

PACT RCP-D140 - Bobina

2904891

<https://www.phoenixcontact.com/cl/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.



PACT RCP-D140 - Bobina

2904891

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



Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Bobina Rogowski
Contenido en el kit	2904922 PACT RCP-4000A-1A-D140

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

Dimensiones

PACT RCP-D140 - Bobina

2904891

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



Bobina de medición

Longitud	450 mm
Diámetro	8,3 mm ±0,2 mm

Bobina de medición en estado instalado

Diámetro	140 mm
----------	--------

Línea de señal

Longitud	3 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 - Bobina

2904891

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



Homologaciones

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2904891>



cUL Recognized

ID de homologación: FILE E 357804



UL Recognized

ID de homologación: FILE E 357804

cJLus Recognized

PACT RCP-D140 - Bobina

2904891

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



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 - Bobina

2904891

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



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 - Bobina

2904891

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



Accesories

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