

PACT RCP-4000A-UIRO-PT-D95 - Trasformatore di corrente



2906234

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2906234>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Set composto da isolatore galvanico a 4 vie con sistema di collegamento Push-in e una bobina Rogowski lunghezza 300 mm/diametro 95 mm per la misurazione della corrente AC su barre collettive e linee di corrente forti.

Sul lato d'uscita l'amplificatore di isolamento emette 8 diversi segnali normalizzati e ha un'uscita di commutazione.

Dati commerciali

Codice articolo	2906234
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CMMA12
Codice prodotto	CMMA12
GTIN	4055626048284
Peso per pezzo (confezione inclusa)	272 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	370 g
Numero tariffa doganale	85437090
Paese di origine	DE

PACT RCP-4000A-UIRO-PT-D95 - Trasformatore di corrente



2906234

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2906234>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Current transformer
Famiglia di prodotti	Bobina di Rogowski e isolatore galvanico a 4 vie

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Isolamento galvanico	Isolamento rinforzato secondo IEC 61010-1
Errore di misura tipico	< 1 %
Circuito di protezione	Prot. contro le sovratensioni; Diodo soppressore 33 V
Tempo di risposta (0-99%)	110 ms
Tensione di isolamento nominale	300 V

Bobina di misura

Struttura conduttore segnale linea	2x 0,22 mm (Segnale (stagnato))
	1x 0,22 mm (Schermatura (stagnato))
isolamento	Isolamento doppio
Tensione di isolamento nominale	1000 V AC (rms CAT III)
	600 V AC (rms CAT IV)
Tensione di prova	10,45 kV DC (60 s)
Classe di precisione	0,2 (IEC 61869-10: A1)

Convertitore di misura

Errore di trasmissione	≤ 0,5 % (dal valore limite)
Frequenza	16 Hz ... 1000 Hz
Tensione di prova	3 kV (50 Hz, 1 min.)

Note generali

tarabile	no
Tipo convertitore	Bobina Rogowski e amplificatore di isolamento a 4 vie

Alimentazione: Convertitore di misura

Tensione nominale	24 V DC
Campo tensioni nominali di alimentazione	9,6 V DC ... 30 V DC
Potenza assorbita	≤ 1 W (con $I_{OUT} = 20$ mA, 9,6 V DC, carico di 600 Ω)

Dati di ingresso

Frequenza

Denominazione	Bobina di misura
Campo di misurazione frequenza	40 Hz ... 20000 Hz

Segnale

PACT RCP-4000A-UIRO-PT-D95 - Trasformatore di corrente



2906234

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2906234>

Segnale di ingresso (a 50 Hz)	100 mV (1000 A)
Forma curva	sinusoidale
Impedenza d'ingresso	> 100 kΩ

Trasformatori di corrente

Configurabile/Programmabile	tramite DIP switch
Frequenza nominale: converter standard	40 Hz ... 20000 Hz
Corrente nominale 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
tarabile	no
Tipo convertitore	Bobina Rogowski e amplificatore di isolamento a 4 vie

Dati di uscita


Commutazione: Transistor

Numero uscite	1
Tipo di commutazione del contatto	1 in chiusura
Min. tensione commutabile	1 V
Max. tensione commutabile	30 V DC
Min. corrente	100 μA
Max. corrente d'inserzione	100 mA (con 30 V)

Segnale

Denominazione	Bobina di misura
Segnale in uscita (a 50 Hz)	100 mV (senza carico, a 1000 A)
Tensione di uscita (a vuoto)	$V_{OUT} = M \cdot dI/dt$
Tensione di uscita (sinusoidale, a vuoto)	100 mV ($V_{OUT} = 2 \cdot \pi \cdot M \cdot f \cdot I$ (M = 0,318 μH; esempio: a 50 Hz; I = 1000 A))

Segnale

Denominazione	Convertitore di misura
Configurabile/Programmabile	sì
Segnale d'uscita, tensione	0 V ... 10 V (tramite DIP switch)
	2 V ... 10 V (tramite DIP switch)
	0 V ... 5 V (tramite DIP switch)
	1 V ... 5 V (tramite DIP switch)
	0 V ... 10,5 V (impostabile tramite software)
Segnale d'uscita, tensione massima	≈  V
Segnale d'uscita, corrente	0 mA ... 20 mA (tramite DIP switch)
	4 mA ... 20 mA (tramite DIP switch)

PACT RCP-4000A-UIRO-PT-D95 - Trasformatore di corrente



2906234

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2906234>

	0 mA ... 10 mA (tramite DIP switch)
	2 mA ... 10 mA (tramite DIP switch)
	0 mA ... 21 mA (impostabile tramite software)
Segnale d'uscita, corrente massima	24,6 mA
Carico/carico di uscita uscita di tensione	$\geq 10 \text{ k}\Omega$
Carico/carico di uscita uscita di corrente	$\leq 600 \Omega$ (20 mA)
Ripple	$< 20 \text{ mV}_{\text{SS}}$
	$< 20 \text{ mV}_{\text{SS}}$

Dati di collegamento

Pagina convertitori

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	26 ... 12

Dimensioni

Dimensioni articolo

Larghezza	6,2 mm
Altezza	110,5 mm
Profondità	120,5 mm

Bobina di misura

Lunghezza	300 mm
Diametro	8,3 mm $\pm 0,2$ mm

Bobina di misura installata

Diametro	95 mm
----------	-------

Linea segnale

Lunghezza	3 m
Larghezza	6,2 mm
Altezza	110,5 mm
Profondità	120,5 mm

Indicazioni materiale

Materiale custodia	PC
	PBT
Materiale bobine	Elastollan

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione della bobina di misurazione	IP54 (non sottoposto a valutazione UL)
---	--

PACT RCP-4000A-UIRO-PT-D95 - Trasformatore di corrente



2906234

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2906234>

Grado di protezione convertitore di misura	IP20
Temperatura ambiente (esercizio) (Bobina di misura)	-30 °C ... 80 °C (Bobina di misura)
Temperatura ambiente (esercizio) (Convertitore di misura)	-40 °C ... 70 °C (Convertitore)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 80 °C (Bobina di misura) -40 °C ... 85 °C (Convertitore)
Posizione elevata	< 2000 m
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 % (senza condensa)

Omologazioni

CE

Certificato	Conformità CE
-------------	---------------

CMIM

Certificato	Conformità CMIM
-------------	-----------------

UL, USA / Canada

Siglatura	UL 61010 Recognized
Nota	Bobina di misura

UL, USA / Canada

Siglatura	UL 508 Listed
Nota	Convertitore

Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2
Nota	Le interferenze possono causare leggeri scostamenti.

Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	EN 61000-6-4
--------------------	--------------

Normative e prescrizioni

Isolamento galvanico	Isolamento rinforzato secondo IEC 61010-1
Norme/Disposizioni	IEC 61010-2-030 IEC 61869-10

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

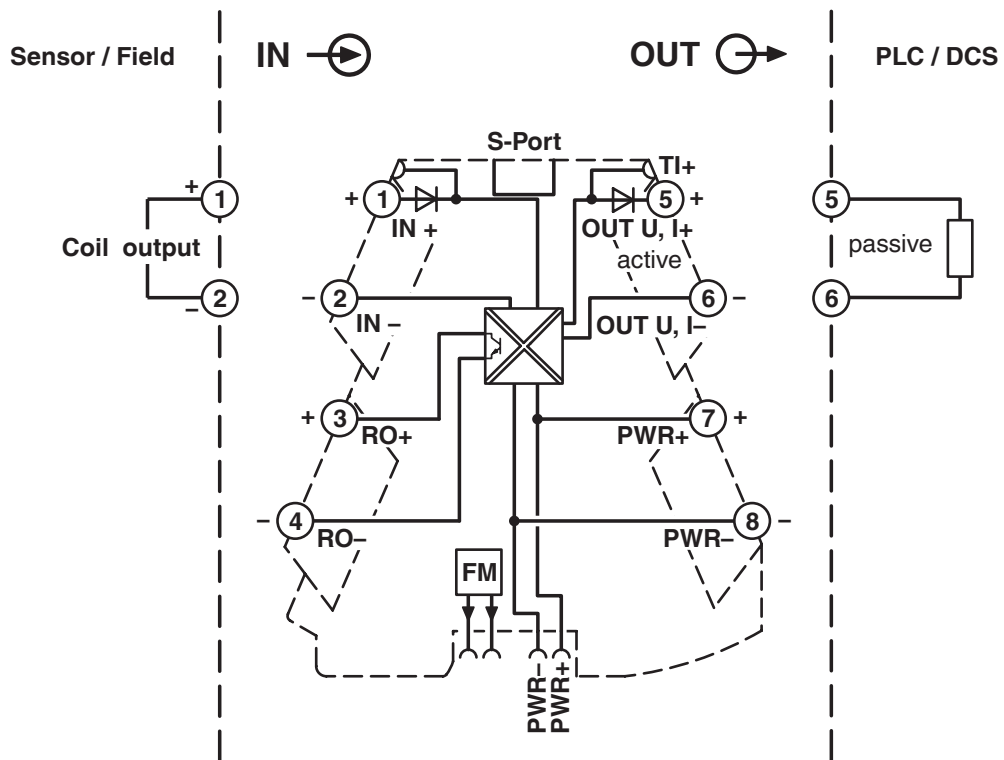
PACT RCP-4000A-UIRO-PT-D95 - Trasformatore di corrente

2906234

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2906234>

Disegni

Diagramma a blocchi



PACT RCP-4000A-UIRO-PT-D95 - Trasformatore di corrente



2906234

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2906234>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2906234>



EAC

ID omologazione: RU*DE*08.B.01187/19

PACT RCP-4000A-UIRO-PT-D95 - Trasformatore di corrente



2906234

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2906234>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27210902
ECLASS-15.0	27210902

ETIM

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

UNSPSC

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

PACT RCP-4000A-UIRO-PT-D95 - Trasformatore di corrente



2906234

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2906234>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n. CAS: 79-94-7)
SCIP	3e749214-39a9-48f5-a558-77111ddcf51d

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com