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

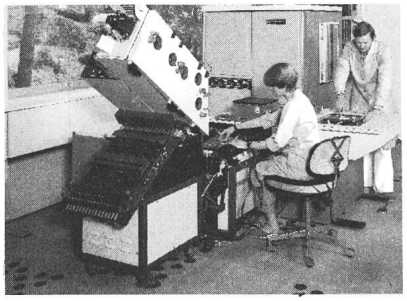
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

Download PDF: 10.12.2025

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

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

Bulletin ASE/UCS 1/1984
Zurich, le 7 janvier 1984
75e 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.
Inseratenverwaltung: 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 Jahresheft herausgegeben.
Bezugsbedingungen: Für jedes Mitglied des SEV und VSE 1 Expl. gratis. Abonnemente 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

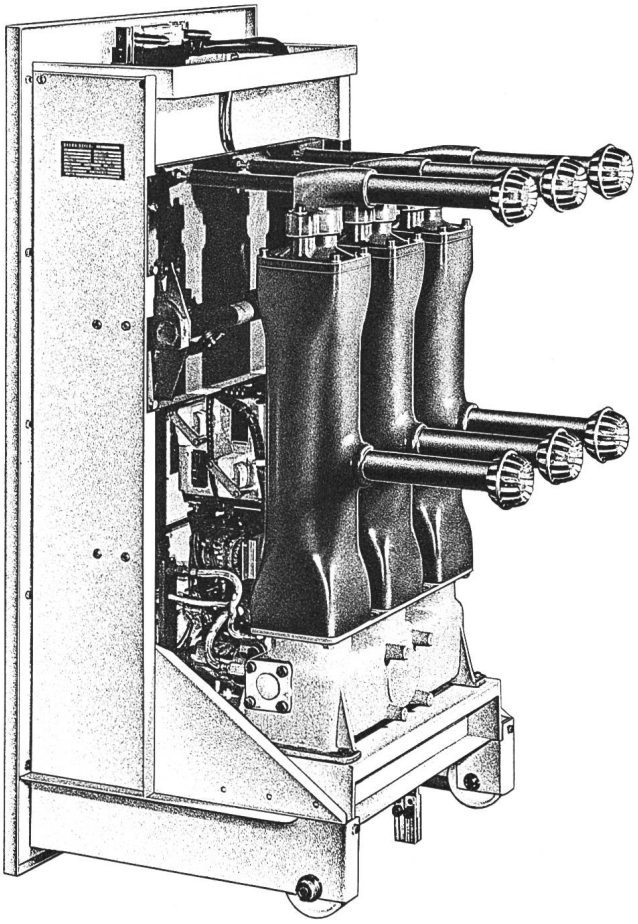
des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke
de l'Union des Centrales Suisses d'Electricité

Inhaltsverzeichnis
Table des matières

Elektrotechnik: Informationstechnik
Electrotechnique: Technique de l'information

1	**Zum Jahreswechsel**	**Vers l'an nouveau**
2	*A. Birolini:* **Essai de déverminage des circuits intégrés complexes – possibilités et méthodologie**	
12	*C. Piguet:* **Méthodes de conception de circuits intégrés complexes**	
18	*A. Stauffer:* **Méthodes de synthèse des systèmes combinatoires CMOS**	
27	*A. Stauffer* et *J. Zahnd:* **Méthodes de synthèse des systèmes séquentiels asynchrones CMOS**	
35	*C. Piguet* et *M. Bertarionne:* **Génération automatique de layout orienté métal pour circuits CMOS**	
40	*H. Reiner:* **Die Integration in der Halbleitertechnik und ihre Grenzen**	
45	*E. Montandon* und *W. Hadrian:* **Neuartiges Blitzschutzkonzept eines Fernmeldegebäudes**	
54	*R. Wenk:* **Mobile Datenerfassung**	
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**
	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**

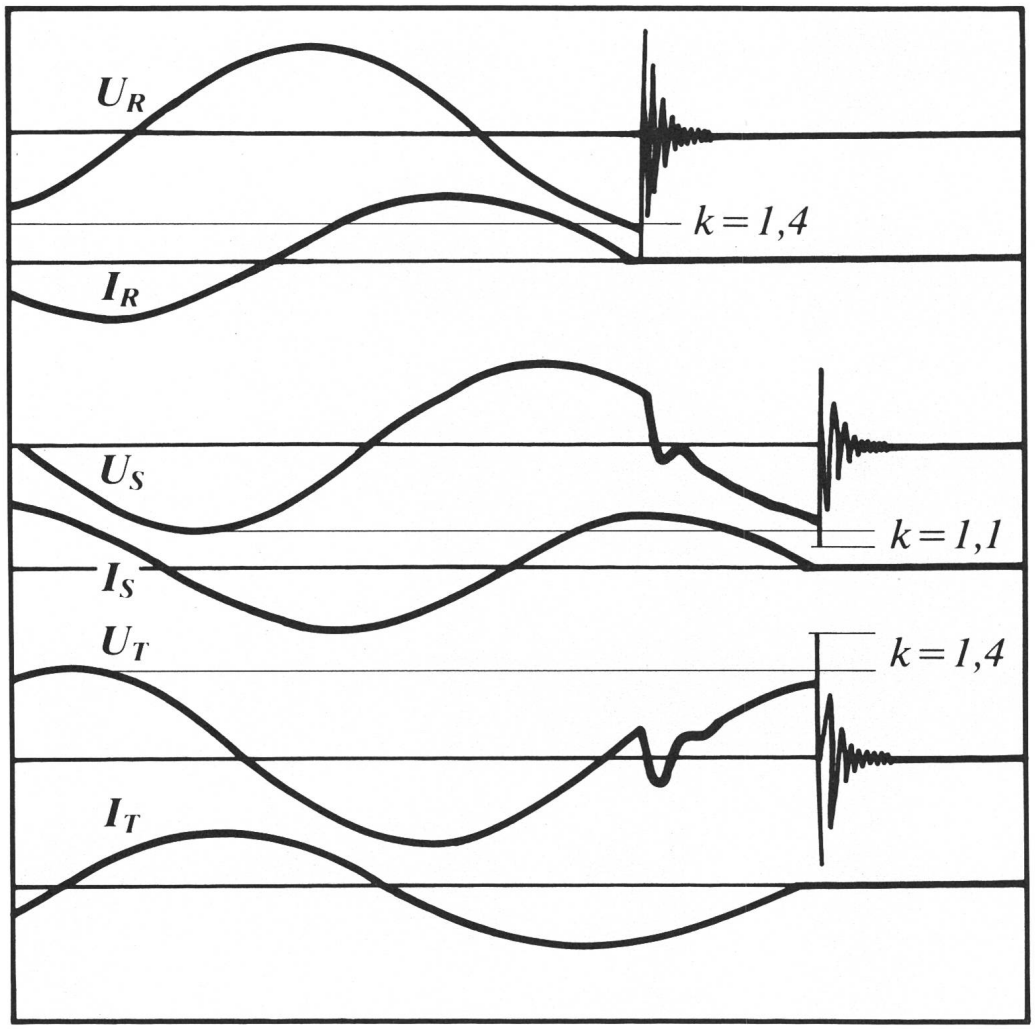
SF_6-Leistungsschalter für den Spannungsbereich 6...36 kV.



Brown Boveri Mittelspannungstechnik:

Eine Garantie für beste Schaltqualität.

5o7 726.VI



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

...so sauber schalten unsere SF_6-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 SF_6 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 SF_6-Leistungsschalter von BBC bestätigt diese Überlegenheit.

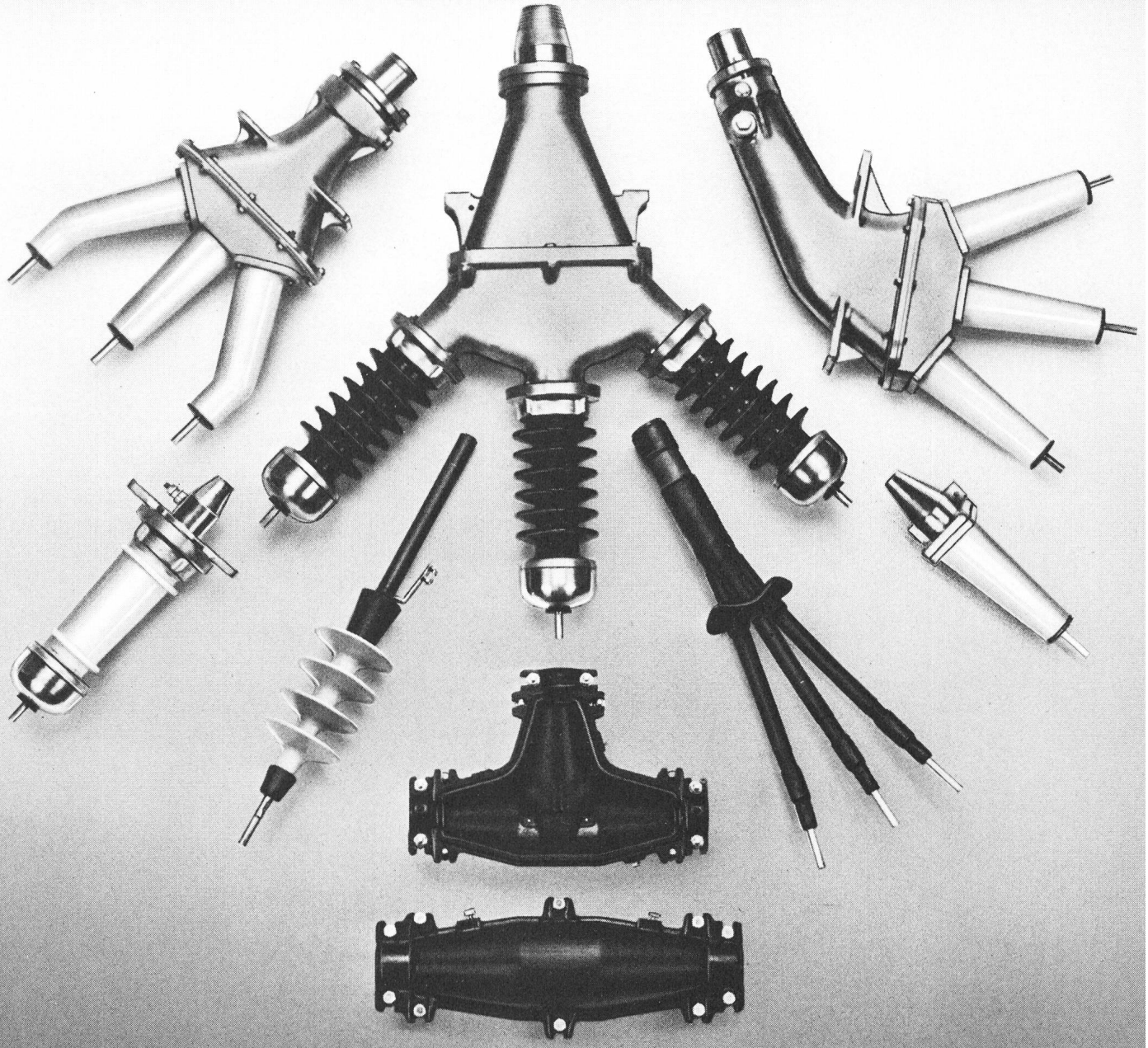
Unsere Schalterspezialisten beraten Sie gerne und berücksichtigen alle Randbedingungen, die von Ihrem Betrieb an Leistungsschalter gestellt werden.

Ihren Anlagen zuliebe...
SF_6-Schalter von BBC

BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie.
Verkauf Mittelspannungsapparate AVM-V
Postfach 8242, CH-8050 Zürich
Telefon 01/315 33 11, Telex 558 770 bbc ch

Zweigbüros in Baden, Basel, Bern, Lausanne und Zürich

BBC
BROWN BOVERI



Kabel Zubehör

«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.

BRUGG

Kabelwerke Brugg AG · CH-5200 Brugg · Telefon 056 41 11 51