

COUNTIS P43-DC

Analizadores de energía DC modulares

conexión mediante derivaciones de hasta 4 000 A



La solución para

- > Energía
- > Industria
- > Edificios
- > Infraestructuras y transporte

Puntos fuertes

- > Amplia selección de derivaciones
- > Varias interfaces
- > Ecosistema completo para facilitar la integración
- > Amplio rango de temperatura

Conforme con las normas

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



Productos asociados

- > Para un ecosistema completo, combínelo con una pasarela de comunicación DIRIS Digiware M-70 o D-70.



DIRIS Digiware M-70 y D-70

Función

Las unidades COUNTIS P43-DC son analizadores de energía eléctrica modulares para corriente continua (DC) que permiten visualizar las diferentes energías consumidas y producidas, así como las potencias y otras mediciones, directamente en la pantalla LCD retroiluminada. Se conectan indirectamente a través de una amplia gama de derivaciones de medición.

Ventajas

Amplia selección de derivaciones

La gama es compatible con derivaciones de medición de 1 a 4000 A para adaptarse a la mayoría de las cargas de DC.

Varias interfaces

Los medidores COUNTIS P43-DC están equipados con:

- Una salida de impulsos, que permite enviar información sobre el consumo de energía en forma de impulsos.
- Una salida de comunicación RS485 (MODBUS RTU), que permite leer a distancia todos los datos del medidor a través del protocolo de comunicación.

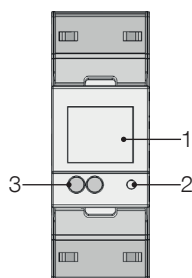
Ecosistema completo para facilitar la integración

Los analizadores COUNTIS P43-DC son compatibles de forma nativa con el software de supervisión energética WEBVIEW. Gracias a la detección automática de los medidores para una configuración rápida, este software es muy fácil de usar. Se puede acceder a él a través de una pasarela DIRIS Digiware M-70 o D-70.

Amplio rango de temperatura

Amplio rango de temperatura de funcionamiento, desde -40 a 70 °C.

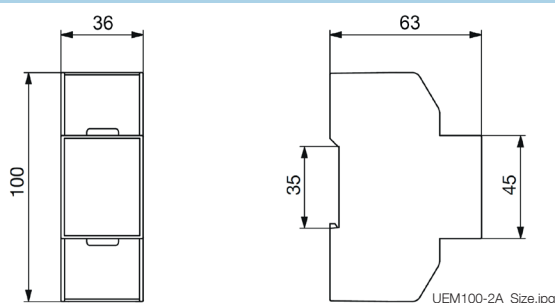
Panel frontal



UEDC-SH_Render-FRONT.psd

1. Pantalla LCD retroiluminada
2. LED de metrología
3. Botón

Dimensiones (mm)



UEM100-2A_Size.jpg

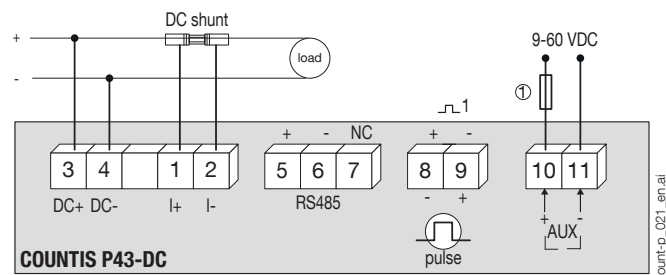
Tipo	modular
Número de módulos	2
Grado de protección frontal	IP 51
Grado de protección de la carcasa	IP20
Medidas An x P x Al	36 x 100 x 63 mm
Tipo de pantalla	Pantalla LCD retroiluminada.
Sección transversal de conexión y par de apriete de los bornes de medición (A y V)	entre 0,5 y 2,5 mm ² /0,2 Nm
Sección transversal de conexión y par de apriete de los bornes S0, COM, entrada de la tarifa	entre 0,5 y 1,5 mm ² /0,2 Nm

Especificaciones eléctricas

Medición de corriente (TRMS)	
Tipo	Corriente continua (CC)
Consumo máx.	5 VA
Medida de corriente	mediante derivaciones de 100 mV de 1 a 4000 A
Medición de tensión (TRMS)	
Categoría de sobretensión	300 V CAT III - UC1 de conformidad con la norma IEC 61010-1
Tensión de CA (Un)	230 V, categoría de sobretensión III
Rango de tensión	5 - 1000 VDC
Resistencia a sobretensiones transitorias	4,4 kV 1 minuto, 6,4 kV, forma de onda 1,2/50 µs
Precisión de medida	
U, V / I / F / P, Q, S / PF	0,5 % / 1 % / 0,2 % / 1 % / 1 % de conformidad con la norma IEC 61557-12
Energía activa	Clase 1 de conformidad con la norma IEC 62053-41
Fuente de potencia	
Fuente de potencia auxiliar	9 - 60 VDC
Consumo máx.	5 VA
Salida de impulsos	
Número	1
Tipo de optoacoplador	5-27 VDC - 27 mA máx.
Duración de impulsos	60 / 100 / 200 ms
Salida de impulsos	Configurable: 0,01 / 1 kWh por impulso
Entorno	
Temperatura de funcionamiento	de -40 a +70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40 a +75 °C
Humedad relativa	entre 0 % y 95 %, sin condensación
Comunicación	
P43-DC	
Enlace	RS485
Tipo	2 cables semidúplex
Protocolo	Modbus RTU
Velocidad	2,4 / 4,8 / 9,6 / 19,2 kbps

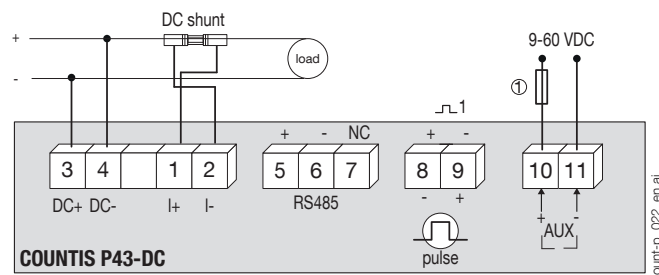
Conexiones

Conexión positiva de derivación:



1. Fusibles CC clase 1 A gG / 1 A.

Conexión negativa de derivación:



Referencias

COUNTIS P43-DC

P43-DC (1)	Indirecta mediante derivaciones de 100 mV, 1 salida de impulso + comunicación MODBUS RS485	4850 6000
------------	--	-----------

(1) Disponible próximamente. Póngase en contacto con nosotros para obtener más información.