

COUNTIS P43-DC

Contatori di energia DC modulari

collegamento tramite shunt fino a 4000 A



Funzione

I dispositivi COUNTIS P43-DC sono contatori di energia elettrica modulari per corrente continua (DC) che permettono la visualizzazione delle diverse energie consumate e prodotte, delle potenze e delle altre misure direttamente sul display LCD retroilluminato. Si collegano tramite un ampio range di shunt di misura.

Vantaggi

Ampia scelta di shunt

La gamma è compatibile con shunt di misura che vanno da 1 a 4000 A per adattarsi alla maggior parte dei carichi DC.

Interfacce multiple

I contatori COUNTIS P43-DC sono dotati di:

- Un'uscita impulsiva che permette di trasmettere informazioni sul consumo di energia sotto forma di impulsi.
- Un'uscita di comunicazione RS485 (MODBUS RTU), che permette di leggere tutti i dati del contatore da remoto tramite il protocollo di comunicazione.

Un ecosistema completo per una facile integrazione

I contatori COUNTIS P43-DC sono compatibili con il software di monitoraggio energetico WEBVIEW. Grazie al rilevamento automatico dei contatori per una configurazione rapida, questo software è molto facile da usare. È accessibile tramite un gateway DIRIS Digiware M-70 o D-70.

Ampia gamma di temperatura

Ampio intervallo di temperature di funzionamento da -40 a +70 °C.

La soluzione ideale per

- > Energia
- > Settore industriale
- > Infrastrutture
- > Infrastrutture e trasporti

Punti di forza

- > Ampia scelta di shunt
- > Interfacce multiple
- > Un ecosistema completo per una facile integrazione
- > Ampia gamma di temperatura

Conformità alle norme

- > IEC 62053-41
- > IEC 62052-11
- > IEC 61010-1



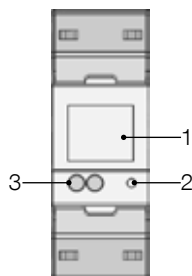
Prodotti associati

- > Per un ecosistema completo, abbinare il contatore a un gateway di comunicazione DIRIS Digiware M-70 o D-70.



DIRIS Digiware M-70 e D-70

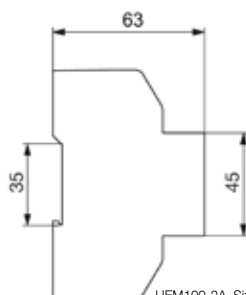
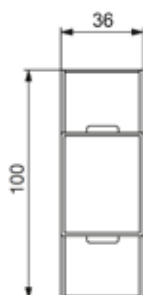
Pannello frontale



UEDC-SH_Render-FRONT.psd

1. Display LCD retroilluminato
2. LED metrologico
3. Pulsanti

Dimensioni (mm)



UEM100-2A_Size.jpg

Tipo	modulare
Numero di moduli	2
Grado di protezione del pannello frontale	IP51
Grado di protezione dell'involucro	IP20
Dimensioni L x A x P	36 x 100 x 63 mm
Tipo di display	Display LCD retroilluminato
Sezione di collegamento e serraggio per i morsetti di misura (A e V)	0,5...2,5 mm ² / 0,2 Nm
Sezione di collegamento e serraggio per i morsetti S0, COM, ingresso tariffa	0,5...1,5 mm ² / 0,2 Nm

Caratteristiche elettriche

Misura della corrente (TRMS)

Tipo	Corrente continua (DC)
Consumo max.	5 VA
Misura della corrente	tramite shunt da 100 mV da 1 a 4000 A

Misura della tensione (TRMS)

Categoria di sovratensione	300 V CAT III - UC1 secondo la norma IEC 61010-1
Tensione AC (Un)	230 V, categoria di sovratensione III
Range di tensione	5 - 1000 VDC
Resistenza alla sovratensione transitoria	4,4 kV 1 minuto, forma d'onda 6,4 kV 1,2/50 µs

Precisione di misura

U, V / I / F / P, Q, S / PF	0,5% / 1% / 0,2% / 1% / 1% secondo la norma IEC61557-12
Energia attiva	Classe 1 secondo la norma IEC 62053-41

Alimentazione

Alimentazione ausiliaria	9 - 60 VDC
Consumo max.	5 VA

Uscita impulsi

Numero	1
Tipo di optoisolatore	5-27 VDC - 27 mA max.
Durata dell'impulso	60 / 100 / 200 ms
Uscita impulsi	Configurabile: 0,01 / 1 kWh per impulso

Condizioni di utilizzo

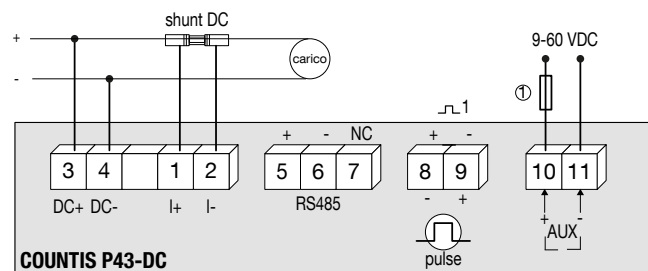
Temperatura di esercizio	da -40 a +70 °C
Temperatura di stoccaggio	da -40 a +75 °C
Umidità relativa	da 0 a 95% (senza condensazione)

Comunicazione

	P43-DC
Collegamento	RS485
Tipo	2 fili half-duplex
Protocollo	Modbus RTU
Velocità	2,4 / 4,8 / 9,6 / 19,2 kbps

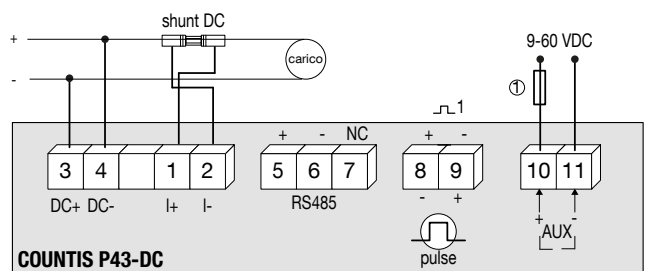
Collegamenti

Collegamento shunt positivo:



1. Fusibili 1 A gG / 1 A classe CC.

Collegamento shunt negativo:



Riferimenti

COUNTIS P43-DC

P43-DC (1)	Tramite shunt 100 mV - uscite 1 impulso + comunicazione MODBUS RS485	4850 6000
------------	--	-----------

(1) Presto disponibile. Contattateci per maggiori informazioni.