

# PLC-BPT-120UC/21/SO46 - Zócalo de relé



2900453

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900453>

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.



Borne de base PLC de 6,2 mm contra corrientes parásitas o tensiones parásitas en el lado de control con conexión push-in, sin equipamiento de relé o relé de estado sólido, para montar sobre carril NS 35/7,5, con filtro RCZ integrado, 1 contacto conmutado, tensión de entrada 120 V AC

## Sus ventajas

- Alta tensión apertura relé
- Insensible a corrientes perturb.

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 2900453       |
| Unidad de embalaje                        | 10 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | DK62AM        |
| Clave de producto                         | DK62AM        |
| GTIN                                      | 4046356512886 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 27,23 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 28,14 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85369010      |
| País de origen                            | DE            |

## Datos técnicos

### Notas

#### Restricción de uso

|                |                                                                                      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicación CEM | CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

### Propiedades del artículo

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Tipo de producto     | Zócalo de relé                      |
| Familia de productos | PLC-INTERFACE                       |
| Aplicación           | Filtro contra inducciones parásitas |
| Modo operativo       | Tiempo de trabajo 100 %             |

### Propiedades eléctricas

|                        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| Circuito de protección | Puente rectificador; Puente rectificador |
|                        | Filtro RCZ; Filtro RCZ                   |

### Datos de entrada

|                                  |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión nominal de entrada $U_N$ | 120 V AC                                                                                                                                                                                                |
|                                  | 110 V DC                                                                                                                                                                                                |
|                                  | La tensión nominal del relé electromecánico enchufable o del relé de estado sólido (véanse los accesorios necesarios) difiere de la tensión nominal de entrada de la base con circuito previo integrado |
|                                  | 120 V AC                                                                                                                                                                                                |
|                                  | 110 V DC                                                                                                                                                                                                |
|                                  | La tensión nominal del relé electromecánico enchufable o del relé de estado sólido (véanse los accesorios necesarios) difiere de la tensión nominal de entrada de la base con circuito previo integrado |

#### Equipamiento de relés

|                                               |                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tensión nominal de entrada $U_N$              | 120 V AC                                 |
|                                               | 110 V DC                                 |
| Margen de tensión de entrada referido a $U_N$ | 0,8 ... 1,4                              |
| Corriente de entrada típica a $U_N$           | 7 mA (50 Hz)                             |
|                                               | 8 mA (60 Hz)                             |
| Tiempo de reacción típico                     | 7 ms                                     |
| Tiempo típico de apertura                     | 20 ms                                    |
| Tensión de desexcitación típica               | 50 V AC                                  |
| Indicación de la tensión de servicio          | LED amarillo                             |
| Circuito de protección                        | Puente rectificador; Puente rectificador |
|                                               | Filtro; Filtro                           |

#### Equipamiento de optoacoplador

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Tensión nominal de entrada $U_N$ | 120 V AC |
|----------------------------------|----------|

2900453

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900453>

|                                                  |                                          |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                  | 110 V DC                                 |
| Margen de tensión de entrada referido a $U_N$    | 0,85 ... 1,1                             |
| Corriente de entrada típica a $U_N$              | 7 mA (50 Hz)                             |
|                                                  | 8 mA (60 Hz)                             |
| Umbral de conmutación Señal "0" referido a $U_N$ | $\leq 0,4$                               |
| Tiempo de reacción típico                        | 6 ms                                     |
| Tiempo típico de apertura                        | 10 ms                                    |
| Indicación de la tensión de servicio             | LED amarillo                             |
| Circuito de protección                           | Puente rectificador; Puente rectificador |
|                                                  | Filtro; Filtro                           |

### Datos de salida

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión de conmutación máxima                          | 48 V DC                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tensión mínima de activación                           | 3 V DC                                                                                                                                                                                                                                           |
| Corriente continua límite                              | 100 mA                                                                                                                                                                                                                                           |
| Caída de tensión con corriente constante límite máxima | < 1 V                                                                                                                                                                                                                                            |
| Circuito de salida                                     | 2 conductores sin masa                                                                                                                                                                                                                           |
| Circuito de protección                                 | Prot. contra inversión de polaridad                                                                                                                                                                                                              |
|                                                        | Prot. contra sobretensiones                                                                                                                                                                                                                      |
| Tensión de conmutación máxima                          | 30 V DC                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tensión mínima de activación                           | 3 V DC                                                                                                                                                                                                                                           |
| Corriente continua límite                              | 3 A                                                                                                                                                                                                                                              |
| Caída de tensión con corriente constante límite máxima | < 200 mV                                                                                                                                                                                                                                         |
| Corriente de conexión máxima                           | 15 A (10 ms)                                                                                                                                                                                                                                     |
| Circuito de salida                                     | 2 conductores sin masa                                                                                                                                                                                                                           |
| Circuito de protección                                 | Prot. contra inversión de polaridad                                                                                                                                                                                                              |
|                                                        | Prot. contra sobretensiones                                                                                                                                                                                                                      |
| Tensión de conmutación máxima                          | 253 V AC (Para tensiones superiores a 250 V (L1, L2, L3) hay que insertar el placa separadora PLC-ATP entre puntos de embornaje iguales de módulos contiguos. Un puenteado de potencial se efectúa en ese caso con FBST 8-PLC...o...FBST 500...) |
| Tensión mínima de activación                           | 24 V AC                                                                                                                                                                                                                                          |
| Corriente continua límite                              | 0,75 A                                                                                                                                                                                                                                           |
| Caída de tensión con corriente constante límite máxima | < 1 V                                                                                                                                                                                                                                            |
| Corriente de conexión máxima                           | 30 A (10 ms)                                                                                                                                                                                                                                     |
| Circuito de salida                                     | 2 conductores sin masa                                                                                                                                                                                                                           |
| Circuito de protección                                 | Módulo RCV                                                                                                                                                                                                                                       |
| Corriente de fuga                                      | < 1 mA                                                                                                                                                                                                                                           |
| Angulo de fase cos phi mín.                            | 0,5                                                                                                                                                                                                                                              |
| Integral de carga límite                               | 4,5 A <sup>2</sup> s                                                                                                                                                                                                                             |

### Datos de conexión

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Tipo de conexión   | Conexión push-in |
| Longitud de pelado | 10 mm            |

# PLC-BPT-120UC/21/SO46 - Zócalo de relé



2900453

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900453>

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| Sección de conductor rígido   | 0,14 mm² ... 2,5 mm²                     |
| Sección de conductor flexible | 0,14 mm² ... 2,5 mm²                     |
|                               | 0,2 mm² ... 2,5 mm² (Puntera individual) |
|                               | 2x 0,5 mm² ... 1 mm² (Puntera TWIN)      |
| Sección de conductor AWG      | 26 ... 14                                |

## Señalización

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Indicación de estado | LED |
|----------------------|-----|

## Dimensiones

### Dimensiones del artículo

|             |        |
|-------------|--------|
| Anchura     | 6,2 mm |
| Altura      | 80 mm  |
| Profundidad | 94 mm  |

## Datos del material

|                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| Color                                         | gris (RAL 7042) |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 (Carcasa) | V0 (Carcasa)    |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                    |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|
| Temperatura ambiente (servicio)                    | -40 °C ... 55 °C |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -40 °C ... 85 °C |

## Homologaciones

### CE

|             |                |
|-------------|----------------|
| Certificado | Conformidad CE |
|-------------|----------------|

### UKCA

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Certificado | De conformidad con UKCA |
|-------------|-------------------------|

### Homologación para la construcción naval

|             |            |
|-------------|------------|
| Certificado | TAE0000196 |
|-------------|------------|

### Prueba de gases nocivos

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| Marcado | ISA-S71.04. G3 Harsh Group |
|         | EN 60068-2-60              |

### Datos para construcción naval

|             |                                                                                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperature | D                                                                                       |
| Humidity    | A                                                                                       |
| Vibración   | B/C                                                                                     |
| EMC         | B                                                                                       |
| Enclosure   | Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board |

# PLC-BPT-120UC/21/SO46 - Zócalo de relé



2900453

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900453>

## Datos CEM

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Conformidad con la directiva CEM   |
| Directiva de baja tensión       | De conformidad con la directiva NS |

## Normas y especificaciones

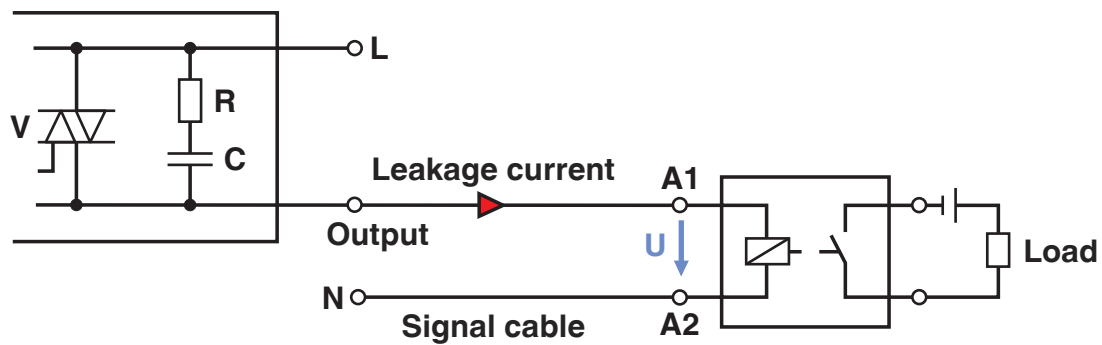
|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Normas/especificaciones | IEC/EN 60664-1 |
|-------------------------|----------------|

## Montaje

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Tipo de montaje         | Montaje sobre carril DIN  |
| Indicaciones de montaje | Alineables sin separación |
| Posición de montaje     | discrecional              |

## Dibujos

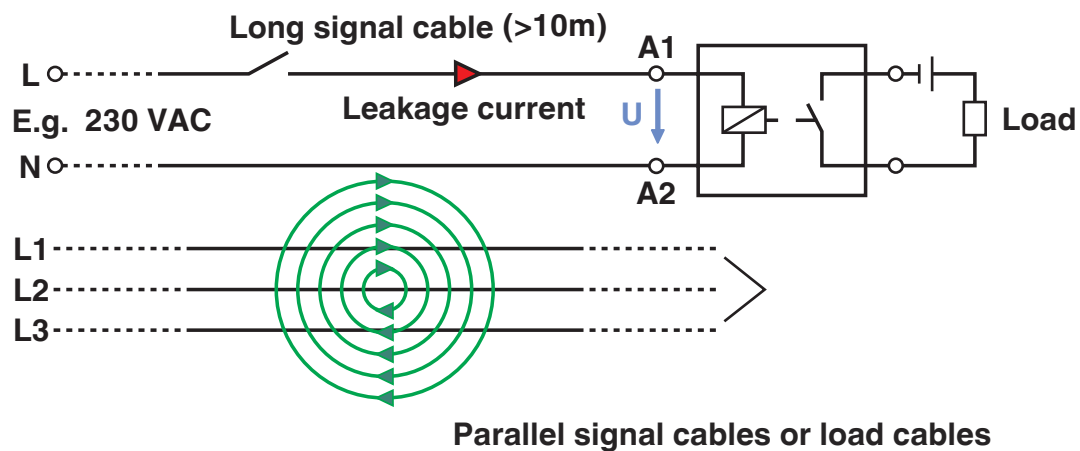
### Dibujo de aplicación



### Aparición señales interferencia

### Caso 1: sistema de mando - Tarjeta salida AC

### Dibujo de aplicación



### Aparición señales interferencia

## Caso 2: líneas de señales largas

# PLC-BPT-120UC/21/SO46 - Zócalo de relé

2900453

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900453>

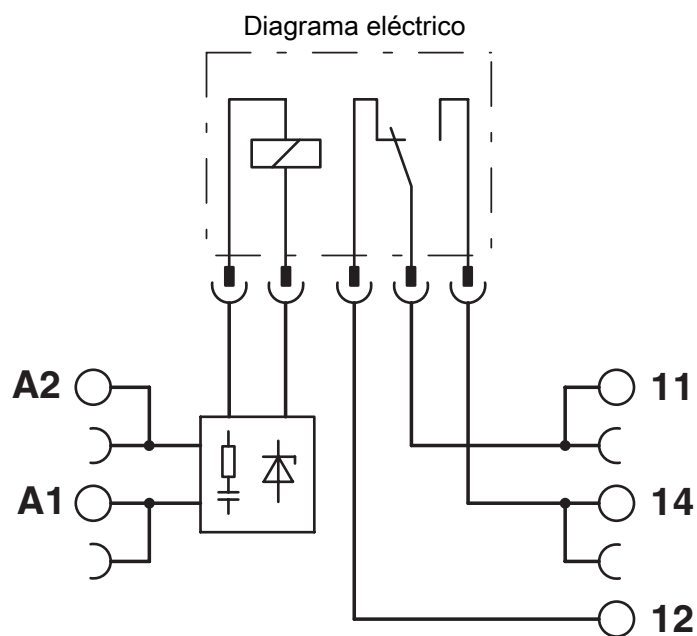
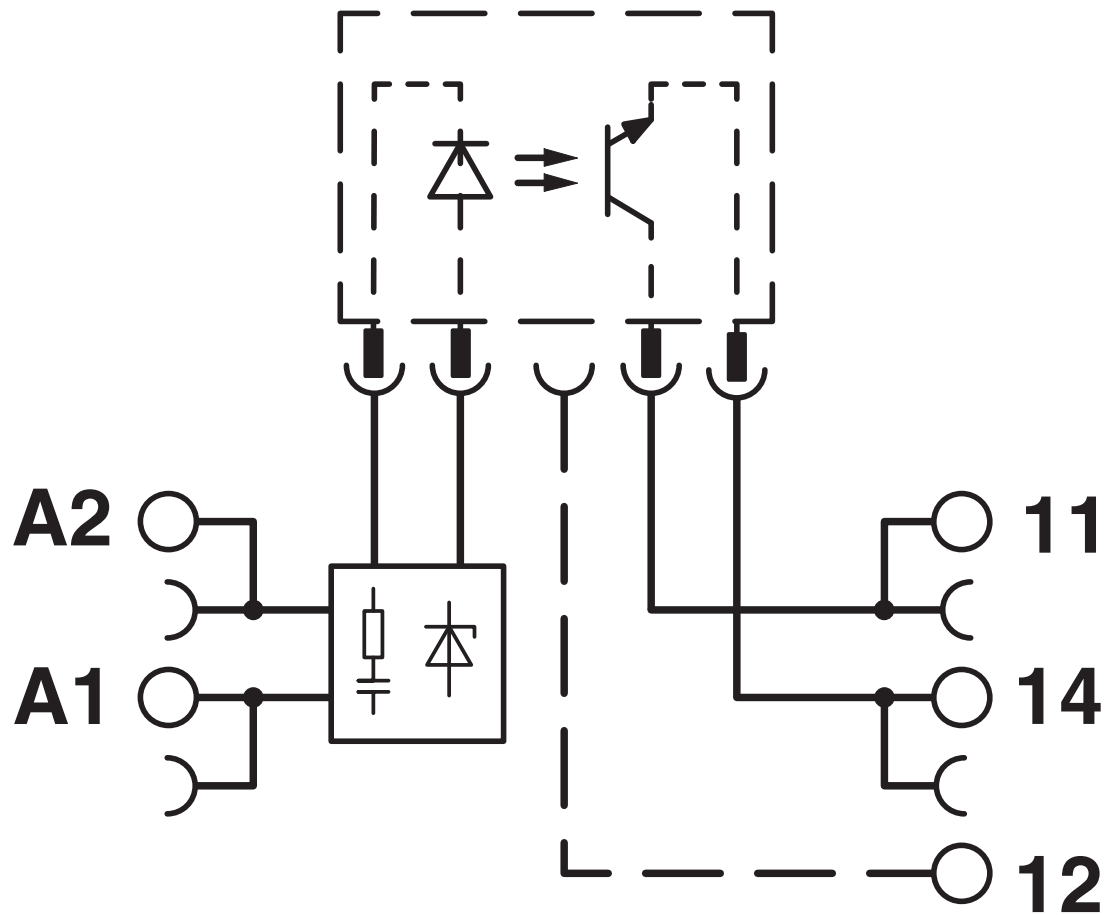
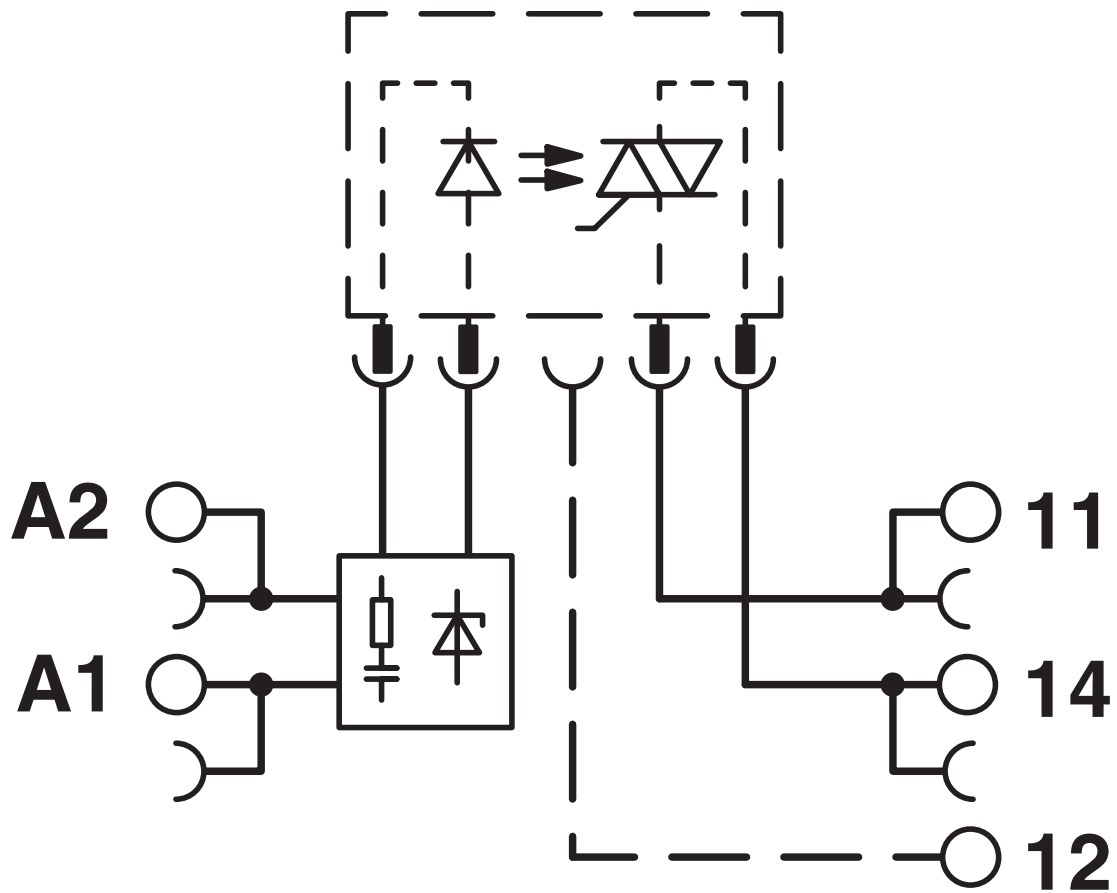


Diagrama eléctrico



Salida DC

Diagrama eléctrico



Salida AC

# PLC-BPT-120UC/21/SO46 - Zócalo de relé



2900453

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900453>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900453>



**cUL Recognized**

ID de homologación: E238705



**UL Recognized**

ID de homologación: E238705



**EAC**

ID de homologación: RU D-DE.B\*00573/18

**DNV**

ID de homologación: TAE0000196

# PLC-BPT-120UC/21/SO46 - Zócalo de relé



2900453

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900453>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27371603 |
| ECLASS-15.0 | 27371603 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001456 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39122300 |
|-------------|----------|

## 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                                                              | ba8c3803-f89f-47f3-bc29-f0c574323937 |

### EF3.1 Cambio climático

|         |              |
|---------|--------------|
| CO2e kg | 1,04 kg CO2e |
|---------|--------------|