

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:	75 (1984)
Heft:	1

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

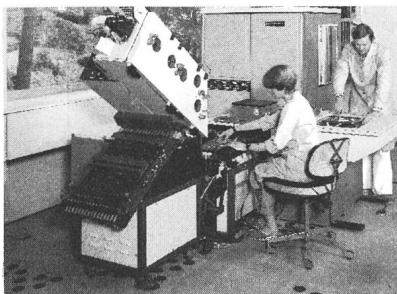
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

Download PDF: 27.01.2026

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

Bulletin SEV/VSE 1/1984
Zürich, le 7. Januar 1984
75. Jahrgang, Seiten 1...84

Bulletin ASE/UCS 1/1984
Zurich, le 7 janvier 1984
75^e année, pages 1...84



Automatisches Prüfen von integrierten Schaltungen im CSEE (Schweiz. Komponenten-Prüfzentrum, Neuenburg) des SEV. Arbeiten an den beiden VLSI-Testköpfen der SENTRI VIII. Im Vordergrund die Lade- und Sortiereinrichtung.

Essais automatiques de circuits intégrés au Centre Suisse d'Essais des Composants Electroniques (CSEE) de l'ASE, à Neuchâtel.

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein, Seefeldstrasse 301, 8034 Zürich.
Tel. 01/384 91 11.

Redaktionen: SEV, Seefeldstrasse 301, 8034 Zürich, Tel. 01/384 91 11. VSE, Bahnhofplatz 3, 8023 Zürich, Tel. 01/211 51 91

Redaktoren:

Elektrotechnik: Energietechnik, Informationstechnik
A. Diacon (Herausgabe und allgemeiner Teil), SEV;
Dr. H. P. Eggenberger (technischer Teil), SEV.

Elektrizitätswirtschaft: *J. Mutzner*, dipl. Ing. ETH, VSE.
Inserratenverwaltung: Bulletin SEV/VSE, Edenstrasse 20, Postfach 229, 8021 Zürich. Tel. 01/207 71 71.

Abonnementsverwaltung: Bulletin SEV/VSE, Edenstrasse 20, Postfach 229, 8021 Zürich. Tel. 01/207 71 71.

Erscheinungsweise: Zweimal monatlich. Im Frühjahr wird jeweils ein Jahresheld herausgegeben.

Bezugsbedingungen: Für jedes Mitglied des SEV und VSE 1 Expl. gratis. Abonnements im Inland: pro Jahr Fr. 140.–, im Ausland: pro Jahr Fr. 160.–. Einzelnummern im Inland: Fr. 10.–, im Ausland: Fr. 12.– (Sondernummern: auf Anfrage).

Druck: Druckerei Winterthur AG

Nachdruck: Nur mit Zustimmung der Redaktion.

Editeur: Association Suisse des Electriciens. Seefeldstrasse 301, 8034 Zurich, tél. 01/384 91 11.

Rédactions: ASE, Seefeldstrasse 301, 8034 Zurich, tél. 01/384 91 11. UCS, Bahnhofplatz 3, 8023 Zurich, tél. 01/211 51 91.

Rédacteurs:

Electrotechnique: Technique de l'énergie, technique de l'information
A. Diacon (édition et partie générale), ASE;

Dr. H. P. Eggenberger (partie technique), ASE.

Economie électrique: *J. Mutzner*, ing. dipl. EPF, UCS.

Administration des annonces: Bulletin ASE/UCS, Edenstrasse 20, case postale 229, 8021 Zurich, tél. 01/207 71 71.

Administration des abonnements: Bulletin ASE/UCS, Edenstrasse 20, case postale 229, 8021 Zurich, tél. 01/207 71 71.

Parution: Deux fois par mois. Un «annuaire» paraît au printemps de chaque année.

Abonnement: Pour chaque membre de l'ASE et de l'UCS 1 expl. gratuit. Abonnement en Suisse: par an fr.s. 140.–, à l'étranger: par an fr.s. 160.–. Prix de numéros isolés: en Suisse fr.s. 10.–, à l'étranger fr.s. 12.– (Numéros spéciaux: sur demande).

Impression: Druckerei Winterthur AG

Reproduction: D'entente avec la Rédaction seulement.

ISSN 036-1321

Bulletin



des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens



des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke
de l'Union des Centrales Suisses d'Electricité

Inhaltsverzeichnis

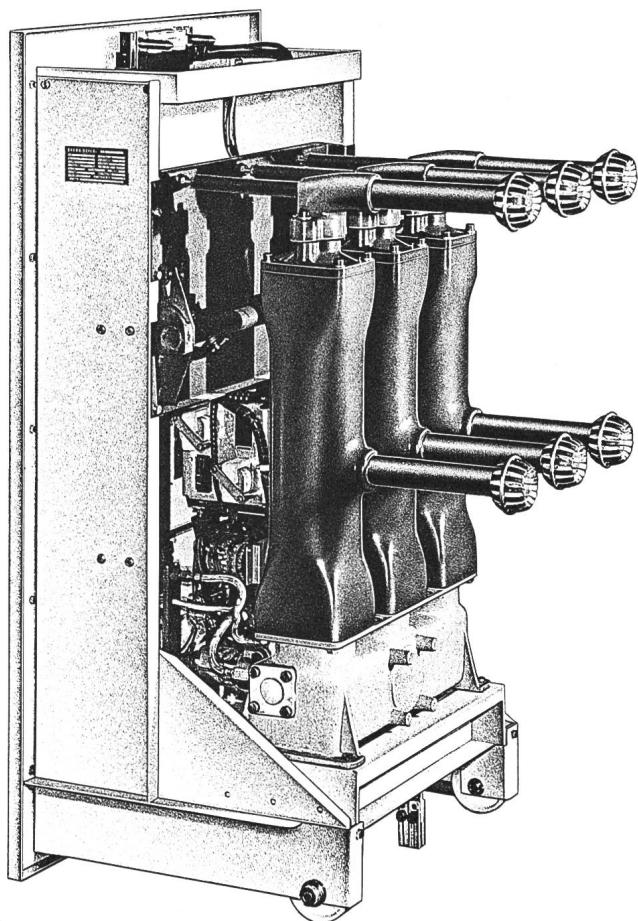
Table des matières

Elektrotechnik: Informationstechnik

Electrotechnique: Technique de l'information

1	Zum Jahreswechsel	Vers l'an nouveau
2	<i>A. Birolini: Essai de déverminage des circuits intégrés complexes – possibilités et méthodologie</i>	
12	<i>C. Piguet: Méthodes de conception de circuits intégrés complexes</i>	
18	<i>A. Stauffer: Méthodes de synthèse des systèmes combinatoires CMOS</i>	
27	<i>A. Stauffer et J. Zahnd: Méthodes de synthèse des systèmes séquentiels asynchrones CMOS</i>	
35	<i>C. Piguet et M. Bertarionne: Génération automatique de layout orienté métal pour circuits CMOS</i>	
40	<i>H. Reiner: Die Integration in der Halbleitertechnik und ihre Grenzen</i>	
45	<i>E. Montandon und W. Hadrian: Neuartiges Blitzschutzkonzept eines Fernmeldegebäudes</i>	
54	<i>R. Wenk: Mobile Datenerfassung</i>	
59	Schweizer Forum über digitale Kommunikation	
60	Un défi: le test des circuits intégrés complexes	
61	ECOC '83	
63	Literatur	Bibliographie
65	Im Blickpunkt	Points de mire
68	Technische Neuerungen	Nouveautés techniques
73	Vereinsnachrichten des SEV	Communications de l'ASE
73	100 Jahre Österreichischer Verband für Elektrotechnik (ÖVE)	
74	Personen und Firmen	Personnes et firmes
75	Weitere Vereinsnachrichten	Autres communications
76	Neues aus der Normung	Nouvelles de la normalisation
79	Eidg. Starkstrominspektorat	Inspection fédérale des installations à courant fort
80	Veranstaltungen	Manifestations
83	Veranstaltungskalender	Calendrier des manifestations

**SF₆-Leistungsschalter
für den
Spannungsbereich
6...36 kV.**

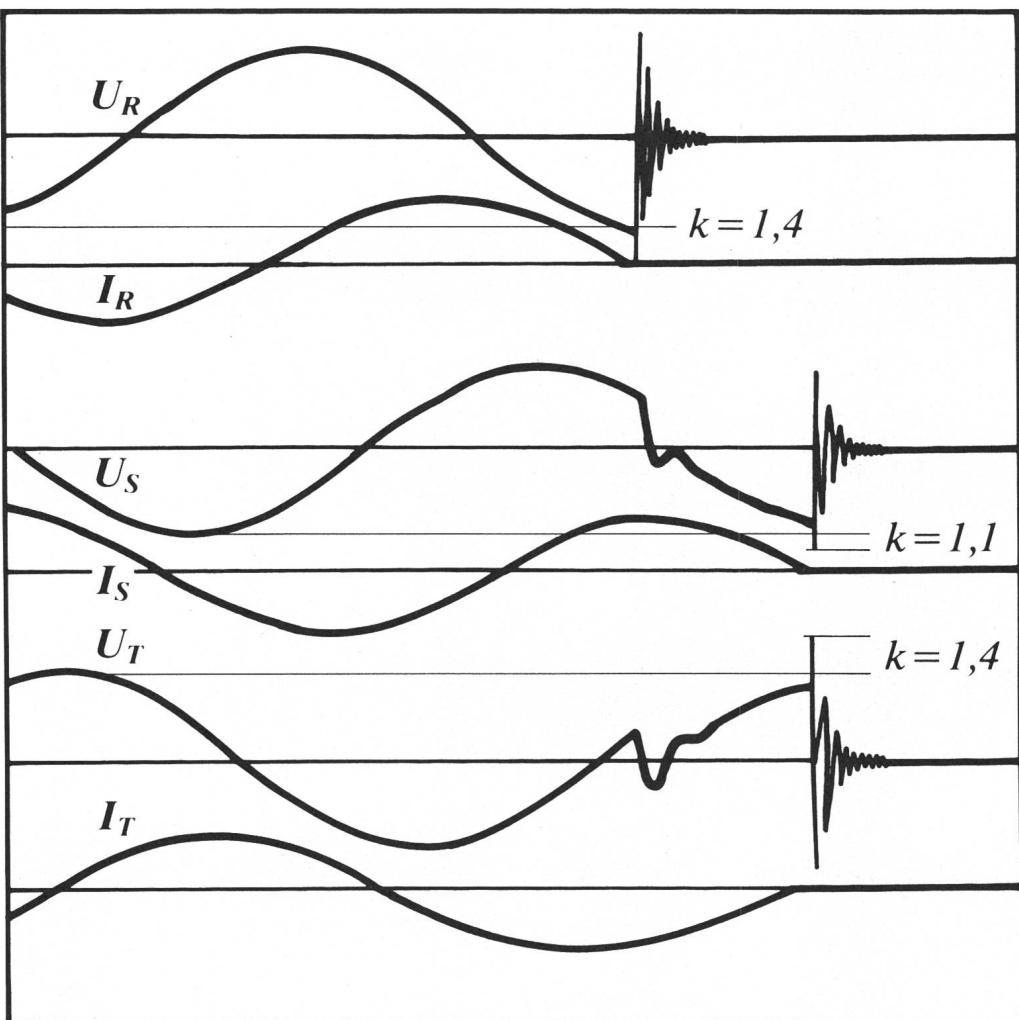


Brown Boveri Mittespannungstechnik:

Eine Garantie

für beste

Schaltqualität.



Ausschaltung eines 10 kV/8,2 MW-Asynchronmotors.

...so sauber schalten unsere SF₆-Leistungsschalter alle gängigen Motoren, Transformatoren, Kondensatoren und Reaktoren. Keine Spur von multiplen Wiederzündungen hoher Steilheit! Ohne aufwendige Zusätze wie Überspannungsableiter und RC-Bedämpfungen haben Sie immer einwandfreie Schaltungen. Das BBC-Selbstblasprinzip in Verbindung mit dem Löschmedium SF₆ erzielt eine Schaltqualität, die ein langes Leben Ihrer Anlagen sicherstellt.

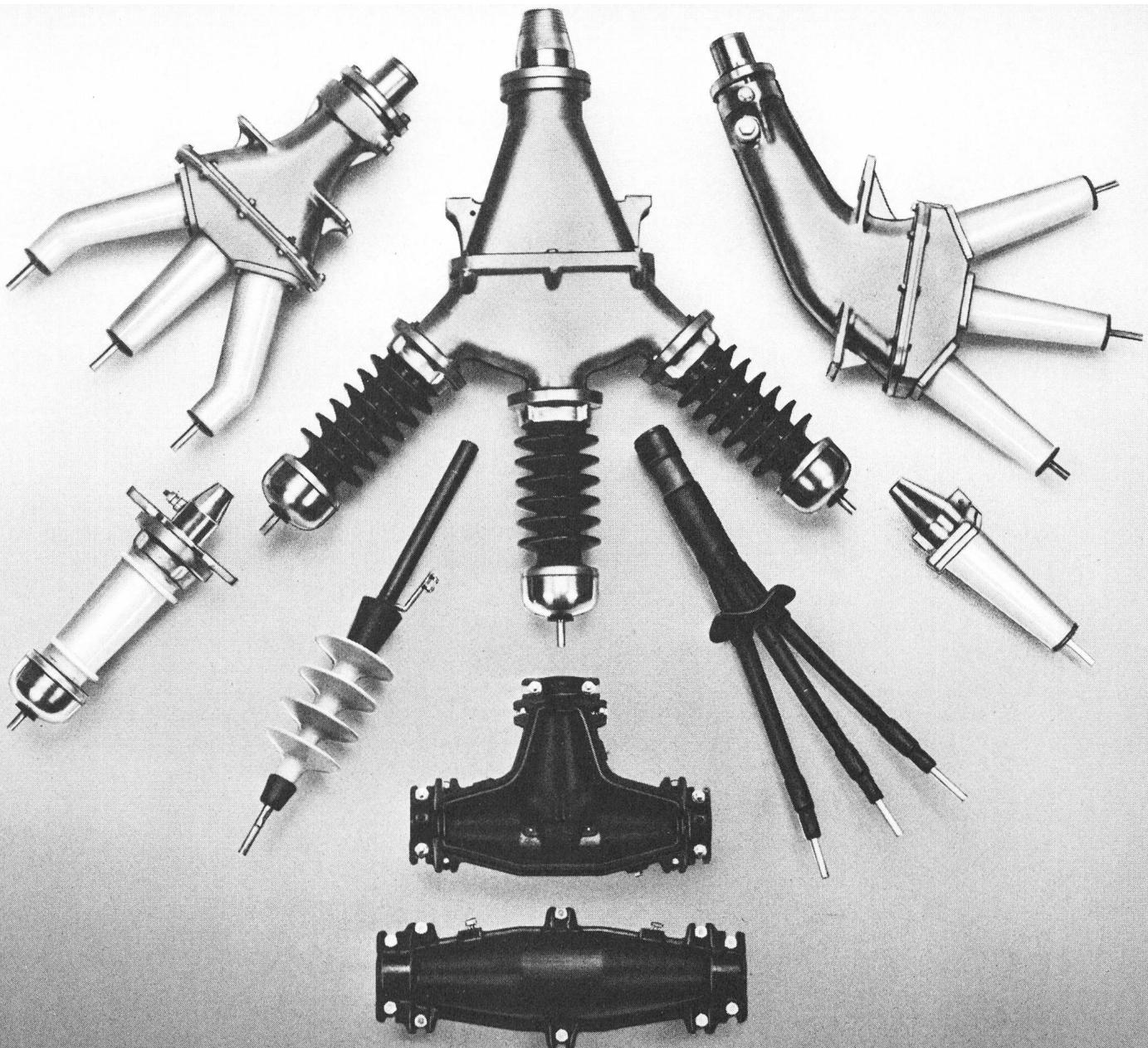
Umfangreiche Versuche und langjährige praktische Betriebserfahrung belegen diese Feststellung. Das Umsteigen einer wachsenden Anzahl von Kunden auf SF₆-Leistungsschalter von BBC bestätigt diese Überlegenheit.

Unsere Schalterspezialisten beraten Sie gerne und berücksichtigen alle Randbedingungen, die von Ihrem Betrieb an Leistungsschalter gestellt werden.

**Ihren Anlagen zuliebe...
SF₆-Schalter von BBC**

BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie.
Verkauf Mittelspannungsapparate AVM-V
Postfach 8242, CH-8050 Zürich
Telefon 01/315 3311, Telex 558 770 bbc ch
Zweigbüros in Baden, Basel, Bern, Lausanne und Zürich

BBC
BROWN BOVERI



Kabel

«BRUGG» führt ein Lager mit ca. 5000 verschiedenen Artikeln und sehr viel Know-how.

Bevor wir aufgrund unserer Qualitätssicherungs-Philosophie einem neuen Produkt das Qualitätssiegel «BRUGG» aufsetzen, durchläuft es unzählige Tests. Manchmal sogar bis zur Zerstörung des Prüflings. Erst dann, wenn alle anspruchsvollen Anforderungen erfüllt sind, wird es in unser grosses Sortiment aufgenommen.

Nach der Devise unserer Zubehör-Spezialisten: «Es gibt nichts, was es nicht gibt» liefern wir direkt ab Lager. Praktiker wissen dies zu schätzen.

Zubehör

BRUGG