

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): **87 (1996)**

Heft 11

PDF erstellt am: **22.07.2024**

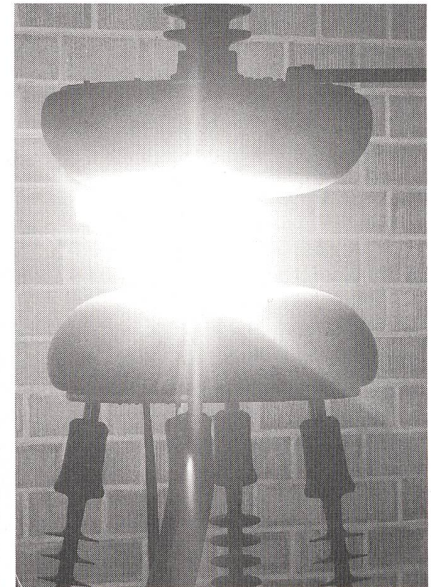
### **Nutzungsbedingungen**

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.

Bulletin SEV/VSE 11/1996  
Zürich, 24. Mai 1996  
87. Jahrgang



Elektrische Überschlüge und Lichtbögen dürfen in elektrischen Anlagen – sofern überhaupt – nur an den dafür bestimmten Stellen auftreten, da sie sonst verheerende Schäden verursachen.

Les décharges et arcs électriques ne doivent pouvoir apparaître dans les installations électriques – en tout état de cause – qu'aux points prévus à cet effet, faute de quoi ils causent des dommages dévastateurs.

(Titelbild/Photo de couverture: ABB Hochspannungstechnik AG, 8050 Zürich)

# BULLETIN

des Schweizerischen  
Elektrotechnischen Vereins  
de l'Association Suisse des Electriciens  
des Verbandes Schweizerischer  
Elektrizitätswerke  
de l'Union des centrales suisses d'électricité

## Redaktionen/Rédactions

Verantwortlich für diese Nummer/Responsible de ce numéro: Dr. Ferdinand Heiniger  
SEV, Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf  
Weitere Angaben im Impressum/Autres informations voir impressum

## Inserateverwaltung/Annonces

Bulletin SEV/VSE, Edenstrasse 20  
Postfach 229, CH-8021 Zürich  
Telefon 01 207 86 34, Fax 01 207 89 38

## Abonnemente/Abonnements

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein  
Interne Dienste/Bulletin  
Luppmenstrasse 1, CH-8320 Fehraltorf  
Telefon 01 956 11 11, Fax 01 956 11 22

## Informations- und Energietechnik Techniques de l'information et de l'énergie

- 6 Editorial, Notiert/Noté
- 11 **Automatisierte Lastprognosen mit künstlichen neuronalen Netzen**  
Ingrid Heinrich, Peter Tölke, Markus Pesti und Andre Kemnitz
- 21 **Modélisation de postes blindés sur ordinateur**  
**Calcul des surtensions transitoires très rapides**  
Daniel Tabara, Michel Ianoz et Bernard Krummen
- 29 **Isolationskoordination in Kraftwerken mit Generatorschaltern**  
Dieter Braun und Georg Köppl
- 39 **Teilentladungsmessung an gasisolierten Schaltanlagen bei ultrahohen Frequenzen**  
Nicholas de Kock, Branko Coric und Ralf Pietsch

## Branchen-Magazin – Magazine

- |    |                                      |                                      |
|----|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 45 | <b>Märkte und Firmen</b>             | <b>Marchés et entreprises</b>        |
| 46 | <b>Technik und Wissenschaft</b>      | <b>Technique et sciences</b>         |
| 48 | <b>Aus- und Weiterbildung</b>        | <b>Etudes et perfectionnement</b>    |
| 50 | <b>Politik und Gesellschaft</b>      | <b>Politique et société</b>          |
| 50 | <b>Veranstaltungen</b>               | <b>Manifestations</b>                |
| 52 | <b>Bücher, elektronische Medien</b>  | <b>Livres, médias électroniques</b>  |
| 53 | <b>Leserbriefe</b>                   | <b>Courrier des lecteurs</b>         |
| 54 | <b>Produkte und Dienstleistungen</b> | <b>Produits et services</b>          |
| 58 | <b>Veranstaltungskalender</b>        | <b>Calendrier des manifestations</b> |

## SEV-Nachrichten – Nouvelles de l'ASE

- 61 **Mitteilungen – Communications**  
Man trifft sich beim SEV – Pressekonferenz der LEM
- 61 **Fachgesellschaften – Sociétés spécialisées**  
ITG-Tagung: Langzeitarchivierung von Informationen  
Perspektiven der Energietechnik – Jubiläumsveranstaltung 10 Jahre ETG  
Allocution jubilaire du vice-président de l'ASE, Jean-Jacques Wavre  
ETG: Qualité dans l'approvisionnement en énergie électrique
- 63 **Normung – Normalisation**  
CES-Tagung 1996
- 68 **Prüfung und Zertifizierung – Essais et certification**  
Enge Zusammenarbeit mit LEM Norma GmbH / Workshop CE-Kennzeichnung
- 69 **Starkstrominspektorat – Inspection des installations à courant fort**  
Informationsdienst info – Service d'information info – Servizio d'informazione info
- 73 **Impressum**
- 74 **Forum**

# Starkes Drehmoment

ABB-Drehstrommotoren und Industrieventilatoren bringen alles in Bewegung. **Unsere Produkte und Dienstleistungen geben Ihnen Sicherheit und stärken Ihre Stellung im Markt.**



Walker, Wenzel, Vogt, d 0955

SAW 96 Basel  
17. - 20. September  
Halle 222, Stand L12

ABB Normelec AG Drehstrommotoren und Industrieventilatoren  
Badenerstr. 790, 8048 Zürich Telefon 01 435 66 66



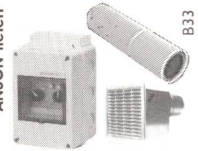
ANSON liefert



## Bad/WC-Venti MAICO PRO mit Mehrjahresgarantie

für Mehrfamilienhäuser und Siedlungen. Top-Qualität. 3 Jahre Vollgarantie. MAICO PRO 220 V nur 13 W 85 m<sup>3</sup>/h IP 44 Schutzklasse II. Motor für Dauerbetrieb ausgelegt, wartungsfrei. Weiss, auf Wunsch auch in allen NCS-Farben. — Wählen Sie für MFH und Siedlungen MAICO PRO — die neue Ventilatorengeneration mit Mehrjahresgarantie von: ANSON ZÜRICH

ANSON liefert



## alles Zubehör zu den Ventilatoren

Schalter, Steuerungen, Lüftungsrohre, Briden, Mauer- und Dachdurchführungen, Klappen, Wetterschutzgitter etc. für saubere, rationelle Montagen. Fragen Sie:

**ANSON AG 01/461 11 11** ... wählen Sie  
8055 Zürich Friesenbergstrasse 108 **MAICO PRO!**

Jeder dritte BULLETIN-Leser arbeitet auf der obersten Geschäftsebene.



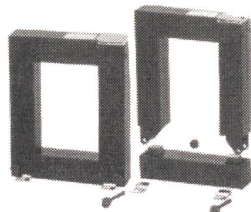
Werbung auf fruchtbarem Boden.  
Tel. 01/207 86 34



# TP Split-Stromwandler

Der Teilbare ist als Problemlöser die Nummer Eins

- Primärströme 100 ... 1500 A
- Sekundär .../5 A, .../1 A
- Minimiert die Kosten jeder Nachrüstung



**ELKO**  
SYSTEME AG

Messgeräte • Systeme • Anlagen zur Kontrolle und Optimierung des Verbrauches elektrischer Energie  
Haldenweg 12 CH 4310 Rheinfelden  
Tel. 061-8315981 Fax 061-8315983



Muttentz

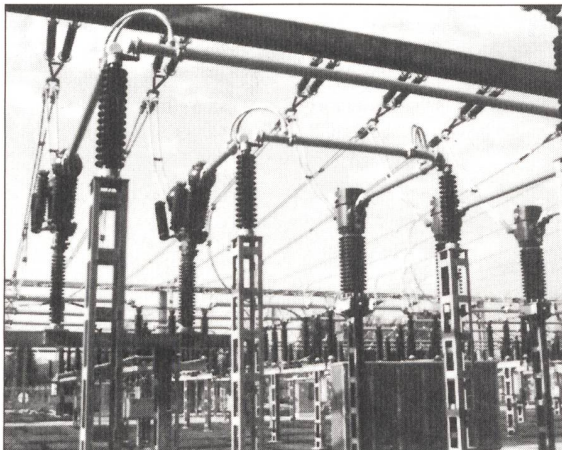


Für Fachpersonal die **BESTE Wahl!**

Zeichner, Konstrukteure, Ingenieure, Monteure  
In allen Bau und Industriebranchen.

**HANS LEUTENEGGER AG**

Bahnhofstrasse 60 4132 Muttentz Tel. 461 81 18



# NNH EQUIPEMENT SA

CH-1025 ST-SULPICE/VD  
Chemin des Charmilles 53

Tél. 021/691 40 40  
Fax 021/691 61 37

Bureau d'ingénieur **PFANZELTER ELECTRO-ENGINEERING**

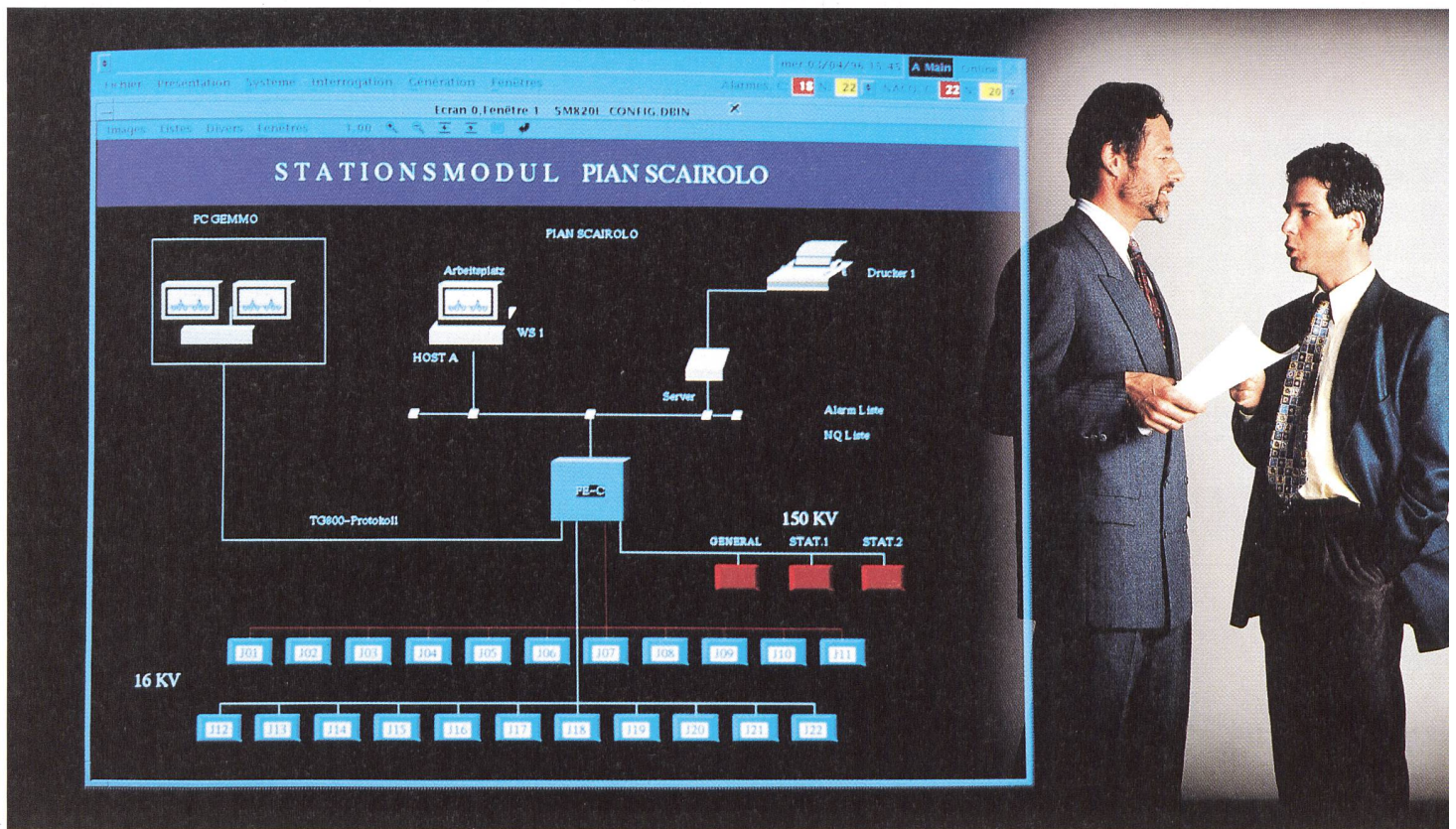


Equipement et composants pour services électriques, chemins de fer, PTT, industrie

Ausrüstung und Bauteile für Elektrizitätswerke, Bahnen, PTT, Industrie

Sprechen Sie mit uns ... Contactez-nous ...

*Utilizzare le esperienze fatte, a livello mondiale, nell' ambito dei sistemi di telegestione delle reti elettriche - in collaborazione con la Landis & Gyr*



**Per la realizzazione e messa in servizio di sistemi di telegestione per l'approvvigionamento di energia elettrica, acqua, gas oppure teleriscaldamento, Landis & Gyr e' il Vostro partner locale in grado di soddisfare ogni Vostra esigenza di progetto.**

Nella foto: particolare della soluzione realizzata per l'impianto di telecontrollo delle Aziende Industriali della città di Lugano (ALL), sottostazione di Pian Scairolo

**Landis & Gyr (Svizzera) SA**  
Utilities Network Management

Zug  
Gubelstrasse 22  
CH-6301 Zug  
Tel. 041 - 724 53 14  
Fax 041 - 724 33 56

Buchs / Aargau  
Mitteldorfstr. 37/39  
CH-5033 Buchs  
Tel. 062 - 824 41 80  
Fax 062 - 824 94 89

Lausanne  
Ch. des Délices 9  
CH-1006 Lausanne  
Tel. 021 - 613 27 00  
Fax 021 - 617 57 75

