

EngyVolt RV15



Más información y precios actuales:

www.cl.endress.com/RV15

Ventajas:

- Multifuncional
- Salida de pulsos opcional / Módulo de salida Modbus RS485
- Instalación en panel
- 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 (opcional para RV15)
- **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, visualizar en pantalla y transmitir valores eléctricos medidos en sistemas de bajo voltaje con un voltaje máximo nominal de 500 V L-L, la corriente se conecta mediante un convertidor de corriente de bajo voltaje. Es adecuado para usarlo en sistemas de potencia de una fase y en sistemas de potencia de tres fases con tres o cuatro hilos. El equipo EngyVolt RV12 mide voltaje, frecuencia, corriente, potencia, factor de potencia, THD, energía activa y energía 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

IP22 parte frontal

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 (opcional para RV15)

Gestores de energía y aplicaciones

Dimensiones (W x H x D)

Equipo básico:

96 x 96 x 64,1 mm (3.78" x 3.78" x 2.52")

Equipo básico con módulo de ampliación:

96 x 96 x 83,6 mm (3.78" x 3.78" x 3.29")

Operación

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

Pantalla

Indicador LCD retroiluminado de triple espacio

Funciones de software

Datos medidos:

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

Datos calculados:

Factor de potencia (FP = Cos-Phi), potencia activa (W), potencia reactiva (VAr), potencia aparente (VA), THD

Certificados

CE

IEC 60529

IEC 61010-1: 2001 Cor 2003

Más información www.cl.endress.com/RV15