Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

Band: 74 (1983)

Heft: 9

Titelseiten

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

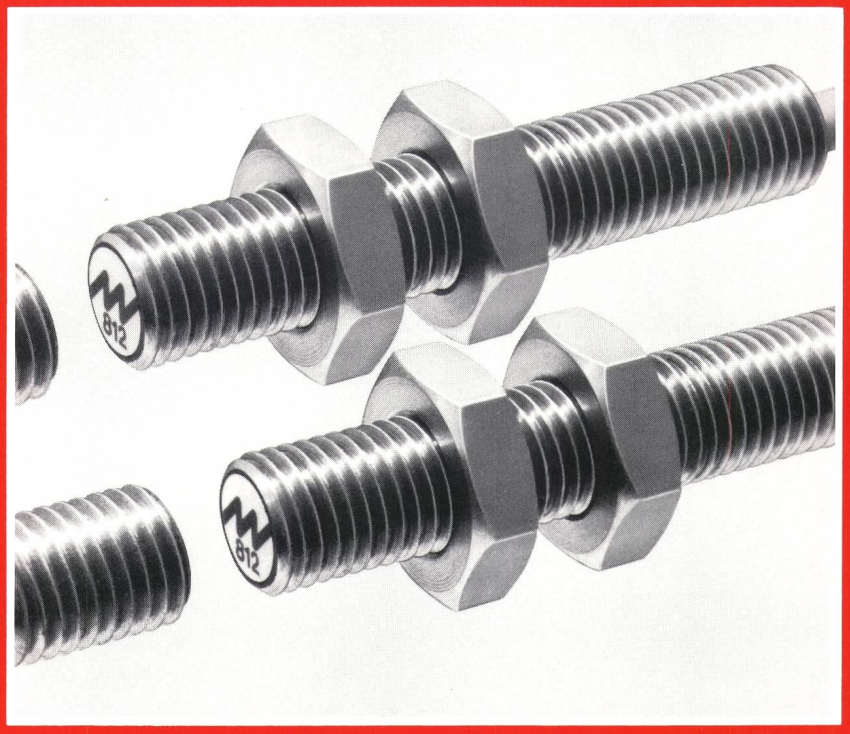
Download PDF: 14.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Bulletin

des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens

des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke
de l'Union des Centrales Suisses d'Electricité



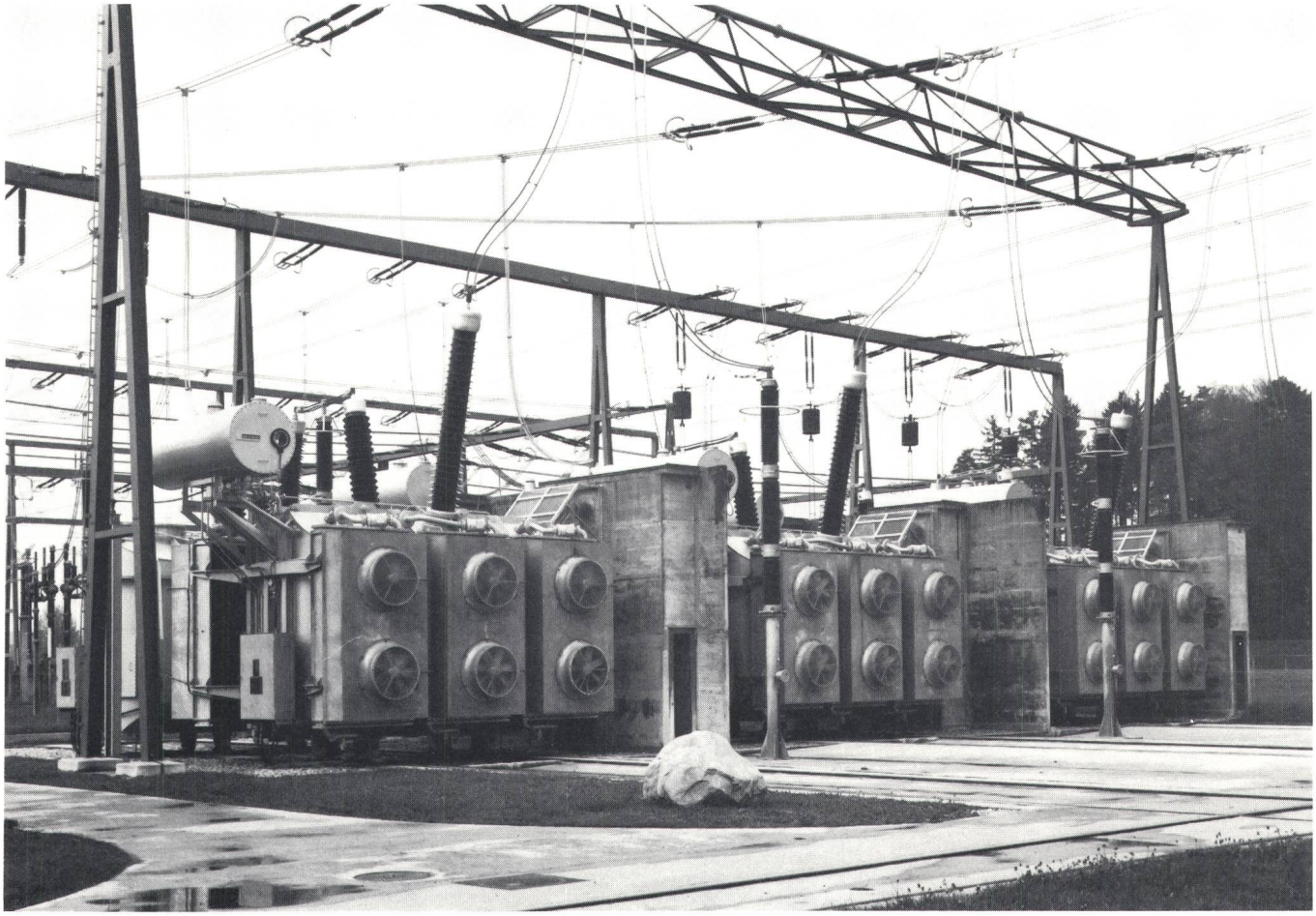
9/1983

Elektrotechnik – Electrotechnique:

Informationstechnik
Technique de l'information

Sensoren – Capteurs

Leistungs-transformatoren...



...eine unserer Stärken

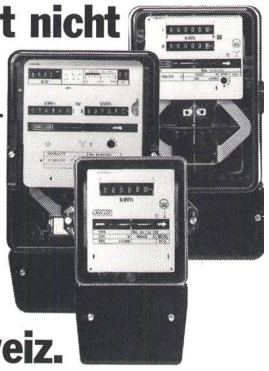
Als Beispiel:
Dreiphasen-Transformatorengruppe
1000 MVA, 400/249,3 ± 15 x 2,43/16 kV, 50 Hz,
bestehend aus 3 Einphasen-
Haupttransformatoren in Autoschaltung und 3
Einphasen-Reguliertransformatoren.
Unterwerk Breite (Schweiz).

BBC
BROWN BOVERI

BBC-Sécheron AG, Genf / Schweiz
Gesellschaft des Brown Boveri Konzerns
Postfach 40, CH-1211 Genf 21
Telefon (022) 32 67 50, TX 22 130

und Zweigbüros BBC in Baden, Basel,
Bern, Lausanne und Zürich.

Der gute Ruf, den wir in der Elektrizitätswirtschaft haben, kommt nicht allein daher, dass wir uns als Hersteller von Elektrizitätszählern für die genaue und zuverlässige Energiemessung auf allen Spannungsebenen einen Namen gemacht haben. Mit ein Grund dafür ist, dass unsere Beratung, unser Service und unser Revisionsdienst stets auf die Wünsche unserer Kunden ausgerichtet sind.



In der ganzen Schweiz.

Auf uns können alle Elektrizitätswerke zählen. Mit Sicherheit.

LANDIS & GYR

LGZ Landis & Gyr Zug AG
CH-6301 Zug
Telefon 042 24 11 24

K 305 Z/D

COLLECTION **TRAITE D'ELECTRICITE**
DE L'ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE
PUBLIEE SOUS LA DIRECTION DE JACQUES NEIRYNCK

VOLUME VIII

ELECTRONIQUE

Jean-Daniel Chatelain
et Roger Dessoulavy

L'électronique occupe aujourd'hui une place centrale parmi toutes les techniques parce qu'elle intervient dans la plupart des domaines. Le volume VIII du Traité d'Electricité occupe également une place importante dans cette collection dont il constitue en quelque sorte le pivot entre les volumes consacrés à la théorie et ceux consacrés à la pratique.

Trop souvent les exposés de l'électronique mélangent inextricablement ce qui est propre aux composants et ce qui appartient au système. Le mérite de cet ouvrage est de faire clairement la distinction entre les deux niveaux d'étude. Les auteurs ont réussi à mettre l'accent sur les principes de base invariants des circuits électroniques. A titre d'exemple, la théorie des amplificateurs s'appuie sur le concept de tripôle actif idéal qui permet une approche synthétique des circuits à transistors bipolaires, à JFET ou à MOST. De même, les circuits logiques font l'objet d'une présentation élégante à l'aide de circuits idéaux d'interrupteurs commandés.

En passant progressivement de l'étude des circuits comportant un seul composant actif à des circuits plus complexes, les auteurs présentent la description d'un amplificateur opérationnel ou d'une porte logique.

L'ouvrage ne s'arrête pas à cette étape d'analyse qui constitue le plus clair des livres classiques. Il mène le lecteur jusqu'à la phase de synthèse qui est l'aboutissement normal du travail de l'ingénieur.

Par son originalité, sa clarté et l'ampleur de sa matière, cet ouvrage est à recommander pour tous les ingénieurs électriciens qui désirent rafraîchir ou parfaire leur formation.

PRESSES POLYTECHNIQUES ROMANDES

Rappel des différents composants électroniques et leurs modèles — Amplificateurs — Amplificateurs opérationnels et applications — Contre-réaction — Oscillateurs — Bascules — Circuits logiques — Redresseurs et régulateurs de tension — Puissance dans les amplificateurs — Filtres et amplificateurs sélectifs.

1982, 584 pages, 16x24 cm, 804 figures et tableaux, relié toile, SFr. 82.— plus port (SFr. 65.60 en cas de souscription).

RAPPEL

VOLUME VII : **DISPOSITIFS A SEMICONDUCTEUR**, J.-D. Chatelain

Rappel de physique des semiconducteurs — Jonction pn — Diode à jonction — Cas particuliers de jonctions — Transistor bipolaire — Thyristor — Transistor JFET — Transistor MOS — Dispositifs optoélectroniques — Aperçu de technologie des dispositifs à semiconducteur.

1979, 323 pages, 16x24 cm, 317 figures et tableaux, relié toile, SFr. 53.— plus port (SFr. 42.40 en cas de souscription).

BON DE COMMANDE

A compléter et à retourner à votre libraire ou aux :
PRESSES POLYTECHNIQUES ROMANDES
EPFL - Ecublens, Centre Midi
CH - 1015 LAUSANNE, Suisse

Veuillez me/nous faire parvenir avec facture

___ ex. **Electronique**, volume VIII du Traité d'Electricité, au prix de SFr. 82.— plus port
___ ex. **Dispositifs à semiconducteur**, volume VII du Traité d'Electricité, au prix de SFr. 53.— plus port

☐ Veuillez enregistrer ma/notre souscription à l'ensemble des volumes du **Traité d'Electricité** et me/nous livrer tous les volumes au fur et à mesure de leur parution avec un **rabais de 20%** sur le prix en librairie.

Veuillez me/nous faire parvenir à titre gracieux

___ ex. du catalogue **Traité d'Electricité**
___ ex. du cataloque des Presses polytechniques romandes

Nom _____

Prénom _____

Adresse _____

_____

NPA _____ Localité _____

Pays _____ Date _____

Signature _____

PRESSES POLYTECHNIQUES ROMANDES