Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **89 (1998)**

Heft 18

PDF erstellt am: **31.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Elektrizitätswirtschaft – Economie électrique

6 **Editorial, Notiert/Noté**

13 **Der energiewirtschaftliche Wert der dezentralen Produktion**
Michael Höckel

21 **Lohnendes Retrofitting dank Automatisierung**
Uwe L. Pawlowski

25 **Wenn Trafos leiser werden sollen**
Kurt Brungardt, Jim Vierengel, Karen Weissmann, Gottfried Schemel, Pierre Lorin

29 **PSEL: Förderung der einheimischen Wasserkraft**
Daniela Huber

32 **Energie – Milchkuh und Prügelknabe**
Ulrich Fischer

36 **Blindleistungskompensation mit feinstufiger Regelung**

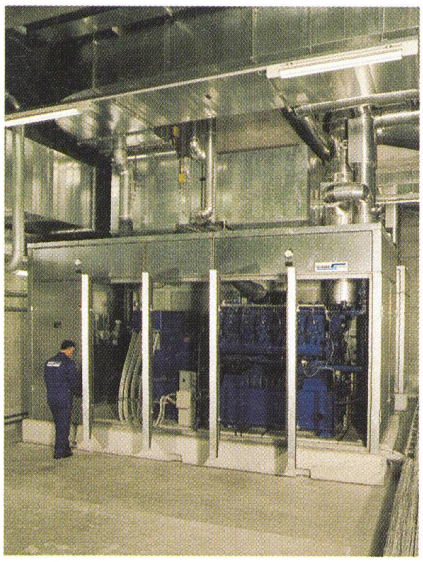
Branchen-Magazin – Magazine

38	Politik und Gesellschaft	Politique et société
41	Technik und Wissenschaft	Technique et sciences
44	Firmen und Märkte	Entreprises et marchés
45	Leserbriefe	Courrier des lecteurs
46	Neuerscheinungen	Nouveautés
47	Veranstaltungen	Manifestations
47	Produkte und Dienstleistungen	Produits et services
51	Veranstaltungskalender	Calendrier des manifestations

VSE-Nachrichten – Nouvelles de l'UCS

54	Mitteilungen	Communications
55	News aus den Elektrizitätswerken	Nouvelles des entreprises électriques
61	Statistik	Statistique
69	Impressum	Impressum
70	Forum	Forum

Bulletin SEV/VSE 18/1998
Zürich, 4. September 1998
89. Jahrgang



Titelbild: Dezentrale Stromerzeugung: Blockheizkraftwerk mit Kraft-Wärme-Kopplung (Bild Sulzer Infra).

Photo de couverture: Production d'électricité décentralisée: installation de couplage chaleur-force.

BULLETIN

des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke
de l'Union des centrales suisses d'électricité

des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens

Redaktionen/Rédactions
Verantwortlich für diese Nummer/
Responsable de ce numéro:
Ulrich Müller (VSE), Postfach 6140
8023 Zürich, Telefon 01 211 51 91
E-Mail: vse@strom.ch
Weitere Angaben im Impressum/
Autres informations voir impressum

Inserateverwaltung/Annonces
Bulletin SEV/VSE, Förrlibuckstrasse 10
Postfach, CH-8021 Zürich
Telefon 01 448 86 34, Fax 01 448 89 38
E-Mail fachmedien @jean-frey.ch

Abonnemente/Abonnements
Schweizerischer Elektrotechnischer Verein
Dienste/Bulletin
Luppmenstrasse 1–3, CH-8320 Fehraltorf
Telefon 01 956 11 11

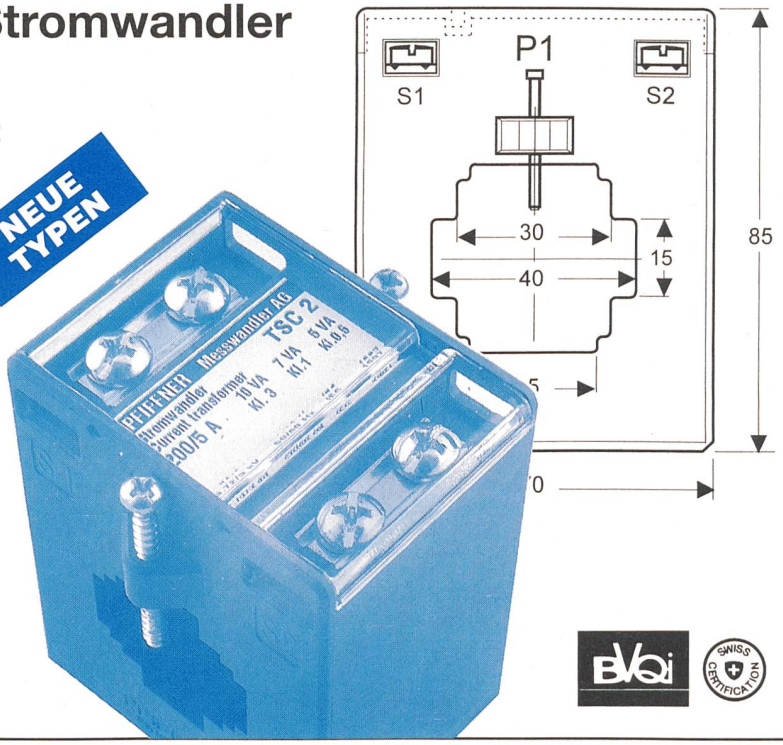
PFIFFNER

Niederspannungs-Stromwandler

Ihr Vorteil, unsere Verpflichtung:

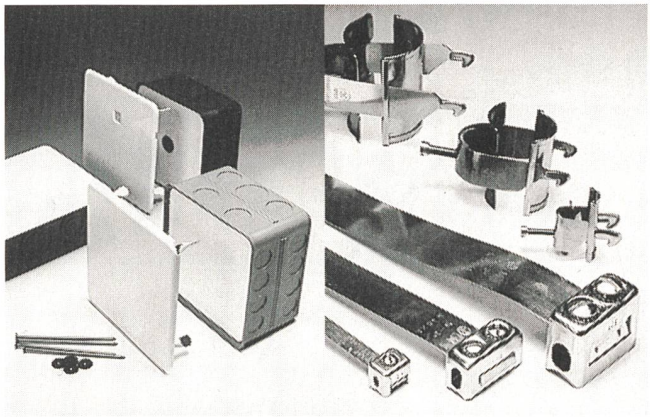
- beste Schweizer Qualität
- einfache Montage
- kompakte Bauweise
- kompetente Beratung
- spezifische Lösungen

NEUE TYPEN



PFIFFNER Messwandler AG
5042 HIRSCHTHAL/SWITZERLAND
TEL..41 62 739 28 28 FAX..41 62 739 28 10
E-mail: sales@pfiffner-ltd.com

SUISSE ROMANDE: SOTERO SA
1114 Colombier, Tel. .. 41 21 869 81 81



LANZ Boîtiers UP
Boîtiers universels
LANZ Etriers de câbles
Brides de mise à la terre

4 produits de pointe de l'assortiment moderne de LANZ

- **robustes et astucieux**
- **avantageux et de manière pratique**
- **livrables immédiatement par votre électricien-grossiste**

La qualité LANZ n'a pas sa pareille! Appelez-nous:
lanz oensingen sa 062/388 21 21 Fax 062/388 24 24

Veuillez me faire parvenir la documentation suivante:

- ☐ Matériel d'installation LANZ
- ☐ syst. de support de câbles LANZ en acier galvanisé
- ☐ dito, en acier zingué au feu
- ☐ dito, en acier inoxydable
- ☐ syst. de support de câbles LANZ en polyester
- ☐ canaux G LANZ à grille
- ☐ colonnes montantes

☐ **Pourriez-vous me/nous rendre visite, avec préavis s.v.p.?**

Nom/adresse: _____

im2

lanz oensingen sa
CH-4702 Oensingen · téléphone 062 388 21 21

Inserieren Sie im

Bulletin SEV/VSE

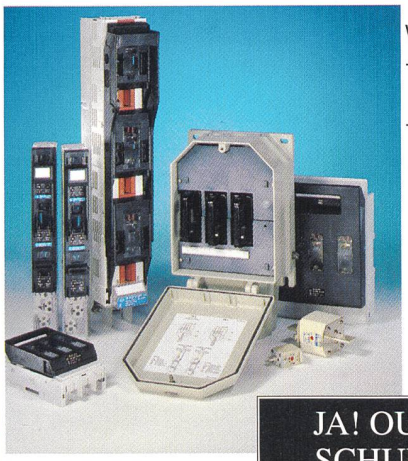
86% der Leser sind Elektroingenieure ETH/HTL

91% der Leser haben Einkaufsentscheide zu treffen

Sie treffen Ihr Zielpublikum

Wir beraten Sie kompetent
Tel. 01/448 86 34

SICHERUNGEN/SICHERUNGSHALTER · GERÄTESCHUTZSCHALTER · TASTER · SCHALTER · EINGABESYSTEME · IEC GERÄTESTECKER/KOMBIELEMENTE · REVERSIBLE POLYMER PTC SICHERUNGEN · EINGABESYSTEME · EMV · STECKERFILTER



Wollen Sie:
- Projekt-Offerten
- technische Unterstützung

JA! OUI! SI!

SCHURTER hilft gerne!

JA! OUI! SI!
SCHURTER
FÜR
NH - MATERIAL

NH-Lastschaltleisten
MULTIVERT

NH-Lasttrennschalter
MULTIBLOC

NH-Sicherungen
DIN 500V / 400V / SEV

Hausanschlusskasten

Wählen Sie
Direktnummer
041 369 33 19

TOP in
- **Technik**
- **Varianten**
- **Montage**
- **Betrieb**

SCHURTER AG
Werkhofstrasse 8–12
Postfach 4769
6002 Luzern
Fax: 041 369 34 03
e-mail:
contact@schurter.ch
www.schurter.ch

NH-MATERIAL · SICHERUNGEN · SCHURTER

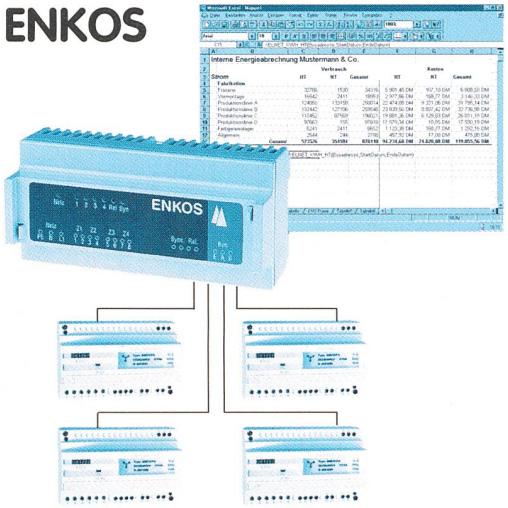
VIP System3

Das bewährte, robuste, vielseitige, tragbare und preiswerte System für das Messen, Registrieren und Beurteilen von Belastung, Verbrauch und Oberschwingungsgehalt elektrischer Netze.

detron ag
Industrieautomation - Zürcherstrasse 25 - CH4332 Stein
Telefon 062-873 16 73 Telefax 062-873 22 10

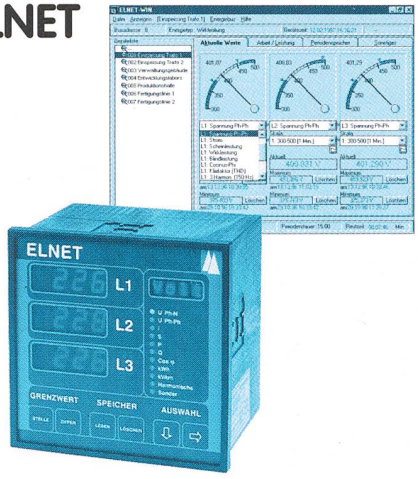
Wir erfassen
und verrechnen...

ENKOS



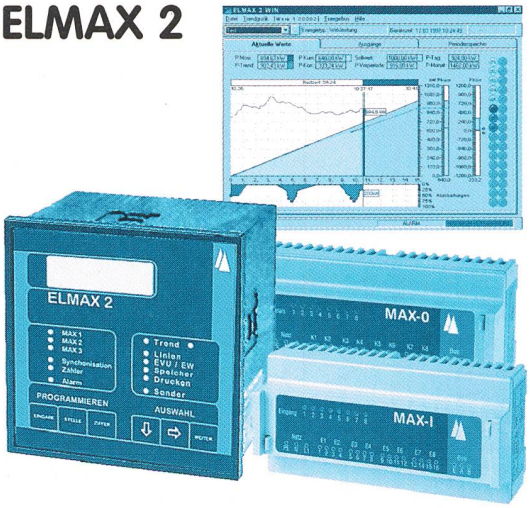
...analysieren
und überwachen...

ELNET



...optimieren

ELMAX 2



MESUCO AG
CH-8633 Wolfhausen ZH

Mess- und Regeltechnik Tel. 055 / 2 53 40 70
Mesure et régulation Fax 055 / 2 53 40 71