor fiable con disipadores de calor pasivos
- Posición variable de la base del disipador de calor para componentes electrónicos de distintas alturas
- Mayor espacio de construcción en la carcasa con el espaciador compacto
- Solución de sistema a la medida formada por carcasa, tecnología de conexión, disipador de calor y otros accesorios

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1328703       |
| Unidad de embalaje                        | 10 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 10 Unidades   |
| Clave de venta                            | ACHAEF        |
| Clave de producto                         | ACHAEF        |
| GTIN                                      | 4063151621971 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 45,35 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 20,25 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 76169990      |
| País de origen                            | CN            |

# ICE25-F45H-A1 - Disipador de calor

1328703

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1328703>

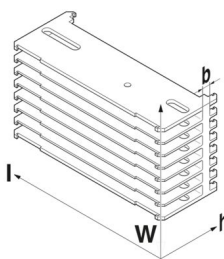


## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Tipo de producto     | Disipador de calor |
| Tipo de carcasa      | Disipador de calor |
| Serie de carcasas    | ICS                |
| Familia de productos | ICS25              |

### Dimensiones

|                        |                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones |  |
| Anchura                | 44,9 mm                                                                             |
| Altura                 | 25 mm                                                                               |
| Longitud               | 25 mm                                                                               |
| Espesor del fondo [b]  | 3,8 mm                                                                              |

### Datos del material

|                                  |                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Color (Disipador de calor)       | color aluminio                                                   |
| Material                         | Aluminio                                                         |
| Características de la superficie | anodizado                                                        |
| Resistencia térmica $R_{th}$     | 10,9 K/W (con $\Delta T$ 65K respecto a la temperatura ambiente) |
|                                  | 15,2 K/W (con $\Delta T$ 5K respecto a la temperatura ambiente)  |

### Condiciones medioambientales y de vida útil

#### Ensayo de vibraciones

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Especificación del ensayo  | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Frecuencia                 | 10 - 150 - 10 Hz                        |
| Velocidad de barrido       | 1 octava/min                            |
| Amplitud                   | 0,15 mm (10 Hz ... 58,1 Hz)             |
| Aceleración                | 2g (58,1 Hz ... 150 Hz)                 |
| Duración de ensayo por eje | 2,5 h                                   |
| Direcciones de ensayo      | Ejes X, Y y Z                           |

#### Choque

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02 |
| Tipo de choque            | Semisinusoidal                            |
| Aceleración               | 15g                                       |

# ICE25-F45H-A1 - Disipador de calor

1328703

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1328703>



|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Duración del choque             | 11 ms                       |
| Número de choques por dirección | 3                           |
| Direcciones de ensayo           | Ejes X, Y y Z (pos. y neg.) |

## Comprobación de sustancias perjudiciales para humectación de barniz

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Especificación del ensayo | VDMA 24364:2018-05 |
| Resultado                 | Prueba aprobada    |

## Condiciones ambientales

|                                                    |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -40 °C ... 55 °C |
| Temperatura ambiente (montaje)                     | -5 °C ... 100 °C |

## Montaje

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Tipo de montaje     | Inserción    |
| Posición de montaje | discrecional |

## Información sobre el embalaje

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Tipo de embalaje | Embalaje en caja de cartón |
|------------------|----------------------------|

## Dibujos

Esquema de dimensiones

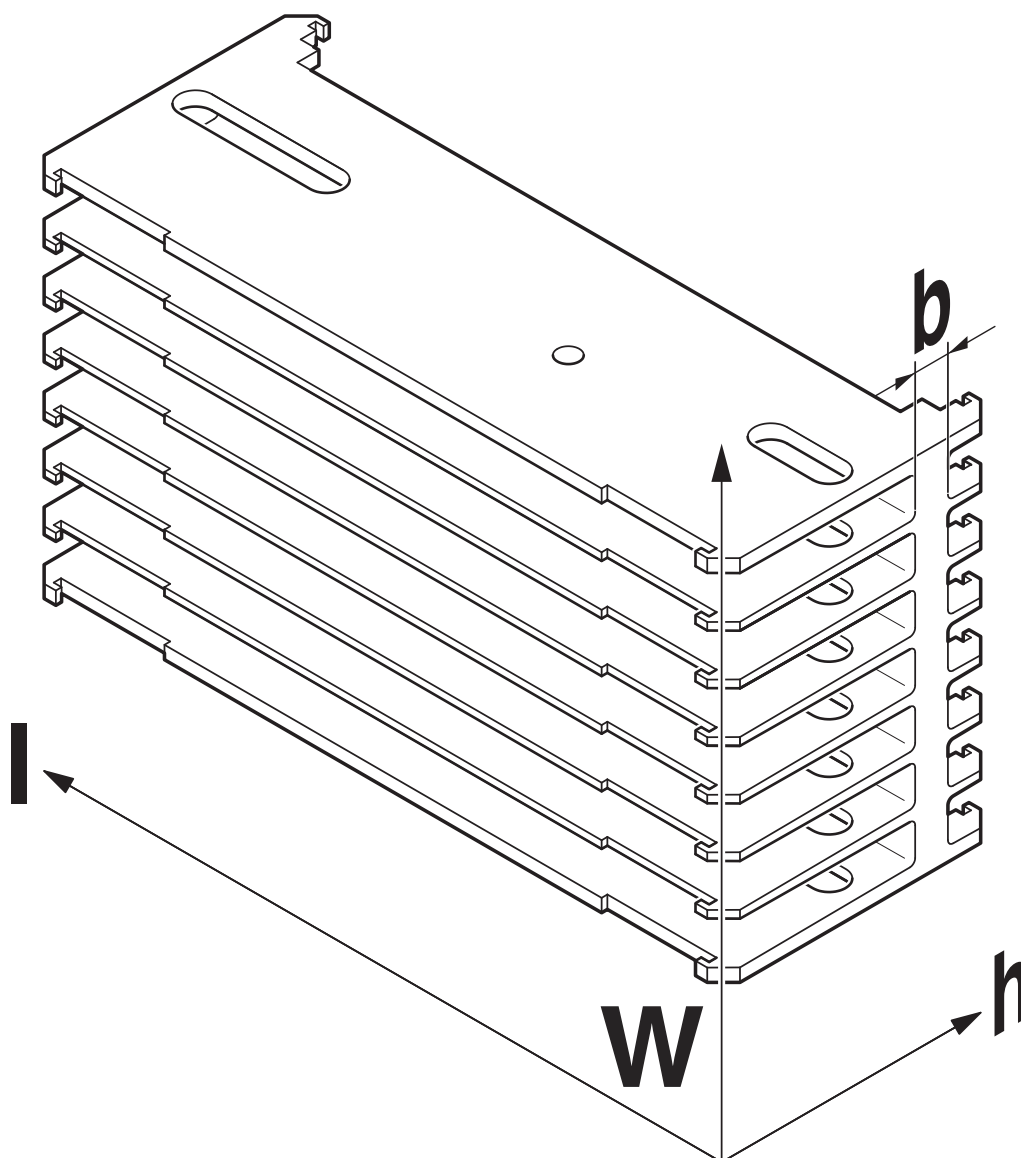


Figura esquemática para explicar las dimensiones del artículo. La figura no representa el producto deseado. Encontrará más detalles en los esquemas del producto, en la pestaña "Descargas".

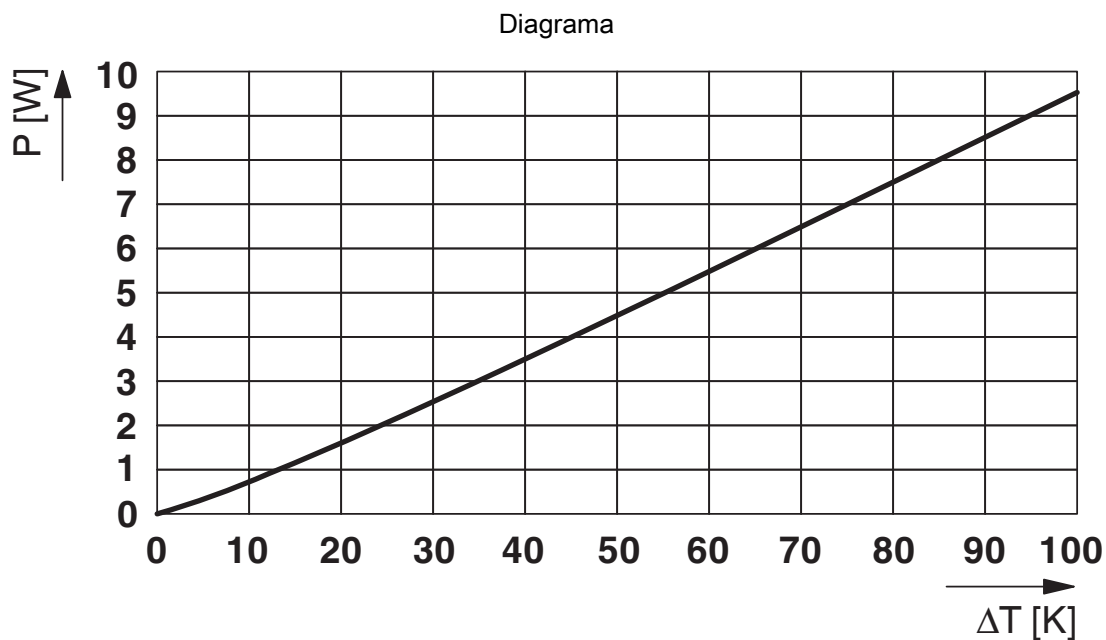


Diagrama de disipación de energía 0 K ... 100 K

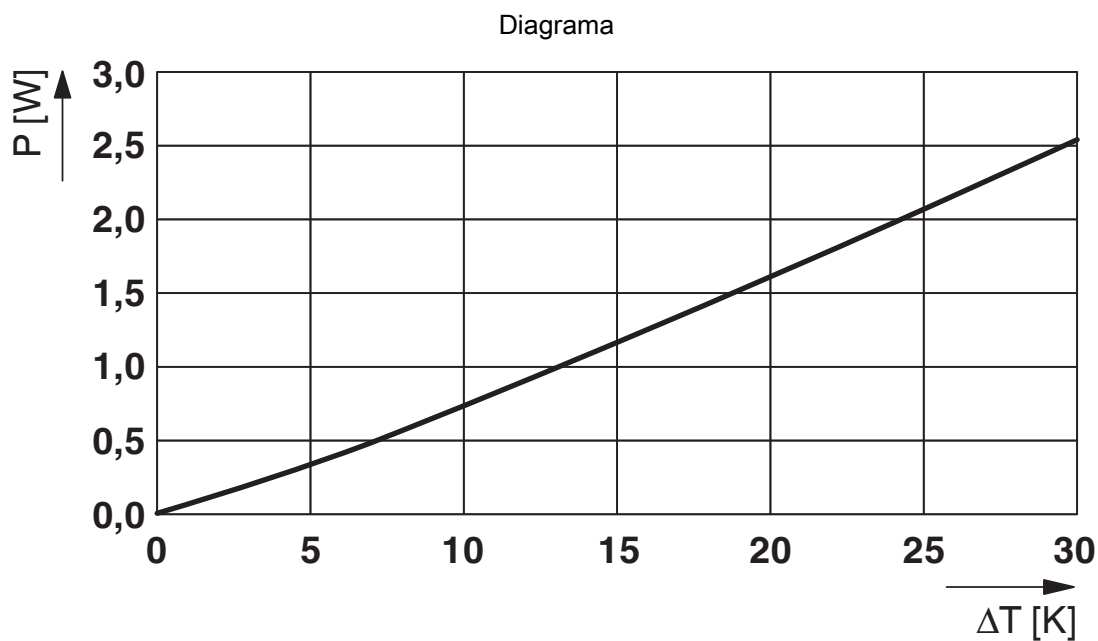


Diagrama de disipación de energía 0 K ... 30 K

# ICE25-F45H-A1 - Disipador de calor

1328703

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1328703>



## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-15.0 | 27260501 |
| ECLASS-13.0 | 27260501 |

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 32131000 |
|-------------|----------|

# ICE25-F45H-A1 - Disipador de calor



1328703

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1328703>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí, Ninguna excepción |
|--------------------------------------------|-----------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                       |
|                                        | Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite |

### EU REACH SVHC

|                                                                   |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
E-33428 LLANERA (Asturias)  
+34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)