

PACT RCP-4000A-UIRO-D95 - Transformador de corriente



2906231

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906231>

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.



El juego se compone de un amplificador de separación de 4 vías con tecnología de conexión por tornillo y una bobina Rogowski con una longitud de 300 mm y un diámetro de 95 mm para la medición de corriente CA en barras colectoras y líneas de alta tensión.

Por el lado de salida, el amplificador de separación emite 8 señales normalizadas diferentes y dispone de una salida de conmutación.

Datos comerciales

Código de artículo	2906231
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CMMA12
Clave de producto	CMMA12
GTIN	4055626048147
Peso por unidad (incluido el embalaje)	278 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	374 g
Número de tarifa arancelaria	85437090
País de origen	DE

PACT RCP-4000A-UIRO-D95 - Transformador de corriente



2906231

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906231>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Current transformer
Familia de productos	Bobina Rogowski y amplificador de separación de 4 vías

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Separación galvánica	Aislamiento reforzado según IEC 61010-1
Error de medición típico	< 1 %
Circuito de protección	Prot. contra sobretensiones; Diodo supresor de 33 V
Respuesta gradual (0-99 %)	110 ms
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	300 V

Bobina de medición

Construcción del conductor cable de señales	2x 0,22 mm (Señal (estañado))
	1x 0,22 mm (Apantallado (estañado))
Aislamiento	dobles 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)
Clase de precisión	0,2 (IEC 61869-10: A1)

Transductor de potencia

Error de transmisión máximo	≤ 0,5 % (del valor final del margen)
Gama de frecuencias	16 Hz ... 1000 Hz
Tensión de prueba	3 kV (50 Hz, 1 min.)

Generalidades

Contrastable	no
Tipo de convertidor	Bobina Rogowski y amplificador de separación de 4 vías

Alimentación: Transductor de potencia

Tensión nominal de alimentación	24 V DC
Zona de tensión nominal de alimentación	9,6 V DC ... 30 V DC
Consumo de potencia	≤ 1 W (con $I_{OUT} = 20$ mA, 9,6 V DC, carga de 600 Ω)

Datos de entrada

Frecuencia

Denominación	Bobina de medición
Margen de medición de frecuencia	40 Hz ... 20000 Hz

Señal

PACT RCP-4000A-UIRO-D95 - Transformador de corriente



2906231

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906231>

Señal de entrada (a 50 Hz)	100 mV (1000 A)
Forma de la curva	Sinusoidal
Impedancia de entrada	> 100 kΩ

Transformador de corriente

Configurable/Programable	Mediante selector DIP
Frecuencia de dimensionamiento: convertidores estándar	40 Hz ... 20000 Hz
Corriente de dimensionamiento primaria I_{pn}	0 A AC ... 100 A AC
	0 A AC ... 250 A AC
	0 A AC ... 400 A AC
	0 A AC ... 630 A AC
	0 A AC ... 1000 A AC
	0 A AC ... 1500 A AC
	0 A AC ... 2000 A AC
	0 A AC ... 4000 A AC
Contrastable	no
Tipo de convertidor	Bobina Rogowski y amplificador de separación de 4 vías

Datos de salida

Conmutar: Transistor

Número de salidas	1
Tipo de conmutación del contacto	1 contacto abierto
Tensión mínima de activación	1 V
Tensión de conmutación máxima	30 V DC
Corriente de conmutación mínima	100 μA
Corriente de conmutación máxima	100 mA (con 30 V)

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))

Señal

Denominación	Convertidor de medición
Configurable/Programable	Sí
Señal de salida tensión	0 V ... 10 V (mediante selector DIP)
	2 V ... 10 V (mediante selector DIP)
	0 V ... 5 V (mediante selector DIP)
	1 V ... 5 V (mediante selector DIP)
	0 V ... 10,5 V (ajustable a través de software)
Señal de salida tensión máxima	≈  V
Señal de salida corriente	0 mA ... 20 mA (mediante selector DIP)
	4 mA ... 20 mA (mediante selector DIP)

PACT RCP-4000A-UIRO-D95 - Transformador de corriente



2906231

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906231>

	0 mA ... 10 mA (mediante selector DIP)
	2 mA ... 10 mA (mediante selector DIP)
	0 mA ... 21 mA (ajustable a través de software)
Señal de salida corriente máxima	24,6 mA
Carga/Carga de salida Salida de tensión	$\geq 10 \text{ k}\Omega$
Carga/Carga de salida Salida de corriente	$\leq 600 \text{ }\Omega$ (20 mA)
Ripple	$< 20 \text{ mV}_{PP}$
	$< 20 \text{ mV}_{PP}$

Datos de conexión

Lado convert. medición

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	10 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	26 ... 16
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Dimensiones

Dimensiones del artículo

Anchura	6,2 mm
Altura	110,5 mm
Profundidad	120,5 mm

Bobina de medición

Longitud	300 mm
Diámetro	8,3 mm $\pm 0,2$ mm

Bobina de medición en estado instalado

Diámetro	95 mm
----------	-------

Línea de señal

Longitud	3 m
Anchura	6,2 mm
Altura	110,5 mm
Profundidad	120,5 mm

Datos del material

Material carcasa	PC
	PBT
Material de la bobina	Elastollan

Condiciones medioambientales y de vida útil

PACT RCP-4000A-UIRO-D95 - Transformador de corriente



2906231

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906231>

Condiciones ambientales

Grado de protección de la bobina de medición	IP54 (no evaluado por UL)
Grado de protección del transductor de medición	IP20
Temperatura ambiente (servicio) (Bobina de medición)	-30 °C ... 80 °C (Bobina de medición)
Temperatura ambiente (servicio) (Transductor de medición)	-40 °C ... 70 °C (Convertidor de medición)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C (Bobina de medición)
	-40 °C ... 85 °C (Convertidor de medición)
Altitud	< 2000 m
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)

Homologaciones

CE

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

CMIM

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

UL, EE. UU. / Canadá

Marcado	UL 61010 Recognized
Observación	Bobina de medición

UL, EE. UU. / Canadá

Marcado	UL 508 Listed
Observación	Convertidor de medición

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Observación	Durante las interferencias pueden producirse ligeras desviaciones.

Emisión de interferencias

Normas/especificaciones	EN 61000-6-4
-------------------------	--------------

Normas y especificaciones

Separación galvánica	Aislamiento reforzado según IEC 61010-1
Normas/especificaciones	IEC 61010-2-030
	IEC 61869-10

Montaje

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

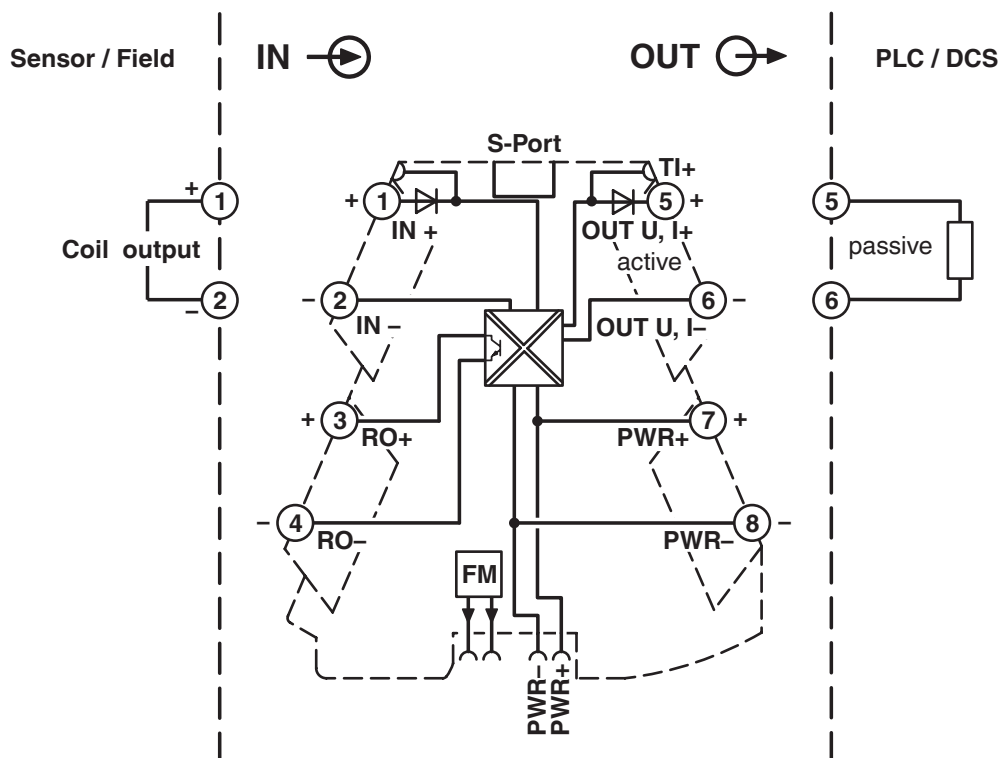
PACT RCP-4000A-UIRO-D95 - Transformador de corriente

2906231

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906231>

Dibujos

Esquema de conjunto



PACT RCP-4000A-UIRO-D95 - Transformador de corriente



2906231

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906231>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906231>



EAC

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

PACT RCP-4000A-UIRO-D95 - Transformador de corriente



2906231

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906231>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27210902
ECLASS-15.0	27210902

ETIM

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

UNSPSC

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

PACT RCP-4000A-UIRO-D95 - Transformador de corriente



2906231

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906231>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1) 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n.º CAS: 79-94-7)
SCIP	f9be511c-90ae-4045-82c9-6c1f82b52b2e

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