

EngyVolt RV12



Más información y precios actuales:

www.cl.endress.com/RV12

Ventajas:

- Multifuncional
- Salida de pulsos y salida Modbus RS485
- Instalación en raíl de fijación superior
- Fácil de usar

Resumen de especificaciones

- **Tipo de señal de entrada** CA 110, 400 V +/- 10 % (110, 300 V para instalaciones según UL) CC 120, 350 V +/-20 % (120, 300 V para instalaciones según UL)
- **Salida** MODBUS RTU (RS485) Salida de pulsos
- **Pantalla** Indicador LCD retroiluminado de triple espacio
- **Cálculos** Medición de tensión, frecuencia, corriente y potencia, así como potencia activa y reactiva importada y exportada.

Ámbito de aplicación: El contador de energía eléctrica multifuncional está diseñado para medir, indicar o transmitir valores eléctricos medidos en sistemas de baja tensión con una tensión nominal máxima de 500 V L-L; la corriente está conectada mediante un convertidor de corriente de baja tensión. Apto para usar en sistemas de potencia de una fase y en sistemas de potencia de tres fases con tecnología a 3 o 4 hilos. El equipo EngyVolt RV12 mide tensión, frecuencia, corriente, potencia, factor de potencia, THD, energía activa y reactiva.

Características y especificaciones

Gestores de energía y aplicaciones

Measuring principle

Principio de medición

Contador eléctrico

Gestores de energía y aplicaciones

Función

Medición, visualización y transmisión de valores de medición eléctricos dentro de instalaciones de baja tensión (máx. 500 V L-L, 289 V L/N).
Uso tanto en redes monofásicas como trifásicas.
Aplicaciones típicas: industria, p. ej., alimentos y bebidas, química, farmacéutica, etc.

Cálculos

Medición de tensión, frecuencia, corriente y potencia, así como potencia activa y reactiva importada y exportada.

Número de aplicaciones

Sin definir

Almacenamiento de datos

Sin definir

Normas de cálculo

Sin definir

Comunicación

Modbus RTU

Suministro de energía

Sin definir

Alimentación de energía en lazo

100 - 400 V CA

Clase de protección

IP30

Tipo de señal de entrada

CA 110, 400 V +/- 10 % (110, 300 V para instalaciones según UL)
CC 120, 350 V +/-20 % (120, 300 V para instalaciones según UL)

Salida

MODBUS RTU (RS485)
Salida de pulsos

Gestores de energía y aplicaciones

Dimensiones (W x H x D)

71,3 x 90,5 x 58 mm (2.81" x 3.56" x 2.28")

Operación

4 botones en planta en el frontal del equipo de medición multifuncional

Pantalla

Indicador LCD retroiluminado de triple espacio

Funciones de software

Variables de proceso medidas:

Corriente (A), tensión (V), corriente neutral calculada (A), frecuencia (Hz) en sistemas de baja tensión

Variables de proceso calculadas:

Factor de potencia (PF = cos phi), potencial real (W), potencia reactiva (VAr) Potencia aparente (VA), energía importada y exportada activa (kWh) y reactiva (kVArh) y distorsión armónica total (THD)

Certificados

CE

IEC 60529

IEC 61010-1: 2001 Cor 2003

Más información www.cl.endress.com/RV12