

# TCP 8A - Interruptores de protección de aparatos térmicos



0712291

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0712291>

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: 8 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                        | 0712291       |
| Unidad de embalaje                        | 20 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | CLA111        |
| Clave de producto                         | CLA111        |
| GTIN                                      | 4017918848408 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 10,975 g      |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 10,63 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85362010      |
| País de origen                            | ID            |

# TCP 8A - Interruptores de protección de aparatos térmicos



0712291

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0712291>

## 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 |
| Grado de polución         | 2  |

### Propiedades eléctricas

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

### Generalidades

|                                                         |                                        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Tensión nominal                                         | 250 V AC                               |
|                                                         | 65 V DC                                |
|                                                         | 250 V AC (AC según UL 1077)            |
|                                                         | 72 V DC (DC según UL 1077)             |
| Corriente asignada $I_N$                                | 8 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                                  | 0,05 $\Omega$                          |
| Capacidad de ruptura asignada en cortocircuito $I_{cn}$ | 64 A (250 V AC / 65 V DC)              |
|                                                         | 160 A (30 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)       |
|                                                         | 500 (En 2 x $I_N$ , inductivas)        |
| Tipo de conmutación del contacto                        | Forma C según ISO 8820-3               |

### Datos de conexión

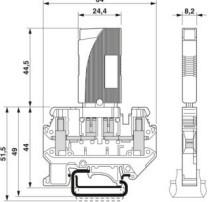
|                   |            |
|-------------------|------------|
| Corriente nominal | 8 A        |
| Tensión nominal   | 250 V AC   |
|                   | 65 V DC    |
| Tipo de conexión  | enchufable |

### Dimensiones

# TCP 8A - Interruptores de protección de aparatos térmicos



0712291  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0712291>

|                                                                                    |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Esquema de dimensiones                                                             |         |
|  |         |
| Anchura                                                                            | 8,2 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) |
| Temperatura ambiente (servicio) | -20 °C ... 60 °C              |
| Altitud                         | 4000 m                        |
| Comprobación de humedad         | 240 h, 95 % RH, 40 °C         |

## Normas y especificaciones

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

## Montaje

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

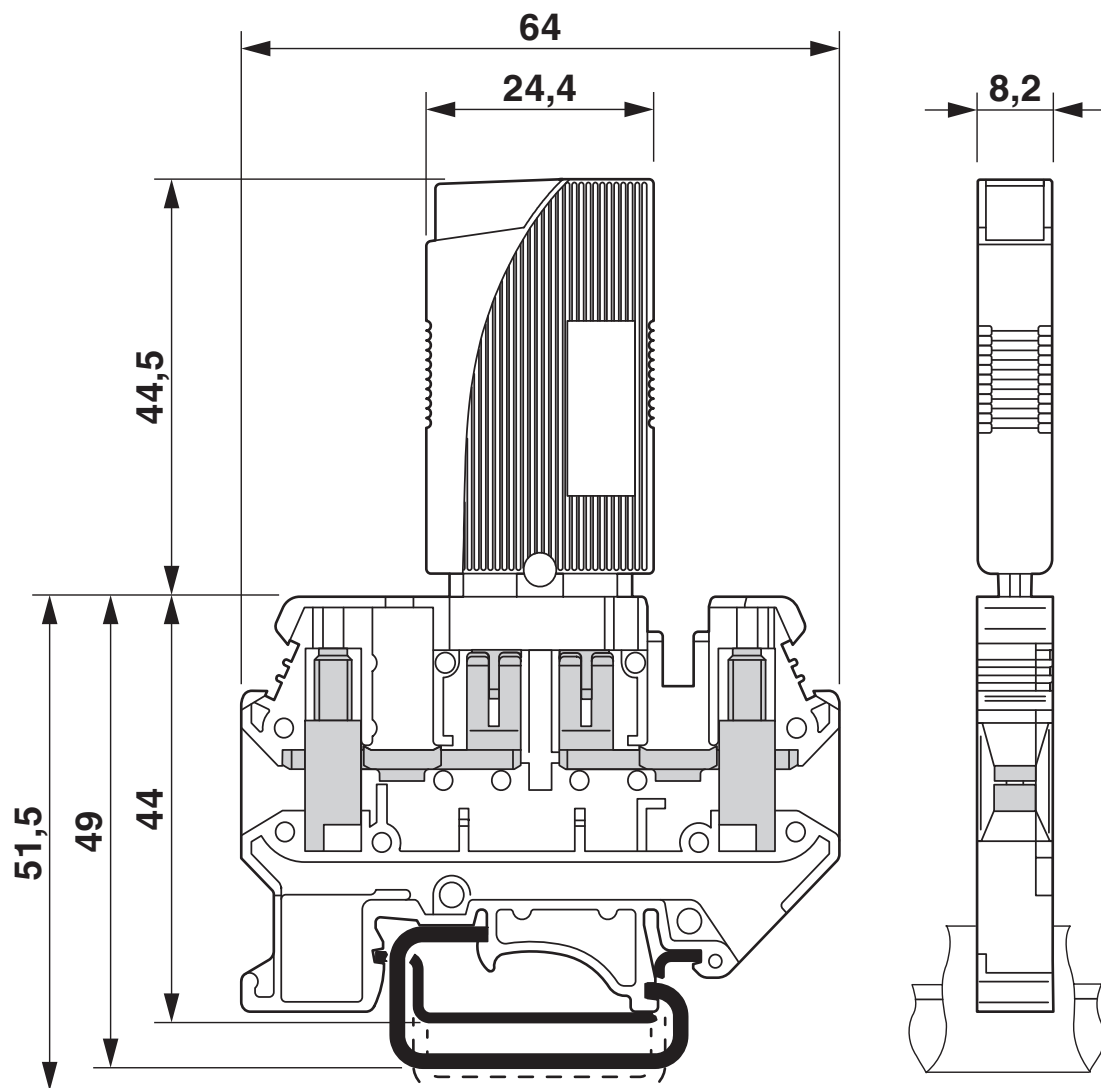
# TCP 8A - Interruptores de protección de aparatos térmicos

0712291

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0712291>

## Dibujos

Esquema de dimensiones

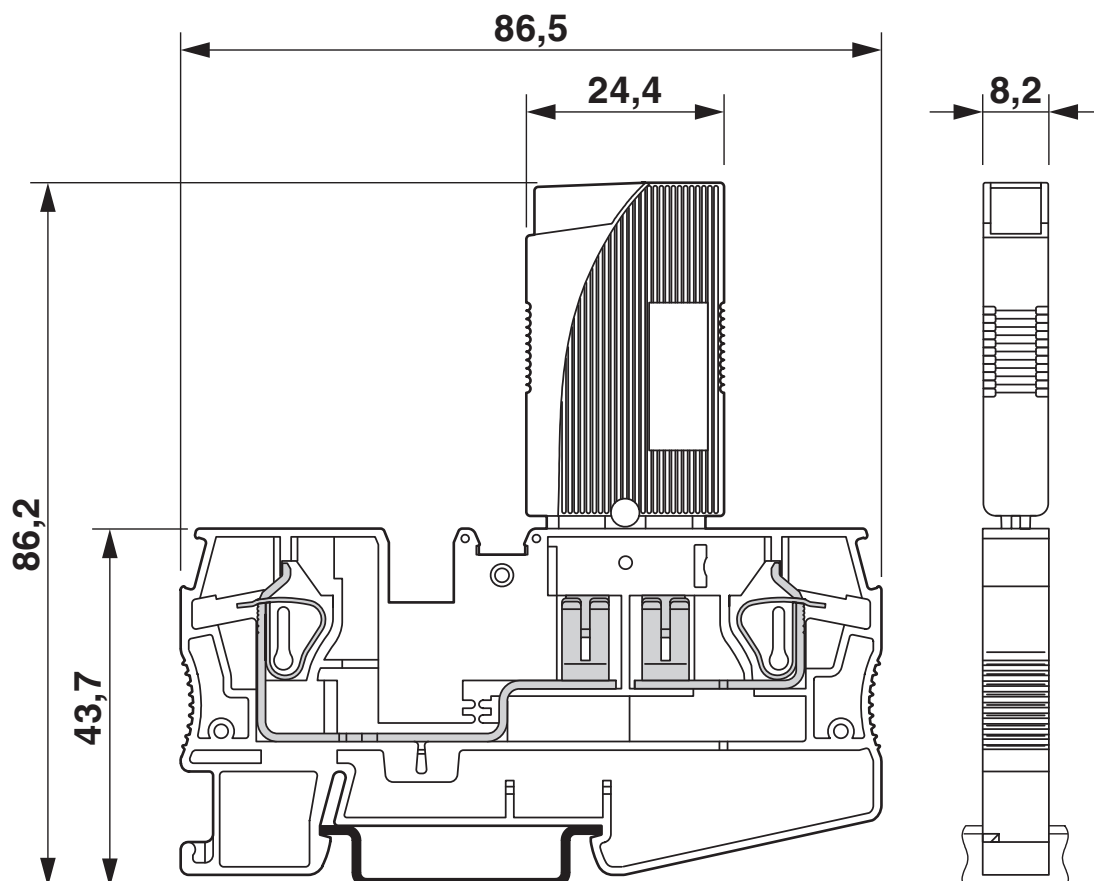


# TCP 8A - Interruptores de protección de aparatos térmicos

0712291

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0712291>

Esquema de dimensiones



# TCP 8A - Interruptores de protección de aparatos térmicos

0712291

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0712291>

Dibujo del producto



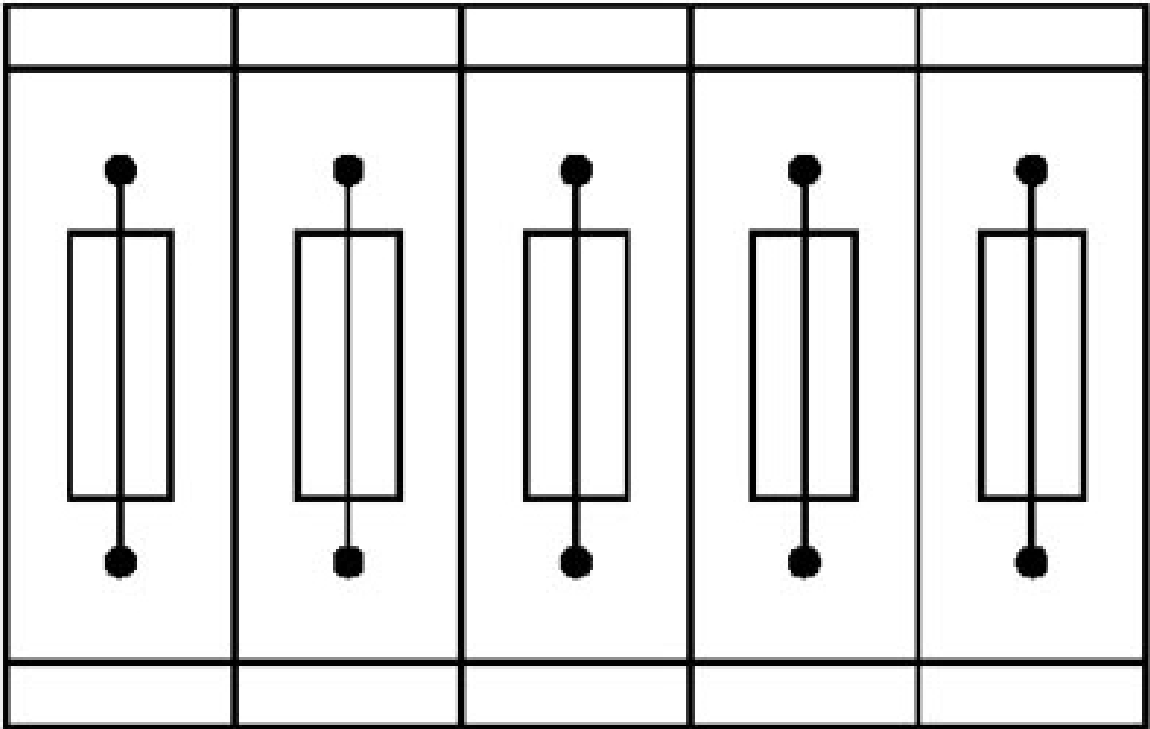
La figura muestra el producto con el elemento básico PT 6-FSI/C-LED 24 (código de artículo: 3212172).

TCP 8A - Interruptores de protección de aparatos  
térmicos



0712291  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0712291>

Dibujo de aplicación



Bornes para fusible en disposición acoplada, bloque compuesto por 5 bornes para fusible

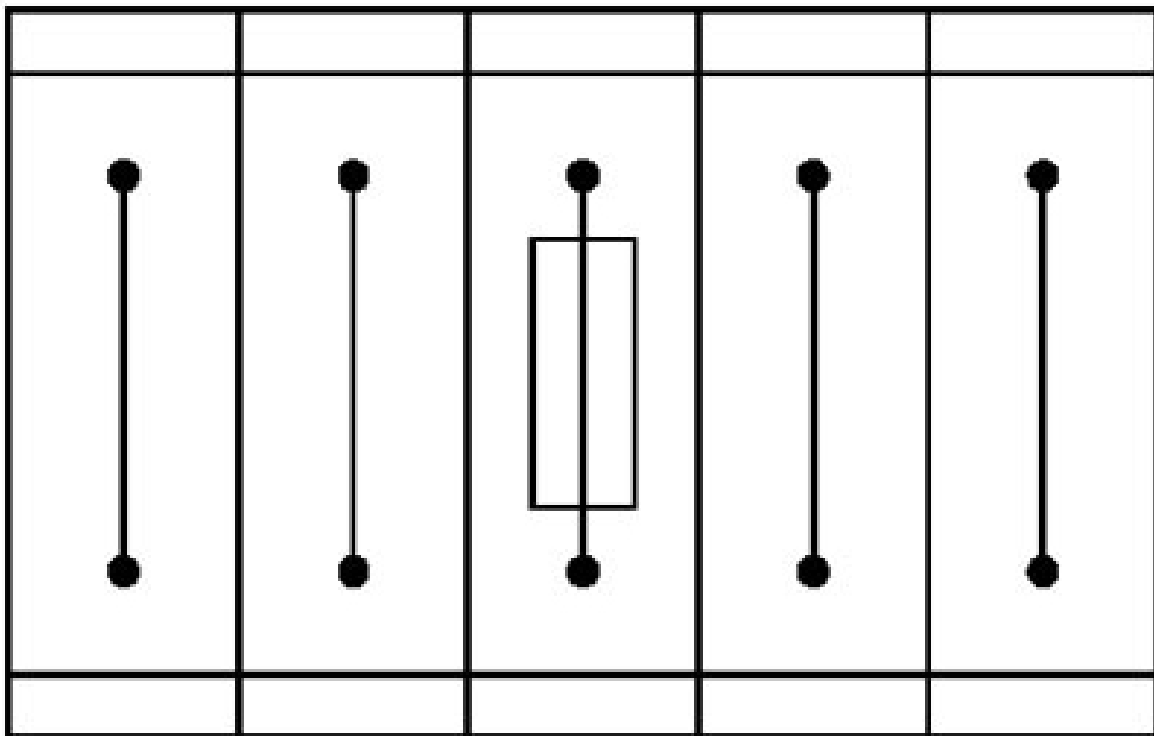
## TCP 8A - Interruptores de protección de aparatos térmicos



0712291

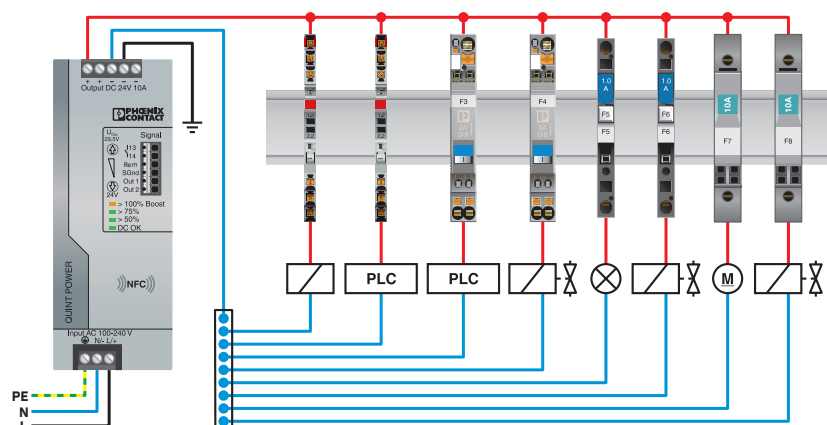
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0712291>

### Dibujo de aplicación



Borne para fusible en disposición individual, bloque compuesto por un borne para fusible y 4 bornes de paso

### Dibujo de aplicación

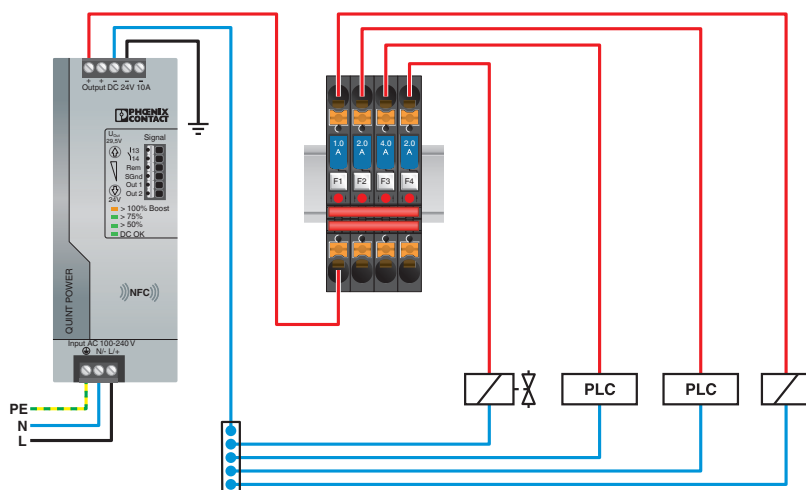


# TCP 8A - Interruptores de protección de aparatos térmicos

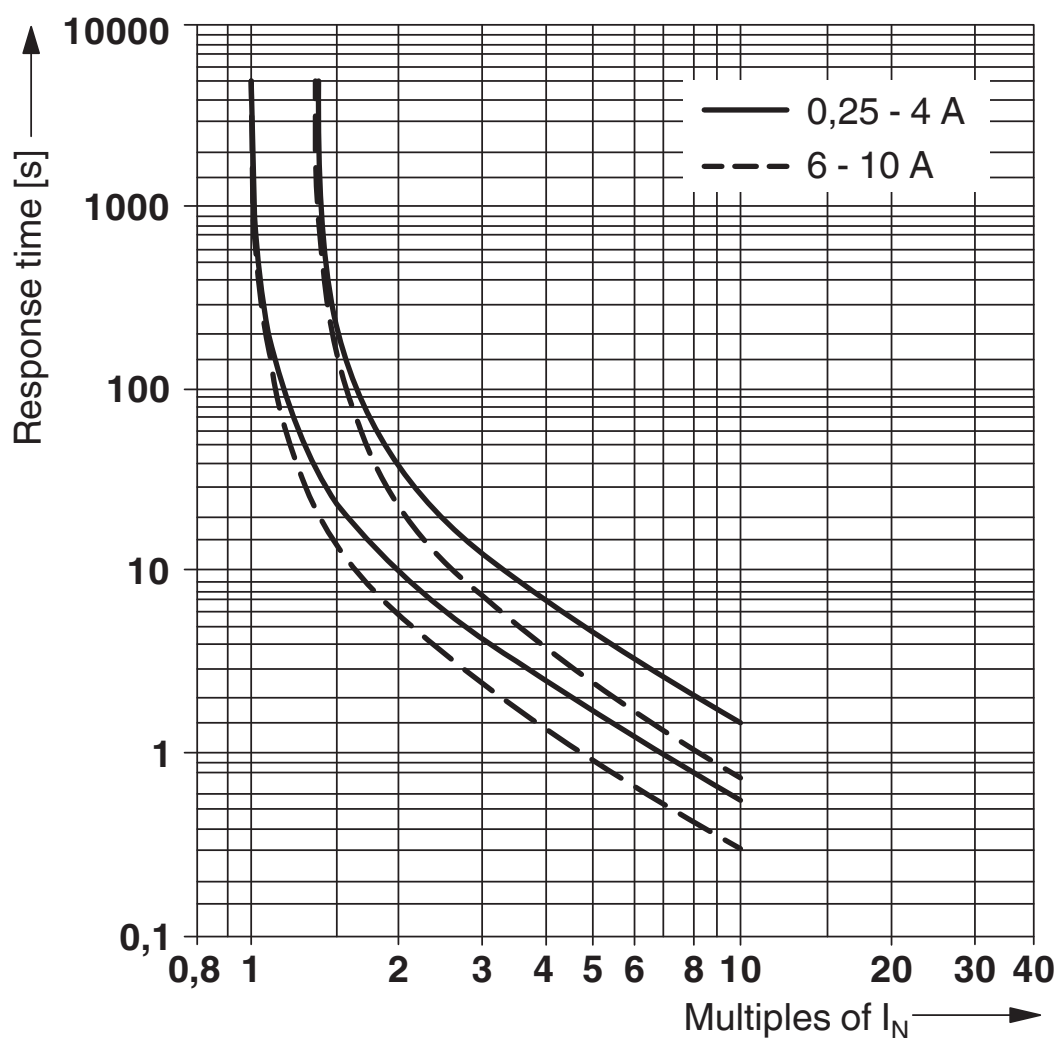
0712291

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0712291>

Dibujo de aplicación



Diagrama



Curva característica de liberación

# TCP 8A - Interruptores de protección de aparatos térmicos



0712291

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0712291>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0712291>

|                                                                                                                            |                       |                         |             |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  <b>CSA</b><br>ID de homologación: 074317 |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                            | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                            | keine                 |                         |             |                       |
|                                                                                                                            | 250 V                 | 8 A                     | -           | -                     |

|                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>cUL Recognized</b><br>ID de homologación: FILE E 140459 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>UL Recognized</b><br>ID de homologación: FILE E 140459 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>ID de homologación: 40034332 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>CCC</b><br>ID de homologación: 2025010307749780 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>UAE-RoHS</b><br>ID de homologación: 23-10-88896 |
|----------------------------------------------------|

# TCP 8A - Interruptores de protección de aparatos térmicos



0712291

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0712291>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# TCP 8A - Interruptores de protección de aparatos térmicos



0712291

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0712291>

## 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 | 1,342 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)