

# PACT MCR-V2-4012- 70- 400-5A-1 - Transformador de corriente



2277129

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2277129>

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.



Transformador corriente de barra pasante, corriente primaria 400 A CA; corriente secundaria 5 A CA; clase de precisión 1; potencia de dimensionamiento 7,5 VA

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 2277129       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | CMMA11        |
| Clave de producto                         | CMMA11        |
| GTIN                                      | 4046356305075 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 334,5 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 320 g         |
| Número de tarifa arancelaria              | 85043129      |
| País de origen                            | DE            |

# PACT MCR-V2-4012- 70- 400-5A-1 - Transformador de corriente



2277129

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2277129>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                      |                                           |
|----------------------|-------------------------------------------|
| Tipo de producto     | Current transformer                       |
| Familia de productos | Convertidor de corriente de barra pasante |

### Propiedades eléctricas

|                                            |                              |
|--------------------------------------------|------------------------------|
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento | 1 kV (Fase/conductor neutro) |
|--------------------------------------------|------------------------------|

### Generalidades

|                     |                                           |
|---------------------|-------------------------------------------|
| Contrastable        | no                                        |
| Tipo de convertidor | Convertidor de corriente de barra pasante |

### Datos de entrada

#### Transformador de corriente

|                                                         |                                           |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Potencia nominal                                        | 7,5 VA                                    |
| Corriente de corta duración de dimensionamiento térmica | $I_{th} = 60 * I_n$                       |
| Corriente constante de dimensionamiento térmico         | $I_d = 1,2 * I_n$                         |
| Corriente transitoria de dimensionamiento               | $I_{dyn} = 2,5 * I_{th}$                  |
| Frecuencia asignada $f_n$                               | 50 Hz                                     |
|                                                         | 60 Hz                                     |
| Corriente de dimensionamiento primaria $I_{pn}$         | 0 A AC ... 400 A AC                       |
| Contrastable                                            | no                                        |
| Tipo de convertidor                                     | Convertidor de corriente de barra pasante |

### Datos de salida

#### Señal

|                                                   |                     |
|---------------------------------------------------|---------------------|
| Denominación                                      | Salida de corriente |
| Corriente de dimensionamiento secundaria $I_{sn}$ | 5 A AC              |
| Factor de limitación del máximo de corriente      | FS 5                |
| Clase de precisión                                | 1                   |

### Datos de conexión

|                               |                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tipo de conexión              | Conexión por tornillo                                             |
| Longitud de pelado            | 10 mm                                                             |
| Sección de conductor flexible | 2x 10 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> (Bornes secundarios) |
| Par de apriete                | 2 Nm ... 2 Nm                                                     |

### Dimensiones

#### Dimensiones del artículo

|         |       |
|---------|-------|
| Anchura | 31 mm |
|---------|-------|

# PACT MCR-V2-4012- 70- 400-5A-1 - Transformador de corriente



2277129

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2277129>

|             |       |
|-------------|-------|
| Altura      | 92 mm |
| Profundidad | 70 mm |

## Dimensiones del artículo con montaje alternativo

|             |       |
|-------------|-------|
| Anchura     | 70 mm |
| Altura      | 92 mm |
| Profundidad | 31 mm |

## Barra de cobre

|         |       |
|---------|-------|
| Anchura | 40 mm |
| Altura  | 12 mm |

## Barra de cobre 2

|         |       |
|---------|-------|
| Anchura | 30 mm |
| Altura  | 10 mm |

## Conductores redondos

|          |       |
|----------|-------|
| Diámetro | 33 mm |
|----------|-------|

## Orificio

|          |        |
|----------|--------|
| Diámetro | 6,5 mm |
|----------|--------|

## Datos del material

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Color                               | gris (RAL 7042) |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0 (Carcasa)    |
| Material carcasa                    | PA 6.6          |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                    |                                                  |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (servicio)                    | -25 °C ... 40 °C                                 |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -25 °C ... 40 °C                                 |
| Altitud                                            | ≤ 1000 m                                         |
| Humedad de aire admisible (servicio)               | Utilizable solo en espacios interiores sin rocío |
| Clase de material aislante                         | H                                                |

## Homologaciones

### CE

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

### UKCA

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

### UL, EE. UU. / Canadá

|         |               |
|---------|---------------|
| Marcado | XODW8.E323953 |
|---------|---------------|

# PACT MCR-V2-4012- 70- 400-5A-1 - Transformador de corriente



2277129

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2277129>

## Normas y especificaciones

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Normas/especificaciones | EN 61869 |
|-------------------------|----------|

## Montaje

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Tipo de montaje | Montaje sobre carril DIN |
|                 | Montaje mural            |

# PACT MCR-V2-4012- 70- 400-5A-1 - Transformador de corriente

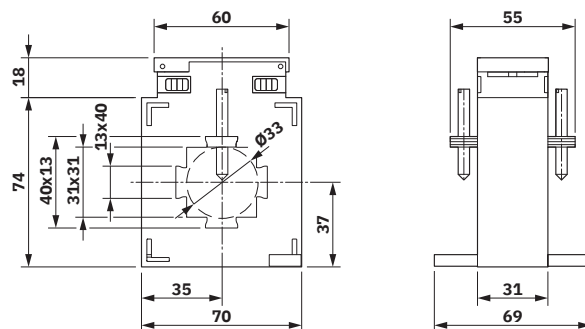


2277129

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2277129>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



# PACT MCR-V2-4012- 70- 400-5A-1 - Transformador de corriente



2277129

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2277129>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2277129>



**cULus Recognized**

ID de homologación: E323953

# PACT MCR-V2-4012- 70- 400-5A-1 - Transformador de corriente



2277129

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2277129>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27210902 |
| ECLASS-15.0 | 27210902 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002048 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121000 |
|-------------|----------|

# PACT MCR-V2-4012- 70- 400-5A-1 - Transformador de corriente



2277129

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2277129>

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

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.

Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17

E-33428 LLANERA (Asturias)

+34 985 791 636

[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)