

# PACT RCP-4000A-1A - Convertitore



2902990

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

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.



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.

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 2902990       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | CMMA12        |
| Codice prodotto                     | CMMA12        |
| GTIN                                | 4046356703734 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 91 g          |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 136,46 g      |
| Numero tariffa doganale             | 85437090      |
| Paese di origine                    | DE            |

# PACT RCP-4000A-1A - Convertitore



2902990

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

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Tipo di prodotto | Convertitore di corrente           |
| Il kit comprende | 2904921 PACT RCP-4000A-1A-D95      |
|                  | 2910325 PACT RCP-4000A-1A-D95-5M   |
|                  | 2910326 PACT RCP-4000A-1A-D95-10M  |
|                  | 2904922 PACT RCP-4000A-1A-D140     |
|                  | 1033483 PACT RCP-4000A-1A-D140-10M |
|                  | 2904923 PACT RCP-4000A-1A-D190     |
|                  | 2910327 PACT RCP-4000A-1A-D190-10M |

### Caratteristiche elettriche

#### Convertitore di misura

|                        |                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Errore di trasmissione | < 0,5 % (dal valore limite)                                 |
| Errore di trasmissione | ≤ 0,5 % (dal valore limite)                                 |
| Frequenza              | 45 Hz ... 65 Hz                                             |
| 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                                         |
| Classe di precisione | 1                                          |
| Tipo convertitore    | Convertitore di misura per bobina Rogowski |

#### 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                  |
| Potenza assorbita                        | 4 W                     |

## Dati di ingresso

#### Segnale

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Segnale di ingresso (a 50 Hz) | 100 mV (1000 A)                |
| Forma curva                   | sinusoidale                    |
| Impedenza d'ingresso          | 27 kΩ (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 |

# PACT RCP-4000A-1A - Convertitore



2902990

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

|                      |                                            |
|----------------------|--------------------------------------------|
|                      | 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                                         |
| Classe di precisione | 1                                          |
| Tipo convertitore    | Convertitore di misura per bobina Rogowski |

## Dati di uscita

### Segnale

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Denominazione              | Convertitore di misura |
| Segnale d'uscita, corrente | 0 A AC ... 1 A AC      |
| Carico                     | 0 Ω ... 1,25 Ω         |

## Dati di collegamento

### Pagina convertitori

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Collegamento                    | Connessione a vite  |
| Lunghezza del tratto da spelare | 7 mm                |
| Filettatura                     | M3                  |
| Sezione conduttore rigida       | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |
| Sezione conduttore flessibile   | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |
| 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 |
| Larghezza  | 22,5 mm |
| Altezza    | 85 mm   |
| Profondità | 70,4 mm |

## Indicazioni materiale

|                    |    |
|--------------------|----|
| Materiale custodia | PA |
|--------------------|----|

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Grado di protezione convertitore di misura | IP20 |
|--------------------------------------------|------|

# PACT RCP-4000A-1A - Convertitore



2902990

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

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio)            | -10 °C ... 65 °C (-14 °F ... 149 °F) |
|                                             | -20 °C ... 70 °C (Convertitore)      |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -25 °C ... 85 °C (Convertitore)      |
| Posizione elevata                           | < 2000 m                             |
| Umidità dell'aria consentita (esercizio)    | 5 % ... 95 % (senza condensa)        |

## Omologazioni

### UKCA

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Certificato | Conformità UKCA |
|-------------|-----------------|

### CMIM

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

## Montaggio

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

# PACT RCP-4000A-1A - Convertitore



2902990

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

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902990>



**EAC**

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



**UL Listed**

ID omologazione: E123528



**cUL Listed**

ID omologazione: E123528

# PACT RCP-4000A-1A - Convertitore



2902990

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

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27210123 |
| ECLASS-13.0 | 27210123 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002475 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

## 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                                        | 0e558e7e-d927-4fab-a730-8f4000f84ef2 |