

**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
- Genauigkeitsklasse A
- Strombereich 5(60)A
- MID Zulassung



Der elektronische Zweileiterzähler FRS-SM ist ein robustes Standardgerät zur Messung der Wirkenergie bei allen Zweileiter-Kundenanlagen.

Hochwertiger, gleichstromunabhängiger Shunt als Stromsensor sowie fein abgestufte Widerstandsspannungsteiler sorgen für dauerhaft stabile und zuverlässige Messeigenschaften.



**Technische Daten**

<b>INTERFACE</b>	
<b>Anzeige</b>	LCD Ausführung; 7 Stellen ( 6.1 Standard ); Ziffergröße 8 x 3 mm
<b>FUNKTIONALITÄT</b>	
<b>Zählerart</b>	Eintarif Wechselstromzähler für Wirkverbrauch
<b>Nennspannung Un</b>	230V; Eigenverbrauch: Spannungspfad <0,5W / 1,0 VA; Strompfade <0,5 VA
<b>Nennfrequenz fn</b>	50Hz
<b>Strom</b>	Grenzstrom I <sub>max</sub> 60A; Referenzstrom I <sub>ref</sub> 5A; Mindeststrom I <sub>min</sub> 0,05I <sub>ref</sub>
<b>Genauigkeitsklasse</b>	Klasse A; optional Klasse B
<b>Anschlussart</b>	direkt;
<b>Optische Prüfausgänge</b>	LED; Zählerkonstante 1000 Imp./kWh; Stillstand Dauerlicht
<b>UMWELTBEDINGUNGEN</b>	
<b>Umweltbedingungen</b>	Betrieb -25°C bis +70°C; Lagerung -40°C bis +85°C
<b>MECHANIK</b>	
<b>Gehäuse</b>	PC glasfaserverstärkt; Schutzart/-klasse: IP51; Abmessungen: ca. 160 x 120 x 45 mm (L x B x H); Gewicht: ca. 0,7 kg;
<b>SONSTIGES</b>	
	geprüft auf hochfrequente Stromanteile im Frequenzbereich von 2 kHz bis 150 kHz
<b>Lieferumfang</b>	Gerät
<b>Bestellnummer</b>	FROETEC FRS-SM: 538837

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.: 5388AQ200

