

Benefits:

- In Kombination mit dem Kommunikationsmodul SIMPLEX ME systemfähig
- Saldierende Messung
- Geprüft auf hochfrequente Ströme im Frequenzbereich von 2 – 150 kHz
- Einsetzbar in PV-Anlagen

Key Features:

- Messung der Wirkenergie in zwei Richtungen
- Einsetzbar als Wechselstromzähler
- Erhältlich in Doppeltarifausführung
- Genauigkeitsklasse A
- Strombereich 5(60)A und 5(100)A
- MID Zulassung



Der FROETEC SIMPLEX ZN/ZG 91/92 ist ein Mehrtarif-Drehstromzähler der zur Messung der Wirkenergie in einer oder zwei Richtungen bei Haushaltskunden und PV-Anlagen eingesetzt werden kann.

In Kombination mit dem Kommunikationsmodul SIMPLEX ME bildet der Zähler EDL Funktionalität ab.

Durch steckbare Zusatzklemmen (Phönix-Ausführung) kann das Modul ohne großen Montageaufwand montiert werden.



Technische Daten

INTERFACE

Anzeige	LCD Ausführung; 8 Stellen; Zifferngröße 8 x 3 mm
Daten	optische Datenschnittstelle DO (Mode C bis 9600 Baud) RS485 (Mode C und Mode D feste Baudrate 9600)

FUNKTIONALITÄT

Zählerart	Ein- und Zweitarif-Mehrphasen-Wechselstromzähler für Wirkverbrauch in zwei Richtungen
Nennspannung U_n	4 Leiter 3 x 230/400 V; Eigenverbrauch: < 1 W; < 2 VA
Nennfrequenz f_n	50 Hz
Strom	Grenzstrom I_{max} 60 A/100 A; Referenzstrom I_{ref} 5 A; Mindeststrom I_{min} 0,2 A
Genauigkeitsklasse	Klasse A; optional Klasse B
Anschlussart	direkt; 4 Leiter einsetzbar auch in 2 Leiternetzen (L1 und N)
Messart	Einrichtungszähler +A mit Rücklaufsperr Zweirichtungszähler +A und -A (saldierende Messung)
Tarifschaltung	extern Klemme 13 und 15; HT erregt: 230 V (2 mA)
Optische Prüfausgänge	LED; Zählerkonstante 1000 Imp./kWh
Bedienung	mechanische Taste

UMWELTBEDINGUNGEN

Umweltbedingungen	Betrieb -25 °C bis +55 °C Luftfeuchtigkeit 0...95 %; nicht kondensierend
--------------------------	---

MECHANIK

Gehäuse	PC glasfaserverstärkt; Schutzart/-klasse: IP51; Abmessungen: ca. 250 x 178 x 60 mm (L x B x H); Gewicht: ca. 1,4 kg;
----------------	--

SONSTIGES

	geprüft auf hochfrequente Stromanteile im Frequenzbereich von 2 kHz bis 150 kHz
Lieferumfang	Gerät
Bestellnummer	FROETEC SIMPLEX ZG92: 538868

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Daten basieren auf Herstellerangaben. Keine Gewähr und Haftung bei fehlerhaften und unterbliebenen Eintragungen. Alle Lieferungen und Leistungen erbringt die Sagemcom Dr. Neuhaus GmbH auf Grundlage ihrer „Allgemeinen Vertragsbedingungen“ in der aktuellsten Fassung. Alle Produktnamen sind Warenzeichen der entsprechenden Herstellerfirmen. Sagemcom Dr. Neuhaus GmbH 10/2016, Dok.-Nr.: 5388AQ300

