EFEN

IN THE LINE OF POWER

Hauptkatalog

Produkte und Systeme
für die smarte Energieversorgung

Liebe Partner und Freunde,

erinnern Sie sich noch an die „guten, alten Zeiten“, wo Strom verteilen und Netzabsicherung so einfach waren?

Heute beherrschen neue Begriffe wie Smart-Interfaces, Macro-und Micro-Grid oder Prosumer unseren täglichen Sprachgebrauch und unser Denken und Handeln, sowohl als Hersteller als auch als Verbraucher.
Das haben Sie uns bei zahlreichen Gesprächen und in unserer EFEN Black Box eindrucksvoll bestätigt.

Aus diesem Grund wird Sie Ihr neuer EFEN Hauptkatalog mit Weiterentwicklungen unseres Lösungsangebots auf dem Weg in eine neue Zeitrechnung begleiten und Ihnen mit unseren aktuellen Entwicklungen und Lösungen helfen, Antworten auf die Herausforderungen der weltweit bevorstehenden Energiewende zu finden.
Lösungen aus dem Hause EFEN sind Smart Grid Ready und garantieren in einer immer komplexer werdenden Welt eine konstante, sichere und intelligente Energieversorgung für aktuelle und auch kommende Anforderungen.

Und noch etwas garantieren wir:
Energie-Verteil-Anlagen sicher machen: Dafür stehen wir mit der Marke EFEN seit über 90 Jahren.

Ganz gleich, ob Sie in der **Industrie**, im Bereich **Infrastruktur** oder in der **Energieversorgung** tätig sind. Wir sind der Spezialist für Sicherheits-Schnittstellen in Energie-Verteil-Anlagen nach IEC-/DIN-Standard.

Unsere Lösungen **verteilen** elektrische Energie, **schützen** Menschen und Investitionen und **gewährleisten** intelligenten Netzbetrieb; lückenlos von dort, wo Energie erzeugt wird bis hin zum Verbraucher.

Sie haben weitere Anregungen und Vorschläge?
Sie suchen Ansprechpartner für die Entwicklung neuer Lösungen?
Fragen und fordern Sie uns. Wir freuen uns auf Sie.

Mit freundlichen Grüßen

Johannes Thomé Michael Lehr

Systeme und Lösungen aus einer Hand

Als Spezialist für Sicherheits-Schnittstellen bietet EFEN ein umfassendes Angebot für Energieverteil-Netze. Mit innovativen Lösungen von der Einspeise-Schnittstelle über Energieverteil-Schnittstellen bis zur Verbraucher-Schnittstelle erhalten Sie flexible, für den intelligenten Netzbetrieb ausgelegte, Systeme aus einer Hand.

Sicherungseinsätze — Seite 10
- NH-Sicherungs-Einsätze
- DC-Sicherungs-Einsätze
- D0-Sicherungs-Einsätze
- HH-Sicherungs-Einsätze

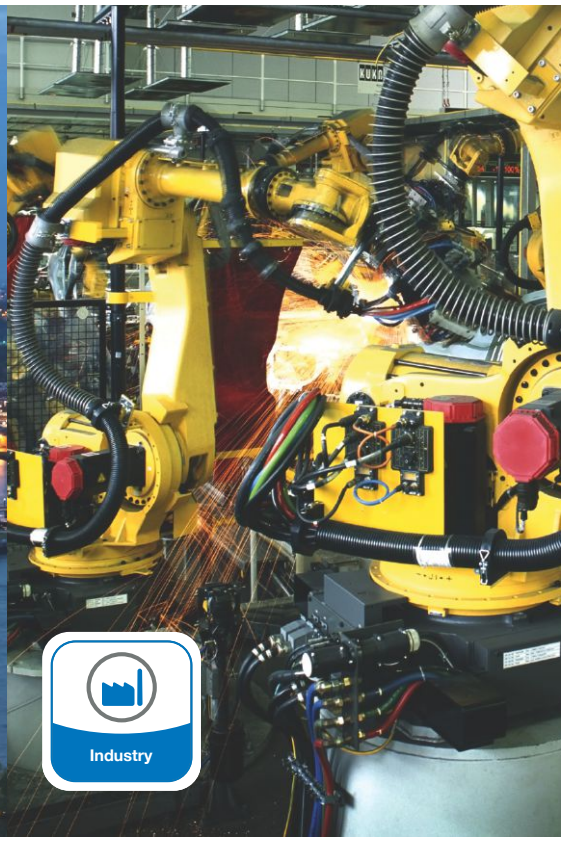
Stromverteilungskomponenten — Seite 108
- NH-Sicherungs-Unterteile
- NH-Sicherungs-Lasttrenner 1- bis 4-polig
- NH-Sicherungs-Lastschaltleisten und - Leisten
- Lastschalter
- Lasttrennschalter und -Umschalter
- D-Sicherungsgeräte

Messen & Energiemanagement — Seite 276
- Niederspannungsstromwandler
  für Industrie und Verrechnungszwecke
- NH-Sicherungs-Lasttrenner mich Sicherungsüberwachung
- NH-Sicherungs-Lastschaltleisten mit Sicherungsüberwachung
- NH-Sicherungs-Unterteile mit Sicherungsüberwachung Messgeräte

Verteilersysteme — Seite 364
- Kabelverteilerschränke und -säulen
- Verteiler-Systeme, Rund
- Hausanschlusstechnik

Systemerweiterungen — Seite 454
- Überspannungsschutz
- Systemzubehör

Suchregister — Seite 476

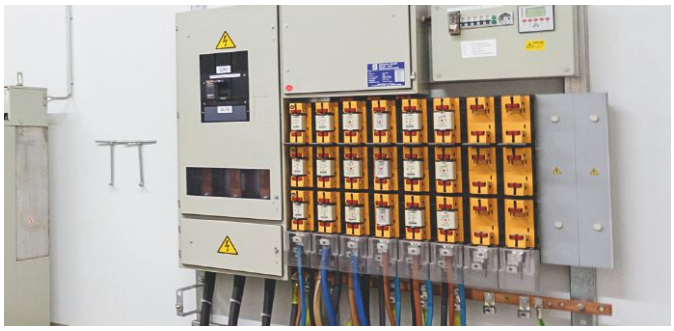


Der Spezialist für sicheren und intelligenten Netzbetrieb

Energie-Verteil-Anlagen sicher machen: das ist EFEN, seit über 90 Jahren. Ganz gleich, ob Sie in der Industrie, im Bereich Infrastruktur oder in der Energieversorgung tätig sind, EFEN bietet Ihnen intelligente Lösungen nach Maß. Ihr Vorteil: Über Anlagen zu verfügen, die leistungsfähiger und zuverlässiger sind. Entwickelt im engen Dialog mit Ihnen, abgestimmt auf Ihre individuellen Anforderungen, bereit für intelligenten Netzbetrieb zur Steigerung der Energieeffizienz.

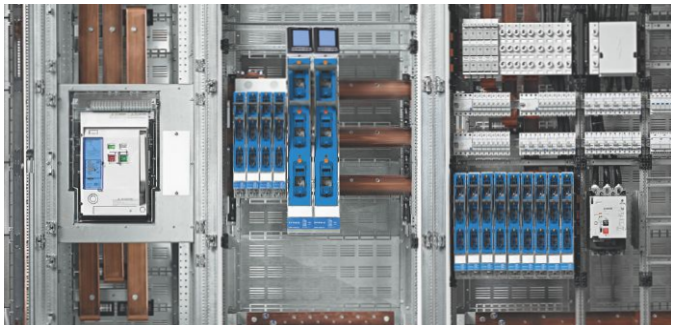
Sicherheits-Schnittstellen vom Spezialisten
EFEN bietet optimierte Sicherungs-Systeme an – genau passend zum jeweiligen Anwendungsbereich. So gilt für Ihr Unternehmen jederzeit: Zuverlässiger Netzbetrieb und sicheres Abschalten im Überlast- und Kurzschlussfall. Dies schützt Menschen und Investitionen und maximiert Ihre Anlagenverfügbarkeit.

Zertifizierte Qualität
Die hohe Qualität der EFEN Produkte ist belegt: Unser Qualitäts- und Umweltmanagement ist nach DIN ISO 9001 und DIN ISO 14001 zertifiziert. Für eine einfache Auftragsabwicklung innerhalb der EU steht auch die AEOF-Zertifizierung. Darüber hinaus ist EFEN auf dem Gebiet des Arbeitsschutzes nach OHSAS 18001 zertifiziert.



Sicherheits-Schnittstellen für Nieder- und Mittelspannung
Unabdingbar für eine sichere und zuverlässige Energieversorgung sind optimal aufeinander abgestimmte Systeme, um Anlagen vor Überlast und Kurzschluss zu schützen. EFEN bietet hierzu hochverfügbare und verlustarme Lösungen, von der Erzeugung bis zum Endverbraucher.

Messen und Überwachen der Verbrauchswerte
Steigende Kosten und erhöhte Sensibilität in Umweltfragen – zwei Faktoren, die elektrische Energie zu einer immer wertvolleren Ressource machen. EFEN Messtechnik liefert Messwerte und Kenngrößen. Diese lassen sich mit Hilfe von Energiemanagementsystemen verarbeiten und überwachen.



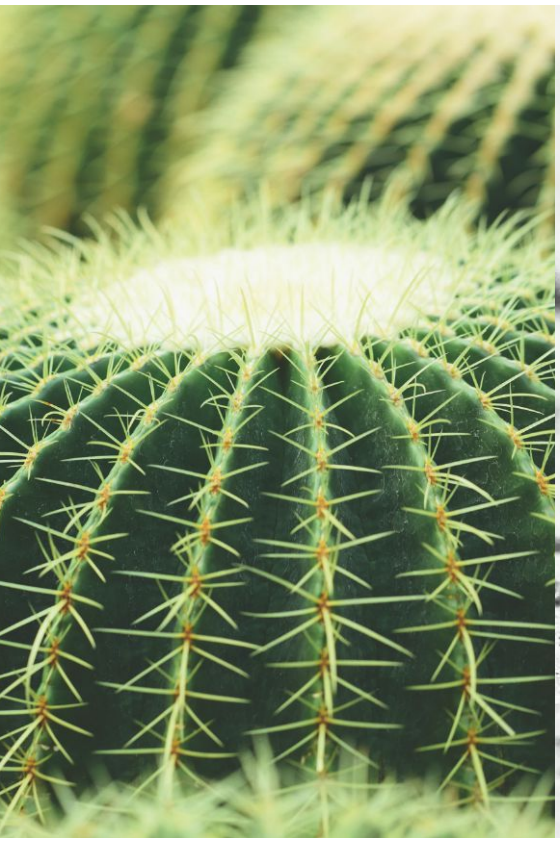
Energieeffizienz rechnet sich
Eine energieeffiziente Produktion wird in allen Branchen immer mehr zu einem bedeutenden Wettbewerbsfaktor. Besonders verlustarm konstruierte Sicherungs-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte von EFEN ermöglichen den effizienten Einsatz elektrischer Energie.

Mission and Vision

Effizient verteilen
Die Energiewende stellt eine der größten Herausforderungen an eine sichere Energieversorgung dar. EFEN bietet hierzu durchgängige Lösungen für Sicherheits-Schnittstellen von der Erzeugung über die Speicherung bis hin zur gezielten Steuerung der Verbraucher.

Sicher schützen
Zuverlässiger Schutz von Menschen und Investitionen zählt zu den wichtigsten Aufgabenstellungen in Energie-Verteil-Anlagen.
Umfassende Lösungen von EFEN bieten höchste Sicherheit in allen Bereichen der Energieversorgung, Infrastruktur und Industrie.

Intelligent steuern
Mehr Energieeffizienz reduziert Spitzenlasten und Energiekosten. Frühwarn-Systeme minimieren ungeplante Anlagenstillstände. Intelligente Lösungen von EFEN sorgen für sichere Kommunikation und maximierte Verfügbarkeit von Energie-Verteil-Anlagen.



ethics
environment
energy

Unsere Formel für Nachhaltigkeit: E3= ethics, environment and energy

Ethik
Die Ethik-Charta – ein Handlungsrahmen mit eindeutigen Werten. Die erfolgreiche und nachhaltige wirtschaftliche Entwicklung eines Unternehmens basiert auf dem Vertrauen, das seine Kunden, Lieferanten und Partner ihm entgegenzubringen bereit sind. Dieses Vertrauen muss aber auch zwischen dem Unternehmen und seinen Mitarbeitern sowie unter den Mitarbeitern selbst bestehen.

Umwelt
Für EFEN steht die Verringerung der Treibhausgasemissionen ganz oben auf der Prioritätenliste. Deshalb wurde im Jahr 2013 eine Studie durchgeführt, bei der die drei Wirtschaftsbereiche – die sogenannten Scopes – von der Gewinnung der Rohstoffe bis zur Auslieferung der fertigen Waren analysiert wurden.

Energie
Der weltweite Energiebedarf liegt derzeit bei weit über 100.000 Tera-Watt-Stunden (= 100.000 Billionen Watt-Stunden) pro Jahr. Bis zum Jahr 2050 wird er sich voraussichtlich verdoppeln. Rund 85 Prozent des Weltenergiebedarfs werden immer noch durch fossile Energieträger gedeckt. Doch Öl- und Kohlevorräte nehmen kontinuierlich ab. Und was knapp wird, wird kostbar.

www.efen.com

EFEN

IN THE LINE OF POWER

Effizient verteilen

Die Energiewende stellt eine der größten Herausforderungen an eine sichere Energieversorgung dar. EFEN bietet hierzu durchgängige Lösungen für Sicherheits-Schnittstellen von der Erzeugung über die Speicherung bis hin zur gezielten Steuerung der Verbraucher.

Sicher schützen

Zuverlässiger Schutz von Menschen und Investitionen zählt zu den wichtigsten Aufgabenstellungen in Energie-Verteil-Anlagen. Umfassende Lösungen von EFEN bieten höchste Sicherheit in allen Bereichen der Energieversorgung, Infrastruktur und Industrie.

Intelligent steuern

Mehr Energieeffizienz reduziert Spitzenlasten und Energiekosten. Frühwarn-Systeme minimieren ungeplante Anlagenstillstände. Intelligente Lösungen von EFEN sorgen für sichere Kommunikation und maximierte Verfügbarkeit von Energie-Verteil-Anlagen.

EFEN GmbH
Große Hub 10c
65344 Eltville, Germany
Tel. + 49 (0) 6123 7045-0
Fax + 49 (0) 6123 7045-122
e-Mail: mail@efen.com
www.efen.com

Logistic - Center
EFEN GmbH
Gewerbepark Nord 6
04938 Uebigau
Germany
Tel. +49 35365 893 0
Fax +49 35365 893 35

Austria
EFEN GmbH
Prinzgasse 1/29/9
1220 Wien
Austria
Tel.: +43 (0) 676-9768-100
Fax: +43 12533033 3366
e-Mail: suchacek@efen.com

Poland
EFEN sp. z o.o.
Aleja Młodych 26-28
41-106 Siemianowice Śląskie
Poland
Tel. +48 32 220 00 63
Fax +48 32 220 00 64
e-Mail: efen@efen.com.pl
e-Mail: export@efen.com.pl
www.efen.com.pl

Slovakia
EFEN Slovakia s.r.o
Odborárska 3
831 02 Bratislava
Slovensko/Slovakia
Tel. 00421 55 633 9898
Fax 00421 55 633 9898
e-Mail: efen@efen.sk

Hungary
EFEN Division
Guba Sándor u. 87
7400 Kaposvár
Hungary
Tel. +36-82-417559
Fax +36-82-417529
e-Mail: info@efen-hungaria.hu

China
EFEN Shanghai Office
800 Shangchen Rd (1090 New Century Ave)
Room 517 CIMIC Building Shanghai 200120
China
Tel. +86 21 6575-8878
Fax +86 21 6575-8876
e-Mail: efen@efen.com.cn

PEFC
PEFC/04-32-0928
15.003.D