

# PACT RCP-D140 - Bobina

2904891

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2904891>



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.

Bobina Rogowski con una longitud de 450 mm. El diámetro de la bobina de medición en estado instalado es de 140 mm. La bobina Rogowski sirve para la medición de corriente AC de barras colectoras y líneas de alta tensión.



## Datos comerciales

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Código de artículo                        | 2904891               |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades            |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades            |
| Clave de producto                         | CK4A12                |
| Página del catálogo                       | Página 219 (C-5-2019) |
| GTIN                                      | 4046356898188         |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 170 g                 |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 169 g                 |
| Número de tarifa arancelaria              | 90309000              |
| País de origen                            | IT                    |

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Tipo de producto           | Bobina Rogowski |
| Propiedades de aislamiento |                 |
| Grado de polución          | 2               |

### Propiedades eléctricas

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Bobina de medición                          |                                     |
| Construcción del conductor cable de señales | 2x 0,22 mm (Señal (estañado))       |
|   | 1x 0,22 mm (Apantallado (estañado)) |
| Aislamiento                                 | doble aislamiento                   |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento  | 1000 V AC (rms CAT III)             |
|   | 600 V AC (rms CAT IV)               |
| Tensión de prueba                           | 10,45 kV DC (60 s)                  |
| Precisión básica                            | <± 0,2 %                            |

### Generalidades

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Tipo de convertidor | Bobina Rogowski |
|---------------------|-----------------|

### Datos de entrada

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Frecuencia                       |                    |
| Denominación                     | Bobina de medición |
| Margen de medición de frecuencia | 40 Hz ... 20000 Hz |
| Error de posición                | <± 0,1 % (típico)  |
| Error de linealidad              | < 0,1 %            |

### Transformador de corriente

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Tipo de convertidor | Bobina Rogowski |
|---------------------|-----------------|

### Datos de salida

|  |  |
|--|--|
| Señal  |  |
| Denominación                                       | Bobina de medición   |
| Señal de salida (a 50 Hz)                          | 100 mV (sin carga, con 1000 A)   |
| Tensión de salida (en marcha en vacío)             | $V_{OUT} = M * dl/dt$  |
| Tensión de salida (sinusoidal, en marcha en vacío) | 100 mV ( $V_{OUT} = 2 * \pi * M * f * I$ (M = 0,318 $\mu$ H; ejemplo: para 50 Hz; I = 1000 A)) |

### Dimensiones

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Bobina de medición |                |
| Longitud           | 450 mm         |
| Diámetro           | 8,3 mm ±0,2 mm |

# PACT RCP-D140 - Bobina

2904891

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2904891>



## Bobina de medición en estado instalado

|          |        |
|----------|--------|
| Diámetro | 140 mm |
|----------|--------|

## Línea de señal

|          |     |
|----------|-----|
| Longitud | 3 m |
|----------|-----|

## Datos del material

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Material de la bobina | Elastollan |
| Material carcasa      | PC         |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Grado de protección de la bobina de medición       | IP67 (no evaluado por UL)             |
| Temperatura ambiente (servicio)                    | -30 °C ... 80 °C (Bobina de medición) |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -40 °C ... 80 °C (Bobina de medición) |
| Altitud  | < 2000 m                              |
| Humedad de aire admisible (servicio)               | 5 % ... 95 % (sin condensación)       |

## Homologaciones

### UKCA

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

### CMIM

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Certificado | Conformidad CMIM |
|-------------|------------------|

### UL, EE. UU. / Canadá

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Marcado     | UL 61010 Recognized |
| Observación | Bobina de medición  |

## Normas y especificaciones

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Normas/especificaciones | IEC 61010-1     |
|                         | IEC 61010-2-032 |