

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 54 (1963)  
**Heft:** 23

## **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.](#)

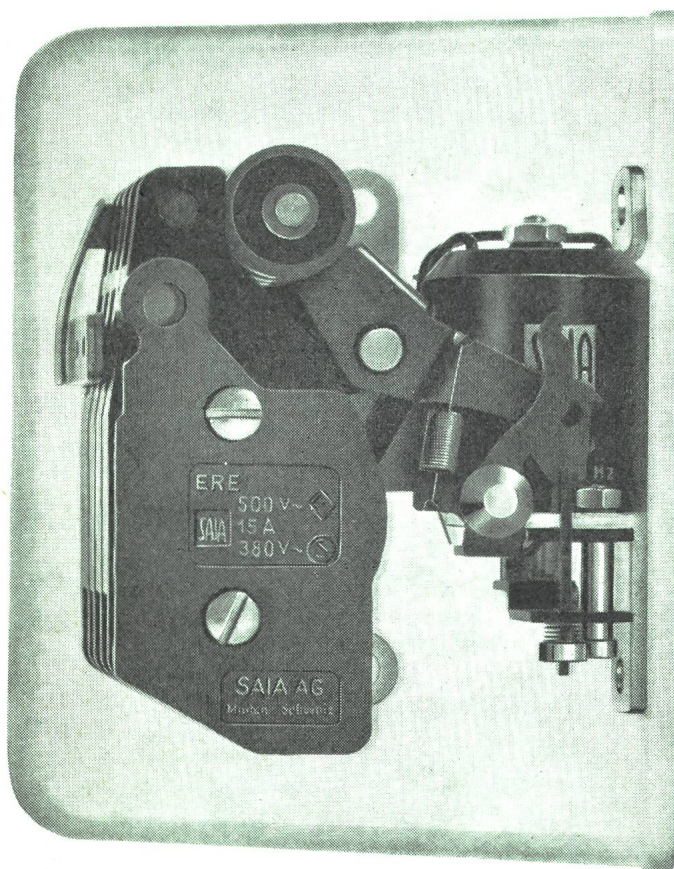
### **Terms of use**

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:** 03.04.2025

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

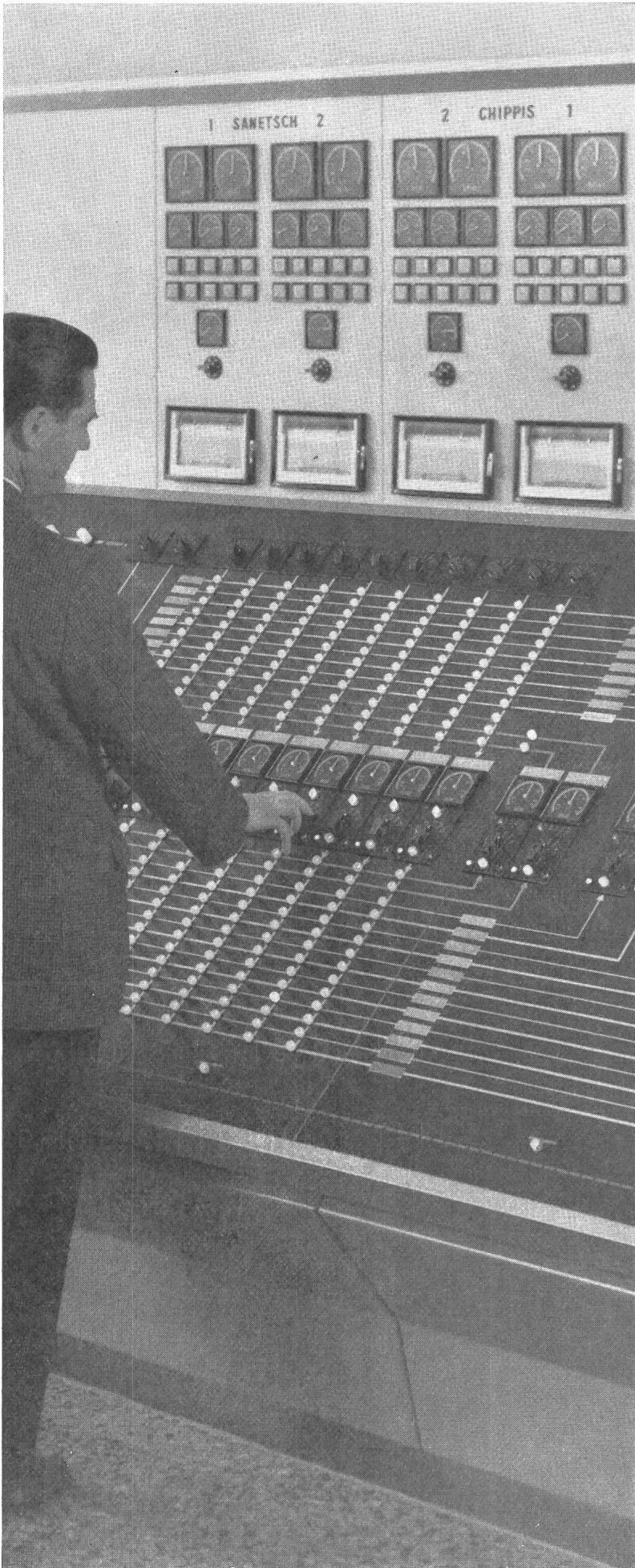
# Schrittschalter für Impulssteuerung in neuer Ausführung



# SAIA

Schaltleistung 15 A 500 V~  
schrittweise Ein- und Ausschaltung 1-5poliger Stromkreise  
Eindraht-Impulssteuerung durch beliebig viele  
parallelgeschaltete Druckknöpfe  
kunstharzvergossene, stoßspannungssichere Spule  
bis 8 kVsw 1/50, für Steuerspannungen von 6-380 V  
Ausführung offen (für Flach- und Hochkantmontage)  
oder mit Isolierpreßstoffgehäuse  
leicht, kleine Abmessungen  
Schraubklemmen oder Steckanschlüsse

SAIA AG Murten / Schweiz Telephon 037 731 61

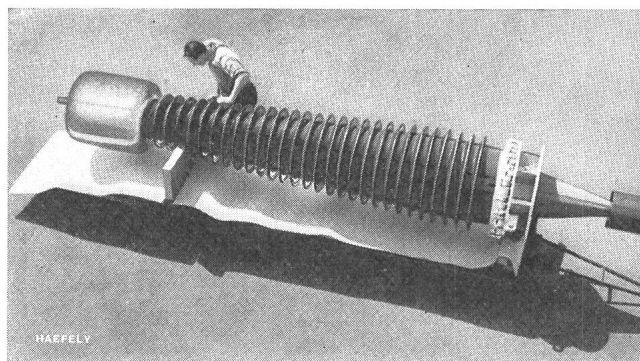
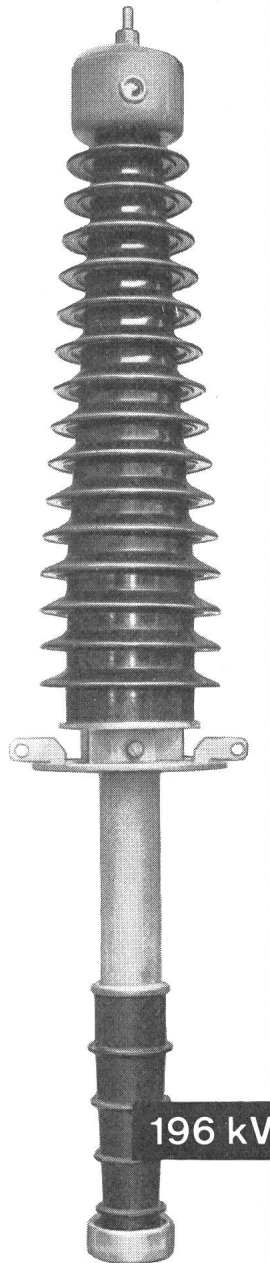
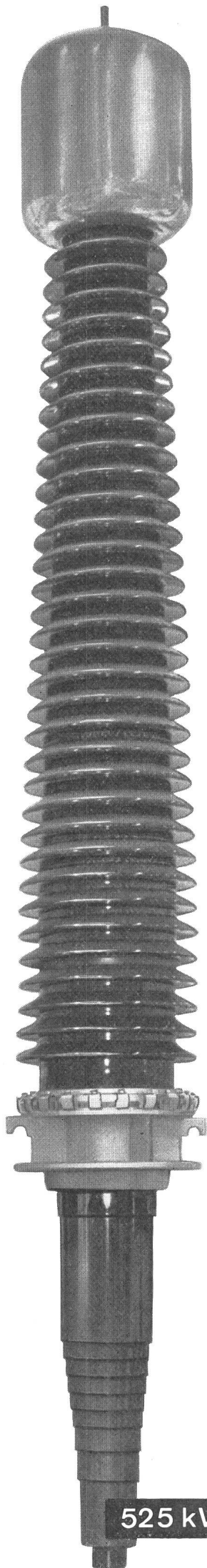
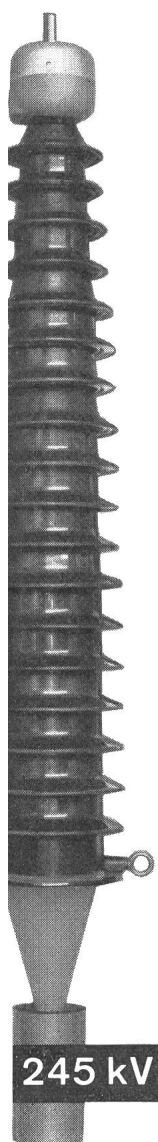


Wir planen und liefern  
Mess- und  
Summierungseinrichtungen  
für Kraftwerke und  
Unterstationen nach  
modernsten Prinzipien  
unter Verwendung  
bewährter, wartungsfreier  
Geräte und Bauteile

Camille Bauer AG, Basel, Dornacherstrasse 18, Telefon (061) 342440, Telex 62159

**camille bauer**

EOS Poste de couplage de Chamoson



Transformator-Durchführung 420 kV

**HAEFELY**

# Kondensator-Durchführungen

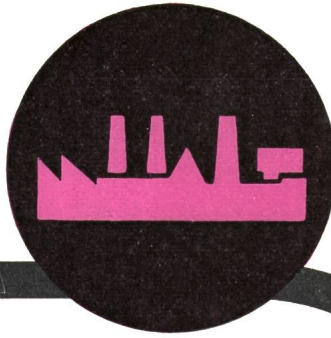
40 J

Wir liefern Kondensatordurchführungen für alle Anwendung der Starkstromtechnik

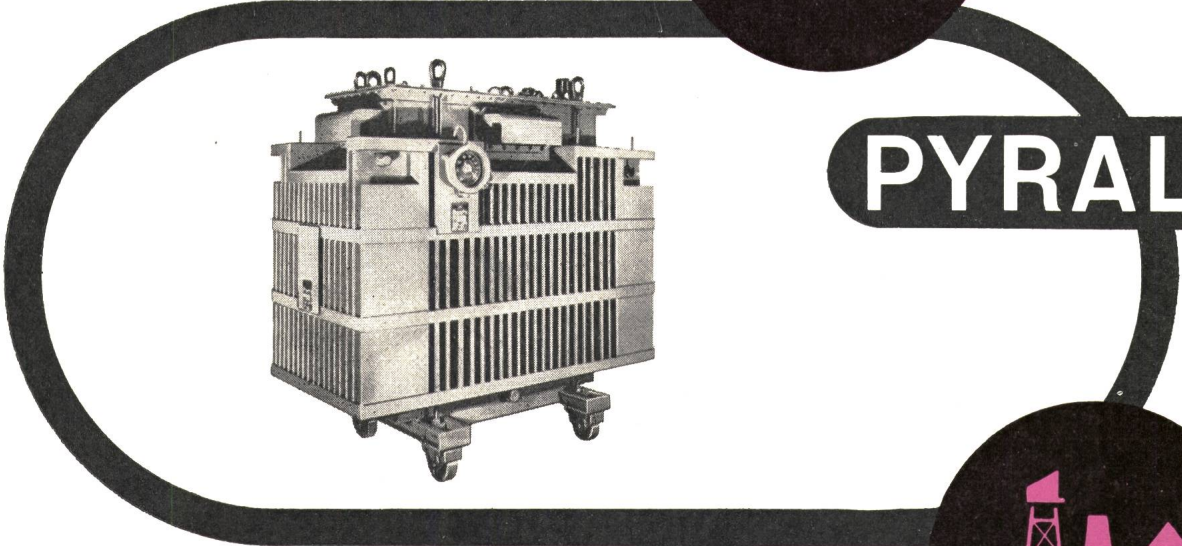
- für Transformatoren: Wanddurchführungen und isolierte Sammelschienen mit Längen bis 10 m.
- für Generatoren: Innenraum- und Freiluft-Typen bis Nennspannungen von 525 kV.
- für Unterwerke: gasdichte Typen bis Nennstrom von 12 000 A.

Hartpapier, ölprägniertes Papier und Epoxygiesshar kommt je nach technischen Forderungen an das Dielektrikum zum Einsatz. Wir besitzen daher eine vielseitige und langjährige Erfahrung, die uns ermöglicht, aktuelle Probleme wie thermische Stabilität, Ionisationseinsatzspannung, Gasdichtigkeit, mit Erfolg zu lösen.

**EMIL HAEFELY & CIE AG  
BASEL**



# PYRALEN



## Flüssiges, flammwidriges Dielektrikum

Mit PYRALEN gefüllte Transformatoren bieten Sicherheit, Einfachheit und Wirtschaftlichkeit bei Installation und im Betrieb.

Einige Einsatzgebiete:

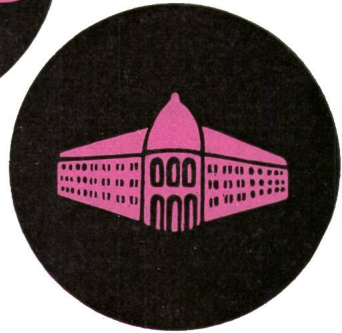
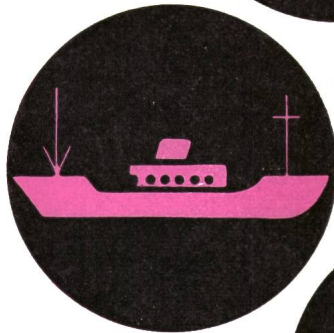
**Fabriken, Werkstätten  
(Vielfachverteiler)**

**Bergwerke (Untertag-Anlagen)**

**Schiffe, elektr. Lokomotiven**

**Warenhäuser**

**Öffentliche Gebäude, Theater, Kinos**

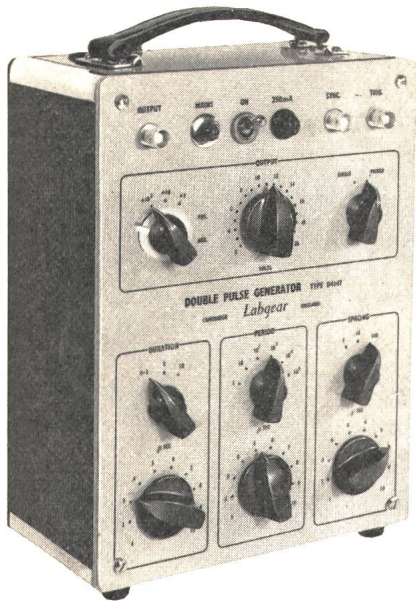


Auskünfte und Unterlagen erhalten  
Sie durch:

**ROBERT BINGGELI**  
Zürich - Zollikerberg  
Tel. (051) 63 65 33

Vertreter der Société PRODELEC Paris





## Doppelimpuls-Generator D. 4147

Dieses volltransistorisierte tragbare Gerät, geeignet für die vielseitigsten Anwendungen in der Impulstechnik, hat folgende Vorteile:

- Doppel- und Einfachimpulse: 1 bis  $10^6$  Imp./sec positiv und negativ
- Impulsdauer 1 bis 100  $\mu$ s, Zwischenraum 1 bis 1000  $\mu$ s
- Kontinuierliche Amplitudenvariation 10 mV bis 20 V
- Vorsignal (0,5  $\mu$ s) zur Oszilloskop-Auslösung
- Eingang für Externe Synchronisation
- Robuster Aufbau

Preis Fr. 1420.—



## Counting-Rate Meter D. 4152/A

Ein preisgünstiges Zählgerät hoher Qualität mit folgenden Vorteilen:

- 3 Zählbereiche: 0—300, 0—3000, 0—30 000 C/min
- Hohe Eingangsempfindlichkeit durch eingebauten Impulsverstärker
- Zählung kann hörbar gemacht werden mittels des regelbaren Lautsprechers
- 3 Integrations-Zeitkonstanten: 1, 10, 100 sec

Preis Fr. 794.—

Halter für G-M-Rohr, mit Kabel

Preis Fr. 52.—

G-M-Rohr MX 168 für Beta/Gamma-Strahlung

Preis Fr. 157.—



## Decade Counter D. 4151/A

Verwendet zwei Dekatrons, gefolgt von einem elektromagnetischen Zählwerk mit 4 Ziffern:

Totale Kapazität 999 999

- Hohe Eingangsempfindlichkeit durch eingebauten Vorverstärker
- Auflösungsvermögen 250  $\mu$ s
- 100-Hz-Testschalter
- Anschlüsse für externe Schnellzählung und für Fernkontrolle

Preis Fr. 794.—

Halter für G-M-Rohr, mit Kabel

Preis Fr. 52.—

G-M-Rohr MX 168 für Beta/Gamma-Strahlung

Preis Fr. 157.—

Ausführliche Unterlagen durch die Generalvertretung

# DEWALD AG

Seestrasse 561

Zürich 2/38

Telephon (051) 45 13 00

# Soflex

Zugarmierte Thermoplastkabel  
mit Rund- und Flachdrahtarmierung  
feuerverzinkt, mit oder ohne Zugschlaufe



Tdac-F · Tdac-R

Telephon 061/80 14 21  
Telex 62 479

**ISOLA**

Schweizerische Isola-Werke  
Breitenbach

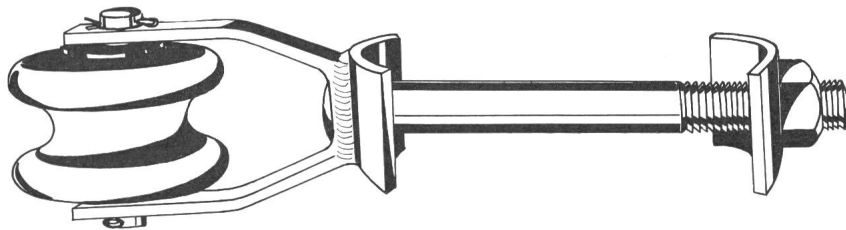
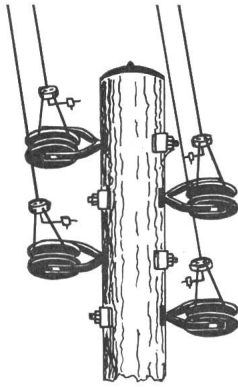
Fabrik für Isolierlacke, Isoliermaterial, isolierte Drähte und Kabel für die Elektrotechnik

# Stützen für Rollen-Isolatoren

für Leitungsmasten aus Holz,  
Beton und Eisen  
zum Abspannen, Winkeln und  
Tragen von Leitungen

System Hügli

neu



Verschiedene Ausführungen  
auf Anfrage

**F. Hartmann AG**



Elektrotechnische  
Bedarfsartikel en gros  
Zürich  
Löwenstrasse 32  
Telephon 051/27 15 15

## PLP ABSPANN - SPIRALEN für Seile und Drähte aus Stahl oder Kupfer



**W. MOOR AG**

ELEKTRO - INDUSTRIEBEDARF  
Zürich 1 Usterstrasse 14 Telephon (051) 258880







# Niederspannungs - Leistungsschalter

für höchste Abschaltvermögen

als Generatorschalter

als Transformatorschalter

als Hauptschalter

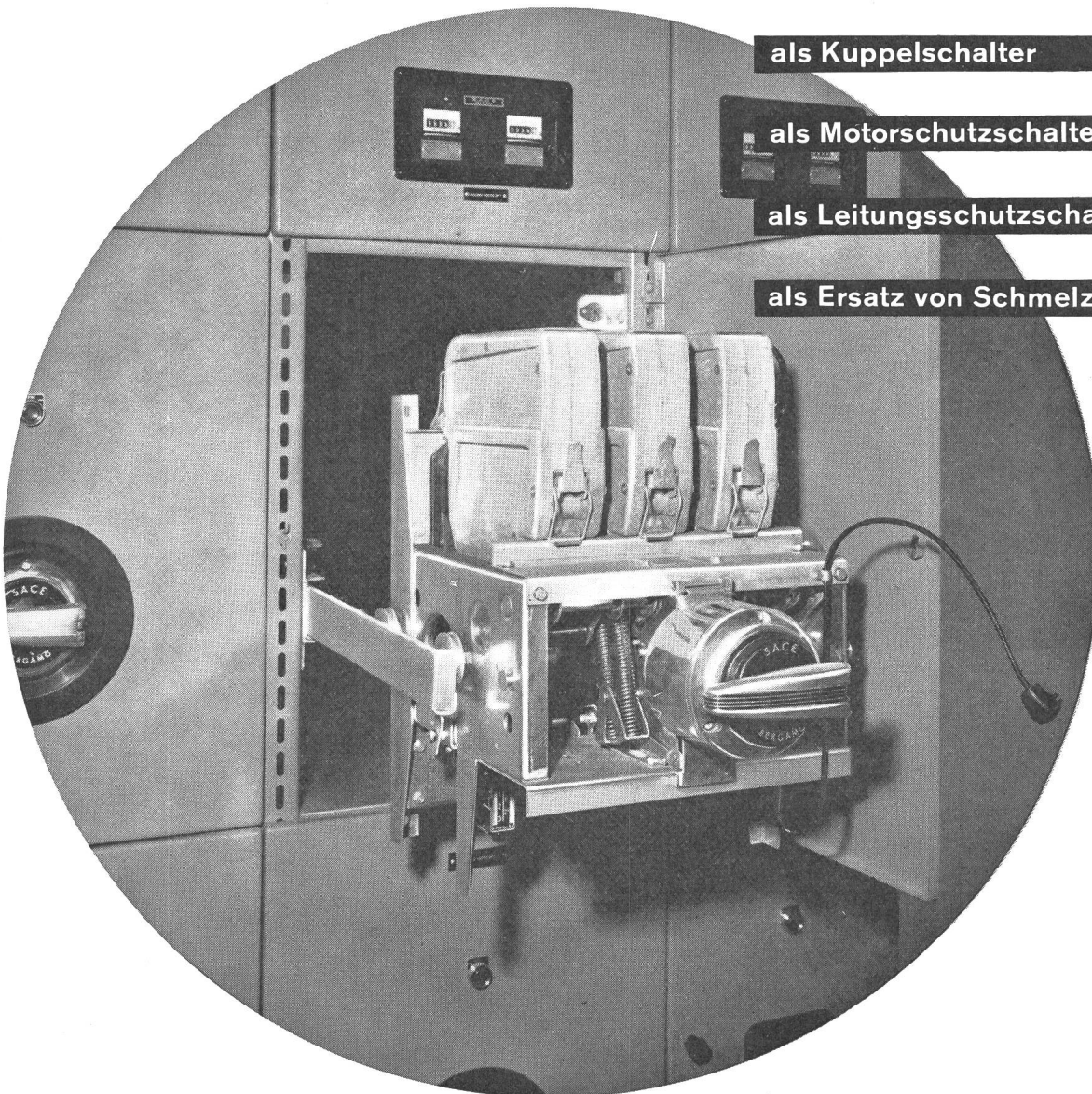
als Abzweigschalter

als Kuppelschalter

als Motorschutzschalter

als Leitungsschutzschalter

als Ersatz von Schmelzsicherungen



Nennstrom: bis 4000A

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

Abschaltvermögen:  
bis 100kA $_{eff}$  bei 500V $\sim$ ,  $\cos \varphi \geq 0,2$

Die Abschaltvermögen gelten auch  
bei verzögerter Auslösung bis 0,4 Sek. (Selektivschutz)

fest und ausziehbar  
Schnellschaltvorrichtung  
Federkraftspeicher  
Motorantrieb  
Selektivschutzrelais

Generalvertretung:

**TRACO** TRADING COMPANY LIMITED **ZURICH**

Jenatschstrasse 1

Tel. (051) 27 12 91

**kontaktlos**



# **steuern**

**Kontaktlose Elemente aus  
der Brown Boveri Elektronik  
für**

**Schalten**

**Zählen**

**Regeln**

**Brown Boveri löst auch  
schwierigste Antriebs-  
probleme und zeigt Ihnen  
völlig neue Wege zur  
Automatisierung von  
Arbeitsvorgängen aller Art**

**Wir erwarten gerne Ihre  
Anfragen**

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

