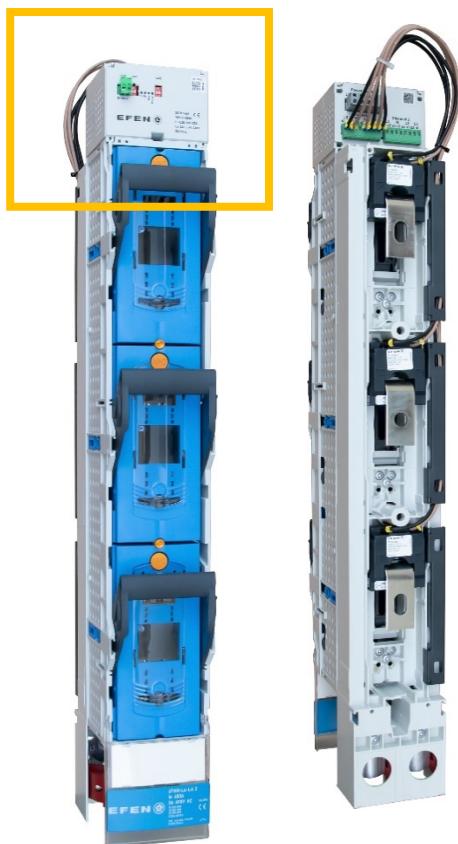


Smart Grid Interface Modul (SGIM) Light

Die Veränderungen im Energieversorgungsnetz stellen alle Beteiligten vor neue Herausforderungen. Durch neue Energiequellen wird die Erzeugung von Energie abgelegener, volatiler und dezentraler. Es gilt die aktuellen Netzzustandswerte aufgrund der stark schwankenden Energieflüsse sowie mit zunehmender E-Mobilität höheren Verbrauchsspitzen für Ladevorgänge, bedarfsgerecht zu kombinieren, um so Angebot und Nachfrage smart miteinander zu verbinden. Hier steht die intelligente Nutzung der vorhandenen Netzstruktur dem Netzausbau gegenüber und dafür ist es wichtig das **Netz an verschiedenen neuralgischen Punkten zu messen**. Mit unserem Smart Grid Interface Modul (SGIM) Light bieten wir Ihnen bei EFEN eine platzsparende Möglichkeit – für mehr Intelligenz in Ihrem Netz.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Kompakte Abmaße:**
Das SGIM Light bietet durch seine kompakte Bauweise (Einbauhöhe 70mm) vom Kabelverteilerschrank bis zur Trafostation eine Vielzahl an Einbaumöglichkeiten. Direkte Montage ohne großen Verdrahtungsaufwand auf unsere E³-NH-Schaltleisten Gr. 1-3.
- **Leistungsstarke Lösung:**
Alle relevanten Daten für Ihre Netz-Analyse werden nach einer schnellen und einfachen Montage bzw. Konfiguration gesammelt und per Modbus zur Verfügung gestellt. Die Übertragung kann auch per Funk umgesetzt werden.
- **Einfach nachrüstbar:**
In Verbindung mit den EFEN E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Gr. 1-3 bieten wir Ihnen eine einfache und schnelle Möglichkeit die komplette Strommessung in Ihre bestehende Anlage nachzurüsten. Um es Ihnen noch einfacher zu machen, bieten wir auch ein vorkonfektioniertes Set an.

| Bestell-Nr. | Bezeichnung | Bruttopreis | Rabattgruppe |
|-------------|-------------------------------|-------------|----------------|
| 70930-0000 | SGIM light | 650,00 € | Smart Solution |
| 70930-0030 | SGIM light dummy | 36,00 € | |
| 70930-0040 | SGIM-20 Konfiguration-Adapter | 135,70 € | |

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)...