

# PACT RCP-D140-10M - Bobina

1033482

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1033482>



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, La bobina Rogowski mide corriente AC de carriles y líneas de alta tensión.



# PACT RCP-D140-10M - Bobina



1033482

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1033482>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Tipo de producto    | Bobina Rogowski                    |
| Contenido en el kit | 1033483 PACT RCP-4000A-1A-D140-10M |

### Estado de mantenimiento de datos

|                      |    |
|----------------------|----|
| Revisión de artículo | 03 |
|----------------------|----|

### 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)             | $V_{OUT} = M \cdot dI/dt$                                                                                 |
| Tensión de salida (sinusoidal, en marcha en vacío) | 100 mV ( $V_{OUT} = 2 \cdot \pi \cdot M \cdot f \cdot I$ (M = 0,318 µH; ejemplo: para 50 Hz; I = 1000 A)) |

### Dimensiones

# PACT RCP-D140-10M - Bobina



1033482

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1033482>

## Bobina de medición

|          |                     |
|----------|---------------------|
| Longitud | 450 mm              |
| Diámetro | 8,3 mm $\pm$ 0,2 mm |

## Bobina de medición en estado instalado

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

## Línea de señal

|          |      |
|----------|------|
| Longitud | 10 m |
|----------|------|

## Datos del material

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

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                    |                                       |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Grado de protección de la bobina de medición       | IP54 (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 61010-2-030 |
|                         | IEC 61869-10    |

# PACT RCP-D140-10M - Bobina



1033482

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1033482>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1033482>



**cUL Recognized**  
ID de homologación: FILE E 357804



**UL Recognized**  
ID de homologación: FILE E 357804



**EAC**  
ID de homologación: RU\*DE\*08.B.01187/19

**cULus Recognized**

# PACT RCP-D140-10M - Bobina



1033482

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1033482>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27210992 |
| ECLASS-12.0 | 27210992 |
| ECLASS-13.0 | 27210992 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002498 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# PACT RCP-D140-10M - Bobina

1033482

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1033482>



## 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 %  |

# PACT RCP-D140-10M - Bobina

1033482

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1033482>



## Accesorios

### PACT RCP-CLAMP - Fijación

2904895

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2904895>



El dispositivo de sujeción opcional ofrece a la bobina Rogowski un alojamiento seguro en barras colectoras con un grosor de 10 ... 15 mm. Durante la instalación, la caja de la bobina se desplaza a la brida del dispositivo de sujeción y se enclava automáticamente.

---

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)