

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

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 electrónico para protección de equipos de un canal para proteger consumidores en 24 V DC en caso de sobrecarga y cortocircuito. Distribución de potencial sencilla con los componentes del sistema de bornas para carril CLIPLINE complete. Con corriente nominal fija. Para la instalación sobre carriles DIN.

## Sus ventajas

- Creación sencilla de aplicaciones porque pueden puentearse con el programa de bornes para carril CLIPLINE complete
- Más espacio en el armario de control: la protección más estrecha en tan solo 6 mm de ancho
- Diseño personalizado para una protección adecuada, exactamente según sus requisitos
- Protección óptima para cables y sensores así como circuitos eléctricos NEC de clase 2 mediante una protección por fusible de salida interna adicional

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## Datos técnicos

### Notas

#### Generalidades

|             |                                                                                                                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observación | EN 50121-3-2: Aplicaciones ferroviarias - Compatibilidad electromagnética - Parte 3-2: Material rodante – Aparatos                                   |
|             | Conexión para la línea de señal comprobada según EN 61000-4-4 con 1 kV; si procede, se deben prever las medidas de protección en el lado del cliente |
|             | Los cortocircuitos fuertes repetidos pueden reducir la integral de fusión del fusible de seguridad integrado.                                        |

### Propiedades del artículo

|                      |                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| Tipo de producto     | Interruptores de protección de aparatos, electrónicos |
| Familia de productos | PTCB                                                  |
| Construcción         | Módulo para montaje sobre carril, de una pieza        |
| Número de polos      | 1                                                     |
| Número de canales    | 1                                                     |

#### Estado de mantenimiento de datos

|                      |    |
|----------------------|----|
| Revisión de artículo | 14 |
|----------------------|----|

#### Propiedades de aislamiento

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Clase de protección | III |
| Grado de polución   | 2   |

### Propiedades eléctricas

#### Generalidades

|                                         |                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión de servicio                     | 18 V DC ... 30 V DC                                                                                                            |
| Tensión nominal                         | 24 V DC                                                                                                                        |
| Corriente asignada $I_N$                | 24 A DC (Corriente total entrada)                                                                                              |
|                                         | 2 A DC (Salida de corriente nominal)                                                                                           |
| Corriente asignada (preajustada)        | 2 A                                                                                                                            |
| Tensión transitoria de dimensionamiento | 0,5 kV                                                                                                                         |
| Tipo de disparo                         | E (electrónico)                                                                                                                |
| Resistencia de recirculación            | máx. 35 V DC                                                                                                                   |
| Fusible previo necesario                | Solo es necesario si $I_{m\acute{a}x}$ de la alimentación es > la capacidad de cortocircuito. Elemento de seguridad integrado. |
| Capacidad de ruptura en cortocircuito   | 300 A                                                                                                                          |
| Rigidez dieléctrica                     | máx. 35 V DC (Circuito de carga)                                                                                               |
| Fusible                                 | electrónico                                                                                                                    |
| Rendimiento                             | > 99 %                                                                                                                         |
| Corriente de reposo $I_0$               | típ. 12 mA                                                                                                                     |

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

|                                                  |                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potencia disipada                                | típ. 0,3 W (sin carga)<br>< 0,8 W (en funcionamiento nominal)                                                                            |
| Tiempo de inicialización del módulo              | < 0,55 s                                                                                                                                 |
| Tiempo de espera tras la desconexión de un canal | 5 s (en sobrecarga / cortocircuito)                                                                                                      |
| Tolerancia de medición I                         | ± 15 %                                                                                                                                   |
| Derating de temperatura                          | 21 A (Corriente total a 60 °C)<br>24 A (Corriente total a 50 °C)<br>2 A (Corriente de canal a 60 °C)<br>2 A (Corriente de canal a 50 °C) |
| MTBF (IEC 61709, SN 29500)                       | 28571428 h (a 25 °C con 21 % de carga)<br>14084507 h (a 40 °C con 34,25 % de carga)<br>2053388 h (a 60 °C con 100 % de carga)            |
| Caída de tensión                                 | 0,06 V (con 2 A)                                                                                                                         |
| Elemento Fail Safe                               | 4 A DC                                                                                                                                   |

## Circuito de carga

|                             |                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tiempo de desconexión       | ≤ 10 ms (en caso de cortocircuito > 2,0 x I <sub>N</sub> )<br>1 s (1,2 ... 2,0 x I <sub>N</sub> ) |
| Desconexión de subtensión   | ≤ 17,8 V DC (activo)<br>≥ 18,8 V DC (inactivo)                                                    |
| Desconexión de sobretensión | ≥ 30,5 V DC (activo)<br>≤ 29,5 V DC (inactivo)                                                    |
| Carga máx. capacitiva       | 14000 µF (En función de la corriente de cortocircuito disponible)                                 |

## Visualización/señal remota

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Denominación Conexión  | Circuito inalámbrico |
| Función de conmutación | Contacto abierto     |
| Tensión de servicio    | 0 V DC ... 30 V DC   |
| Corriente de servicio  | 100 mA DC            |

## Datos de conexión

### Circuito principal IN+

|                                                                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Tipo de conexión                                                    | Conexión push-in    |
| Longitud a desaislar                                                | 8 mm                |
| Sección de conductor flexible                                       | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |
| Sección de conductor rígido                                         | 0,2 mm² ... 4 mm²   |
| Sección de conductor AWG                                            | 24 ... 12           |
| Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |
| Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |

### Circuito principal IN-

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Tipo de conexión | Conexión push-in |
|------------------|------------------|

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

|                                                                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Longitud a desaislar                                                | 8 mm                |
| Sección de conductor flexible                                       | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |
| Sección de conductor rígido                                         | 0,2 mm² ... 4 mm²   |
| Sección de conductor AWG                                            | 24 ... 12           |
| Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |
| Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |

## Circuito principal OUT

|                                                                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Tipo de conexión                                                    | Conexión push-in    |
| Longitud a desaislar                                                | 8 mm                |
| Sección de conductor flexible                                       | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |
| Sección de conductor rígido                                         | 0,2 mm² ... 4 mm²   |
| Sección de conductor AWG                                            | 24 ... 12           |
| Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |
| Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |

## Circuito inalámbrico

|                                                                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Tipo de conexión                                                    | Conexión push-in    |
| Longitud a desaislar                                                | 10 mm               |
| Sección de conductor flexible                                       | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |
| Sección de conductor rígido                                         | 0,2 mm² ... 4 mm²   |
| Sección de conductor AWG                                            | 24 ... 14           |
| Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |
| Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |

## Señalización

|                    |                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Canal LED apagado  | apagado (Canal desconectado)                                                                                           |
| Canal LED amarillo | encendido (Canal conectado, carga de canal > 80 %)                                                                     |
|                    | parpadea (Modo de programación activado)                                                                               |
| Canal LED verde    | encendido (Canal conectado)                                                                                            |
| Canal LED rojo     | encendido (Canal desconectado, sobretensión o subtenión activa)                                                        |
|                    | se ilumina temporalmente (Canal desconectado, fase de enfriamiento de 5 s, desconexión por sobrecarga o cortocircuito) |
|                    | parpadea (Canal desconectado, listo para reconexión, desconexión por sobrecarga o cortocircuito)                       |
|                    | parpadea rápidamente (Canal desconectado, tensión ajena en la salida, posible fallo de instalación)                    |

## Dimensiones

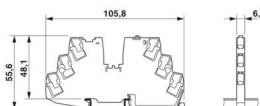
# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## Esquema de dimensiones



|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| Anchura     | 6,2 mm                         |
| Altura      | 105,8 mm                       |
| Profundidad | 55,6 mm (Con carril de 7,5 mm) |

## Datos del material

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Color                               | gris (RAL 7042) |
| Material                            | PBT             |
|                                     | PBT             |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V-0             |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                    |                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Índice de protección                               | IP20                                                                                                  |
| Temperatura ambiente (servicio)                    | -30 °C ... 60 °C                                                                                      |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -40 °C ... 70 °C                                                                                      |
| Altitud                                            | ≤ 3000 m hasta 52 °C (s. n. m.)                                                                       |
|                                                    | ≤ 4000 m hasta 46 °C (s. n. m.)                                                                       |
| Comprobación de humedad                            | 96 h, 95 % RH, 40 °C                                                                                  |
| Choques (en servicio)                              | 30g (IEC 60068-2-27, prueba Ea)                                                                       |
| Vibración (en servicio)                            | 10 Hz ... 59,6 Hz (Amplitud ±0,35 mm; según IEC 60068-2-6, prueba Fc)                                 |
|                                                    | 59,6 Hz ... 150 Hz (Aceleración 5g; según IEC 60068-2-6, prueba Fc)                                   |
|                                                    | 5 Hz ... 100 Hz (Búsqueda de resonancia 4g; frecuencia de resonancia 4g; 90 min según DNV GL clase B) |

## Homologaciones

### Homologación UL

|         |                                                                                               |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marcado | UL/C-UL Listed UL 508                                                                         |
|         | UL Recognized UL 2367                                                                         |
|         | NEC Class 2 according to UL 1310                                                              |
|         | UL/C-UL Listed ANSI/UL 121201 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D; T4 (Hazardous Location) |

### Homologación para la construcción naval

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

### Prueba de gases nocivos

|         |                                  |
|---------|----------------------------------|
| Marcado | ISA S71.04.2013 G3 Harsh Group A |
|---------|----------------------------------|

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## Datos DNV GL

|             |   |
|-------------|---|
| Temperature | D |
| Humidity    | B |
| Vibración   | B |
| EMC         | B |
| Enclosure   | A |

## Normas y especificaciones

|                      |                                                                                                                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas/disposiciones | EN 61000-6-2                                                                                                                                                |
| Observación          | CEM - Inmunidad a interferencias para zonas industriales                                                                                                    |
| Normas/disposiciones | EN 61000-6-3                                                                                                                                                |
| Observación          | CEM - Emisión de perturbaciones para entornos domésticos, comerciales e industriales, así como pequeñas empresas                                            |
| Normas/disposiciones | EN 60068-2-78                                                                                                                                               |
| Observación          | Influencias ambientales - Humedad y calor, constante                                                                                                        |
| Normas/disposiciones | EN 50178                                                                                                                                                    |
| Observación          | Equipamiento de instalaciones de alta intensidad con equipamientos electrónicos                                                                             |
| Normas/disposiciones | EN 60068-2-6                                                                                                                                                |
| Observación          | Influencias ambientales - Oscilaciones (sinusoidales)                                                                                                       |
| Normas/disposiciones | EN 60068-2-27                                                                                                                                               |
| Observación          | Influencias ambientales - impactos                                                                                                                          |
| Normas/disposiciones | EN 60068-2-30                                                                                                                                               |
| Observación          | Influencias ambientales - Parte 2-30: Método de ensayo - Ensayo Db: calor húmedo, cíclico                                                                   |
| Normas/disposiciones | EN 61373                                                                                                                                                    |
| Observación          | Aplicaciones ferroviarias - Equipamiento de vehículos ferroviarios - Ensayos para oscilaciones y choques                                                    |
| Normas/disposiciones | EN 45545-2                                                                                                                                                  |
| Observación          | Aplicaciones ferroviarias - Protección contra incendios en vehículos ferroviarios - Parte 2: Requisitos de la reacción al fuego de materiales y componentes |

## Montaje

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Tipo de montaje | Carril simétrico: 35 mm |
|-----------------|-------------------------|

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos

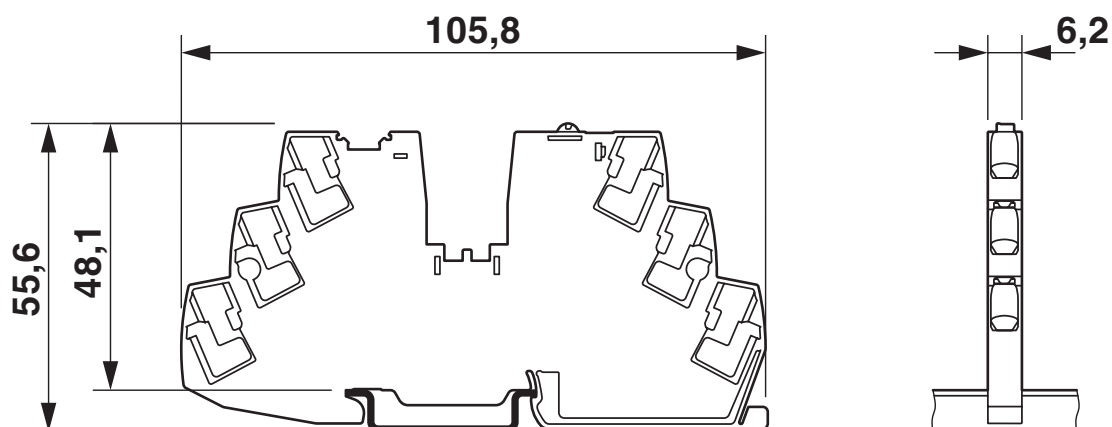


2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



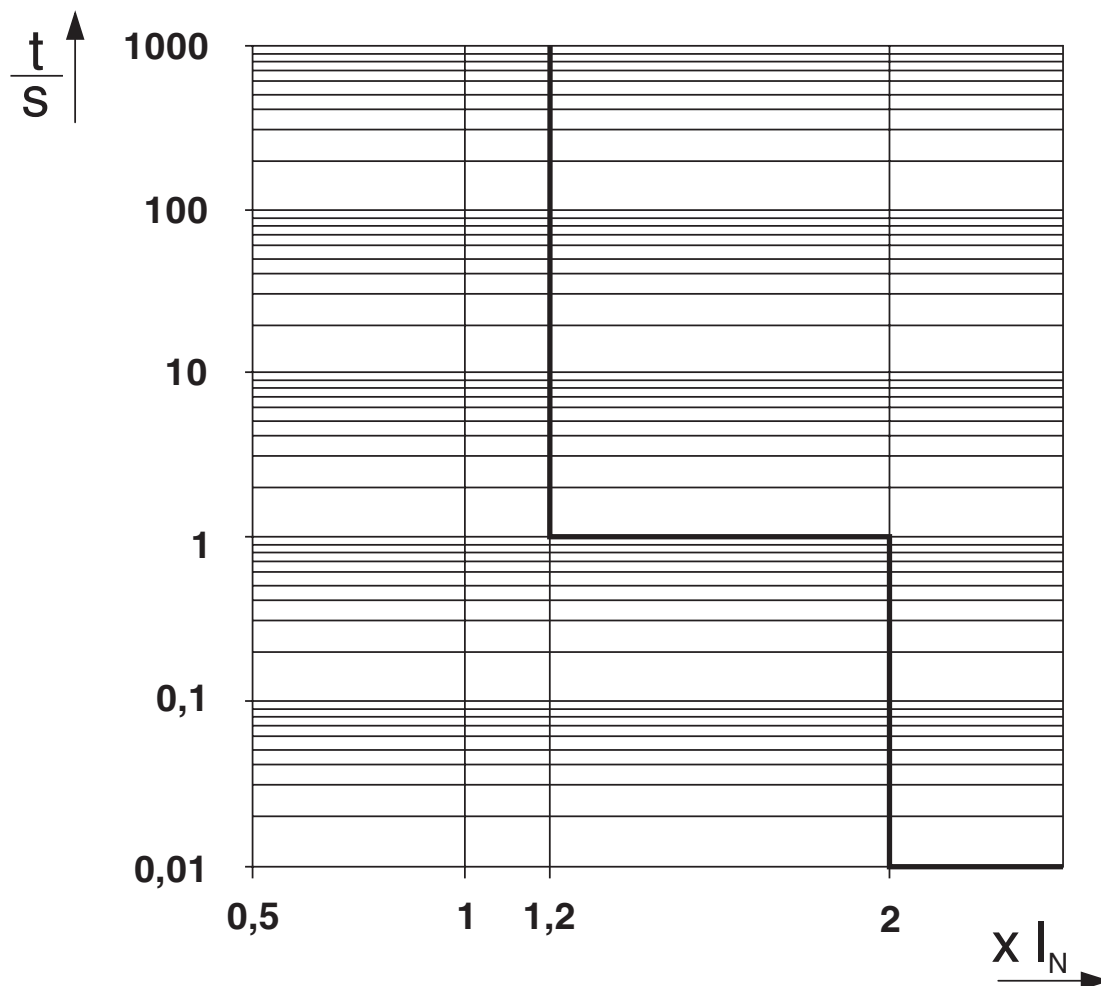
# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

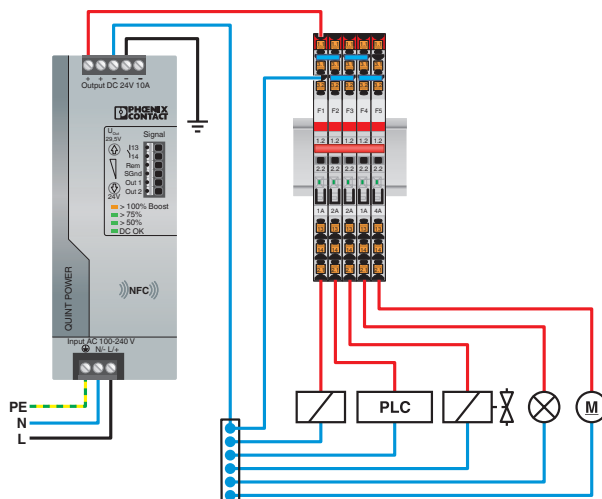
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

Diagrama



Curva característica de liberación en campo DC

Dibujo de aplicación



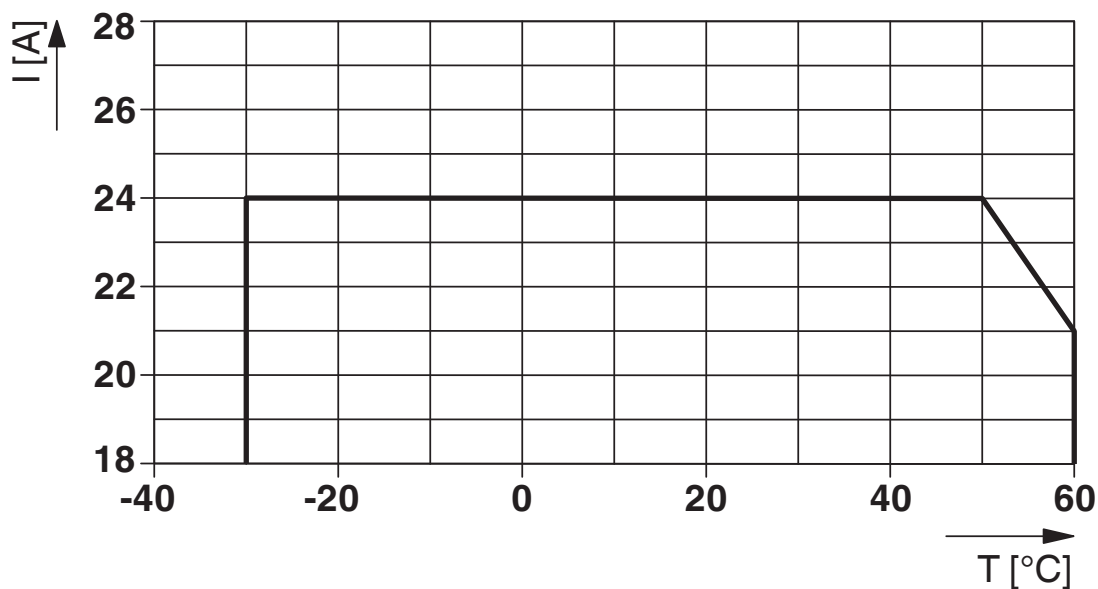
# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

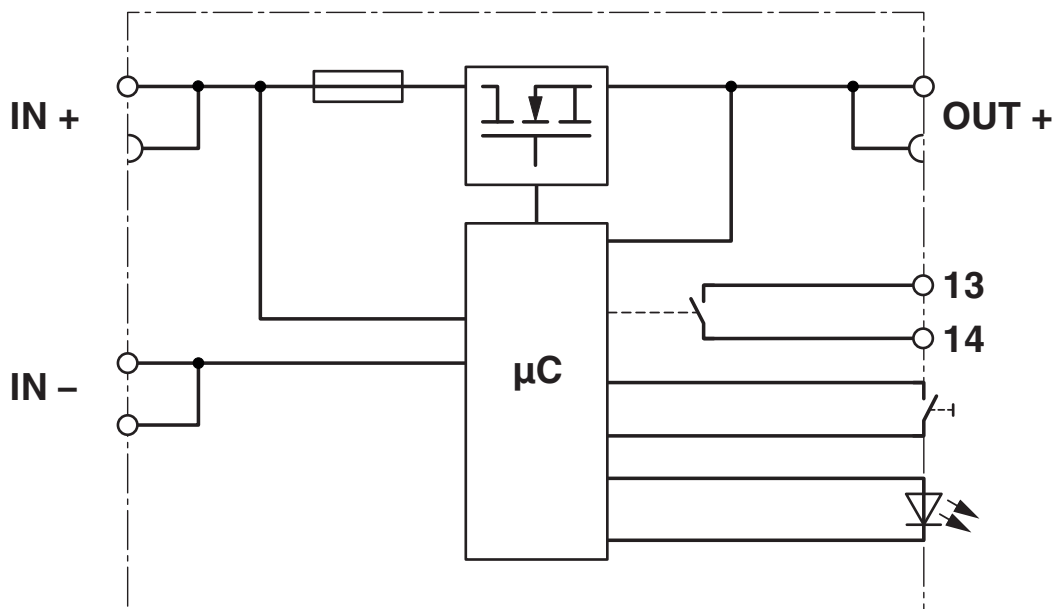
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

Diagrama



Corriente total entrada

Esquema de conjunto



# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



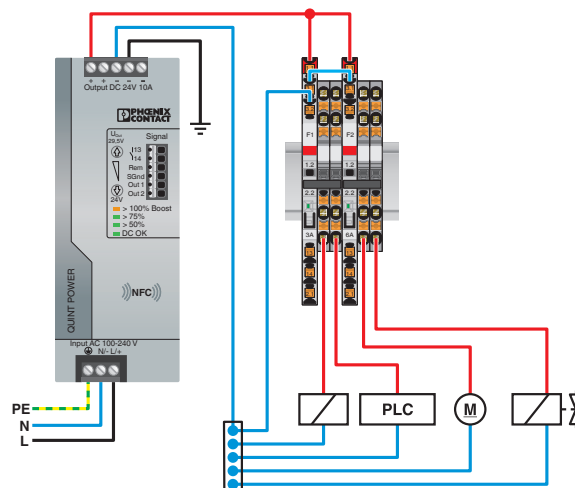
2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

Dibujo del producto



Dibujo de aplicación



# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>



**UL Recognized**  
ID de homologación: E317172-20170817



**DNV GL**  
ID de homologación: TAE00003UT



**UL Listed**  
ID de homologación: E123528-20170530



**cUL Listed**  
ID de homologación: E123528-20170530



**UL Recognized**  
ID de homologación: E324415-20201030



**cUL Listed**  
ID de homologación: E483407-20201030



**UL Listed**  
ID de homologación: E483407-20201030

**cULus Listed**

**cULus Listed**

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27140401 |
| ECLASS-13.0 | 27140401 |
| ECLASS-12.0 | 27140401 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC003538 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí           |
| excepciones, si fueran conocida            | 7(a), 7(c)-I |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                        | Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E. |

### EU REACH SVHC

|                                                                   |                                      |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Lead(n.º CAS: 7439-92-1)             |
| SCIP                                                              | ceb9b35a-58ec-4792-8d9e-e6278837d158 |

### EF3.0 Cambio climático

|         |              |
|---------|--------------|
| CO2e kg | 1,06 kg CO2e |
|---------|--------------|

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## Accesorios



Nota: el uso de algunos de los accesorios indicados a continuación puede restringir este producto.

### FBS 2-6 - Puente enchufable

3030336

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3030336>



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 2, color: rojo



Capacidad de corriente máxima: 32 A

### FBS 3-6 - Puente enchufable

3030242

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3030242>



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 3, color: rojo



Capacidad de corriente máxima: 32 A

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## FBS 4-6 - Puente enchufable

3030255

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3030255>

Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 4, color: rojo



 Capacidad de corriente máxima: 32 A

---

## FBS 5-6 - Puente enchufable

3030349

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3030349>

Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 5, color: rojo



 Capacidad de corriente máxima: 32 A

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## FBS 10-6 - Puente enchufable

3030271

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3030271>

Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 10, color: rojo



 Capacidad de corriente máxima: 32 A

---

## FBS 20-6 - Puente enchufable

3030365

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3030365>

Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 20, color: rojo



 Capacidad de corriente máxima: 32 A

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## FBS 50-6 - Puente enchufable

3032224

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3032224>



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 50, color: rojo

 Capacidad de corriente máxima: 32 A

---

## FBS 2-6 BU - Puente enchufable

3036932

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3036932>



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 2, color: azul

 Capacidad de corriente máxima: 32 A

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## FBS 3-6 BU - Puente enchufable

3036945

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3036945>

Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 3, color: azul



 Capacidad de corriente máxima: 32 A

---

## FBS 4-6 BU - Puente enchufable

3036958

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3036958>

Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 4, color: azul



 Capacidad de corriente máxima: 32 A

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## FBS 5-6 BU - Puente enchufable

3036961

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3036961>

Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 5, color: azul



 Capacidad de corriente máxima: 32 A

---

## FBS 10-6 BU - Puente enchufable

3032198

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3032198>

Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 10, color: azul



 Capacidad de corriente máxima: 32 A

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



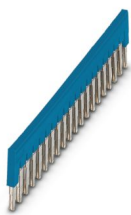
2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## FBS 20-6 BU - Puente enchufable

3032208

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3032208>



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 20, color: azul

 Capacidad de corriente máxima: 32 A

---

## FBS 50-6 BU - Puente enchufable

3032211

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3032211>



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 50, color: azul

 Capacidad de corriente máxima: 32 A

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## FBS 2-6 GY - Puente enchufable

3032237

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3032237>



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 2, color: gris

 Capacidad de corriente máxima: 32 A

---

## FBS 3-6 GY - Puente enchufable

3032240

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3032240>



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 3, color: gris

 Capacidad de corriente máxima: 32 A

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## FBS 4-6 GY - Puente enchufable

3032279

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3032279>



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 4, color: gris

 Capacidad de corriente máxima: 32 A

---

## FBS 5-6 GY - Puente enchufable

3032266

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3032266>



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 5, color: gris

 Capacidad de corriente máxima: 32 A

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## FBS 2-5 - Puente enchufable

3030161

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3030161>



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 2, longitud: 23 mm, color: rojo

 Capacidad de corriente máxima: 24 A

---

## FBS 3-5 - Puente enchufable

3030174

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3030174>



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 3, longitud: 23 mm, color: rojo

 Capacidad de corriente máxima: 24 A

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## FBS 4-5 - Puente enchufable

3030187

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3030187>



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 4, longitud: 23 mm, color: rojo

 Capacidad de corriente máxima: 24 A

---

## FBS 5-5 - Puente enchufable

3030190

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3030190>



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 5, longitud: 23 mm, color: rojo

 Capacidad de corriente máxima: 24 A

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## FBS 10-5 - Puente enchufable

3030213

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3030213>



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 10, longitud: 23 mm, color: rojo

 Capacidad de corriente máxima: 24 A

---

## FBS 20-5 - Puente enchufable

3030226

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3030226>



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 20, color: rojo

 Capacidad de corriente máxima: 24 A

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## FBS 50-5 - Puente enchufable

3038930

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3038930>



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 50, color: rojo

 Capacidad de corriente máxima: 24 A

---

## FBS 2-5 BU - Puente enchufable

3036877

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3036877>



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 2, color: azul

 Capacidad de corriente máxima: 24 A

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## FBS 3-5 BU - Puente enchufable

3036880

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3036880>

Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 3, color: azul



 Capacidad de corriente máxima: 24 A

---

## FBS 4-5 BU - Puente enchufable

3036893

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3036893>

Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 4, color: azul



 Capacidad de corriente máxima: 24 A

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## FBS 5-5 BU - Puente enchufable

3036903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3036903>



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 5, color: azul

 Capacidad de corriente máxima: 24 A

---

## FBS 10-5 BU - Puente enchufable

3036916

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3036916>



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 10, color: azul

 Capacidad de corriente máxima: 24 A

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## FBS 20-5 BU - Puente enchufable

3036929

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3036929>

Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 20, color: azul



 Capacidad de corriente máxima: 24 A

---

## FBS 50-5 BU - Puente enchufable

3032114

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3032114>

Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 50, color: azul



 Capacidad de corriente máxima: 24 A

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## FBS 2-5 GY - Puente enchufable

3038969

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3038969>



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 2, color: gris

 Capacidad de corriente máxima: 24 A

---

## FBS 3-5 GY - Puente enchufable

3038972

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3038972>



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 3, color: gris

 Capacidad de corriente máxima: 24 A

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## FBS 4-5 GY - Puente enchufable

3038985

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3038985>



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 4, color: gris

 Capacidad de corriente máxima: 24 A

---

## FBS 5-5 GY - Puente enchufable

3038998

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3038998>



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 5, color: gris

 Capacidad de corriente máxima: 24 A

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## RB ST 10-(2,5/4) - Puente reductor

3030873

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3030873>



Puente reductor, paso: 10 mm, número de polos: 2, longitud: 36 mm, color: rojo

## PT 4 - Borne de paso

3211757

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211757>



Borne de paso, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 32 A, número de conexiones: 2, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 4 mm<sup>2</sup>, sección: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## PT 4-TWIN - Borne de paso

3211771

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211771>



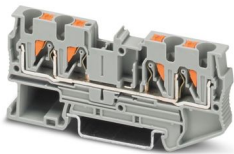
Borne de paso, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 32 A, número de conexiones: 3, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 4 mm<sup>2</sup>, sección: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

---

## PT 4-QUATTRO - Borne de paso

3211797

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211797>



Borne de paso, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 32 A, número de conexiones: 4, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 4 mm<sup>2</sup>, sección: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



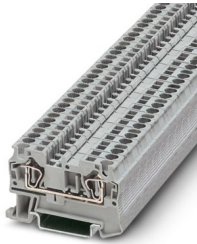
2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## ST 4 - Borne de paso

3031364

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3031364>



Borne de paso, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 32 A, número de conexiones: 2, tipo de conexión: Conexión por resorte, 1er piso, Sección de dimensionamiento: 4 mm<sup>2</sup>, sección: 0,08 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

---

## ST 4-TWIN - Borne de paso

3031393

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3031393>



Borne de paso, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 32 A, número de conexiones: 3, tipo de conexión: Conexión por resorte, Sección de dimensionamiento: 4 mm<sup>2</sup>, sección: 0,08 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## ST 4-QUATTRO - Borne de paso

3031445

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3031445>



Borne de paso, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 32 A, número de conexiones: 4, tipo de conexión: Conexión por resorte, 1er piso, Sección de dimensionamiento: 4 mm<sup>2</sup>, sección: 0,08 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

## QTC 2,5 - Borne de paso

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3206416>



Borne de paso, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 24 A, número de conexiones: 2, tipo de conexión: Conexión rápida, 1er piso, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sección: 0,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## QTC 2,5-TWIN - Borne de paso

3206445

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3206445>

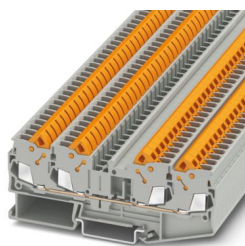


Borne de paso, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 24 A, número de conexiones: 3, tipo de conexión: Conexión rápida, 1er piso, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sección: 0,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/7,5, color: gris

## QTC 2,5-QUATTRO - Borne de paso

3206446

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3206446>



Borne de paso, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 24 A, número de conexiones: 4, tipo de conexión: Conexión rápida, 1er piso, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sección: 0,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/7,5, color: gris

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## PT 2,5 - Borne de paso

3209510

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3209510>



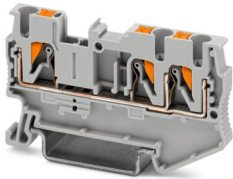
Borne de paso, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 24 A, número de conexiones: 2, número de polos: 1, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sección: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

---

## PT 2,5-TWIN - Borne de paso

3209549

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3209549>



Borne de paso, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 24 A, número de conexiones: 3, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sección: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



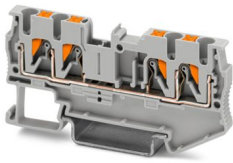
2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## PT 2,5-QUATTRO - Borne de paso

3209578

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3209578>



Borne de paso, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 24 A, número de conexiones: 4, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sección: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

---

## ST 2,5 - Borne de paso

3031212

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3031212>



Borne de paso, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 24 A, número de conexiones: 2, tipo de conexión: Conexión por resorte, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sección: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



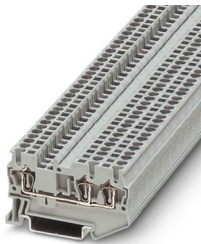
2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## ST 2,5-TWIN - Borne de paso

3031241

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3031241>



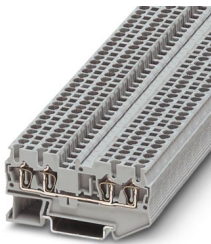
Borne de paso, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 24 A, número de conexiones: 3, tipo de conexión: Conexión por resorte, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sección: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

---

## ST 2,5-QUATTRO - Borne de paso

3031306

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3031306>



Borne de paso, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 24 A, número de conexiones: 4, tipo de conexión: Conexión por resorte, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sección: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



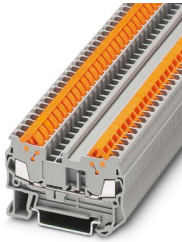
2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## QTC 1,5 - Borne de paso

3205019

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3205019>



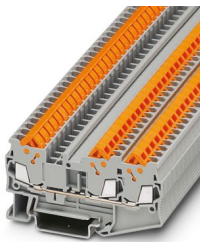
Borne de paso, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 17,5 A, número de conexiones: 2, tipo de conexión: Conexión rápida, 1er piso, Sección de dimensionamiento: 1,5 mm<sup>2</sup>, sección: 0,25 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

---

## QTC 1,5-TWIN - Borne de paso

3205048

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3205048>



Borne de paso, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 17,5 A, número de conexiones: 3, tipo de conexión: Conexión rápida, 1er piso, Sección de dimensionamiento: 1,5 mm<sup>2</sup>, sección: 0,25 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/7,5, color: gris

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## QTC 1,5-QUATTRO - Borne de paso

3205077

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3205077>

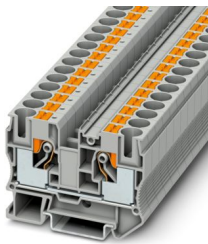


Borne de paso, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 17,5 A, número de conexiones: 4, tipo de conexión: Conexión rápida, 1er piso, Sección de dimensionamiento: 1,5 mm<sup>2</sup>, sección: 0,25 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/7,5, color: gris

## PT 10 - Borne de paso

3212120

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212120>



Borne de paso, tensión nominal: 1000 V, corriente nominal: 57 A, número de conexiones: 2, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 10 mm<sup>2</sup>, sección: 0,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## ST 10 - Borne de paso

3036110

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3036110>



Borne de paso, tensión nominal: 1000 V, corriente nominal: 57 A, número de conexiones: 2, tipo de conexión: Conexión por resorte, Sección de dimensionamiento: 10 mm<sup>2</sup>, sección: 0,2 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

---

## ZB 6:UNBEDRUCKT - Tira de cinta Zack

1051003

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1051003>



Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 6,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 6,15 mm

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## ZBF 6:UNBEDRUCKT - Tira de cinta Zack plana

0808710

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0808710>



Tira de cinta Zack plana, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 6,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 6,15 mm, anchura del campo de texto: 5,15 mm

## UCT-TM 6 - Marcador para bornes

0828736

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0828736>



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 6,2 mm, Número de índices individuales: 60, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 5,6 mm

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## UCT-TM 6 CUS - Marcador para bornes

0829602

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0829602>



Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 6,2 mm, Número de índices individuales: 60

---

## US-TML (104X3,8) - Marcador para bornes

0830768

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0830768>



Marcador para bornes, Tarjeta, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 22, altura del campo de texto: 3,8 mm, anchura del campo de texto: 104 mm

# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## TTC-6P-T3-24DC-PT-I - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3

1027586

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1027586>



Protección contra sobretensiones de tipo 3, formada por protección enchufable y elemento de base, con indicador de estado integrado para fuentes de alimentación de 24 V DC

---

## DB 50- 90 BK - Puente de cable

2820916

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2820916>

Puente de bucle de alambre flexible, 50 polos, sección de cable: 0,5 mm<sup>2</sup>, longitud de bucle: 90 mm, longitud de las punteras: 8 mm, color: negro



# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## DB 50- 90 BU - Puente de cable

2821180

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2821180>

Puente de bucle de alambre flexible, 50 polos, sección de cable: 0,5 mm<sup>2</sup>, longitud de bucle: 90 mm, longitud de las punteras: 8 mm, color: azul



---

## DB 50- 90 GY - Puente de cable

2820929

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2820929>

Puente de bucle de alambre flexible, 50 polos, sección de cable: 0,5 mm<sup>2</sup>, longitud de bucle: 90 mm, longitud de las punteras: 8 mm, color: gris



# PTCB E1 24DC/2A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos



2909903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909903>

## DB 50- 90 RD - Puente de cable

2864639

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2864639>

Puente de bucle de alambre flexible, 50 polos, sección de cable: 0,5 mm<sup>2</sup>, longitud de bucle: 90 mm, longitud de las punteras: 8 mm, color: rojo



---

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.  
Calle Nueva 1661-G  
Huechuraba, Santiago  
(+56 2) 652-2000  
[info@phoenixcontact.cl](mailto:info@phoenixcontact.cl)