

# CB TM1 1A SFB P - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



2800836  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2800836>

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.



Interrup. protec. termomagnéticos, 1 polo, curva caract. activ. SBF, 1 contacto invertido, conector para elemento base.

## Sus ventajas

- Adaptables de forma personalizada gracias a las protecciones enchufables
- Protección de longitudes de cable por encima de la media mediante la curva característica SFB
- Protección enchufable con valor de corriente nominal fijo para la protección frente a modificaciones indeseadas
- Seguridad elevada mediante separación galvánica en caso de fallo

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 2800836       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | CLA124        |
| Clave de producto                         | CLA124        |
| GTIN                                      | 4046356689878 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 44,6 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 41,4 g        |
| Número de tarifa arancelaria              | 85362010      |
| País de origen                            | ID            |

# CB TM1 1A SFB P - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



2800836

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2800836>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                      |                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------|
| Tipo de producto     | Interruptores de protección de aparatos, termomagnéticos |
| Familia de productos | CB TM                                                    |
| Construcción         | Macho                                                    |
| Número de polos      | 1                                                        |
| Número de canales    | 1                                                        |

### Propiedades de aislamiento

|                   |   |
|-------------------|---|
| Grado de polución | 2 |
|-------------------|---|

### Propiedades eléctricas

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Tipo de fusible | Fusible automático |
|-----------------|--------------------|

### Generalidades

|                                                         |                                                                           |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Tensión nominal                                         | 50 V DC (IEC 60934)                                                       |
|                                                         | 50 V DC (UL 1077)                                                         |
|                                                         | 50 V DC (UL 508 - con zócalo de enchufe)                                  |
| Tensión asignada de aislamiento $U_i$                   | 277 V AC (UL 1077)                                                        |
|                                                         | 250 V AC (IEC 60934)                                                      |
| Corriente asignada $I_N$                                | 1 A (IEC 60934)                                                           |
|                                                         | 1 A (Carga poco inductiva según UL 1077)                                  |
|                                                         | 1 A (Carga poco inductiva según UL 508, con zócalo de enchufe)            |
| Tensión transitoria de dimensionamiento                 | 2,5 kV (aislamiento reforzado en zona de sujeción)                        |
| Resistencia de aislamiento $R_{iso}$                    | > 100 M $\Omega$ (500 V DC)                                               |
| Circuito de corriente auxiliar                          | 277 V AC / 0,5 A (inducc. mínima)                                         |
|                                                         | 277 V AC / 1 A (inducc. mín., 2000 periodicidad de cambio de estado máx.) |
|                                                         | 50 V DC / 1 A (inducc. mínima)                                            |
| Tipo de accionamiento                                   | Modelo S                                                                  |
| Tipo de disparo                                         | TM (termomagnético)                                                       |
| Grado de disparo                                        | Disparo libre (positivo)                                                  |
| Resistencia del equipo                                  | 1100 m $\Omega$                                                           |
| Fusible previo necesario                                | 15 A ( $I > I_{cn}$ )                                                     |
| Capacidad de ruptura asignada en cortocircuito $I_{cn}$ | 600 A (50 V DC)                                                           |
| Capacidad de ruptura en cortocircuito                   | 1000 A AC (277 V AC)                                                      |
|                                                         | 1000 A DC (50 V DC)                                                       |
| Rigidez dieléctrica                                     | 3000 V AC (Rango de accionamiento)                                        |
|                                                         | 1500 V AC (Circuito principal a auxiliar)                                 |
|                                                         | 1500 V AC (Circuito principal abierto)                                    |
|                                                         | 1000 V AC (Circuito auxiliar abierto)                                     |
| Periodicidades de cambio de estado máximas              | 6000 (para $1 \times I_n$ )                                               |

# CB TM1 1A SFB P - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



2800836

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2800836>

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| Fusible                          | SFB                                      |
| Potencia disipada                | 1,1 W (en el servicio nominal por canal) |
| Caída de tensión                 | 1,1 V (para 1 x I <sub>n</sub> )         |
| Tipo de conmutación del contacto | 1 conmutador                             |

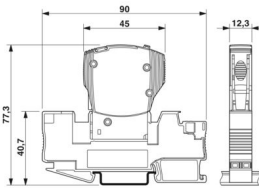
## Contacto auxiliar

|                                                 |       |
|-------------------------------------------------|-------|
| Tensión de servicio mínima U <sub>mín</sub> DC  | 10 V  |
| Tensión de servicio máxima U <sub>máx.</sub> DC | 240 V |
| Tensión de servicio máxima U <sub>máx.</sub> AC | 240 V |
| Corriente de servicio mínima I <sub>mín</sub>   | 10 mA |
| Corriente de servicio máxima I <sub>máx.</sub>  | 1 A   |

## Datos de conexión

|                  |            |
|------------------|------------|
| Tipo de conexión | enchufable |
| Tipo de conexión | enchufable |

## Dimensiones

|                                 |                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones          |  |
| Anchura                         | 12,3 mm                                                                              |
| Altura                          | 45 mm                                                                                |
| Profundidad                     | 52 mm                                                                                |
| Anchura del módulo completo     | 12,3 mm                                                                              |
| Altura del módulo completo      | 90 mm                                                                                |
| Profundidad del módulo completo | 77,3 mm                                                                              |

## Datos del material

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Color                               | gris (RAL 7042)  |
|                                     | negro (RAL 9005) |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V-0              |
| Grupo material aislante             | II               |

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Pared lateral abierta | No |
|-----------------------|----|

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

# CB TM1 1A SFB P - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



2800836

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2800836>

|                                                    |                                 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|
| Índice de protección                               | IP30 (Rango de accionamiento)   |
| Temperatura ambiente (servicio)                    | -30 °C ... 60 °C                |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -40 °C ... 80 °C                |
| Comprobación de humedad                            | 240 h, 95 % RH, 40 °C           |
| Choques (en servicio)                              | 30g (IEC 60068-2-27, prueba Ea) |
| Vibración (en servicio)                            | 8g (IEC 60068-2-6, Test Fc)     |

## Homologaciones

### Homologación UL

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| Marcado | UL Listed UL 508           |
|         | UL/C-UL Recognized UL 1077 |

### CSA

|         |                              |
|---------|------------------------------|
| Marcado | CSA CAN/CSA-C22.2 No. 235-04 |
|---------|------------------------------|

### Homologación para la construcción naval

|         |        |
|---------|--------|
| Marcado | DNV GL |
|---------|--------|

## Normas y especificaciones

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Normas/disposiciones | EN 60934 |
|----------------------|----------|

## Montaje

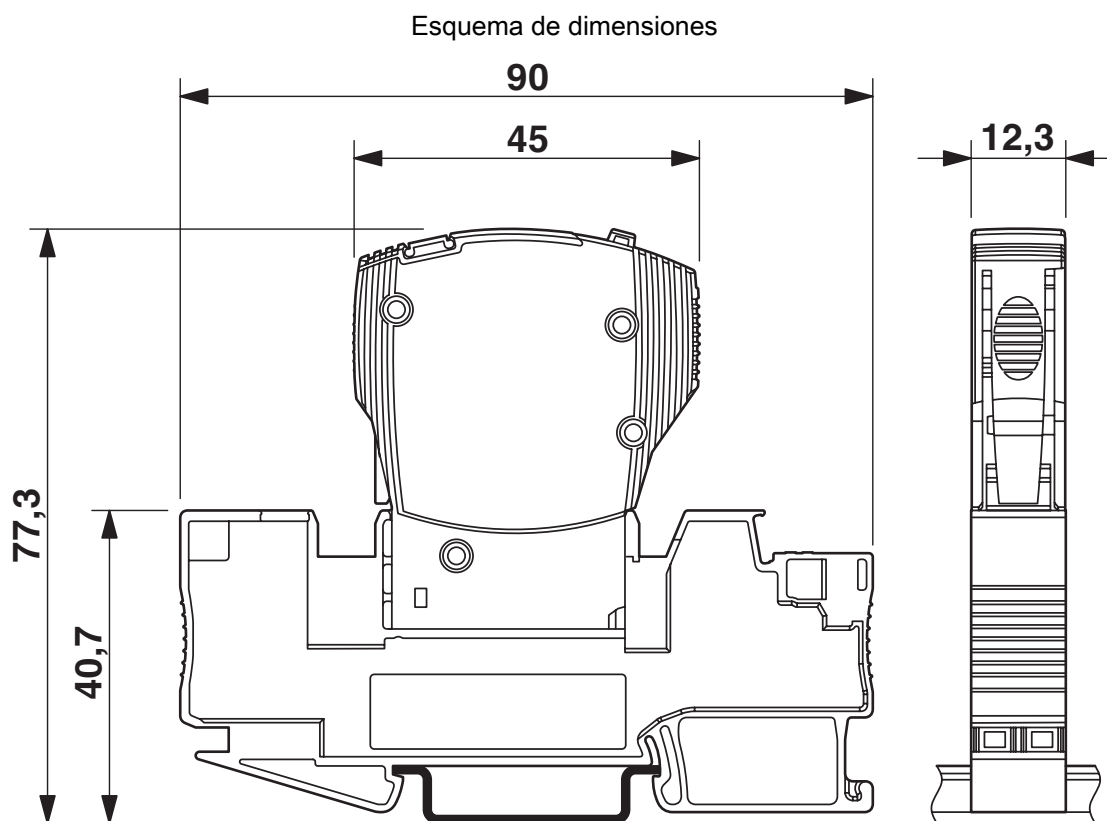
|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Tipo de montaje | en elemento de base |
|-----------------|---------------------|

# CB TM1 1A SFB P - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico

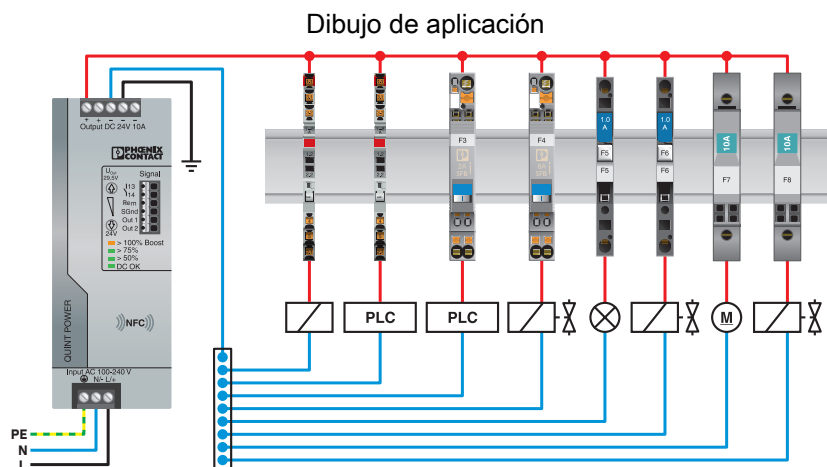
2800836

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2800836>

## Dibujos



La figura muestra el módulo completo, compuesto por elemento de base y protección enchufable



# CB TM1 1A SFB P - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico

2800836

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2800836>

Dibujo de aplicación



Diagrama



Curva característica de liberación en campo DC

# CB TM1 1A SFB P - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico

2800836

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2800836>

Diagrama eléctrico



# CB TM1 1A SFB P - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



2800836

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2800836>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2800836>



**cUL Recognized**

ID de homologación: FILE E 140459



**UL Recognized**

ID de homologación: FILE E 140459



**DNV GL**

ID de homologación: TAE00003C7



**VDE Zeichengenehmigung**

ID de homologación: 40034683



**UL listado**

ID de homologación: FILE E 172140



**CCC**

ID de homologación: 2025010307749779



**CSA**

ID de homologación: 2786957



**cUL Listed**

ID de homologación: FILE E 172140



**KC**

ID de homologación: SW05012-15002

**UAE-RoHS**

ID de homologación: 22-09-50937

# CB TM1 1A SFB P - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



2800836

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2800836>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27140401 |
| ECLASS-15.0 | 27140401 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003538 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# CB TM1 1A SFB P - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



2800836

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2800836>

## 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 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

### EF3.1 Cambio climático

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 6,132 kg CO2e |
|---------|---------------|

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)