

# TCP 10/16A - Interruptores de protección de aparatos térmicos



1324402  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1324402>

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.



Interruptor térmico monocanal para protección de equipos, para proteger consumidores a 250 V AC/72 V DC en caso de sobrecarga. Para su instalación en bornas para fusible e interfaces para fusible insertable plano de la forma C según la norma ISO 8820-3. Con corriente nominal fija: 16 A

## Sus ventajas

- Rápida nueva puesta en servicio sin piezas de repuesto tras un caso de fallo gracias a la capacidad de reconexión
- Reequipamiento sin problemas de instalaciones existentes con fusibles planos para vehículos mediante imagen de conectores idéntica
- Desconexión de la instalación en caso de mantenimiento mediante el interruptor del equipo integrado

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1324402       |
| Unidad de embalaje                        | 18 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | CLA111        |
| Clave de producto                         | CLA111        |
| GTIN                                      | 4063151614263 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 13,166 g      |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 13 g          |
| Número de tarifa arancelaria              | 85362010      |
| País de origen                            | ID            |

# TCP 10/16A - Interruptores de protección de aparatos térmicos



1324402

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1324402>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                   |                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Tipo de producto  | Interruptores de protección de aparatos térmicos |
| Construcción      | Macho                                            |
| Número de polos   | 1                                                |
| Número de canales | 1                                                |

### Propiedades de aislamiento

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Categoría de sobretensión | II (Área de montaje)         |
|                           | III (Rango de accionamiento) |
| Grado de polución         | 2                            |

### Propiedades eléctricas

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

### Generalidades

|                                                         |                                        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Tensión nominal                                         | 250 V AC                               |
|                                                         | 72 V DC                                |
|                                                         | 250 V AC (UL/CSA)                      |
|                                                         | 72 V DC (UL/CSA)                       |
| Corriente asignada $I_N$                                | 16 A                                   |
| Tensión transitoria de dimensionamiento                 | 2,5 kV                                 |
| Resistencia de aislamiento $R_{iso}$                    | > 100 M $\Omega$ (500 V DC)            |
| Tipo de disparo                                         | T (térmico)                            |
| Resistencia del equipo                                  | 0 $\Omega$                             |
| Capacidad de ruptura asignada en cortocircuito $I_{cn}$ | 200 A (250 V AC)                       |
|                                                         | 200 A (72 V DC)                        |
| Capacidad de ruptura en cortocircuito                   | 2000 A (250 V AC / UL 1077)            |
|                                                         | 2000 A (72 V DC / UL 1077)             |
| Rigidez dieléctrica                                     | 3000 V AC (Rango de accionamiento)     |
|                                                         | 1500 V AC (Área de montaje)            |
| Periodicidades de cambio de estado máximas              | 6000 (En 1 x $I_N$ , inducción mínima) |
|                                                         | 3000 (En 1 x $I_N$ , inductivas)       |
|                                                         | 40 (con 6 x $I_N$ , AC)                |
| Tipo de conmutación del contacto                        | Forma C según ISO 8820-3               |

### Datos de conexión

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

### Dimensiones

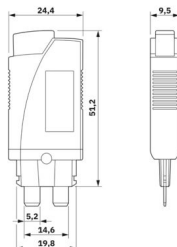
# TCP 10/16A - Interruptores de protección de aparatos térmicos



1324402

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1324402>

## Esquema de dimensiones



|                  |         |
|------------------|---------|
| Anchura          | 9,5 mm  |
| Altura           | 24,4 mm |
| Altura NS 35/7,5 | 55 mm   |
| Profundidad      | 44,5 mm |

## Datos del material

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Color                               | negro (RAL 9005) |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V-0              |
| Grupo material aislante             | IIIb             |
| Material aislante                   | PPS              |

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

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

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                    |                                                                                              |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Índice de protección                               | IP40 (Rango de accionamiento)<br>IP00 (Zona de conexión)                                     |
| Temperatura ambiente (servicio)                    | -20 °C ... 60 °C                                                                             |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -40 °C ... 80 °C                                                                             |
| Altitud                                            | ≤ 4000 m (s. n. m.)                                                                          |
| Comprobación de humedad                            | 240 h, 95 % RH, 40 °C                                                                        |
| Choques (en servicio)                              | 25g (Duración 11 ms, impulso de choque en forma de semisinusoide, conforme a IEC 60068-2-27) |
| Vibración (en servicio)                            | ± 0,38 mm (10 Hz ... 57 Hz)<br>5g (57 ... 500 Hz)                                            |

## Normas y especificaciones

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

## Montaje

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

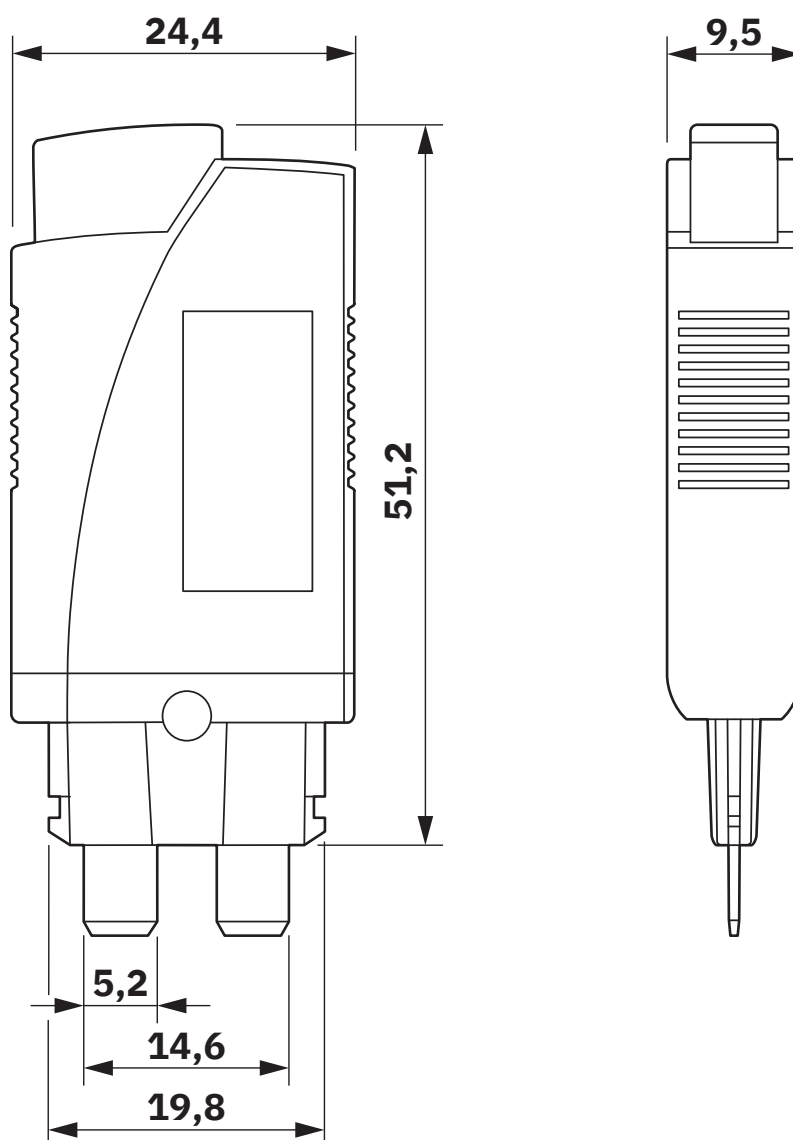
# TCP 10/16A - Interruptores de protección de aparatos térmicos

1324402

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1324402>

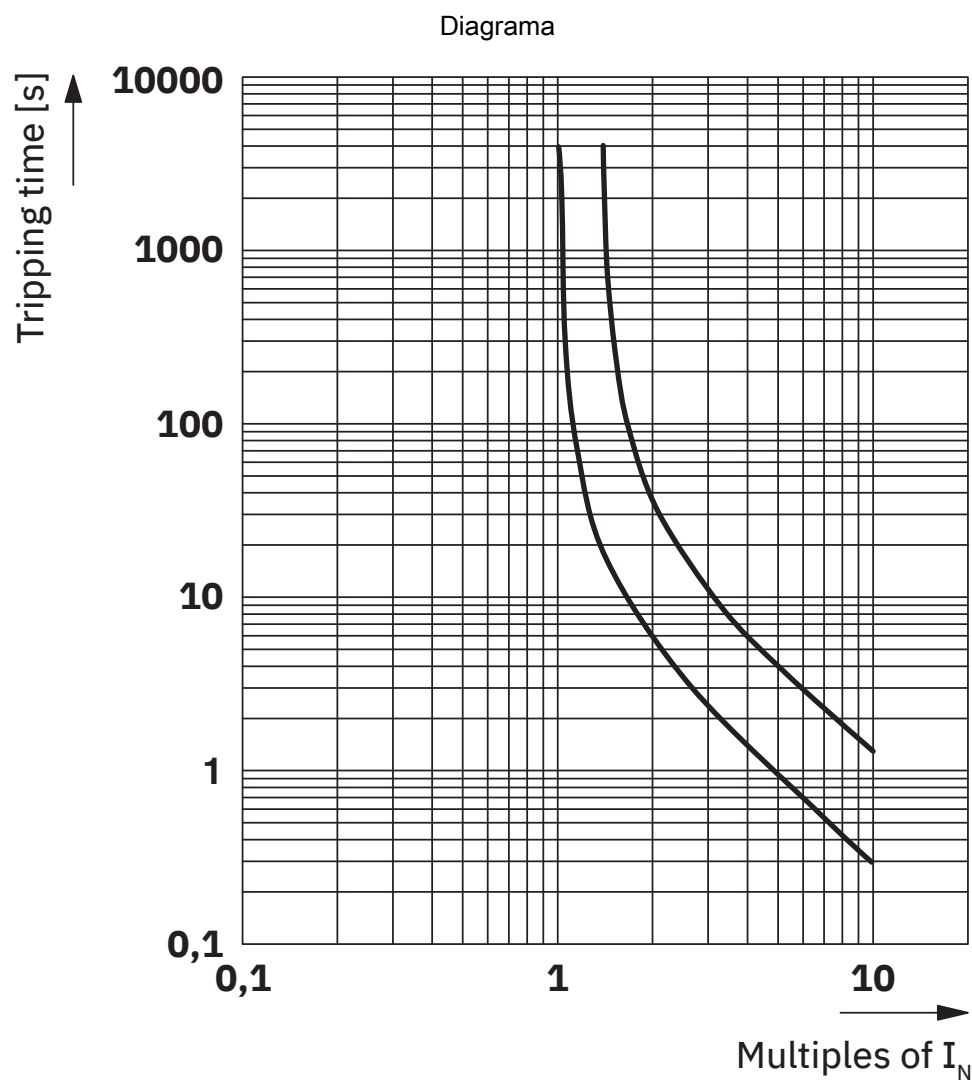
## Dibujos

Esquema de dimensiones



1324402

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1324402>



Curva característica de liberación

# TCP 10/16A - Interruptores de protección de aparatos térmicos



1324402

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1324402>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1324402>



**cUL Recognized**

ID de homologación: FILE E 140459



**UL Recognized**

ID de homologación: FILE E 140459



**VDE Zeichengenehmigung**

ID de homologación: 40054613



**CSA**

ID de homologación: 80136839



**CCC**

ID de homologación: 2025010307749781

# TCP 10/16A - Interruptores de protección de aparatos térmicos



1324402

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1324402>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# TCP 10/16A - Interruptores de protección de aparatos térmicos



1324402

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1324402>

## 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)