

**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:** 68 (1977)

**Heft:** 20

## Inhaltsverzeichnis

### **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**

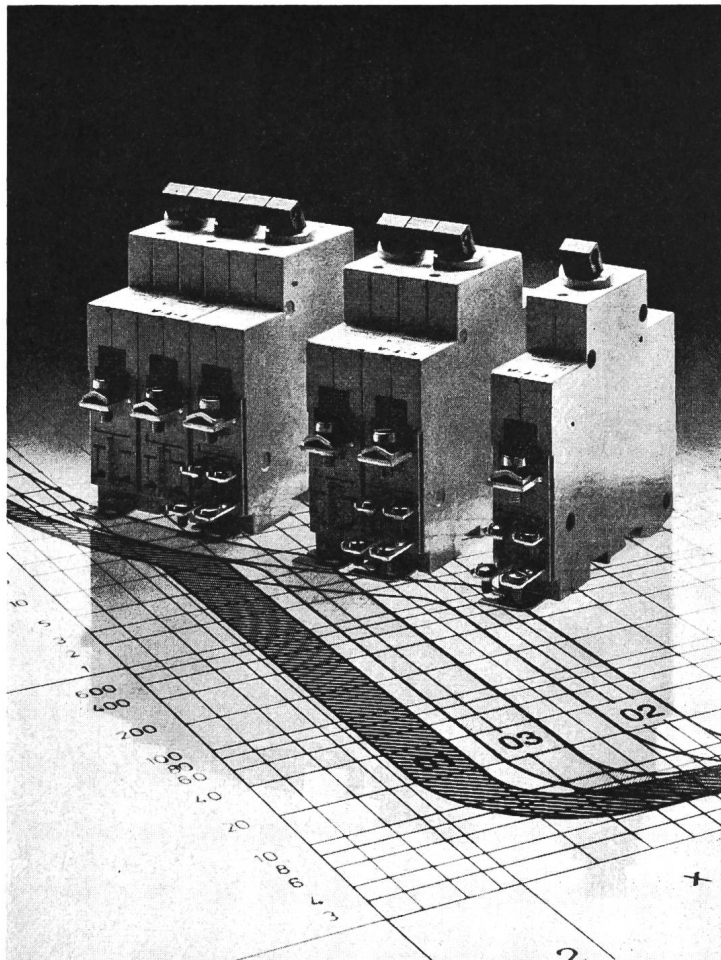
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **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:** 09.11.2024

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



# LEISTUNGSSCHUTZ SCHALTER

thermisch-magnetische Auslösung

1-, 2- und 3-polig

Typ 410-K, 520-K und 530-K

Nennspannung 220 V, 380 V, 500 V~, 110 V-

(Nennisolationsspannung 500 V~, 600 V-)

Nennströme 10 Amp. bis 100 Amp.

Schaltvermögen (1polig) bis 6000 Amp.

Lebensdauer 10000 Schaltungen mit Nennstrom

Signalkontakte 1 Schließer, 1 Öffner

Temperaturkompensation von -20 °C bis +50 °C

Verschiedene Auslösekennlinien

2,1- 3 IN.

7 -10 IN.

3,5- 5 IN. (nach VDE 0641)

3,5- 5 IN. (nach VDE 0660)

4 - 6 IN.

# E-T-A

HENRI GRANDJEAN  
INDUSTRIEVERTRETUNGEN AG  
Niederbergstraße 1, Postfach  
CH-4153 Reinach BL  
Telefon 061 764676, Telex 63509

## Inhaltsverzeichnis Table des matières

### Elektrotechnik – Electrotechnique



93. Generalversammlung des SEV, vom 10. September 1977,  
in Luzern

Präsidentiansprache. Von H. Elsner 1045

Festvortrag. Von A. Egli 1048

Protokoll der 92. (ordentlichen) Generalversammlung des SEV 1052

Procès-verbal de la 92<sup>e</sup> Assemblée générale (ordinaire) de l'ASE 1052

Abschiedsworte des zurücktretenden Direktors  
des Eidgenössischen Amtes für Energiewirtschaft 1064

Entwicklungsstadien der Hochspannungsdurchführungen

Von A. Imhof 1066

Rückwirkungen des Betriebsverhaltens grosser Turbogruppen  
auf die Netzschutz- und Anlagenkonzeption. Von F. Schwab 1073

Etude Expérimentale d'une Machine à Courant Continu  
soumise à un Réglage Digital par Microprocesseur.

Par H. Nguyen et R. Schwarz 1077

Experimentelle Bestimmung der Frequenzabhängigkeit  
von Quellenimpedanzen. Von J. Weiler 1081

Ansprache zur Eröffnungsfeier der Ineltec 1977.  
Von A.W. Roth 1087

Modulare Systeme der Steuerungs-, Regelungs- und  
Automatisierungstechnik. 1090

Sitzung des TC 17X des CENELEC in Kopenhagen 1092

Carl Maier 1065

Literatur – Bibliographie 1076

Briefe an die Redaktion – Lettres à la rédaction 1093

Technische Mitteilungen – Communications de nature technique 1094

Technische Neuerungen – Nouveautés techniques 1095

Mitteilungen – Communications

Persönliches und Firmen – Personnes et firmes 1096

Kurzberichte – Nouvelles brèves 1096

Vereinsnachrichten – Communications des organes de l'Association

Ausschreibung von Normen des SEV

Mise à l'enquête de Normes de l'ASE 1097

Harmonisiertes Gütebestätigungssystem für Bauelemente  
der Elektronik (CECC) – Système harmonisé d'assurance de  
la qualité des composants électroniques (CECC) 1098

Veranstaltungen – Manifestations 1098

Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations 1099

Bull. SEV/VSE 68. Jahrgang Nr. 20 Zürich, 15. 10. 1977 S. 1045...1100

Bull. ASE/UCS 68<sup>e</sup> année N° 20 Zurich, 15. 10. 1977 p. 1045...1100

**aktuell!**  
**aus BRUGG**



**Wärme aus der Ferne:  
Heute eine intelligente Lösung,  
morgen eine Notwendigkeit.**

Verlangen Sie unsere Dokumentation

Kabelwerke Brugg AG · 5200 Brugg  
Telefon 056 41 11 51  
FLEXWELL®-Fernheizleitungen  
Elektrische Kabel · Drahtseile

**FLEXWELL®-Fernheizleitungen**