

PACT RCP-4000A-1A-D190-10M - Trasformatore di corrente



2910327

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910327>

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 costituito da un convertitore di misura 1 A e una bobina Rogowski con linea di segnale. Lunghezza della bobina Rogowski: 600 mm, diametro: 190 mm. Lunghezza della linea di segnale: 10 m. La bobina Rogowski misura la corrente AC delle barre conduttrici e delle linee di alta tensione.



Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo | 2910327 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | CMMA12 |
| Codice prodotto | CMMA12 |
| GTIN | 4055626437668 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 541,8 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 618,9 g |
| Numero tariffa doganale | 85437090 |
| Paese di origine | DE |

PACT RCP-4000A-1A-D190-10M - Trasformatore di corrente



2910327

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910327>

Set composto da

PACT RCP-4000A-1A - Convertitore

2902990

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902990>



Questo è un articolo unico; si prega di ordinare il set completo. Il convertitore di misura elabora il segnale mV della bobina Rogowski inserita a monte. Sul convertitore di misura è possibile impostare 8 range di misurazione della corrente (100 A ... 4.000) A AC; corrente di uscita max. 1 A AC.

PACT RCP-D190-10M - Bobina

2910324

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910324>



Bobina Rogowski di lungh. 600 mm. Il diametro della bobina di misura installata è di 190 mm. La bobina Rogowski è utilizzata per la misurazione della corrente AC di barre collettrici e linee di correnti forti.

PACT RCP-4000A-1A-D190-10M - Trasformatore di corrente



2910327

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910327>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| Tipo di prodotto | Current transformer |
| Famiglia di prodotti | Bobina di Rogowski e convertitore 1 A |

Caratteristiche di isolamento

| | |
|----------------------------|--|
| isolamento | Isolamento doppio |
| Categoria di sovratensione | III (1000 V, al conduttore di neutro) IV (600 V, al conduttore di neutro) |
| 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 |
| Coefficienti di temperatura | 0,005 %/K (+10 °C ... +70 °C, entrambi i componenti presentano la stessa temperatura ambiente) 0,07 %/K (-20 °C ... +10 °C, entrambi i componenti presentano la stessa temperatura ambiente) |

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) |
| Errore di trasmissione | ≤ 0,5 % (dal valore limite) |
| Frequenza | 45 Hz ... 65 Hz |
| Armoniche massime rilevabili | < 2 kHz |
| Corrente assorbita | < 190 mA (con 19,2 V) |
| Tensione di prova | 1,5 kV AC (Alimentazione / ingresso e uscita: 50 Hz, 1 min) |

Note generali

| | |
|-------------------|--|
| tarabile | no |
| Tipo convertitore | Bobina Rogowski e convertitore di misura 1 A |

Alimentazione: Convertitore di misura

| | |
|--|-------------------------|
| Tensione nominale | 24 V DC -20 % ... +25 % |
| Campo tensioni nominali di alimentazione | 19,2 V DC ... 30 V DC |
| Max. corrente assorbita | 190 mA |

PACT RCP-4000A-1A-D190-10M - Trasformatore di corrente



2910327

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910327>

| | |
|-------------------|-----|
| Potenza assorbita | 4 W |
|-------------------|-----|

Dati di ingresso

Frequenza

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

Segnale

| | |
|-------------------------------|--|
| Segnale di ingresso (a 50 Hz) | 100 mV (1000 A) |
| Forma curva | sinusoidale |
| Impedenza d'ingresso | 27 k Ω (Campo di misura minimo) |

Trasformatori di corrente

| | |
|-------------------------------------|--|
| Configurabile/Programmabile | tramite DIP switch |
| Potenza nominale | 1,25 VA |
| 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 |
| Angoli di fase | < 1° |
| tarabile | no |
| Tipo convertitore | Bobina Rogowski e convertitore di misura 1 A |

Dati di uscita

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 μ H; esempio: a 50 Hz; I = 1000 A)) |

Segnale

| | |
|--|--------------------------------------|
| Denominazione | Convertitore di misura |
| Segnale d'uscita, corrente | 0 A AC ... 1 A AC |
| Potenza nominale | 1,25 VA |
| Carico | 0 Ω ... 1,25 Ω |
| Distanze massime per cavi in rame con $P_{N \max}$ | 16 m (0,75 mm ² (AWG 20)) |
| | 32 m (1,5 mm ² (AWG 16)) |
| | 55 m (2,5 mm ² (AWG 14)) |

Dati di collegamento

PACT RCP-4000A-1A-D190-10M - Trasformatore di corrente



2910327

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910327>

Pagina convertitori

| | |
|---------------------------------|---|
| Collegamento | Connessione a vite |
| Lunghezza del tratto da spelare | 7 mm |
| Filettatura | M3 |
| 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 | 24 ... 14 |
| Coppia di serraggio | 0,5 Nm ... 0,6 Nm |

Segnalazione

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Indicazione tensione di esercizio | LED verde |
|-----------------------------------|-----------|

Dimensioni

Dimensioni articolo

| | |
|------------|---------|
| Larghezza | 22,5 mm |
| Altezza | 85 mm |
| Profondità | 70,4 mm |

Bobina di misura

| | |
|-----------|----------------|
| Lunghezza | 600 mm |
| Diametro | 8,3 mm ±0,2 mm |

Bobina di misura installata

| | |
|----------|--------|
| Diametro | 190 mm |
|----------|--------|

Linea segnale

| | |
|------------|---------|
| Lunghezza | 10 m |
| Larghezza | 22,5 mm |
| Altezza | 85 mm |
| Profondità | 70,4 mm |

Indicazioni materiale

| | |
|--------------------|------------|
| Materiale custodia | PC |
| | PA |
| Materiale bobine | Elastollan |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

| | |
|---|--|
| Grado di protezione della bobina di misurazione | IP54 (non sottoposto a valutazione UL) |
| 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) | -20 °C ... 70 °C (Convertitore) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 80 °C (Bobina di misura) |
| | -25 °C ... 85 °C (Convertitore) |

PACT RCP-4000A-1A-D190-10M - Trasformatore di corrente



2910327

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910327>

| | |
|--|-------------------------------|
| 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 61000-6-3 |

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-1A-D190-10M - Trasformatore di corrente



2910327

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910327>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910327>



EAC

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

PACT RCP-4000A-1A-D190-10M - Trasformatore di corrente



2910327

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910327>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27210902 |
| ECLASS-15.0 | 27210902 |

ETIM

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

UNSPSC

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

PACT RCP-4000A-1A-D190-10M - Trasformatore di corrente



2910327

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910327>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì |
| con eccezione delle deroghe, se note | 6(c), 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) |
| SCIP | eb4d9df9-73ad-4114-ae13-096d589f1805 |

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