

TCP 2A - Interruptores de protección de aparatos térmicos



0712217

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0712217>

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: 2 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 | 0712217 |
| Unidad de embalaje | 20 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 1 Unidades |
| Clave de venta | CLA111 |
| Clave de producto | CLA111 |
| GTIN | 4017918848361 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 11,5 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 10,5 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85362010 |
| País de origen | ID |

TCP 2A - Interruptores de protección de aparatos térmicos



0712217

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0712217>

Datos técnicos

Notas

| | |
|---------------|---|
| Generalidades | Para una instalación en serie, la corriente nominal podrá conducirse solo al 80 % o tiene que sobredimensionarse de modo correspondiente. |
|---------------|---|

Propiedades del artículo

| | |
|-------------------|-------|
| 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 |
| Potencia disipada máxima con condición nominal | $\leq 1 \text{ VA}$ |
| 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 | 2 A |
| Tensión transitoria de dimensionamiento | 2,5 kV |
| Resistencia de aislamiento R_{iso} | $> 100 \text{ M}\Omega$ (500 V DC) |
| Tipo de disparo | T (térmico) |
| Resistencia del equipo | $0,25 \Omega$ |
| Capacidad de ruptura asignada en cortocircuito I_{cn} | 12 A (250 V AC / 65 V DC) |
| | 20 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 $1 \times I_N$, inducción mínima) |
| | 3000 (En $1 \times I_N$, inductivas) |
| | 500 (En $2 \times I_N$, inductivas) |
| Tipo de conmutación del contacto | Forma C según ISO 8820-3 |

Datos de conexión

| | |
|-------------------|----------|
| Corriente nominal | 2 A |
| Tensión nominal | 250 V AC |

TCP 2A - Interruptores de protección de aparatos térmicos

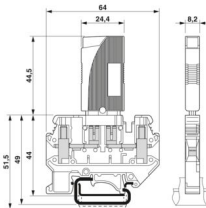


0712217

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0712217>

| | |
|------------------|------------|
| | 65 V DC |
| Tipo de conexión | enchufable |

Dimensiones

| | |
|------------------------|--|
| 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 |
|-----------------|---------------------|

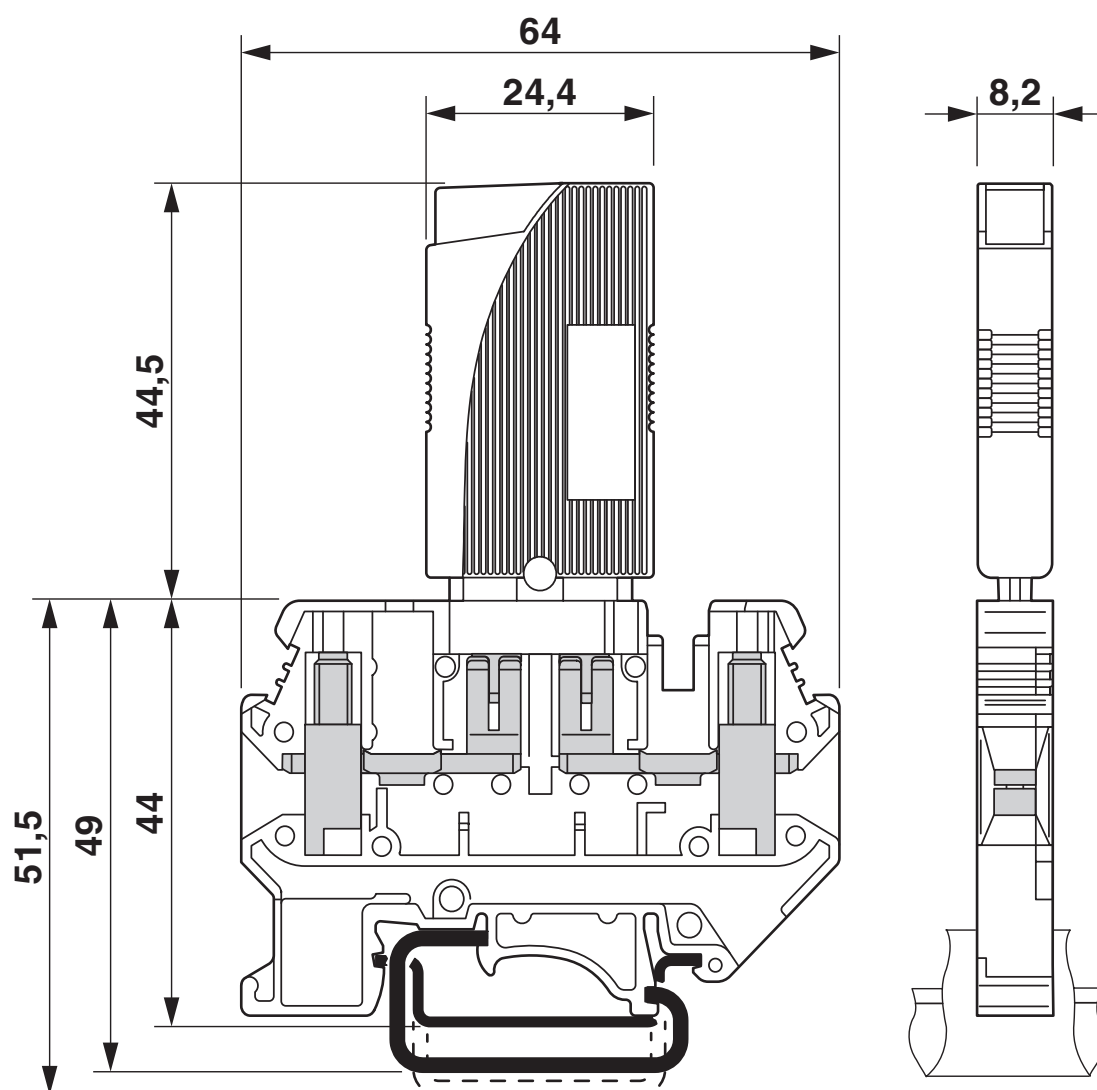
TCP 2A - Interruptores de protección de aparatos térmicos

0712217

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0712217>

Dibujos

Esquema de dimensiones

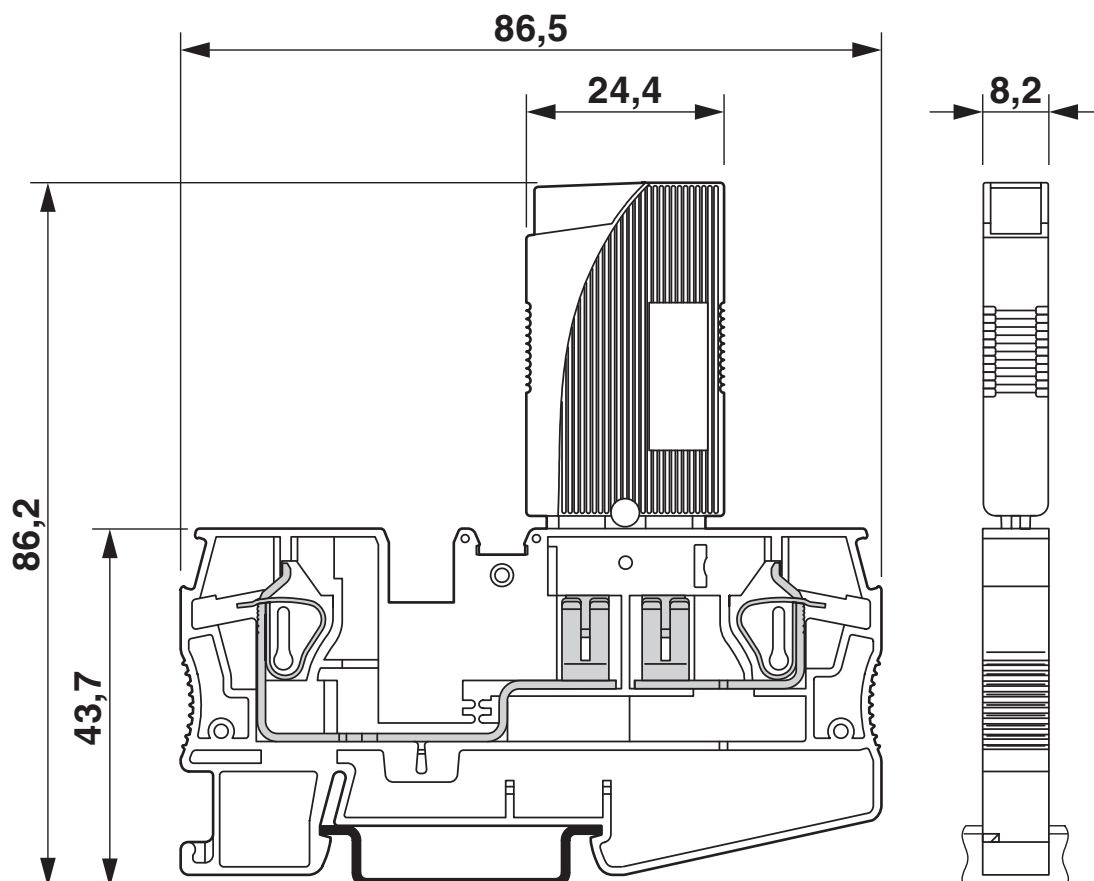


TCP 2A - Interruptores de protección de aparatos térmicos

0712217

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0712217>

Esquema de dimensiones



TCP 2A - Interruptores de protección de aparatos térmicos

0712217

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0712217>

Dibujo del producto



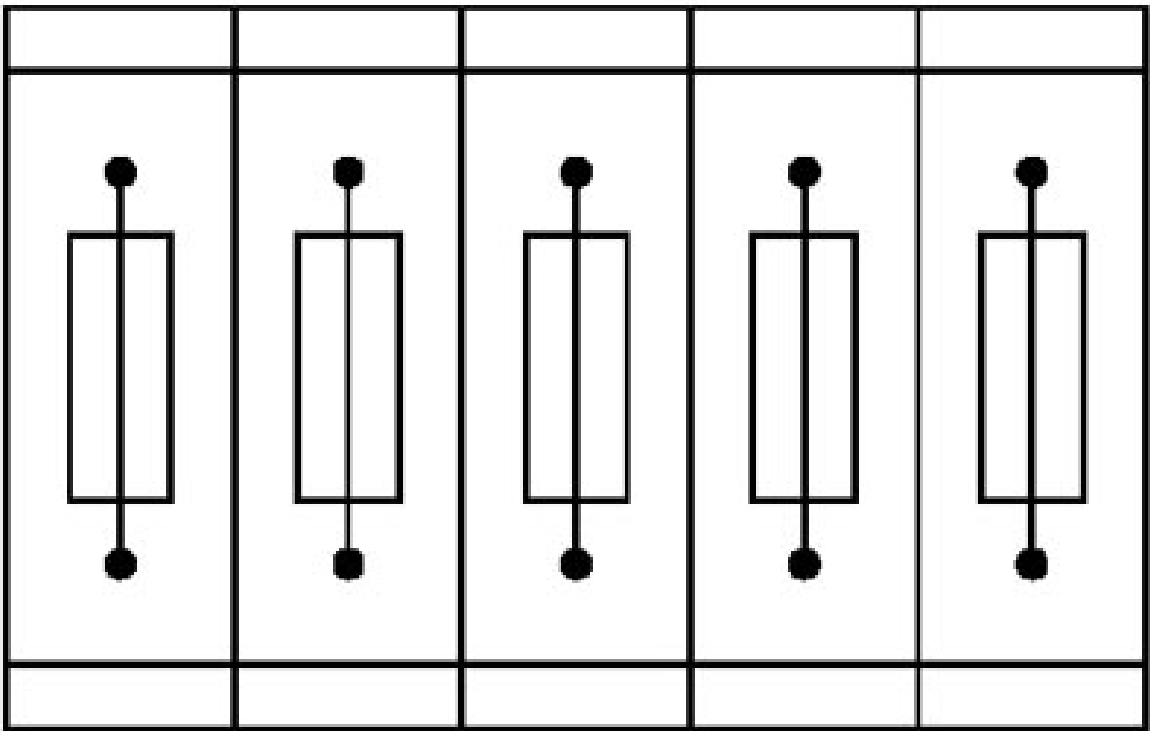
La figura muestra el producto con el elemento básico PT 6-FSI/C-LED 24 (código de artículo: 3212172).

TCP 2A - Interruptores de protección de aparatos térmicos



0712217
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0712217>

Dibujo de aplicación



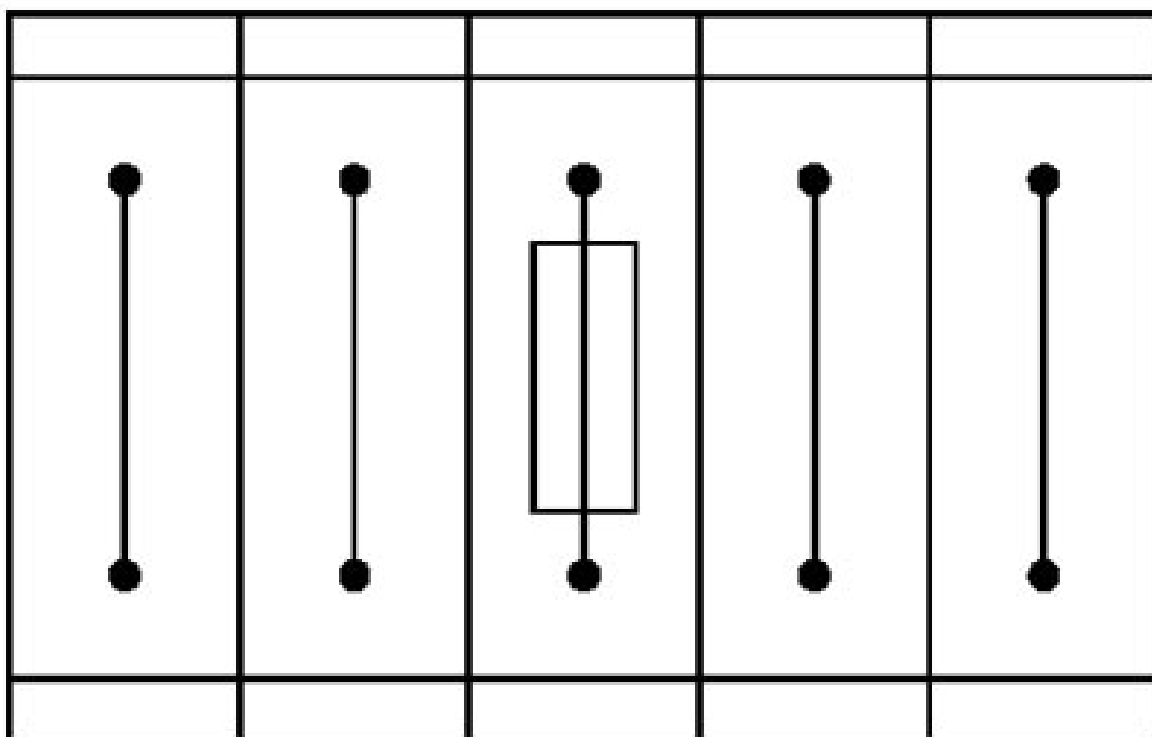
Bornes para fusible en disposición acoplada, bloque compuesto por 5 bornes para fusible

TCP 2A - Interruptores de protección de aparatos térmicos

0712217

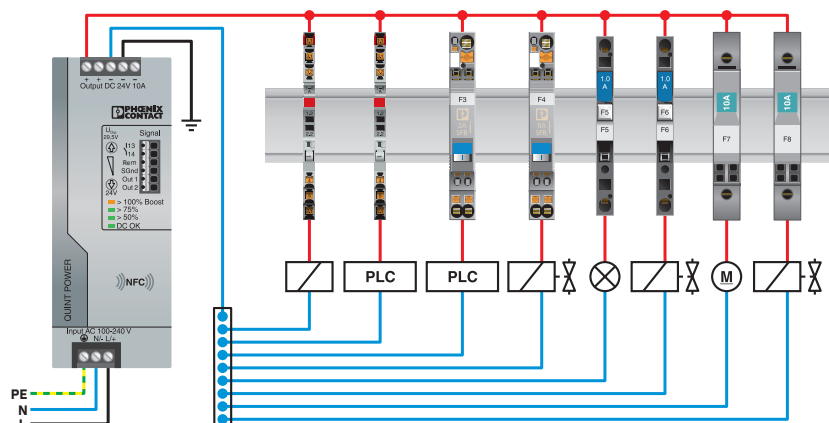
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0712217>

Dibujo de aplicación



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

Dibujo de aplicación

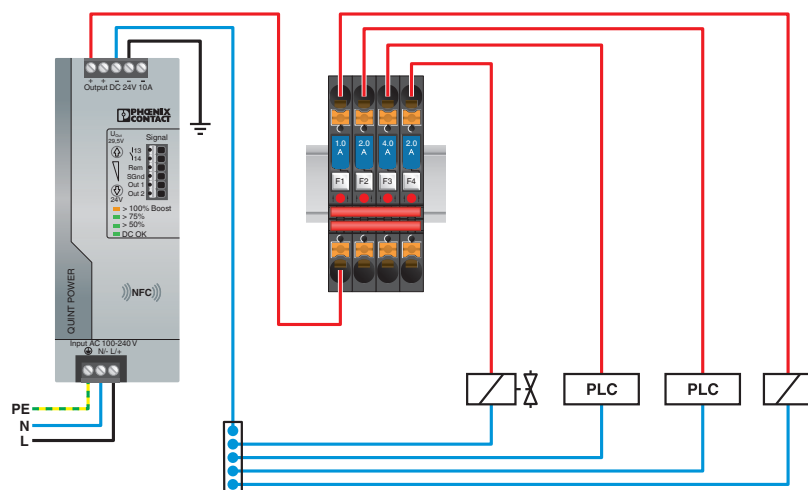


TCP 2A - Interruptores de protección de aparatos térmicos

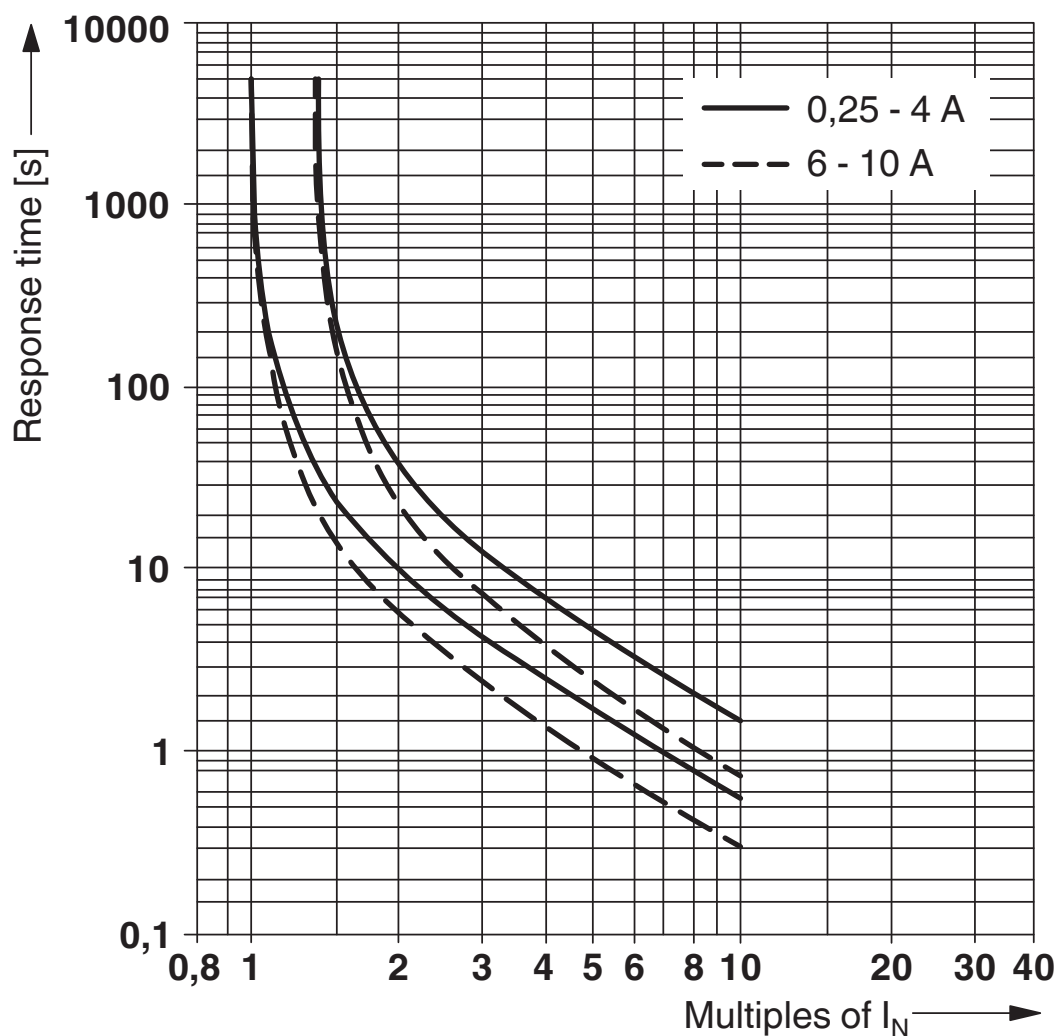
0712217

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0712217>

Dibujo de aplicación



Diagrama



Curva característica de liberación


TCP 2A - Interruptores de protección de aparatos térmicos





0712217


<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0712217>


Homologaciones


 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0712217>

| | | | | |
|---|--|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | CSA ID de homologación: 074317 | | | |
| | Tensión nominal U_N | Corriente nominal I_N | Sección AWG | Sección mm^2 |
| | keine | | | |
| | 250 V | 2 A | - | - |

| | |
|---|--|
|  | cUL Recognized ID de homologación: FILE E 140459 |
|---|--|

| | |
|---|---|
|  | UL Recognized ID de homologación: FILE E 140459 |
|---|---|

| | |
|---|---|
|  | VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 40034332 |
|---|---|

| | |
|---|--|
|  | CCC ID de homologación: 2025010307749780 |
|---|--|

| |
|--|
| UAE-RoHS ID de homologación: 23-10-88896 |
|--|

TCP 2A - Interruptores de protección de aparatos térmicos



0712217

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0712217>

Clasificaciones

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

TCP 2A - Interruptores de protección de aparatos térmicos



0712217

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0712217>

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