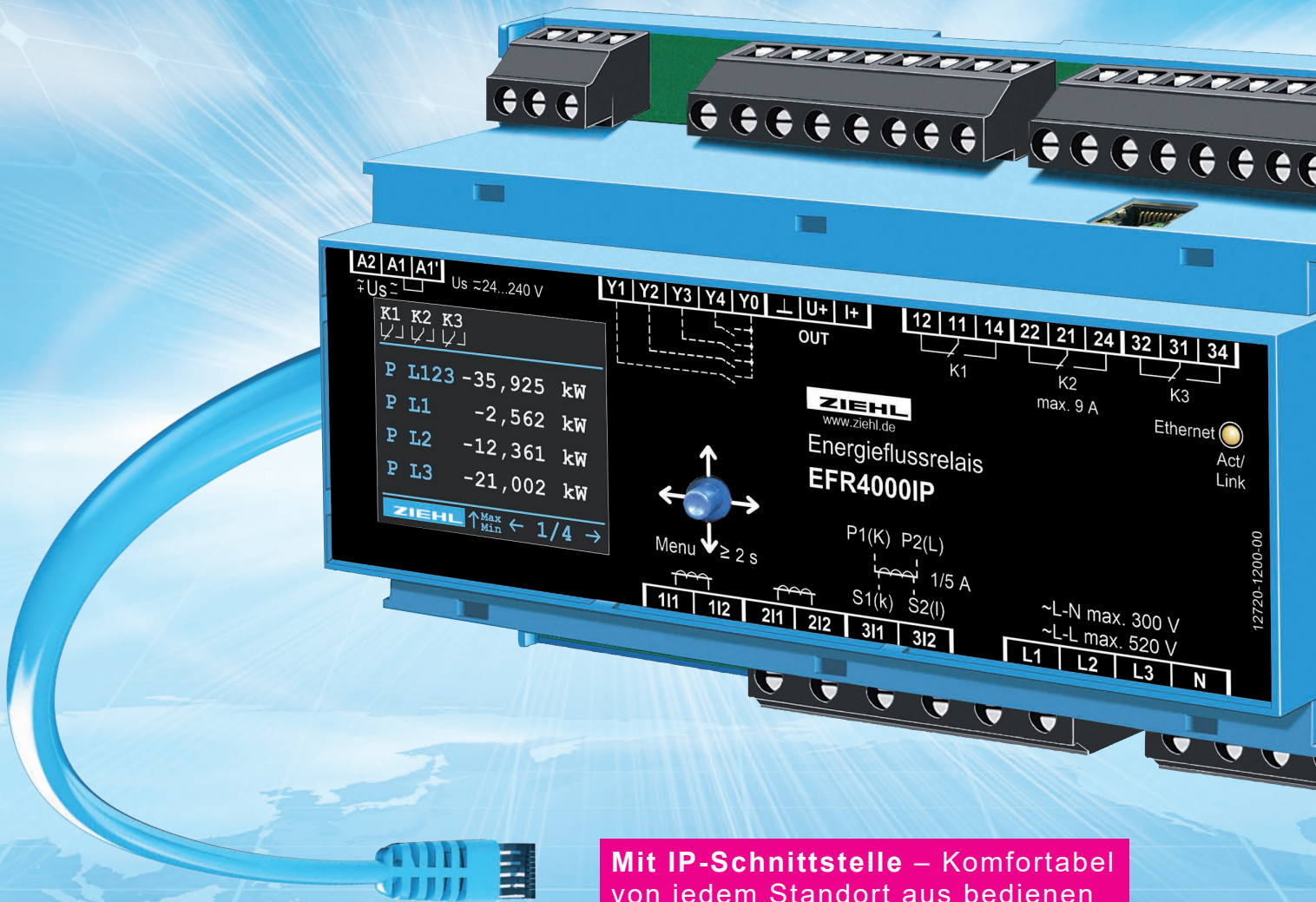


MESSEN, STEuern, REGELN AUF HÖCHSTEM NIVEAU

ENERGIEFLUSSRELAIS **NEU:** EFR4000IP



Mit IP-Schnittstelle – Komfortabel
von jedem Standort aus bedienen

EFR4000IP

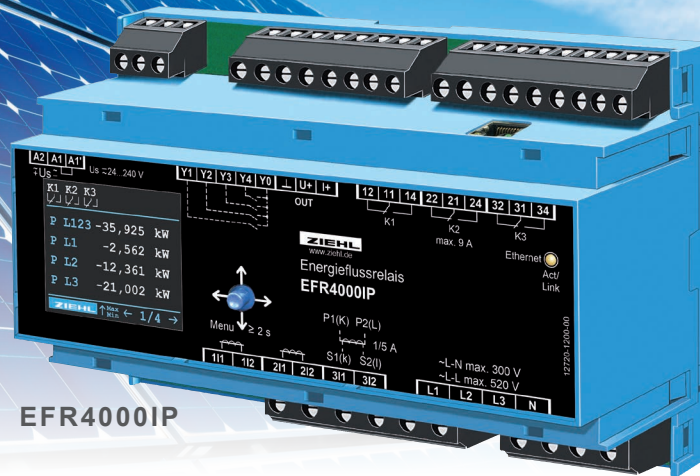
MACHT EIGENSTROM ZU IHREM GEWINN



...in Eigenheim, Mietanlage, Unternehmen u.v.m.

ZIEHL

EFR4000IP mit IP-Schnittstelle
Komfortabel von jedem Standort aus bedienen



Deutlich geringere Kosten durch intelligente Nutzung von Eigenstrom

Endlich ist Schluss mit ungenutzt erzeugtem Eigenstrom.

Das intelligente Energieflussrelais **EFR4000IP** überwacht den Stromfluss zwischen dem eigenen lokalen Netz und dem öffentlichen Stromnetz (EVU).

Erzeugt Ihre Eigenerzeugungsanlage mehr Strom als aktuell verbraucht wird, ist es oft wirtschaftlicher den überschüssigen Strom einfach selbst zu verbrauchen. Auch unter schwierigen Bedingungen managt das intelligente **EFR4000IP** besonders flexibel, erzeugten Eigenstrom zu Ihren Gunsten. Verbraucher wie z.B. Heizstäbe, Wärmepumpen, Kühlanlagen oder Nachtspeicherheizungen werden vom **EFR4000IP** automatisch eingeschaltet solange überschüssige Energie zur Verfügung steht. Dadurch wird teurer Zukauf von Netzstrom vermieden.

Kombinieren Sie **EFR4000IP** mit Speichern und reduzieren Sie teuren Batteriespeicher, indem Sie Spitzenlasten mit **EFR4000IP** dann einschalten, wenn die Sonne scheint.

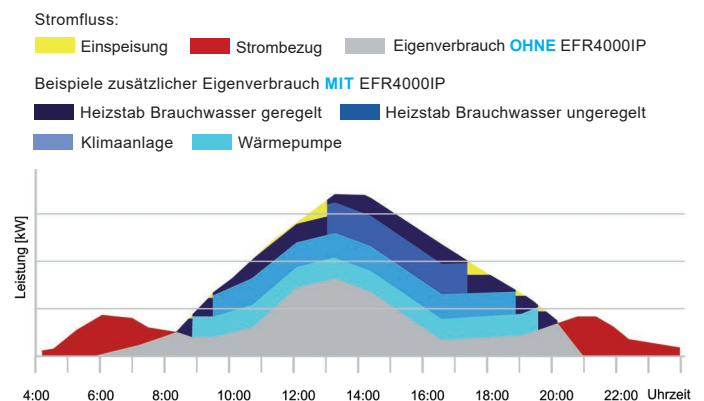
Sparen Sie z.B. 312€* im Jahr, indem Sie **EFR4000IP** an 200 Tagen im Jahr für durchschnittlich 4 Stunden Verbraucher mit einer Leistung von 3 kW bei überschüssiger Eigenerzeugung einschalten. Die Gerätekosten (EFR4000IP, 3x Stromwandler, bei Bedarf Schütze) machen sich schon nach kurzer Zeit bezahlt. Längere/kürzere Zeiten und größere/kleinere Leistungen verkürzen/verlängern den Zeitraum. Zusätzlich kann langfristig mit steigenden Bezugspreisen gerechnet werden.

EFR4000IP – für einzigartiges Ausschöpfen Ihrer Photovoltaikanlage!

Mehr Informationen und online-Testgerät auf www.ziehl.de

*Beispiel: Einspeisevergütung 12ct/kWh, Strombezugspreis 25ct/kWh

- Erhöhung des Anteils selbst verbrauchter Energie
- Nutzung von selbst erzeugter Energie im eigenen Gebäude
- Verlagerung von Eigenverbrauch in Zeiten mit hoher Eigenenergieerzeugung
- Eigenverbrauch vor Leistungsreduzierung. Verbraucher zuschalten bevor bei Nulleinspeisung oder Begrenzung der Einspeisung auf 70% die Leistung reduziert werden muss
- Zuschalten von 1-3 Verbrauchern bei Leistungsüberschuss
- Ansteuerung von Wärmepumpen SG-ready
- Für Leistungen bis 1MW
- Stromzähler für Einspeisung und Bezug
- 2 integrierte Anlaugausgänge als Messumformer für Leistung, wahlweise 1-phasig oder Summe aller 3 Phasen
- Analogausgang zur stufenlosen Regelung eines Verbrauchers
- Kurze Amortisationszeit durch geringe Gerätekosten
- Verkürzt die Amortisationszeit der Eigenerzeugungsanlage



ZIEHL

ZIEHL industrie-elektronik GmbH + Co KG

Daimlerstr. 13, 74523 Schwäbisch Hall, Germany, Tel.: +49 791 504-0, info@ziehl.de, www.ziehl.de