

EngyVolt RV15



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.ch.endress.com/RV15

Vorteile:

- Multifunktional
- Optionales Impuls- / RS485 MODBUS-Ausgangsmodul
- Schaltschrankbau
- 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 (optional für RV15)
- **Anzeige** 3-zeiliges hintergrundbeleuchtetes LCD-Display
- **Berechnungen** Erfassung von Spannung, Frequenz, Strom, Leistung sowie importierte und exportierte Wirk- und Blindarbeit.

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, Strom-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. Der EngyVolt RV15 erfasst u.a. Spannung, Frequenz, Strom, Leistungen, Leistungsfaktor, Klirrfaktor (THD).

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

Erfassung von Spannung, Frequenz, Strom, Leistung sowie importierte und exportierte Wirk- und Blindarbeit.

Anzahl Applikationen

Nicht definiert

Number of applications

Nicht definiert

Berechnungsstandards

Nicht definiert

Kommunikation

Modbus RTU

Hilfsenergie

Nicht definiert

Messumformerspeisung

100 - 400 V AC

Schutzart

IP52 frontseitig

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 (optional für RV15)

Abmessungen (BxHxT)

Grundgerät:

96 x 96 x 64,1 mm (3,78" x 3,78" x 2,52")

Grundgerät mit Erweiterungsmodul:

96 x 96 x 83,6 mm (3,78" x 3,78" x 3,29")

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), Klirrfaktor (THD)

Zertifikate

CE

IEC 60529

IEC 61010-1: 2001 Cor 2003

Weitere Informationen www.ch.endress.com/RV15