

**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:** 68 (1977)

**Heft:** 14

## Inhaltsverzeichnis

### 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

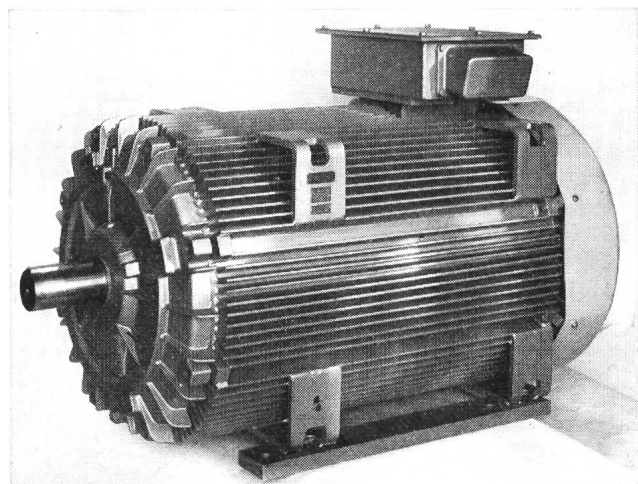
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

**Download PDF:** 16.01.2026

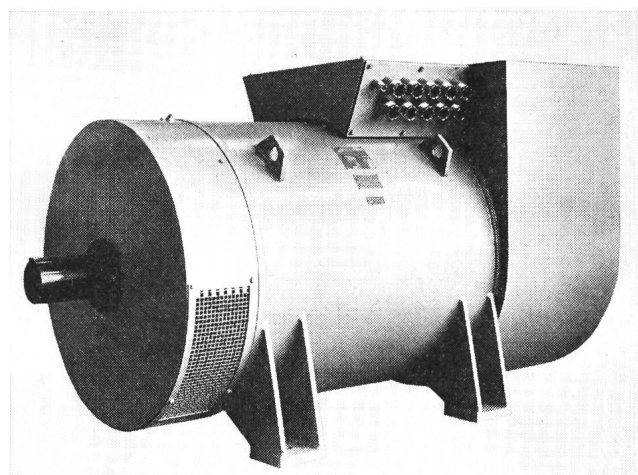
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Jeumont-Schneider

Produktion, Verteilung und Anwendung elektrischer Energie



Käfigläufer



Wechselstromgenerator

## Lieferprogramm:

Netz-Transformatoren  
Leistungs-Transformatoren  
Trocken-Transformatoren  
Motoren  
Generatoren  
Umformergruppen  
Gleichrichter  
Wechselrichter  
Thyristor-Regelungen  
Elektro-Pumpen  
Material für Nuklearenergie

Generalvertretung:

**IPTC**

INDUSTRIEPRODUKTE AKTIENGESELLSCHAFT  
Postfach 188 8024 Zürich/Schweiz Telex 52164

Telefon 01 / 34 52 34 + 34 33 36

## Inhaltsverzeichnis Table des matières

### Elektrotechnik – Electrotechnique



Gedanken zur technisch-wissenschaftlichen Ingenieurstätigkeit dargelegt an Lösungsbeispielen in elektrischen Maschinen. Von G. Neidhöfer	685
Anwendung des Anpassungssatzes bei Asynchronmaschinen. Von I. Cetin	690
Nichtphasenreine Bruchlochwicklungen mit besonders geringen Unsymmetrien. Von H. Auinger	696
Erwärmungslauf von Asynchronmaschinen bei bifrequenter Speisung. Von A. Meyer	703
Die Bedeutung von Verlustfaktormessungen bei der Wartung der Hochspannungswicklung von Turbogeneratoren. Von H. Teichmann	710
Elektromagnetischer Energiefluss in Transformatoren. Von B. B. Palit	714
Tagung des TC 20 des CENELEC in Stockholm	717
Jost Bürgi	695
Literatur – Bibliographie	713
Technische Mitteilungen – Communications de nature technique	718
Technische Neuerungen – Nouveautés techniques	719
Mitteilungen – Communications	
Persönliches und Firmen – Personnes et firmes	721
Kurzberichte – Nouvelles brèves	721
Verschiedenes – Divers	723
Vereinsnachrichten	
Communications des organes de l'Association	
Umbenennungen von SEV-Abteilungen – Changement de noms de divers départements de l'ASE	724
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung (CENELEC) – Comité Européen de Normalisation Electrotechnique (CENELEC)	724
Inkraftsetzung von Normen des SEV	725
Mise en vigueur de Normes de l'ASE	725
Veranstaltungen – Manifestations	726
Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations	727

Bull. SEV/VSE	68. Jahrgang	Nr. 14	Zürich, 16. 7. 1977	S. 685...728
Bull. ASE/UCS	68 <sup>e</sup> année	N <sup>o</sup> 14	Zurich, 16. 7. 1977	p. 685...728

## Unsichtbares Schalten wird sichtbar gemacht



Der neue Dreikanal Metallpapier – Impulsschreiber mit optimaler Anpassungsfähigkeit – steckbare Modulbauweise – zwei Papiergeschwindigkeiten – drei Anlassarten – Auflösungsvermögen bis 1000 Hz. – leichte Auswertung der Schreibspuren hinter beleuchtetem Masstab – Signallampe für Schreibbereitschaft – Netzanschlüsse 110/125/220 V, 50/60 Hz. umschaltbar.

Ausser dem zeitlichen Verhalten neutraler Kontakte können Spannungs- und Stromimpulse bis 300 V  $=/\sim$  bzw. 2 A  $=/\sim$  aufgezeichnet werden.

Coupon

Senden Sie mir Unterlagen  
über den Oscilloreg

Firma

Name

Stellung im Betrieb

Strasse

PLZ / Ort

**SIEMENS-ALBIS AKTIENGESELLSCHAFT**

Vertrieb Teilnehmeranlagen

Freilagerstrasse 28, 8047 Zürich, Telefon 01-247 3111

Belpstrasse 26, 3007 Bern, Telefon 031-65 0111

## dank dem Oscilloreg von Siemens-Albis



**B. Graf AG, Ingenieurbüro für Elektrotechnik**  
St. Gallen, Zürich, Chur, Näfels, Weinfelden

sucht zur Ergänzung des Mitarbeiterstabes der Abteilung

### Elektroplanung

einen erfahrenen

### Elektroingenieur-Techniker HTL

(oder gleichwertige Fachausbildung)

für die selbständige Bearbeitung von Gesamtprojekten und interessanten Spezialaufgaben.

Diese abwechslungsreiche Tätigkeit erfordert nicht nur sehr gutes fachliches Können und entsprechende Erfahrung, sondern auch Verhandlungs- und Organisationsgeschick, Sinn für Zusammenarbeit, Initiative sowie Führungseigenschaften.

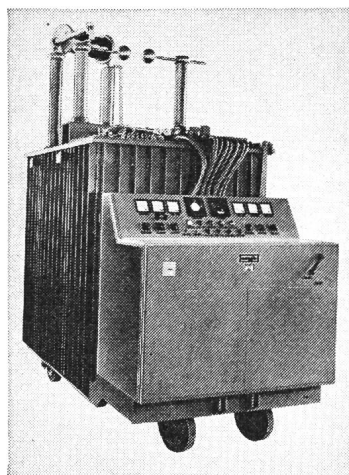
### Arbeitsort: Zürich

Interessenten richten ihre Bewerbung mit Zeugnissen, Lebenslauf, Referenzen, Foto usw. an die Geschäftsleitung der

**B. Graf AG, Ingenieurbüro für Elektrotechnik**  
Postfach, Notkerstrasse 136,  
9006 St. Gallen, Telefon 071 / 26 35 25

68

## Hochspannungsprüfanlagen nach Mass



0–50/100 kV  
30/15 A

## Hans Kull AG

Elektrische Apparate  
4552 Derendingen / Schweiz  
Telefon 065 / 42 37 42