

EngyVolt RV12



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.ch.endress.com/RV12

Vorteile:

- Multifunktional
- Impulsausgang und MODBUS
- Montage auf Hutschiene
- Leichte Bedienbarkeit

Spezifikation im Überblick

- **Eingang** AC 110 - 400 V AC +/-10% (110 - 300 V für Installationen gem. UL) DC 120 - 350 V +/-20% (120 - 300 V für Installationen gem. UL)
- **Ausgang** MODBUS RTU (RS485) Impulsausgang
- **Anzeige** 3-zeiliges hintergrundbeleuchtetes LCD-Display
- **Berechnungen** Messung von Spannung, Frequenz, Strom, Leistung, sowie importierte und exportierte Wirk- und Blindleistung.

Anwendungsgebiet: Der multifunktionale elektrische Energiezähler dient zur Erfassung, Darstellung und Übertragung von elektrischen Messwerten in Niederspannungsanlagen mit einer Nennspannung von max. 500 V L-L, Anschluss über Niederspannungsstromwandler bei einer Nennfrequenz von 45...66 Hz. Er eignet sich zur Verwendung in Einphasennetzen, sowie in dreiphasigen Netzen mit drei oder vier Leitern und erfasst u.a. Spannung, Frequenz, Strom, Leistungen, Leistungsfaktor, Klirrfaktor (THD) sowie Wirk- und Blindarbeit.

Funktionen und Spezifikationen

Energie & Applikation
Manager

Messprinzip

Messprinzip
Stromzähler

Energie & Applikation Manager

Funktion

Erfassen, Darstellen und Übertragen von elektrischen Messwerten in Niederspannungsanlagen mit einer Nennspannung von max. 500 V L-L (289 V L/N).

Es eignet sich zur Verwendung in Einphasennetzen sowie in dreiphasigen Netzen mit drei oder 4 Leitern.

Typische Einsatzgebiete in Industrie, wie z. B. Food&Beverage, Chemie, Pharma usw.

Berechnungen

Messung von Spannung, Frequenz, Strom, Leistung, sowie importierte und exportierte Wirk- und Blindleistung.

Anzahl Applikationen

Nicht definiert

Number of applications

Nicht definiert

Berechnungsstandards

Nicht definiert

Kommunikation

Modbus RTU

Hilfsenergie

Nicht definiert

Messumformerspeisung

100 - 400 V AC

Schutzart

IP30

Eingang

AC 110 - 400 V AC +/-10% (110 - 300 V für Installationen gem. UL)

DC 120 - 350 V +/-20% (120 - 300 V für Installationen gem. UL)

Energie & Applikation Manager

Ausgang

MODBUS RTU (RS485)

Impulsausgang

Abmessungen (BxHxT)

71,3 x 90,5 x 58 mm (2,81" x 3,56" x 2,28")

Betrieb

4 Tasten vor Ort, Bedienung an der Frontseite des Multifunktionsmessgerätes

Anzeige

3-zeiliges hintergrundbeleuchtetes LCD-Display

Software Funktionen

Gemessene Prozessgrößen:

Strom (A), Spannung (V), berechneter Neutralleiterstrom (A), Frequenz (Hz) in Niederspannungsanlagen

Berechnete Prozessgrößen:

Leistungsfaktor (PF = Cos-Phi), Wirkleistung (W), Blindleistung (VAr), Scheinleistung (VA), importierte sowie exportierte Wirk (kWh)- und Blindarbeit (kVArh) sowie Klirrfaktor (THD)

Zertifikate

CE

IEC 60529

IEC 61010-1: 2001 Cor 2003

Weitere Informationen www.ch.endress.com/RV12