

**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:** 65 (1974)

**Heft:** 18

## 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:** 15.02.2026

**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'électricité



**18/1974**

Zürich, 7. September 1974  
15. Jahrgang, Seiten 1335...1394  
Erscheint 14täglich

Zürich, le 7 septembre 1974  
15<sup>e</sup> année, pages 1335...1394  
Paraît toutes les deux semaines

**Elektrotechnik – Electrotechnique**

**Schalterprobleme – Problèmes des disjoncteurs**

# ***Ist Ihr Netz immer noch kurzschluss-sicher?***

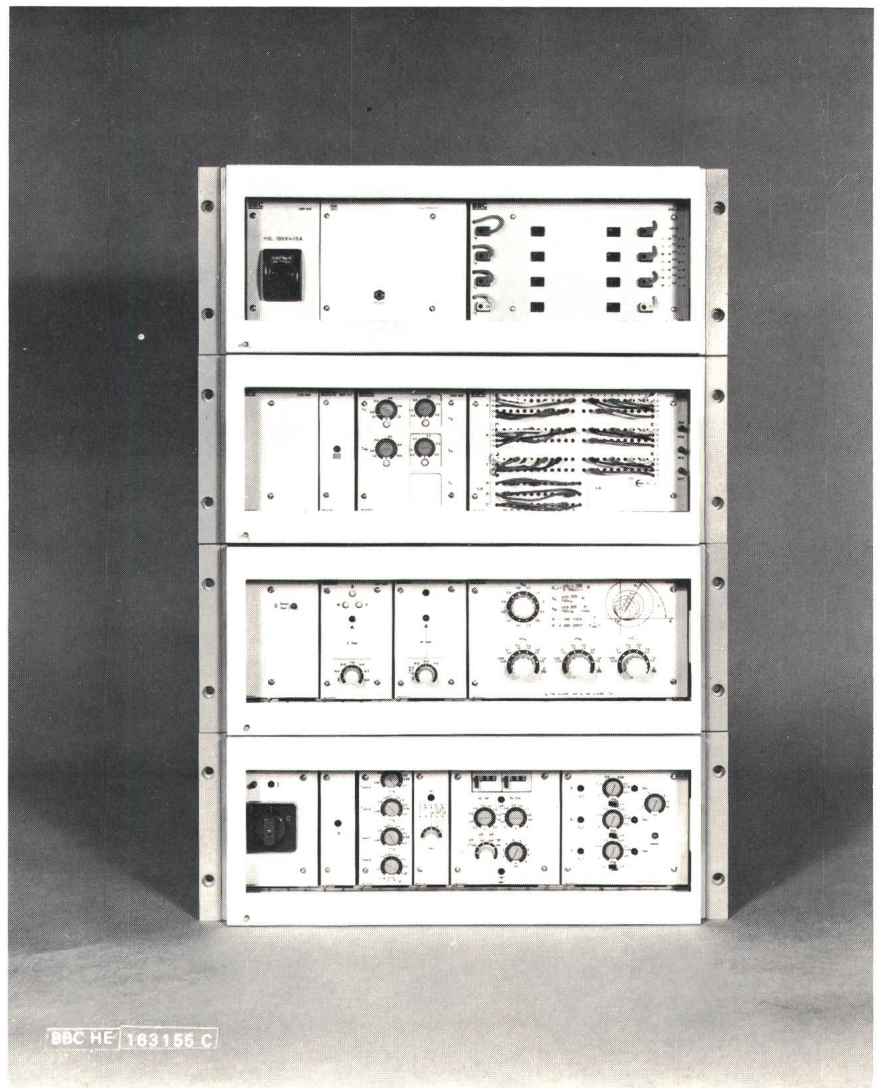
*Der Strombedarf nimmt täglich zu. Eine sichere Energieversorgung muss gewährleistet sein. Aber die wachsenden Kurzschluss-Ströme gefährden die Versorgungsnetze. Sie müssen sicher und rasch abgeschaltet werden.*

Moderne statische Distanzrelais helfen den Netzschutz verbessern durch:

- kürzere Auslösezeiten;
- kürzere Rückfallzeiten, welche eine engere Zeitstaffelung ermöglichen;
- schwache Belastung der Stromwandler, wodurch auch bei sehr grossen Strömen noch schnell und richtig gemessen wird.

Die Typen LZX 51 (mehrsystemig, für Transportnetze) und LI 6/LU 6 (einsystemig, für Verteilnetze) sind modular aufgebaut und ermöglichen für jede Anwendung eine günstige Kombination. Passende Zusatzgeräte, z. B. für automatische Schnellwiedereinschaltung, Kupplung über Hochfrequenzkanäle usw., werden je nach Bedarf eingebaut und mitverdrahtet, was den Anschluss in der Anlage vereinfacht.

Statisches Distanzrelais LZX 5 mit Versorgungs-, Mess- und Prüfeinheiten, für automatische Schnellwiedereinschaltung (wählbar) mit HF-Kupplung.



BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden/Schweiz  
Abteilung ESK

**BBC**  
BROWN BOVERI