

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.



Distribuidor de potencial con cuatro conexiones push-in para la conexión directa del conductor de retorno de 0 V con sistema CAPAROC. Para instalar sobre el carril DIN mediante barras colectoras CAPAROC.

Sus ventajas

- El estándar personalizable gracias a la integración por pares directa en el sistema junto al módulo de interruptores de protección
- Manejo especialmente sencillo para cualquier persona mediante la inserción sin herramientas sin esfuerzo de cableado adicional
- Diseño extremadamente sencillo con pulsadores de colores para una clara identificación de los potenciales

Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1110987       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | CLA23Z        |
| Clave de producto                         | CLA23Z        |
| GTIN                                      | 4063151029395 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 62,3 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 61,7 g        |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366930      |
| País de origen                            | DE            |

## Datos técnicos

### Notas

#### Generalidades

|             |                                                                                                                                                                   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observación | Sin LABS – conforme a la especificación de prueba VW PV 3.10. 7:2005-0                                                                                            |
|             | Al conectar los conductores se debe comprobar que los módulos CAPAROC no se separen por las fuerzas de tracción. No se puede formar una ranura entre los módulos. |

### Propiedades del artículo

|                               |                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tipo de producto              | Interruptores de protección de aparatos, electrónicos |
| Familia de productos          | CAPAROC                                               |
| Construcción                  | Módulo insertable                                     |
| Número de puestos enchufables | 1                                                     |

#### Propiedades de aislamiento

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

### Propiedades eléctricas

#### Generalidades

|                                         |                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Tensión de servicio                     | 0 V DC ... 30 V DC                                      |
| Tensión nominal                         | 12 V DC                                                 |
|                                         | 24 V DC                                                 |
| Corriente asignada $I_N$                | 4x 10 A (por salida)                                    |
|                                         | 2x 20 A (por salida)                                    |
|                                         | 40 A (Total)                                            |
| Tensión transitoria de dimensionamiento | 0,5 kV                                                  |
| Rendimiento                             | > 99 %                                                  |
| Potencia disipada                       | < 0,4 W (en funcionamiento nominal con 24 V y 4 x 10 A) |
| MTBF (IEC 61709, SN 29500)              | 269532625 h (a 25 °C con 21 % de carga)                 |
|                                         | 269532334,5 h (a 40 °C con 34,25 % de carga)            |
|                                         | 269530881,5 h (a 60 °C con 100 % de carga)              |
| Caída de tensión                        | 9,7 mV (con 10 A)                                       |

### Datos de conexión

#### Circuito de carga

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Tipo de conexión              | Conexión push-in  |
| Longitud de pelado            | 10 mm             |
| Sección de conductor flexible | 0,2 mm² ... 4 mm² |
| Sección de conductor rígido   | 0,2 mm² ... 4 mm² |
| Sección de conductor AWG      | 24 ... 12         |

# CAPAROC PD 0V - Distribuidor de potencial

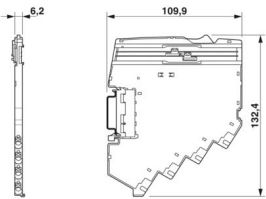


1110987

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1110987>

|                                                                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico | 0,25 mm² ... 4 mm² |
| Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico | 0,25 mm² ... 4 mm² |

## Dimensiones

|                        |                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones |  |
| Anchura                | 6,2 mm                                                                             |
| Altura                 | 132,4 mm                                                                           |
| Profundidad            | 109,9 mm (Con carril de 7,5 mm)                                                    |

## Datos del material

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Color                               | gris claro (RAL 7035) |
| Material                            | PA 6                  |
|                                     | PA 6                  |
|                                     | PA 6                  |
| 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 ... 65 °C (se debe tener en cuenta el rango de temperatura del módulo de alimentación)                                                                                                    |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -40 °C ... 70 °C                                                                                                                                                                                 |
| Altitud                                            | ≤ 4000 m (s. n. m.)                                                                                                                                                                              |
| Comprobación de humedad                            | 96 h, 95 % RH, 40 °C                                                                                                                                                                             |
| Choques (en servicio)                              | 30g (Duración 11 ms, impulso de choque en forma de semisinusoide, conforme a IEC 60068-2-27)<br>25g (Duración 6 ms, impulso de choque semisinusoidal conforme a IEC 60068-2-27, choque continuo) |
| Vibración (en servicio)                            | 5g (10 Hz ... 150 Hz / 10 ciclos/eje / X, Y, Z)                                                                                                                                                  |

## Homologaciones

### Homologación UL

|         |                                                       |
|---------|-------------------------------------------------------|
| Marcado | UL/C-UL Listed UL 508                                 |
|         | UL 121201 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D, T4A |

### Prueba de gases nocivos

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

## Normas y especificaciones

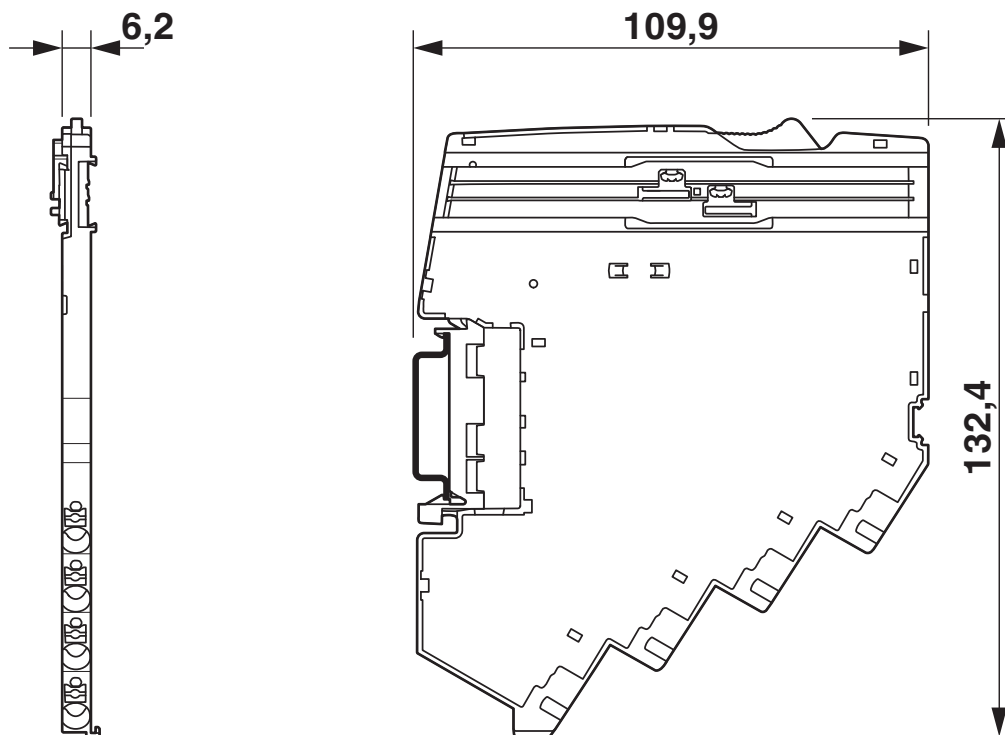
|                      |                                                                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas/disposiciones | 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                                                                               |

## Montaje

|                 |                                             |
|-----------------|---------------------------------------------|
| Tipo de montaje | enchufable en barra colectora CAPAROC CR... |
|-----------------|---------------------------------------------|

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo del producto



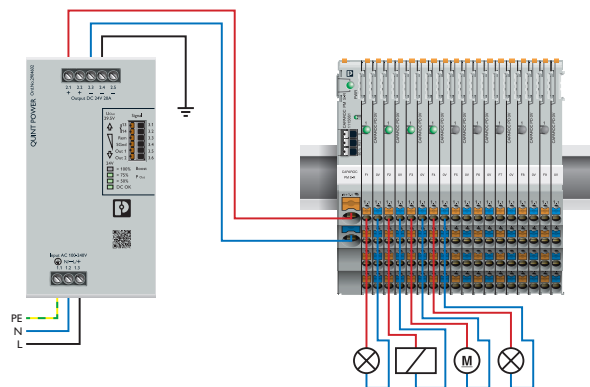
# CAPAROC PD 0V - Distribuidor de potencial

1110987

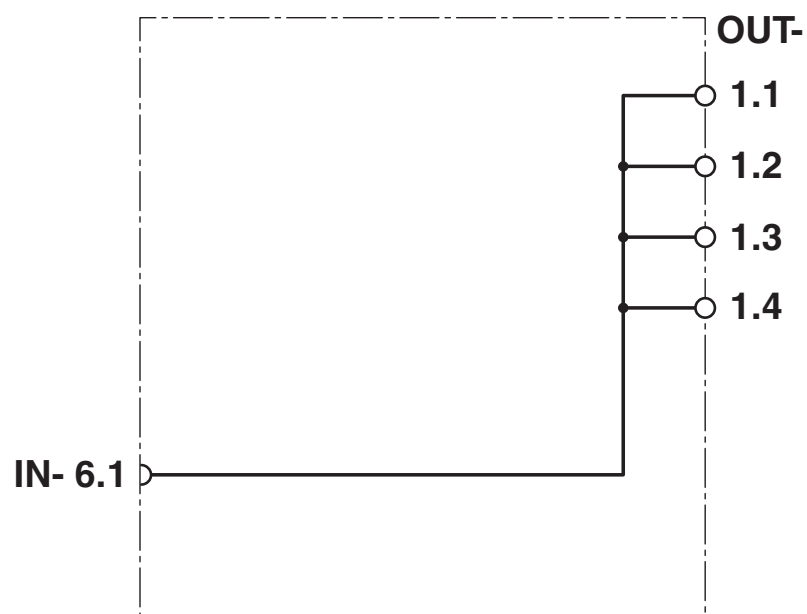
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1110987>



Dibujo de aplicación



Esquema de conjunto



1110987

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1110987>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1110987>



### UL listado

ID de homologación: E123528



### cUL Listed

ID de homologación: E123528



### cUL Listed

ID de homologación: FILE E 483407



### UL listado

ID de homologación: FILE E 483407

# CAPAROC PD 0V - Distribuidor de potencial



1110987

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1110987>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|