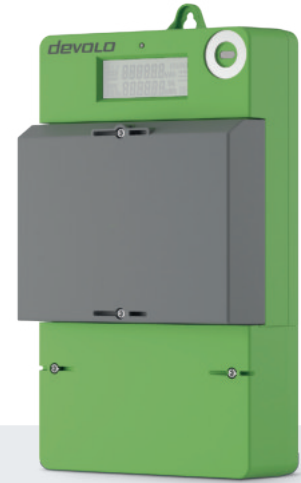


devolo 3.HZ Basiszähler



3.HZ Basiszähler für Haushalt und Kleingewerbe

Der drei-phasige FNN-konforme Zähler ist als moderne Messeinrichtung sowie im intelligenten Messsystem einsetzbar.



FNN konform. SLP oder Grid Basiszähler gem. FNN-Lastenheft.



Flexibel. Einsetzbar als moderne Messeinrichtung (mME) und im intelligenten Messsystem (iMsys).



Erfasst. Mit der optionalen Grid-Funktionalität werden 12 Parameter erfasst, die der Ermittlung des Netzzustandes dienen.



Innovativ. Integriertes Doppeltarifzählwerk ermöglicht das Anbieten einer 2-Tarif-Funktion auch ohne SMGW.



Vereint. Die komplette Smart Metering Infrastruktur kann auf der integrierten Hutschiene installiert werden.



Nutzerfreundlich. Visualisierung des aktuellen sowie der historischen Verbrauchswerte im 2-zeiligen LED-Display (gem. FNN-Lastenheft und MsbG).



Exakt. Messung in eine oder in zwei Energieflussrichtungen (geeignet für Photovoltaik-Anwendungen) gem. MID-Klasse B.



Angeschlossen. Zwei Versorgungsanschlüsse (1- und 3-phasig) zur Hutschiene für SMGW + Steuerbox oder Kommunikationseinheit.



Harmonisiert. Die Interoperabilität und eine verschlüsselte, BSI-konforme Datenübertragung zwischen dem devolo-Zähler und dem SMGW ist über die integrierte LMN- Schnittstelle sichergestellt.



Verfügbar. Eine schnell skalierbare Produktion sowie eine leistungsstarke Logistik sichern eine zuverlässige Produktverfügbarkeit.

Szenario

Vielseitig und flexibel.

Der devolo 3.HZ Basiszähler ist optional mit Grid-Funktionalität erhältlich. 12 verschiedene Parameter (darunter Spannungs- und Stromwerte, Phasenwinkel sowie daraus ableitbare Werte) ermöglichen es, den Netzzustand zu erfassen. Der 3-phasige Basiszähler kann als moderne Messeinrichtung eingesetzt werden. Mit dem optional integrierten Doppeltarifzählwerk kann der Energieversorger seinen Kunden eine 2-Tarif-Funktion anbieten, ohne dass ein intelligentes Messsystem installiert sein muss.

Darüber hinaus kann er als Bestandteil des intelligenten Messsystems eingesetzt werden. Die integrierte Hutschiene bietet Platz für ein Smart Meter Gateway sowie eine Steuerbox oder die Kommunikationstechnik. Die beiden Einsatzmöglichkeiten des devolo Basiszählers reduzieren die Komplexität bei der Beschaffung und Installation der Geräte. Dem Messstellenbetreiber wird somit größtmögliche Flexibilität geboten.

Technische Daten

Typ	2- und 4-Leiter-Direktanschlusszähler für Wirkverbrauch
Schnittstellen	LMN: Kabelgebunden, 2 Stück RS485 – bidirektional INFO: Optisch unidirektional Infrarote Prüf-LED: 10.000 Imp./kWh
Funktionale Merkmale und Protokolle	Erhältlich in den Varianten SLP und Grid, nach FNN-Lastenheft Version 1.4
Nennspannung U_n	230 V, 3 x 230/400 V
Minimalstrom I_{min}	0,25 A
Referenzstrom I_{ref}	5 A
Grenzstrom I_{max}	60 A
Nennfrequenz	50 Hz
Genauigkeitsklasse	MID-Klasse B
Energiemessung	Energieflussmessung (+A) mit Rücklaufsperr Energieflussmessung in zwei Richtungen (+A/-A) Energieflussmessung eigener Generierung, mit Rücklaufsperr (-A) Energieflussmessung eigener Generierung, saldierend (-A)
LCD-Anzeige	FNN-konformes Display, konfigurierbar über PIN-Code
Besonderheit	Doppeltarifzählwerk, über externe Klemmen steuerbar
Maße (in mm)	171 (Breite) x 323 (Höhe) x 93 (Tiefe)
Temperatur Lagerung und Betrieb	-40 bis +70 °C
Umgebungsbedingungen	Maximal 95% Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Schutzklasse	Isolierung des geschlossenen Gerätes: Schutzklasse II / Schutzart: IP51
Zulassungen	CE-Konformität, MID-Konformität, FNN-Konformitätsnachweis für Messsysteme, FNN-Leitfaden zur Bewertung der Zuverlässigkeit von Elektrizitätszählern



moderne Messeinrichtung (mME)
devolo 3.HZ Basiszähler



intelligentes Messsystem (iMsys)
devolo 3.HZ Basiszähler mit
devolo SMGW^{plus}

Wir beraten Sie gerne.
Nehmen Sie einfach Kontakt zu uns auf.

Telefon: +49 241 182 79-150
smart@devolo.de
www.devolo.de/smart

devolo AG
Charlottenburger Allee 67, 52068 Aachen

© 2018 devolo AG, Germany. Alle Rechte vorbehalten.
Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

devolo