

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: 67 (1976)

Heft: 22

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: 16.03.2025

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



12/1976

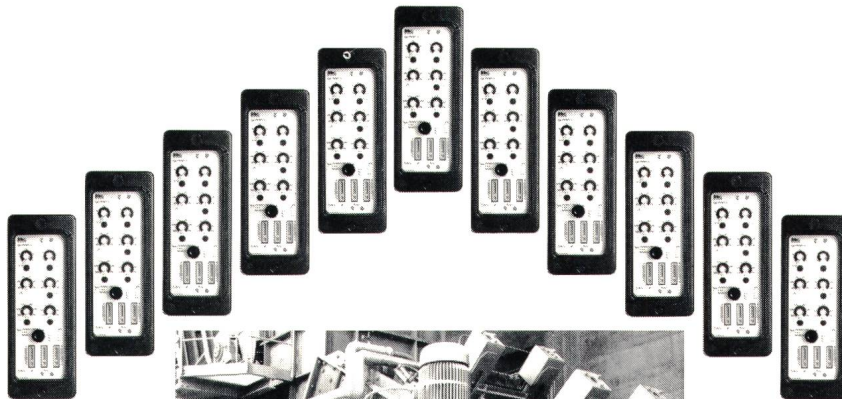
Nummer 12, 20. November 1976
12. Jahrgang, Seiten 1205...1260
Erscheint zweimal monatlich

Numéro 12, le 20 novembre 1976
12^e année, pages 1205...1260
Paraît deux fois par mois

Elektrotechnik – Electrotechnique

**Unterhalt von Hochspannungsanlagen; Blitzschutz
Entretien des installations HT; protection contre la foudre**

Schutzrelais für Hochspannungs-Motoren



Hochspannungsmotoren sind wertvolle Betriebsmittel. Entsprechend kostspielig wirken sich Schäden und die damit verbundenen Reparaturen und Ausfallzeiten aus. Deshalb müssen die Motoren gegen Kurzschlüsse, Erdschlüsse und Zweiphasenlauf wirksam geschützt werden.

Was Sie brauchen: Eine Schutzeinrichtung, die solche Fehler sofort erfaßt und abschaltet bzw. Überlastwarnung gibt.

Unsere Lösung: Das neue statische BBC-Motorschutzrelais ITX 162. Es schützt Drehstrommotoren gegen Kurzschlüsse zwischen den Leitern, gegen Überlastungen, bei zu langem Anlauf und bei blockiertem Läufer. Das erweiterte Relais ITX 163 schützt zusätzlich gegen Unsymmetrie (Zweiphasenlauf) und Erdschluß.

Vorteile für Sie: kompakte Bauweise; getrennte Einstellung und Ausgänge für Überlastwarnung und -auslösung; zwischen 10 und 60 Minuten einstellbare thermische Zeitkonstante; bleibendes thermisches Abbild auch bei Ausfall der Hilfsspannung; die Stromansprechwerte können durch externe Ansteuerung während des Hochlaufs verdoppelt werden – und der Kurzschlußschutz damit niedriger als der Hochlaufstrom eingestellt werden; getrennte Signalisierung der einzelnen Fehlerarten durch Signalkontakte oder Leuchtdioden; geringer Eigenverbrauch.

P.S. Die Motoren selber liefern wir Ihnen natürlich auch! (Ganz zu schweigen von den kompletten Anlagen für die Energieerzeugung und -verteilung.)

BBC

BROWN BOVERI

BBC Aktiengesellschaft
Brown, Boveri & Cie.
5401 Baden/Schweiz
Zweigbüros in Baden, Basel,
Bern, Lausanne und Zürich