

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 55 (1964)
Heft: 11

Werbung

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

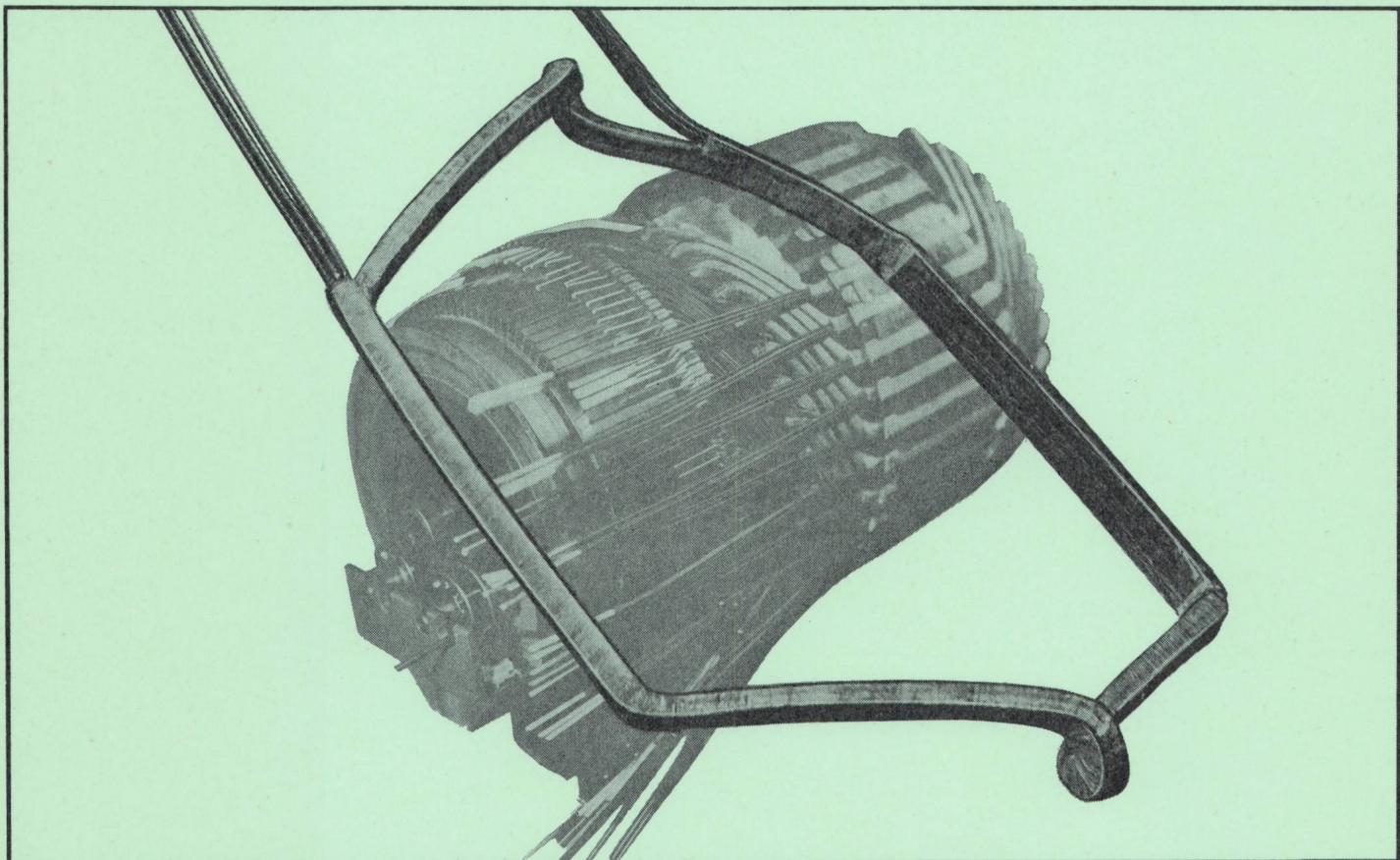
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

Download PDF: 03.02.2026

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

Samicatherm

Das neue thermohärtbare Glasseide-Samicaband, Samicatherm 366.25, erlaubt bei einfachster Anwendung die Herstellung von Isolationen mit hervorragenden Eigenschaften.



Verwendung:

Isolieren von Einzelleitern, Spulen oder Spulenköpfen, Nutauskleidungen, Zwischenlagen, Abdeckungen usw. bei elektrischen Maschinen jeder Spannung und Leistung.

Samicatherm-Isolationen zeichnen sich besonders aus durch

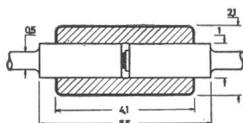
- Formbeständigkeit bei höheren Temperaturen (Klasse F)
- Unempfindlichkeit gegen Feuchtigkeit und Verschmutzung
- Hohe Wärmeleitfähigkeit
- Geringe dielektrische Verluste und hohe Durchschlagsfestigkeit
- Gute Alterungsbeständigkeit

Schweizerische Isola-Werke Breitenbach

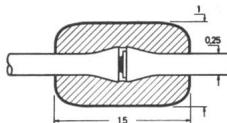


TEXAS INSTRUMENTS

Neue Silizium-Dioden



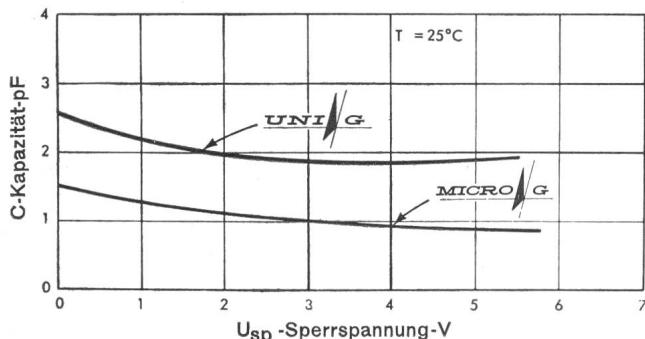
**Typ. Verlustleistung: 250 mW
Betriebstemp.-Bereich:
-65°C bis +175°C**



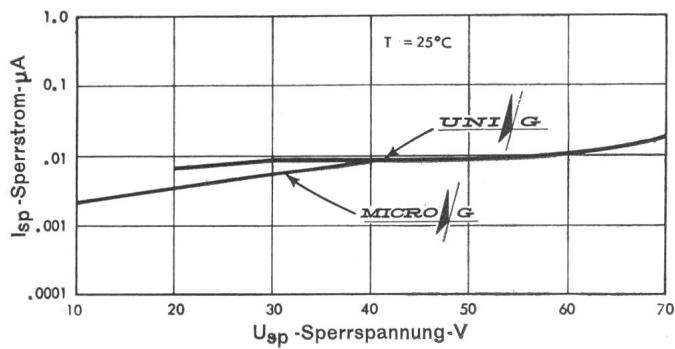
**Typ. Verlustleistung: 100 mW
Betriebstemp.-Bereich:
-65°C bis +150°C**

Uni/G- und Micro/G-Dioden

Typ. Kapazitäten in F. der Sperrspannung



Typ. Sperrströme in F. der Sperrspannung



1N 251 1N 659 1N 914 1N 916
1N 625 1N 660 1N 914 A 1N 916 A
1N 626 1N 662 1N 914 B 1N 916 B
1N 627 1N 663 1N 915 1N 917
 1N 3064



TI-2 TI-251 TI-254 TI-256
TI-6 TI-252 TI-255 TI-257
 TI-253

Uni/G- und Micro/G-Dioden, zwei Neu-entwicklungen in Kompaktkonstruktion, sind Erzeugnisse, die den höchsten Anforderungen gerecht werden.



Uni/G- und Micro/G-Dioden mit diffundiertelem Silizium-Kristall und glaspas-sivierter Oberfläche sind mechanisch robust und ergeben ausserordentlich kleine Restströme.



Uni/G- und Micro/G-Dioden gepaart mit den Erfahrungen der Präzisions-Gross-mengenfertigung ergeben Bauteile von ausserordentlicher Betriebszuverlässigkeit.



Uni/G- und Micro/G-Dioden sind sehr preisgünstig und ab Lager Zürich lieferbar.

TI-Zuverlässigkeit

FABRIMEX

Fabrimex AG. Zürich 8/32
Kirchenweg 5
Telephon 051/47 06 70/
34 10 31



Niederspannungs-Leistungsschalter

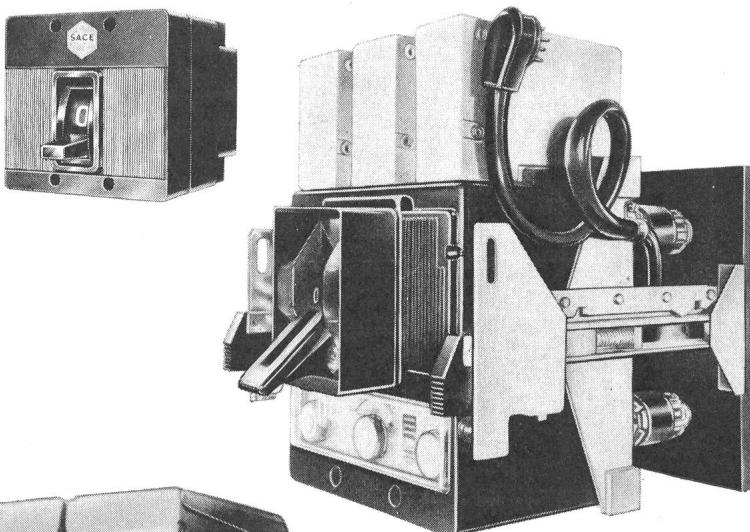
für höchste Abschaltvermögen

63 - 4000 A

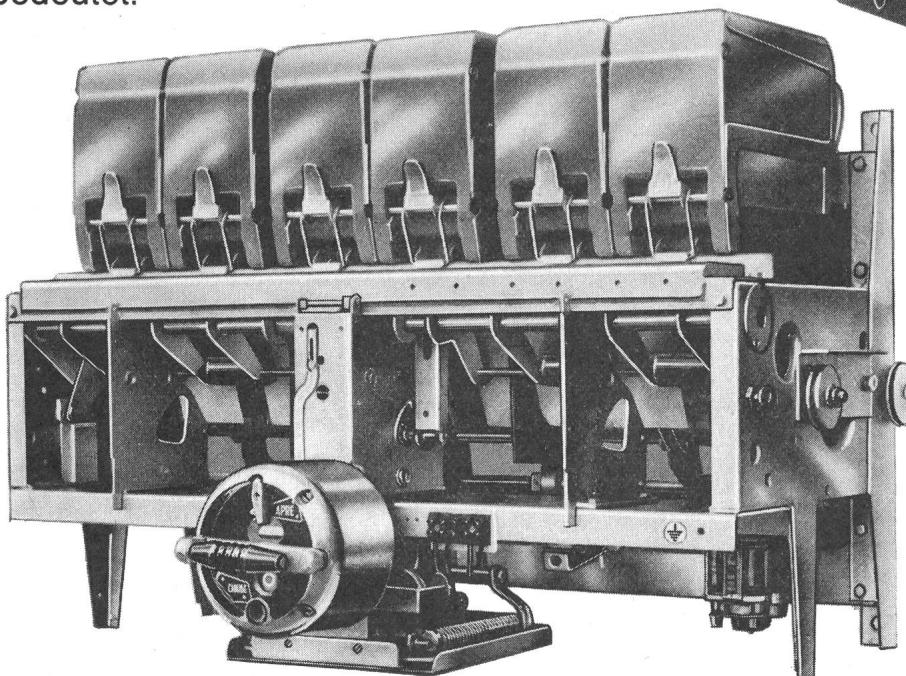
Nennstrom: 63 bis 4000 A

Nennspannung: 500 V \sim /220 V=

Abschaltvermögen: bis 100 kA_{eff}
(bei 500 V \sim und cos. $\varphi \geq 0,2$)



Die garantierten Abschaltvermögen gelten auch bei verzögerter Auslösung bis 0,4 Sek., was bei Selektivschaltung eine zusätzliche Sicherheit bedeutet.



Generalvertretung:

TRACO TRADING COMPANY LIMITED ZURICH

Jenatschstrasse 1

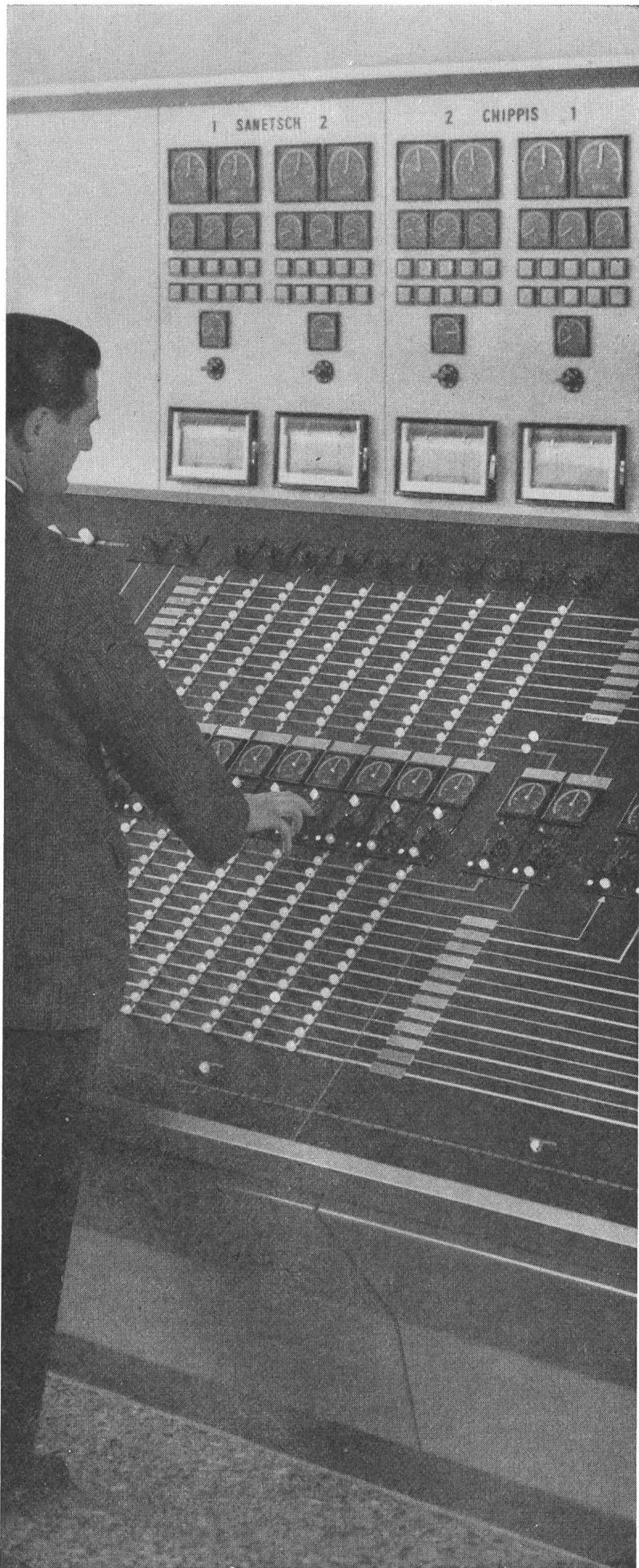
Tel. (051) 27 12 91

Ausführungen:
fest und ausziehbar
mit Trennstellung
Schnellschaltvorrichtung
Federkraftspeicher
Motorantrieb
Selektivschutzrelais

camille bauer

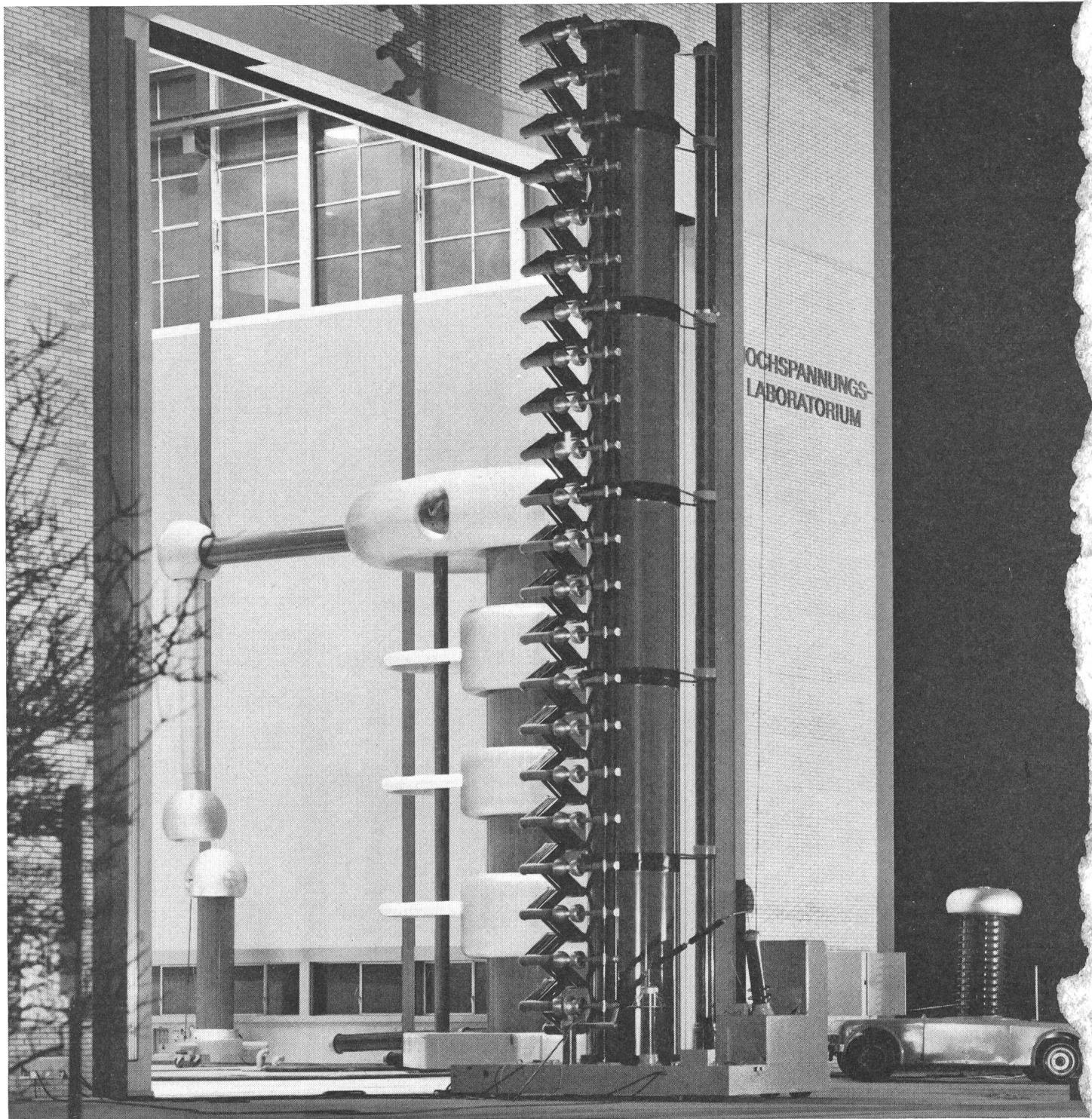
**Wir planen und liefern
Mess- und
Summierungseinrichtungen
für Kraftwerke und
Unterstationen nach
modernsten Prinzipien
unter Verwendung
bewährter, wartungsfreier
Geräte und Bauteile**

EOS Poste de couplage de Chamoson



750 kV

-Höchstspannungsmaterial vor dem neuen
Micafil-Hochspannungslaboratorium – einer
der modernsten der Welt. Micafil-Durch-



Freiluft-Prüfplatz
vor dem neuen
Hochspannungs-
Laboratorium der
Micafil AG in Zürich

Micafil-Pressgas-
Kondensator 750 kV

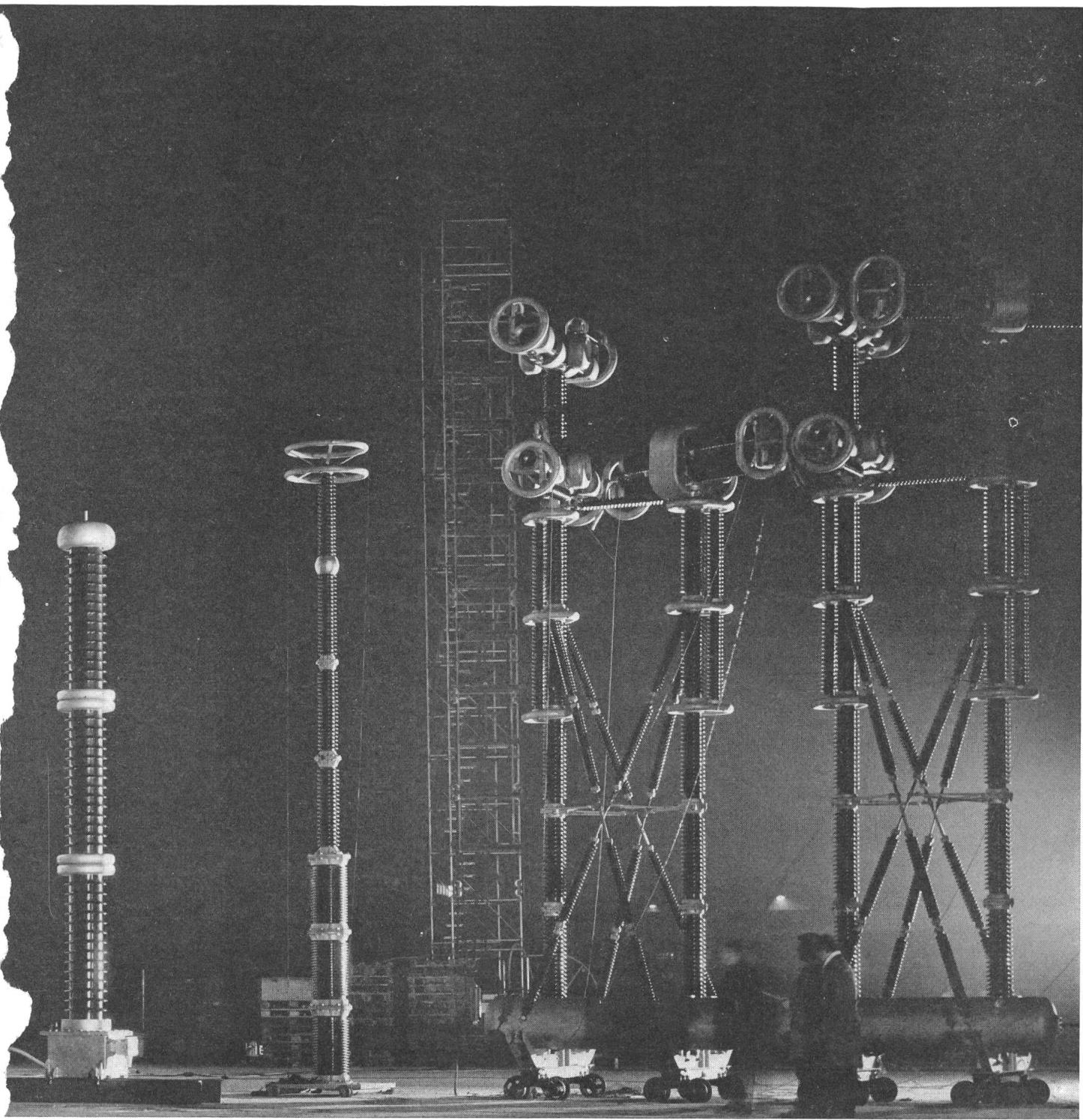
Wechselspannungs-
Prüfkaskade, 1350 kV
Prüfspannung,
Fabrikat Sécheron

Stoss-Spannungs-Generator
Micafil, aus der Halle
ausgefahren, Summen-
ladespannung 4400 kV,
Stossenergie 176 kW

Gleichspannungs-
Generator Micafil
für die Kabelprüfung,
max. Prüfbetriebs-
spannung 580 kV

ührungen für 850 kV wurden hier schon
erfolgreich geprüft. Ein Laboratorium,
das auch der Zukunft gewachsen ist:

1000 kV



Kapazitiver
Spannungswandler Micafil
750 kV

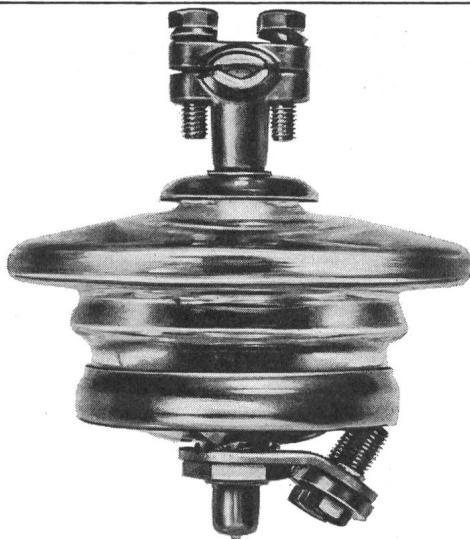
BBC-Hochspannungs-
stützer 750 kV

BBC-Druckluft-
Schnellschalter 750 kV

MICAFIL
Zürich

Diazed-Sicherungen

Hohes Schaltvermögen, der Kurzschlussstrom wird bereits im Anstieg unterbrochen.
Störungen bleiben auf den fehlerhaften Stromkreis beschränkt.
Unbedingte Abschalt Sicherheit;
höchste Kurzschlussströme werden gefahrlos abgeschaltet.

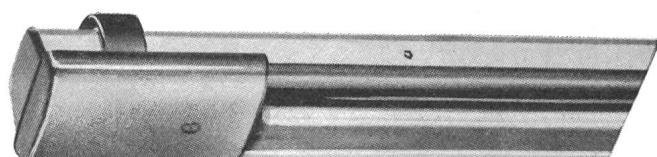


Kathodenfallableiter

Wie hoch die Überspannung auch sein mag, unsere Kathodenfallableiter senken sie bis auf die ungefährliche Restspannung ab und schützen so die ihnen anvertrauten elektrischen Anlagen.
Lieferbar für 250 V und 500 V Nennspannung.

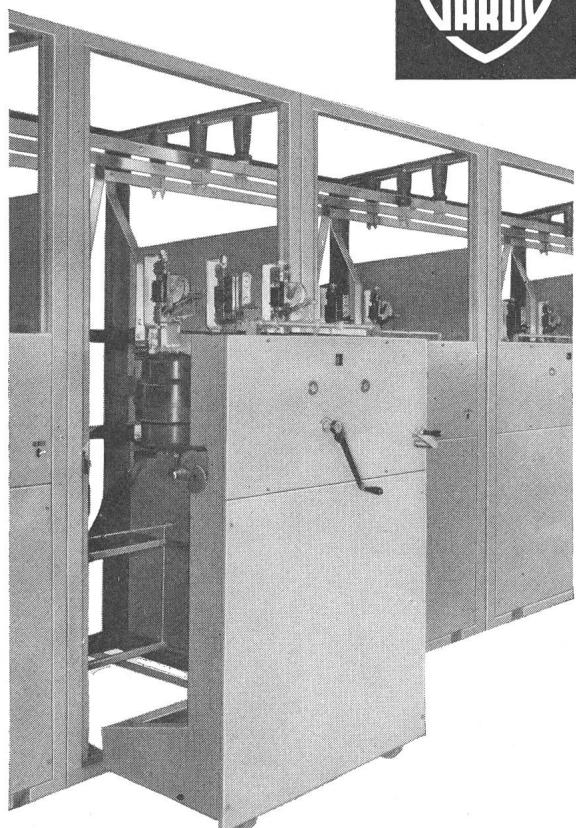
Infra-Wärmestrahler

Unsere Infra-Wärmestrahler sind in Räumen und auch im Freien anwendbar.
(Hallen, Kiosken, Lagerräumen, Metzgereien, Badezimmern, Balkonen, Terrassen, Gartenrestaurants usw.)
Leistung: 1000 W, 220 V Spannung.
Lieferbar als Einzelstrahler, Heizband, Heizfläche.



Siemens
Elektrizitätserzeugnisse AG
Zürich 1, Löwenstrasse 35
Telefon 051/25 36 00
Lausanne 1, chemin de Mornex
Téléphone 021/22 06 75

GENÈVE ...



Genf, die internationale Stadt, entwickelt sich in einem solchen Rhythmus, dass es sich notwendig erwies, auch die Spitäler den modernsten Forderungen anzupassen.

COUPARC

Um die Sicherheit der elektrischen Installationen gewährleisten zu können, wurde für diese ausserordentlich wichtige Funktion der oelarme Leistungsschalter COUPARC gewählt.

Durch die stark reduzierten Abmessungen, den einfachen Unterhalt sowie das einwandfreie Funktionieren genügen die Leistungsschalter COUPARC den höchsten Ansprüchen, und garantieren die unbedingt notwendige Sicherheit der Installationen in diesen wichtigen Gebäuden.

GARDY SA GENF FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE HOCH- UND NIEDERSPANNUNG

750000 V

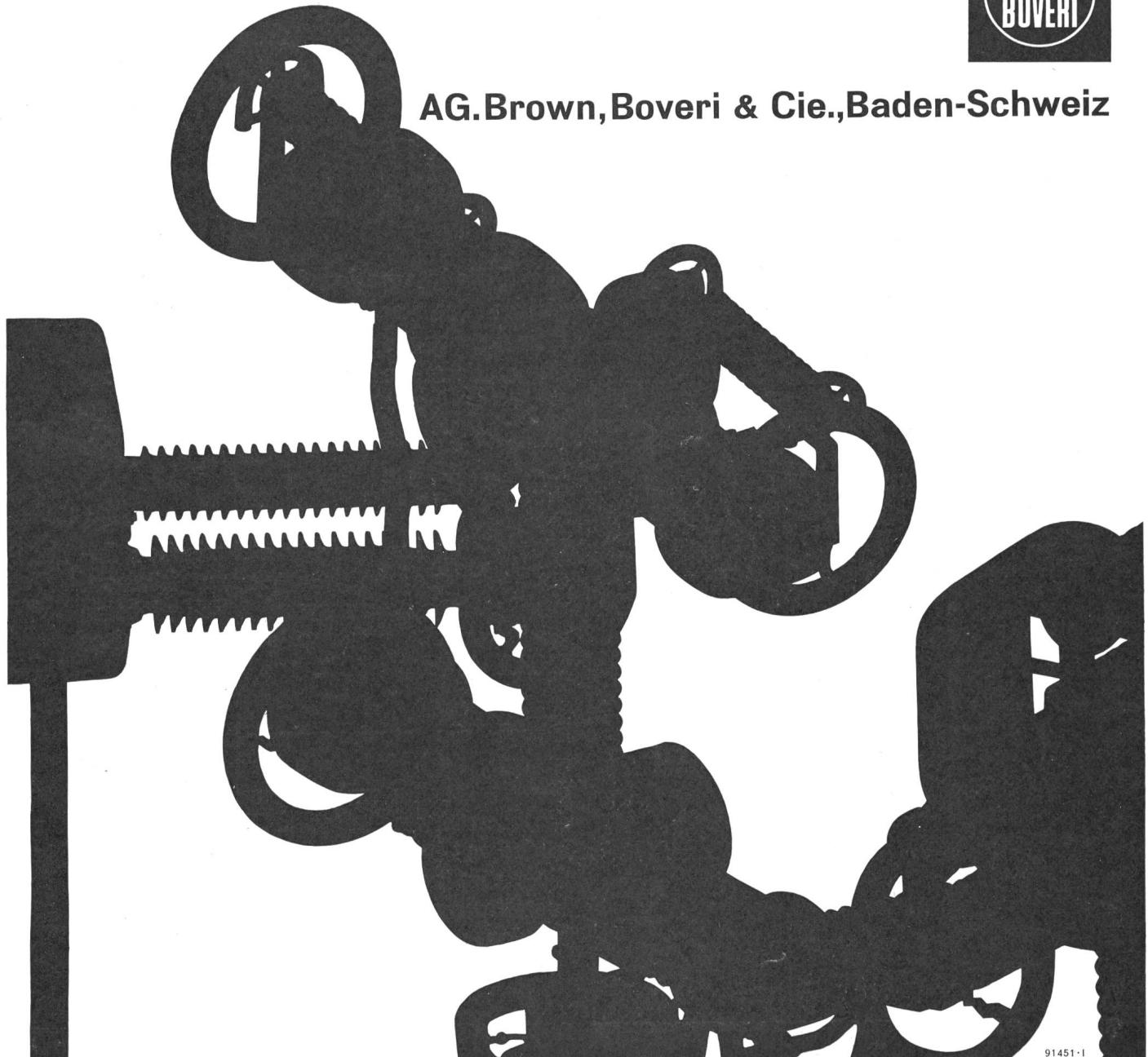
750000 Volt
Betriebsspannung
an der Schweizerischen
Landesausstellung 1964
in Lausanne

Brown Boveri zeigt erstmalig in der Welt sämtliche Elemente — Transformator, Überspannungsableiter, Druckluftschneidschalter, Stromwandler, Spannungswandler und Pantographentrenner — für eine 750000-Volt-Umspann- und Schaltanlage

Ähnliche Spitzen- erzeugnisse hat Brown Boveri gegenwärtig für das 735000-Volt-Netz Manicouagan — Montreal der Quebec Hydro-Electric Commission, Kanada, in Auftrag; anfangs 1966 werden sie dem Betrieb übergeben



AG.Brown,Boveri & Cie.,Baden-Schweiz



91451-1