

**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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 15.01.2025

**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*

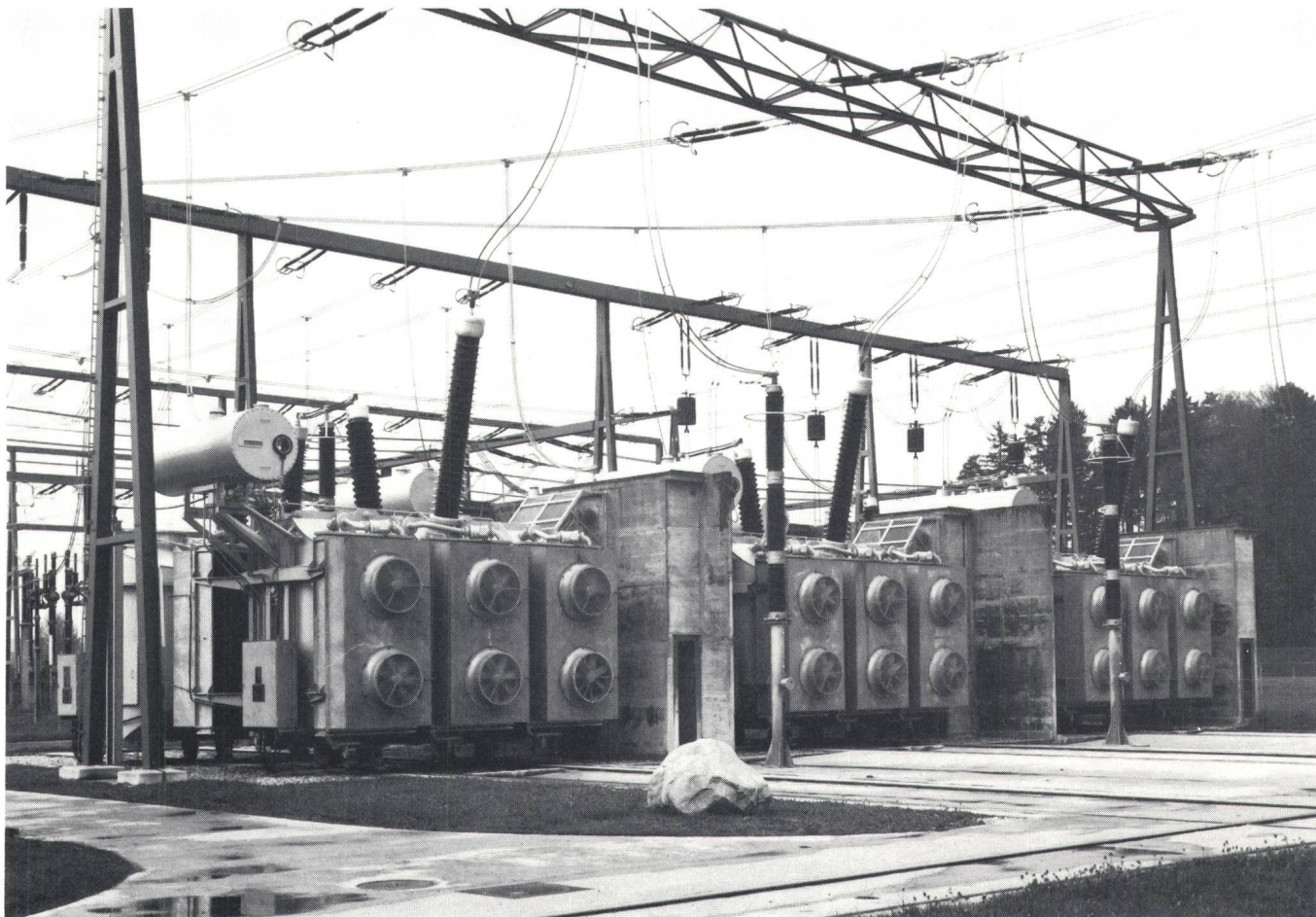


**9/1983**

***Elektrotechnik - Electrotechnique:  
Informationstechnik  
Technique de l'information***

***Sensoren - Capteurs***

# Leistungs- transformatoren...



## ...eine unserer Stärken

Als Beispiel:  
Dreiphasen-Transformatorgruppe  
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

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.*

---

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

Veillez 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.

Veillez me/nous faire parvenir à titre gracieux

\_\_\_ ex. du catalogue **Traité d'Electricité**

\_\_\_ ex. du catalogue des Presses polytechniques romandes

Nom \_\_\_\_\_

Prénom \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

NPA \_\_\_\_\_

Localité \_\_\_\_\_

Pays \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

Signature \_\_\_\_\_

**PRESSES POLYTECHNIQUES ROMANDES**

---