

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. 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

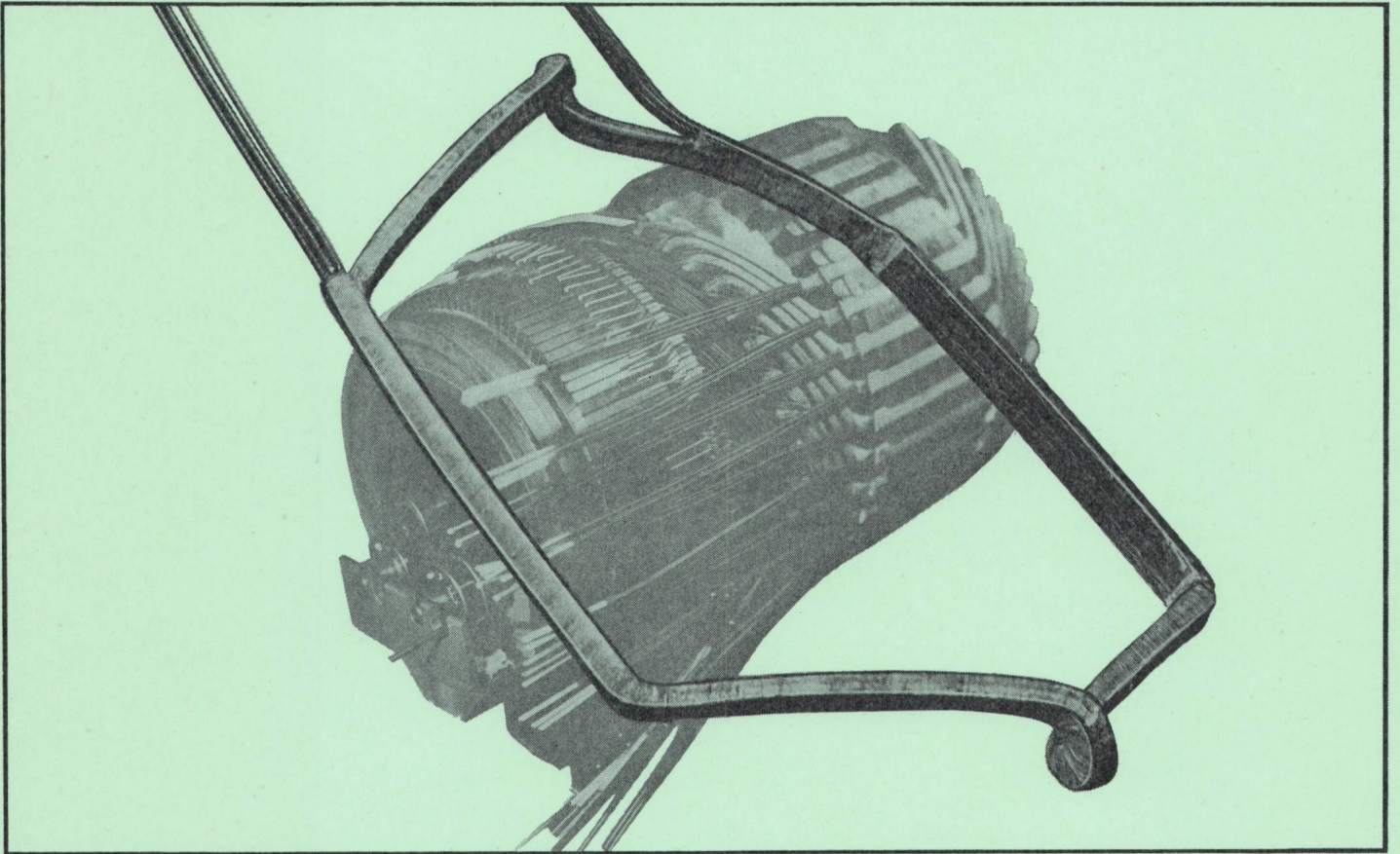
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.05.2025

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.



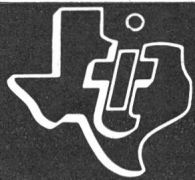
Verwendung:

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

Samicatherm-Isolationen zeichnen sich besonders aus durch

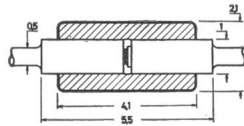
- Formbeständigkeit bei höheren Temperaturen (Klasse F)
- Unempfindlichkeit gegen Feuchtigkeit und Verschmutzung
- Hohe Wärmeleitfähigkeit
- Geringe dielektrische Verluste und hohe Durchschlagsfestigkeit
- Gute Alterungsbeständigkeit

Schweizerische Isola-Werke Breitenbach



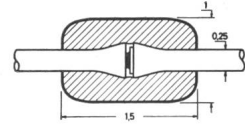
TEXAS INSTRUMENTS

Neue Silizium-Dioden



nat. Grösse

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

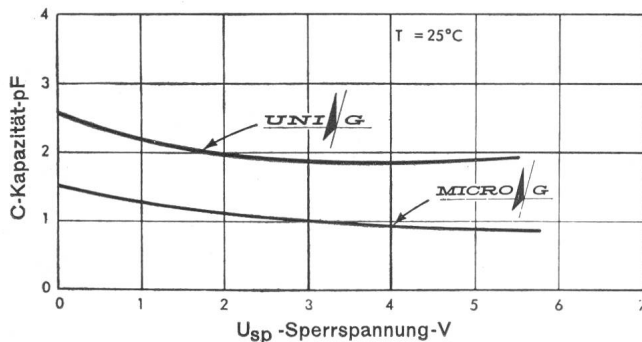


nat. Grösse

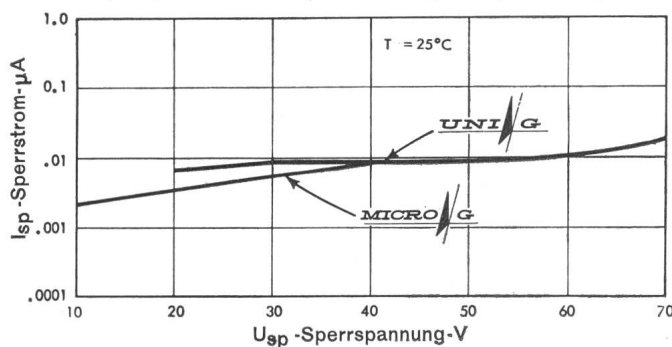
Typ. Verlustleistung: 100 mW
Betriebstemp.-Bereich:
-65°C bis +150°C

Uni/G- und Micro/G-Dioden

Typ. Kapazitäten in F. der Sperrspannung



Typ. Sperrströme in F. der Sperrspannung



UNI/G
Dioden

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

MICRO/G
Dioden

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 Neuentwicklungen in Kompaktkonstruktion, sind Erzeugnisse, die den höchsten Anforderungen gerecht werden.



Uni/G- und Micro/G-Dioden mit diffundiertem Silizium-Kristall und glaspasivierter Oberfläche sind mechanisch robust und ergeben ausserordentlich kleine Restströme.



Uni/G- und Micro/G-Dioden gepaart mit den Erfahrungen der Präzisions-Grossmengenfertigung 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

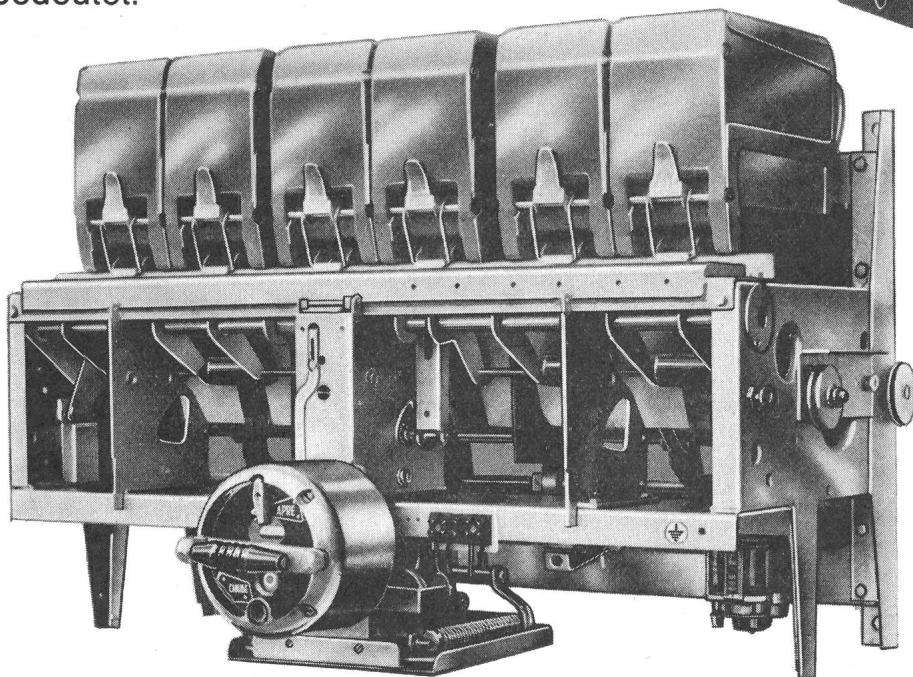
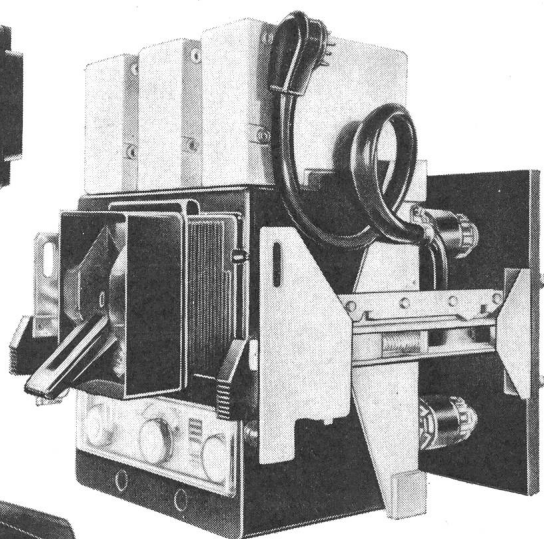
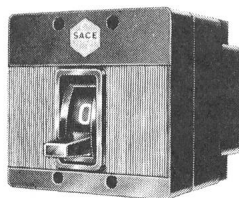
Nennstrom: 63 bis 4000 A

Nennspannung: 500V $\sim$ /220V=

Abschaltvermögen: bis 100 kA_{eff}

(bei 500V $\sim$ 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.



Ausführungen:

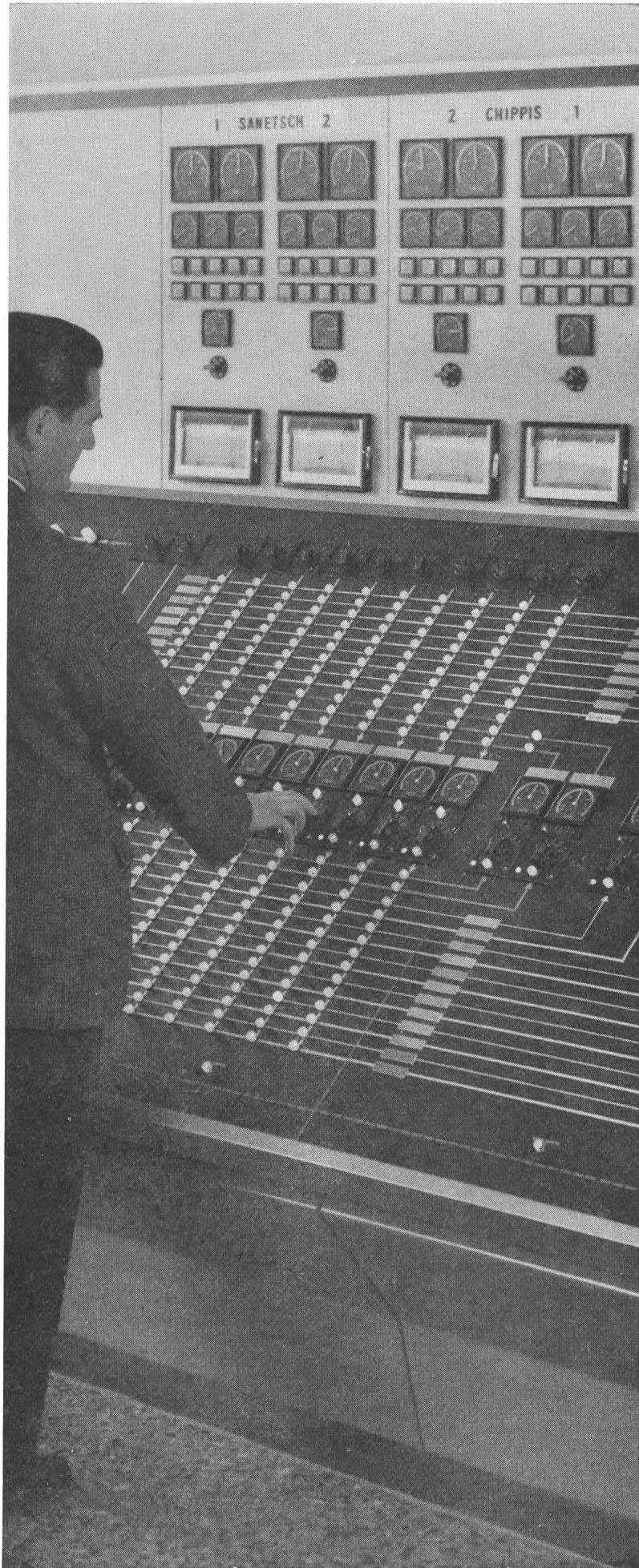
fest und ausziehbar
mit Trennstellung
Schnellschaltvorrichtung
Federkraftspeicher
Motorantrieb
Selektivschutzrelais

Generalvertretung:

TRACO TRADING COMPANY LIMITED **ZURICH**

Jenatschstrasse 1

Tel. (051) 27 12 91



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

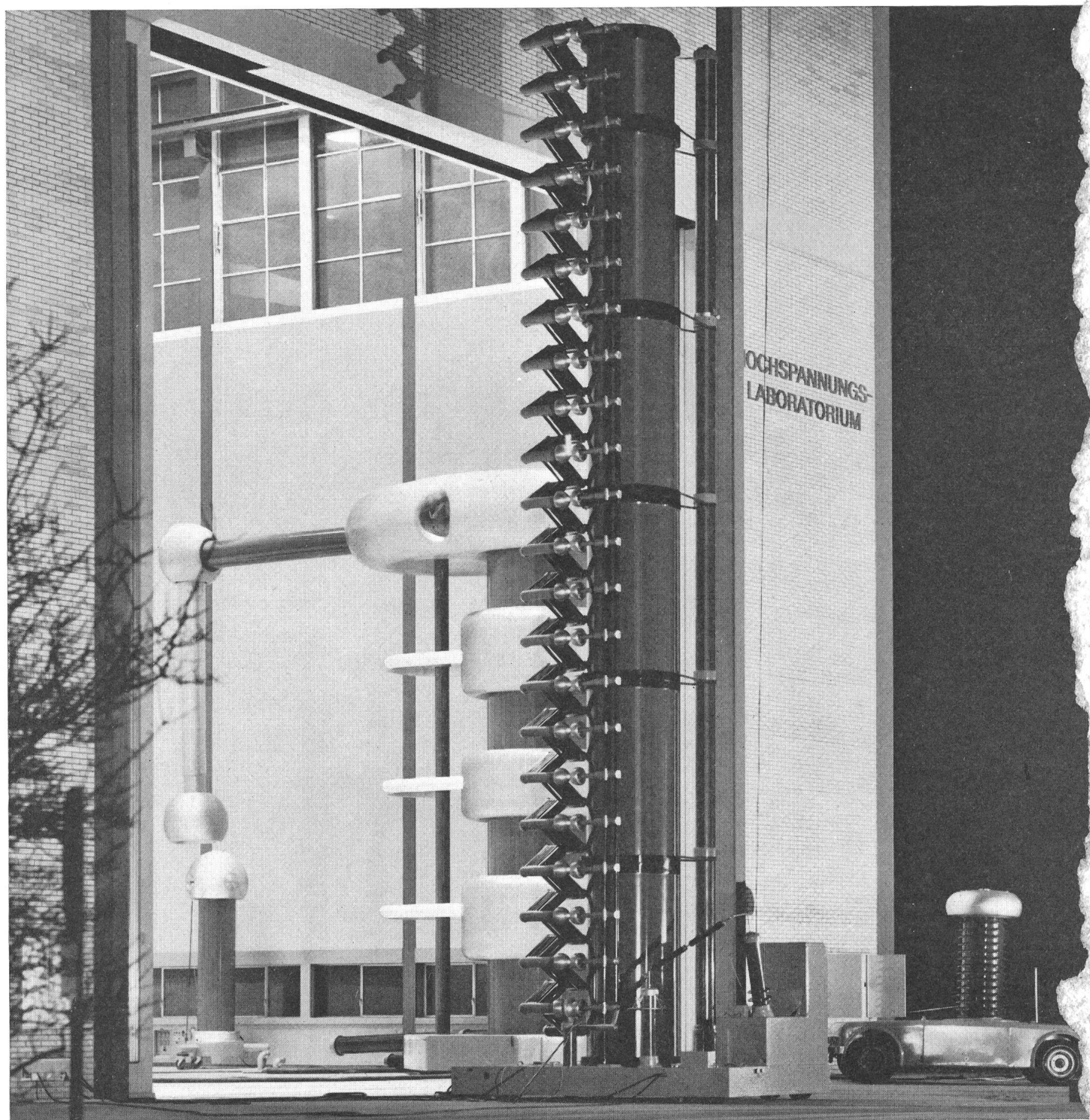
Camille Bauer AG, Basel, Dornacherstrasse 18, Telefon (061) 34 24 40, Telex 62 159

camille bauer

EOS Poste de couplage de Chamoson

750 kV

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



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

Micafil-Pressgas-
Kondensator 750 kV

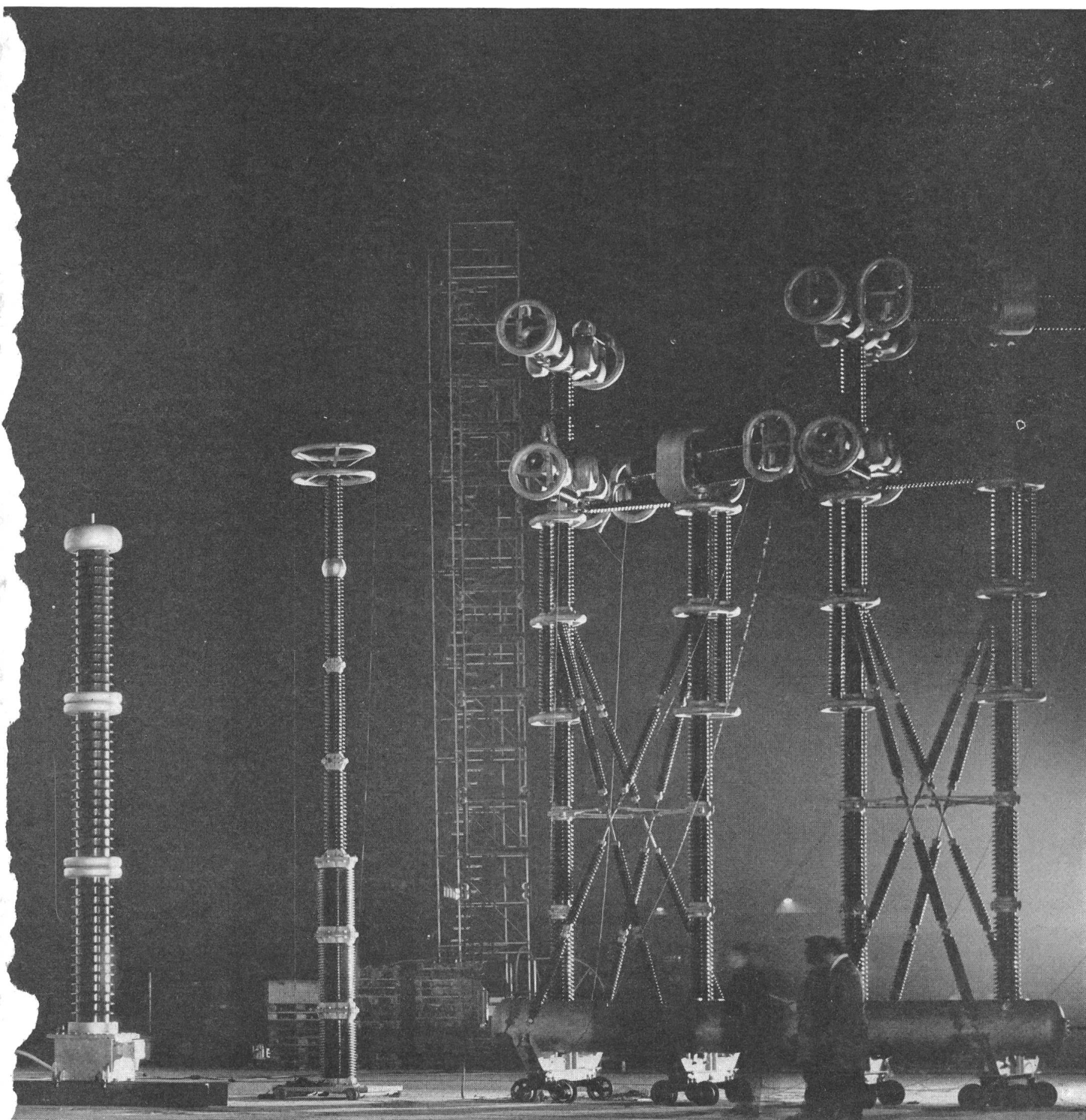
Wechselspannungs-
Prüfkaskade, 1350 kV
Prüfspannung,
Fabrikat Sécheron

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

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

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

1000 kV



Kapazitiver
Spannungswandler Micafil
750 kV

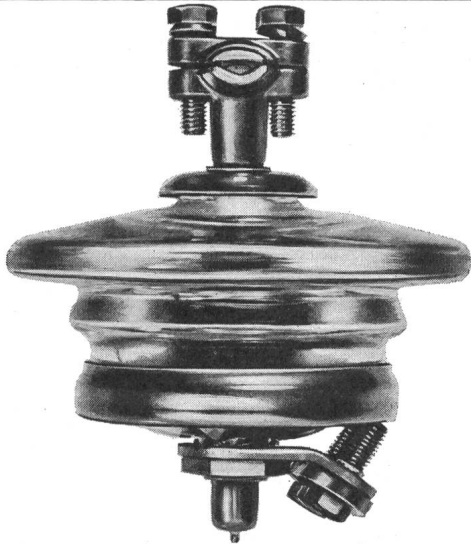
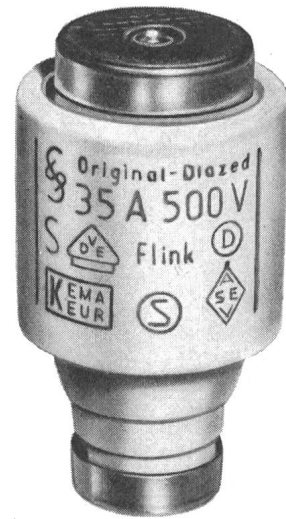
BBC-Hochspannungs-
stützer 750 kV

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 Abschaltsicherheit; höchste Kurzschlussströme werden gefahrlos abgeschaltet.

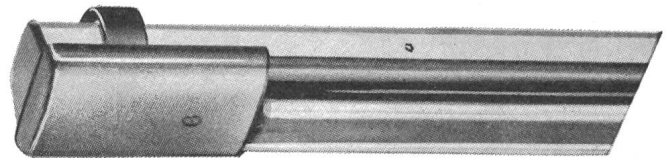


Kathodenfallableiter

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.

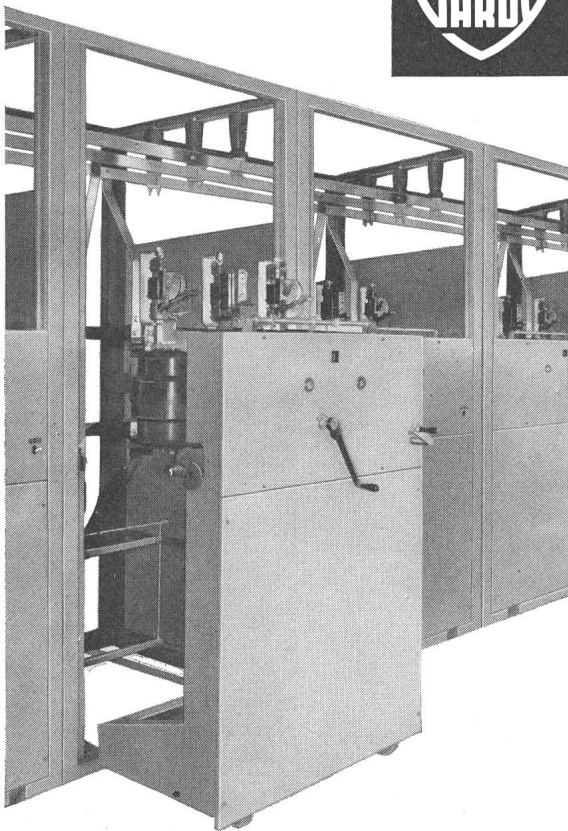
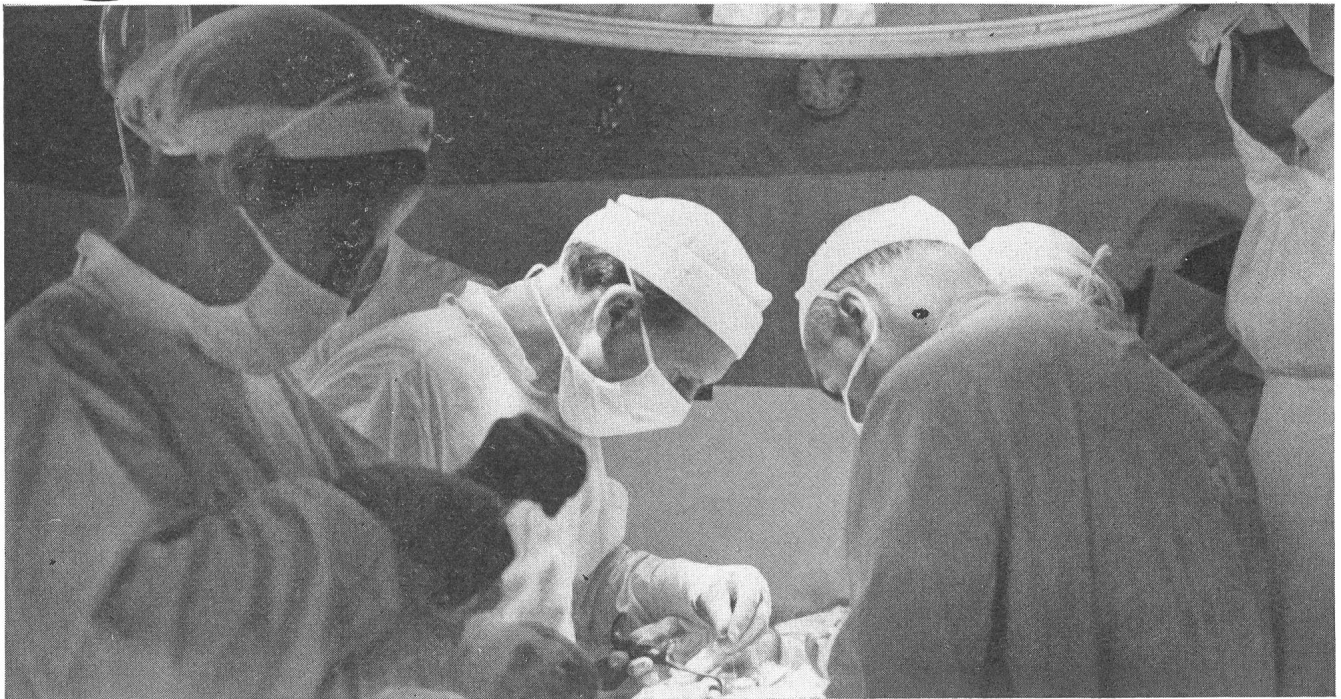
Infra-Wärmestrahler

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 051/253600
Lausanne 1, chemin de Mornex
Téléphone 021/220675

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 leistungsfähige 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 GENÈVE FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE HOCH- UND NIEDERSpannung

750 000 V

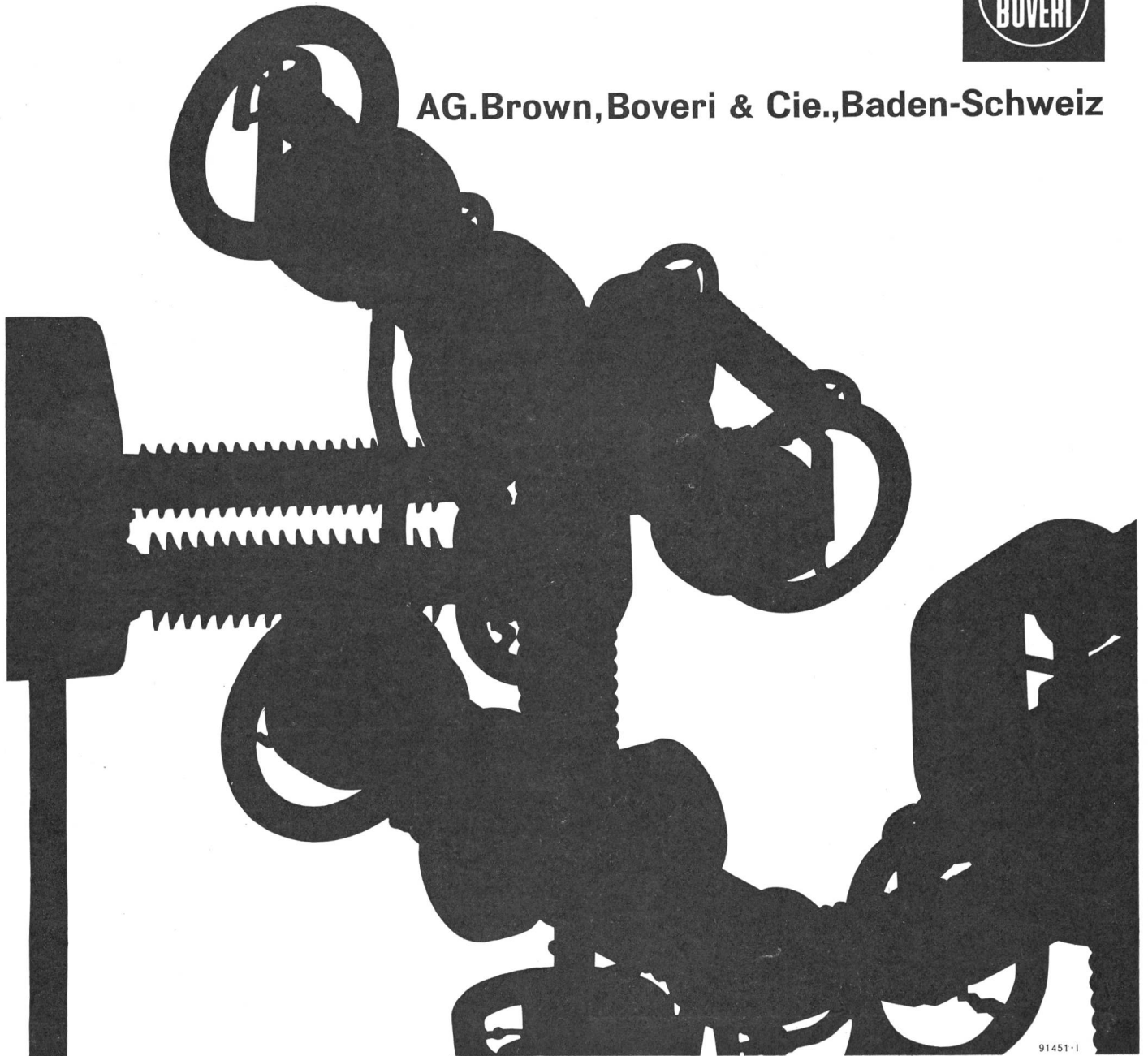
750 000 Volt
Betriebsspannung
an der Schweizerischen
Landesausstellung 1964
in Lausanne

Brown Boveri zeigt erstmalig in der Welt sämtliche Elemente – Transformator, Überspannungsableiter, Druckluftschnellschalter, Stromwandler, Spannungswandler und Pantographentrenner – für eine 750 000-Volt-Umspann- und Schaltanlage

Ähnliche Spitzen-
erzeugnisse hat Brown
Boveri gegenwärtig für das
735 000-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