

Smart Grid Interface Modul (SGIM) Comfort

Die Anforderungen an die Energieverteilung verändern sich schnell und umfassend in Bezug auf Nutzung, Funktionalität und Strukturen. Zur Erfüllung dieser Herausforderung sind praxisgerechte Lösungen gefordert: einfache und unterbrechungsfreie Montage in bestehenden Systemen, Flexibilität hinsichtlich der Anzahl Messpunkte sowie ein Handling ohne großen Schulungsaufwand. EFEN bietet mit dem Smart Grid Interface Modul (SGIM) Comfort **ein modulares System zum Erfassen von elektrischen und weiteren physikalischen Messgrößen** in Verteilerschränken und Kabelverteiler.

Ihre Vorteile auf einen Blick:



- **Individuell konfigurierbar:**
Das SGIM Comfort bietet durch seine kompakte Bauweise (analog NH-Schaltleiste) eine Vielzahl an Anwendungsmöglichkeiten. Sie haben mit nur einem Gerät die Möglichkeit, eine 3-phasige Überwachung von bis zu 14 Niederspannungsanschlüssen durchzuführen. Upgrades durch Mess- und Kommunikationsmodule ergänzen das modulare System.
- **Einfache Installation:**
Unterbrechungsfreie Montage „Plug & Play“ unter Spannung auf ein 185 mm Sammelschienensystem. In Verbindung mit den Rogowskispulen haben Sie eine einfache und schnelle Möglichkeit die komplette Strommessung in Ihre bestehende Anlage nachträglich zu integrieren - frei konfigurierbar nach Ihren Wünschen. Für eine Neubestückung Ihrer Anlage empfiehlt sich unsere vorkonfektionierte E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste mit eingebauten Stromwandlern.
- **Integrierte Sicherheit:**
Der integrierte CAT IV Überspannungsschutz schützt Ihre Geräte. Sie können sich darüber hinaus auf den Schutz einer integrierten Firewall verlassen, sodass Ihre Netzanalysedaten vor Übergriffen geschützt und gemäß moderner Übertragungsprotokolle gesichert werden.

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Bruttopreis	Rabattgruppe
70910-0000	SGIM Comfort Stromwandler	Nach Konfiguration	Smart Solution
70920-0000	SGIM Comfort Rogowskispule		

Wichtige Messwerte: Wirkleistung (P), Blindleistung (QA, QV), Scheinleistung (SA, SV), Wirkenergie (EA), Blindenergie (ErA, ErV), Scheinenergie (EapA, EapV, Frequenz (f), Strom (I), Neutralstrom (IN), Berechneter Neutralstrom (Inc)...