

PACT RCP-4000A-1A-D190-3M-UV - Trasformatore di corrente



1033485

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1033485>

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 resistente ai raggi UV e con linea di segnale. Lunghezza della bobina Rogowski: 600 mm, diametro: 190 mm. Lunghezza della linea di segnale: 3 m. La bobina misura la corrente AC delle barre conduttrici e delle linee di alta tensione.

Dati commerciali

Codice articolo	1033485
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CMMA12
Codice prodotto	CMMA12
GTIN	4055626538761
Peso per pezzo (confezione inclusa)	530,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	440,3 g
Numero tariffa doganale	85437090
Paese di origine	DE

PACT RCP-4000A-1A-D190-3M-UV - Trasformatore di corrente



1033485

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1033485>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Current transformer
Famiglia di prodotti	Bobina di Rogowski (resistente ai raggi UV)

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

Errore di misura tipico	< 1 %
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

Lunghezza della bobina di misura	600 mm
Diametro della bobina di misura	8,3 mm ±0,2 mm
Lunghezza della linea segnale	3 m
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 / 1 min.)
Precisione base	<± 0,21 %

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 resistenti ai raggi UV e convertitore di misura 1 A

Alimentazione: Convertitore di misura

PACT RCP-4000A-1A-D190-3M-UV - Trasformatore di corrente



1033485

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1033485>

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

Frequenza

Denominazione	Bobina di misura
Campo di misurazione frequenza	40 Hz ... 20000 Hz
Errore di posizione	< 1 %
Errore di trasmissione	0,1 %

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
	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 resistenti ai raggi UV 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 μH; esempio: a 50 Hz; I = 1000 A))
Classe di precisione	< 1

Segnale

Denominazione	Convertitore di misura
---------------	------------------------

PACT RCP-4000A-1A-D190-3M-UV - Trasformatore di corrente



1033485

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1033485>

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 $P_{N \max}$	32 m (0,75 mm ² (AWG 20))
	64 m (1,5 mm ² (AWG 16))
	107 m (2,5 mm ² (AWG 14))

Dati di collegamento

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

Bobina di misura

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

Bobina di misura installata

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

Linea segnale

Lunghezza	3 m
-----------	-----

Indicazioni materiale

Materiale custodia	PC
	PA
Materiale bobine	Elastollan

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione della bobina di misurazione	IP67 (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)

PACT RCP-4000A-1A-D190-3M-UV - Trasformatore di corrente



1033485

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1033485>

	-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
-------------	-----------------

UL, USA / Canada

Siglatura	UL 508 Listed
Nota	Convertitore

Normative e prescrizioni

Norme/Disposizioni	IEC 61010-1
	IEC 61010-2-032

Montaggio

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

PACT RCP-4000A-1A-D190-3M-UV - Trasformatore di corrente



1033485

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1033485>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27210902

ETIM

ETIM 9.0

EC002048

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121000

PACT RCP-4000A-1A-D190-3M-UV - Trasformatore di corrente



1033485

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1033485>

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)	Diboron trioxide(n. CAS: 1303-86-2)
	Lead monoxide (lead oxide)(n. CAS: 1317-36-8)
	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	b359369b-2bb2-4f45-9b62-3df4acd5609b

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