

Benefits:

- Kostengünstiger elektronischer Haushaltszähler
- Ersatz für Induktionszähler (Ferraris)
- Geprüft auf hochfrequente Ströme im Frequenzbereich von 2 – 150 kHz

Key Features:

- Messung der Wirkenergie in Bezugsrichtung
- Einsetzbar als Wechselstromzähler
- Erhältlich in Doppeltarifausführung
- Genauigkeitsklasse A
- Strombereich 5(60)A
- MID Zulassung



In der Basisausführung FROETEC STANDARD ZN 11 ist der Drehstromzähler ein robustes Standardgerät zur Messung der Wirkenergie in Bezugsrichtung bei Haushaltskunden.

Mit der einheitlichen Ausführung für 5(60) A, Klasse A ist der Zähler bei allen direkt angeschlossenen Kundenanlagen einsetzbar.

In der Doppeltarifausführung FROETEC STANDARD ZN 21 werden die Tarifregister T1 und T2 extern über die 230 V Leiterspannung an den Eingängen 13 und 15 gesteuert.

Die MID-Konformität umfasst auch den Betrieb als Zweileiterzähler, angeschlossen an Phase L1 und N.



Technische Daten

INTERFACE	
Anzeige	LCD Ausführung; 7 Stellen (6.1 Standard); Ziffergröße 8 x 3 mm
FUNKTIONALITÄT	
Zählerart	Ein- und Zweitarif-Mehrphasen-Wechselstromzähler für Wirkverbrauch
Nennspannung U_n	4 Leiter 3 x 230/400V; Eigenverbrauch: <1W; < 1VA
Nennfrequenz f_n	50Hz
Strom	Grenzstrom I_{max} 60A; Referenzstrom I_{ref} 5A; Mindeststrom I_{min} 0,05I _{ref}
Genauigkeitsklasse	Klasse A; optional Klasse B
Anschlussart	direkt; 4 Leiter; einsetzbar auch in 2 Leiternetzen (L1 und N)
Tarifschaltung	extern Klemme 13 und 15; HT erregt; 230 V (2mA)
Optische Prüfausgänge	LED; Zählerkonstante 500 Imp./kWh; Stillstand Dauerlicht
UMWELTBEDINGUNGEN	
Umweltbedingungen	Betrieb -25°C bis +70°C; Lagerung -40°C bis +85°C
MECHANIK	
Gehäuse	PC glasfaserverstärkt; Schutzart/-klasse: IP51; Abmessungen: ca. 250 x 178 x 60 mm (L x B x H); Gewicht: ca. 1,2 kg;
SONSTIGES	
	geprüft auf hochfrequente Stromanteile im Frequenzbereich von 2 kHz bis 150 kHz
Lieferumfang	Gerät
Bestellnummer	FROETEC STANDARD ZN11 : 538844 FROETEC STANDARD ZN21 : 538851

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 5388AQ100

