

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 55 (1964)
Heft: 3

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: 17.02.2026

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

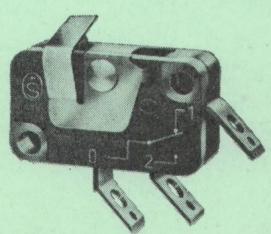
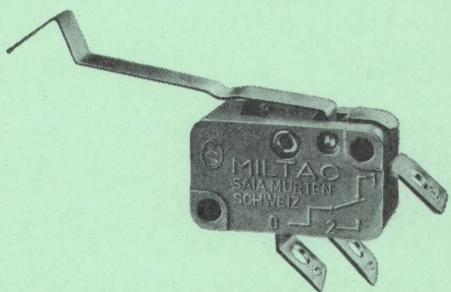
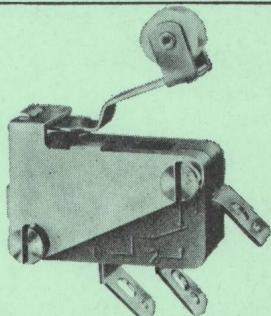
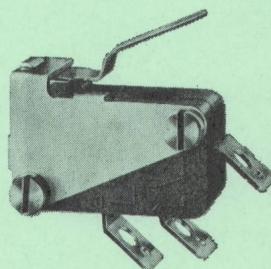
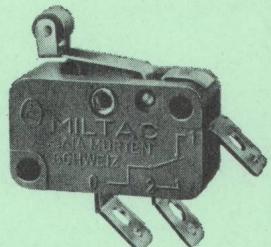
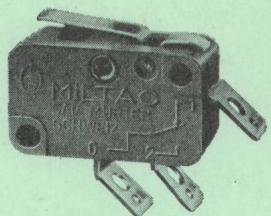
Miltac XF für mehr als 10 Millionen Schaltungen



Mit der neuesten Entwicklung unseres Mikroschalter-Programms, dem Miltac XF, können wir Ihnen ein Schaltelement anbieten, das durch seine kleinen Abmessungen, seine hohe Schaltleistung und durch seine vielseitigen Betätigungs vorrichtungen einen besonders weiten Anwendungsbereich erschließt.
Abmessungen: $27,8 \times 15,9 \times 10,3$ mm
Isolierpressstoffgehäuse
Silbertastkontakt, einpolig umschaltend
Schaltleistung: 6 A 220 V~/4 A 380 V~
Mechanische Lebensdauer über 10 Mio Schaltungen.

SAIA AG
Fabrik elektrischer Apparate
Murten/Schweiz
Telefon 037 7 31 61

SAIA



Synchronisierung

ΔHz



ΔV



ΔS



CENTRAX-Synchronisiereinheit

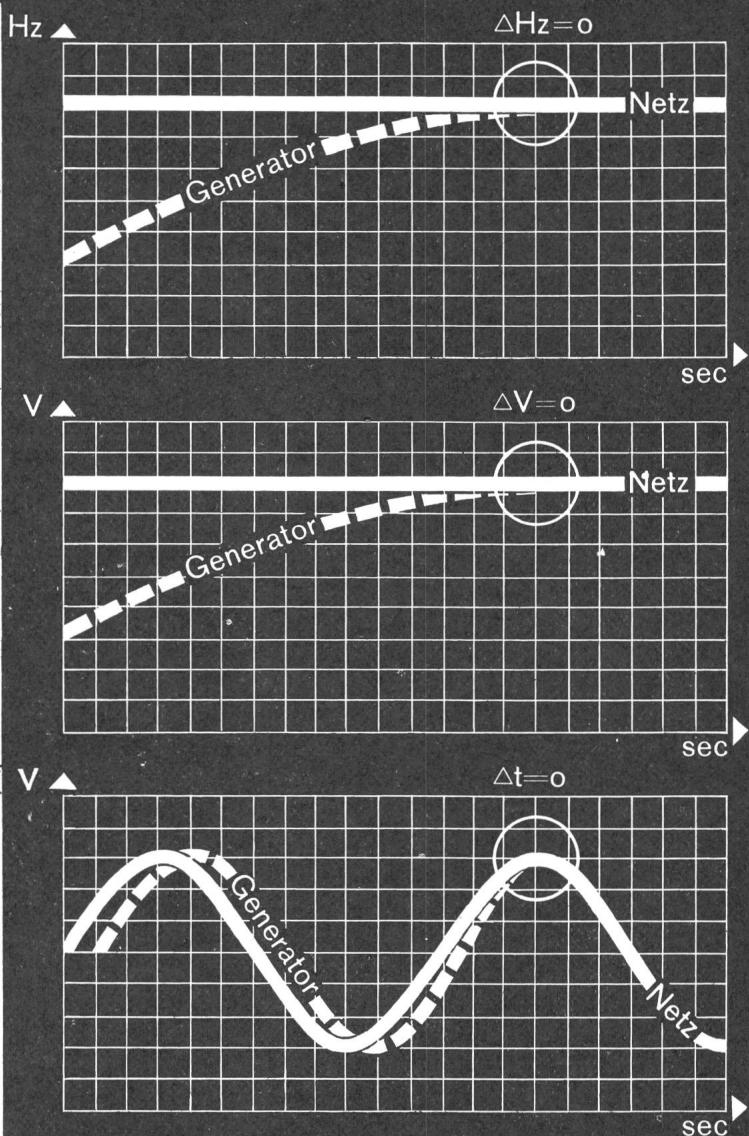
mit:

Differenz-Frequenzmeter
Differenz-Voltmeter und
Synchronoskop

Sinnfällige Darstellung des
synchronen Zustandes bei
senkrechter Lage der Zeiger

Ausführung als Synchronisiersäule
mit Fuß oder mit Wandarm oder
für Einbau in Schalttafel

Paulette VSG

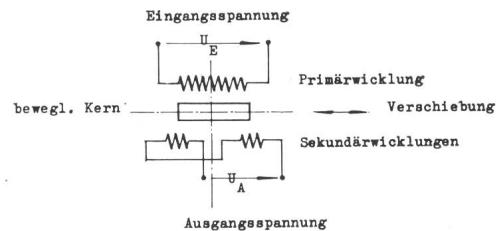
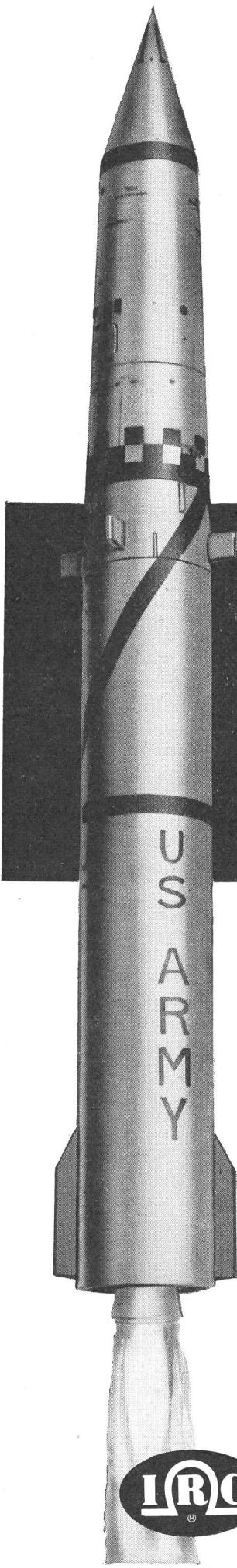


CAMILLE BAUER

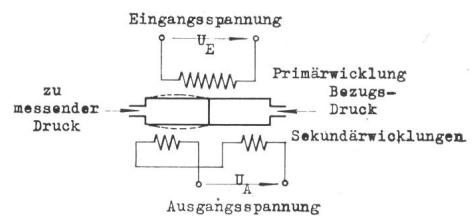
Aktiengesellschaft, Basel

COMPU-TRAN VERSCHIEBUNGSgeber

COMPU-TRAN DRUCKgeber



Differentialtransformatoren mit einem verschiebbaren, zylindrischen Kern aus ferromagnetischem Material messen geradlinige Bewegungen. Die magnetische Kopplung zwischen der primären und den beiden se-



Differentialtransformatoren mit einem unbeweglichen Kern in der Form eines zweiteiligen Hohlzylinders messen Druckunterschiede von Gasen und Flüssigkeiten. Die magnetische Kopplung zwischen der primä-

kundären Wicklungen und dadurch die Ausgangsspannung ist von der Lage des beweglichen Kernes abhängig.

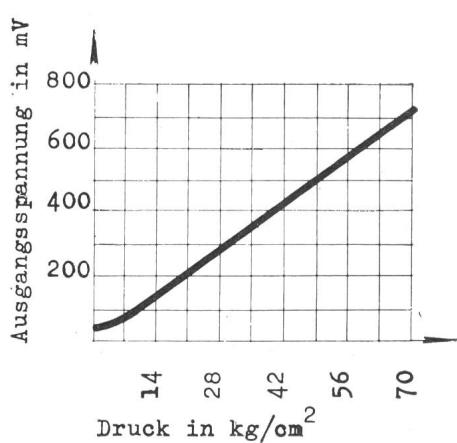
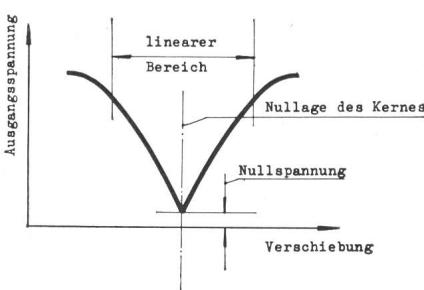
Ausführungen für Arbeitsbereiche

von $\pm 0,127$ mm bis $\pm 355,6$ mm.
Linearität der Wiedergabe, je nach Ausführung, zwischen $\pm 0,05$ und $\pm 1\%$ des Endwertes der Ausgangsspannung.

Nullspannung kleiner als $0,25\%$ des Endwertes der Ausgangsspannung.

ren und den beiden sekundären Wicklungen ist von der Permeabilität des Kernmaterials abhängig, die der durch den angelegten Druck verursachten Dehnung der Kammerwände proportional ist.

Ausführungen für Grenzdrücke von $28\text{kg}/\text{cm}^2$ bis $700\text{kg}/\text{cm}^2$ bei einer Linearität von $\pm 1\%$.

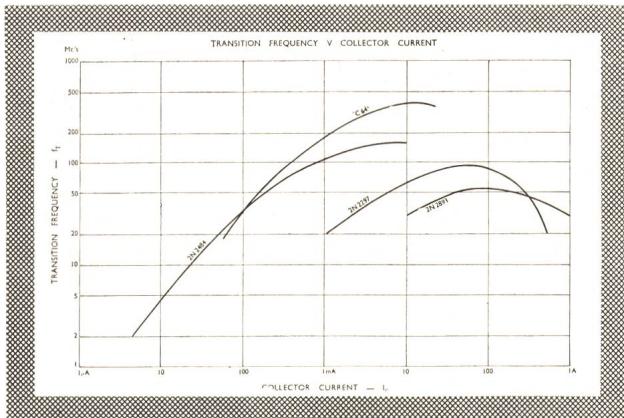
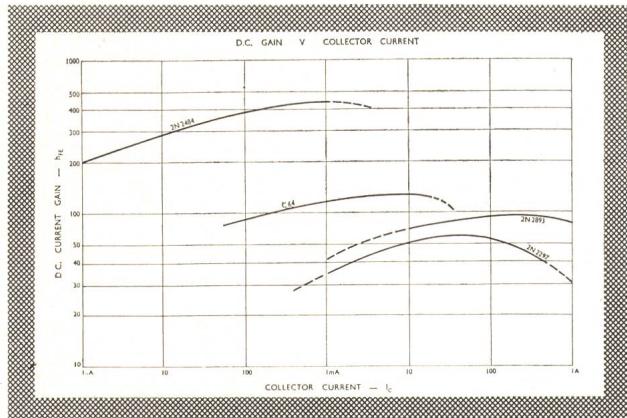


Bauteile

Telion AG. Albisriederstr. 232 Zürich 47 Tel. 051/54 99 11

TELION  **elektronik**

PLANAR VERSTÄRKER



2N2484

$1\mu\text{A}$ - 1mA

C64

$50\mu\text{A}$ - 20mA

2N2297

10mA - 500mA

2N2893

10mA - 5A

Vier SGS/Fairchild - Silizium - Planar - Transistoren bieten h_{FE} , f_T , C_{ob} - Kombinationen für optimale Leistung in einem Bereich über **sechs dekaden des kollektorstromes**

AB LAGER ERHÄLTLICH



KURT HIRT,
Scheuchzerstrasse 8, (Postfach Zürich 1)
Zürich 6. Tel: 26 78 08

SOCIETA GENERALE SEMICONDUTTORI / AN ASSOCIATE AND LICENSEE OF FAIRCHILD SEMICONDUCTOR / U.S.A.



Niederspannungs-Leistungsschalter

für höchste Abschaltvermögen

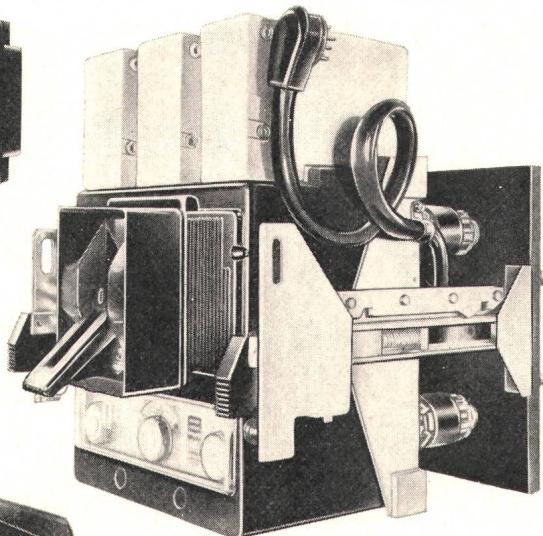
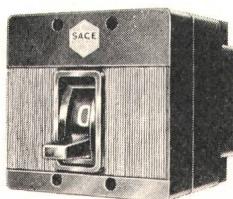
63 - 4000 A

Nennstrom: 63 bis 4000 A

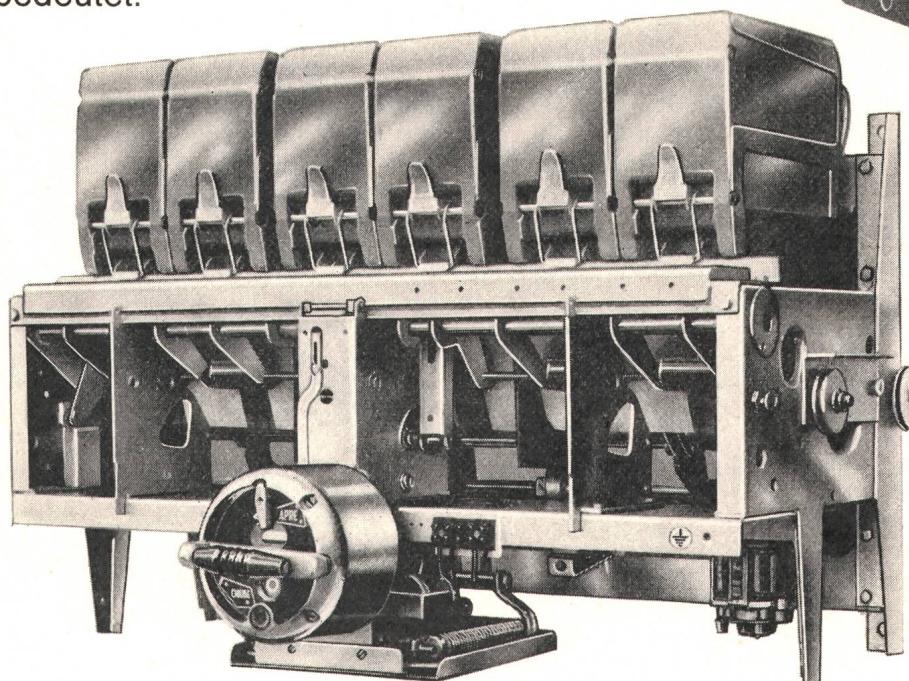
Nennspannung: 500 V \sim /220 V=

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.



Ausführungen:

fest und ausziehbar
mit Trennstellung
Schnellschaltvorrichtung
Federkraftspeicher
Motorantrieb
Selektivschutzrelais

Generalvertretung:

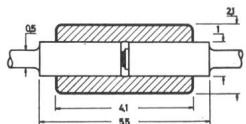
TRACO TRADING COMPANY LIMITED ZURICH

Jenatschstrasse 1

Tel. (051) 27 12 91

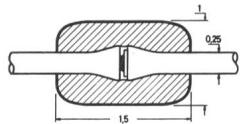


Neue Silizium-Dioden



nat. Grösse

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

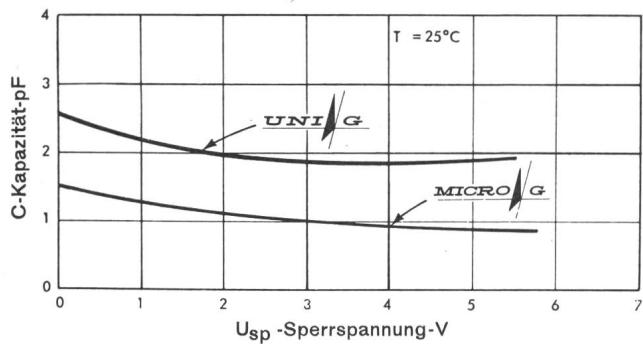


nat. Grösse

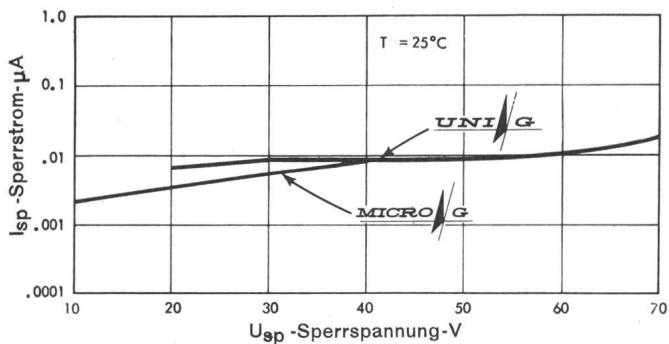
Typ. Verlustleistung: 100 mW
Betriebstemp.-Bereich:
-65°C bis +150°C

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-6 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 diffundiertem 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-Grossmengenfertigung ergeben Bauteile von ausserordentlicher Betriebszuverlässigkeit.



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

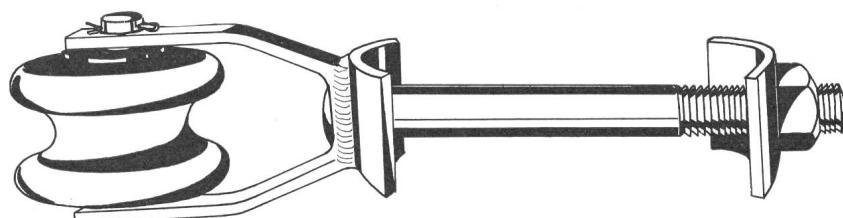
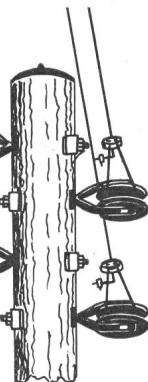


TI-Zuverlässigkeit

FABRIMEX

Fabrimex AG. Zürich
Kreuzstrasse 36
Telephon 051/34 10 31

neu



Verschiedene Ausführungen
auf Anfrage

F. Hartmann AG

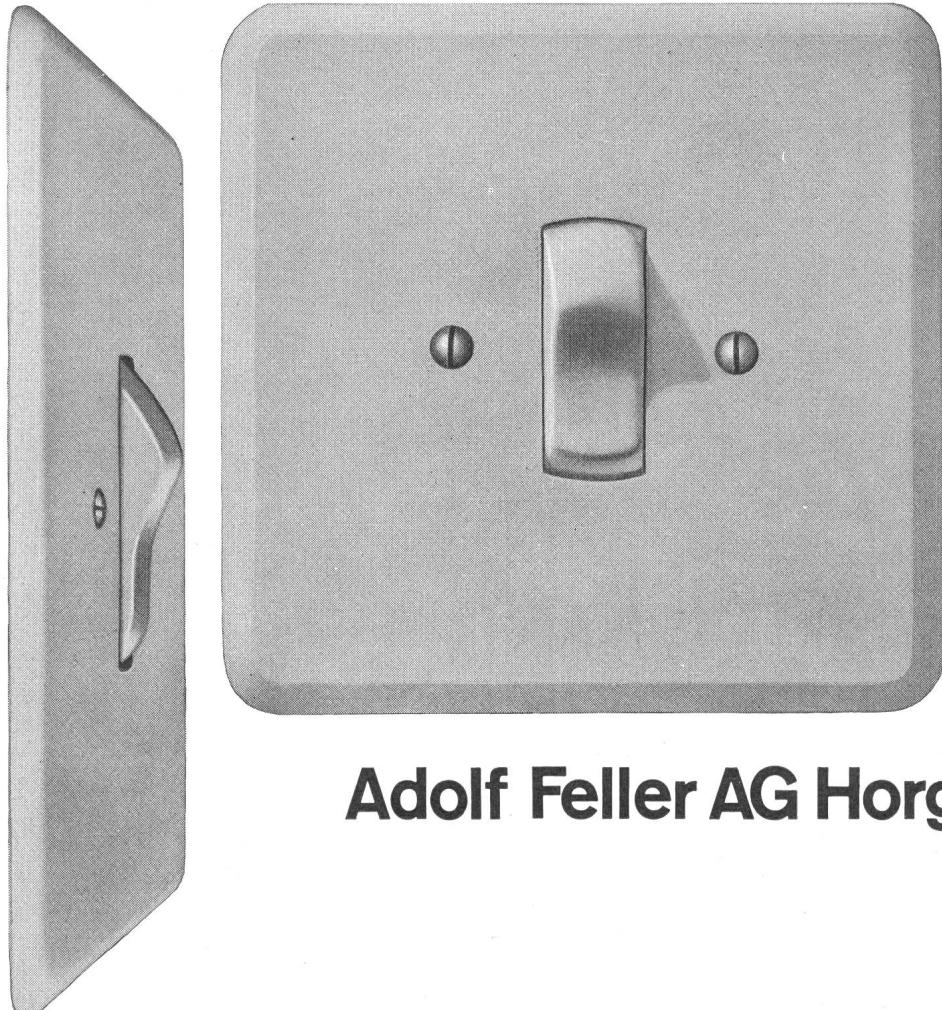
Elektrotechnische
Bedarfsartikel en gros
Wallisellen ZH
Oberwiesenstrasse 4
Tel. 051 931011



Verschiedene unserer
Modelle wurden
mit der Anerkennungsurkunde
«Die gute Form»
ausgezeichnet.

Unser Prinzip: Stete
Auswertung des
technischen Fortschrittes
zur Hochhaltung der
Qualität und Entwicklung
der guten Form

Ein Ergebnis: Der geräusch-
arme, mit Silberkontakte
ausgerüstete
Feller»-Kippbalkenschalter,
von ungewöhnlich
langer Lebensdauer



Adolf Feller AG Horgen

Sofflex

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



Tdca-F · Tdca-R

Telephon 061/80 14 21
Telex 62 479

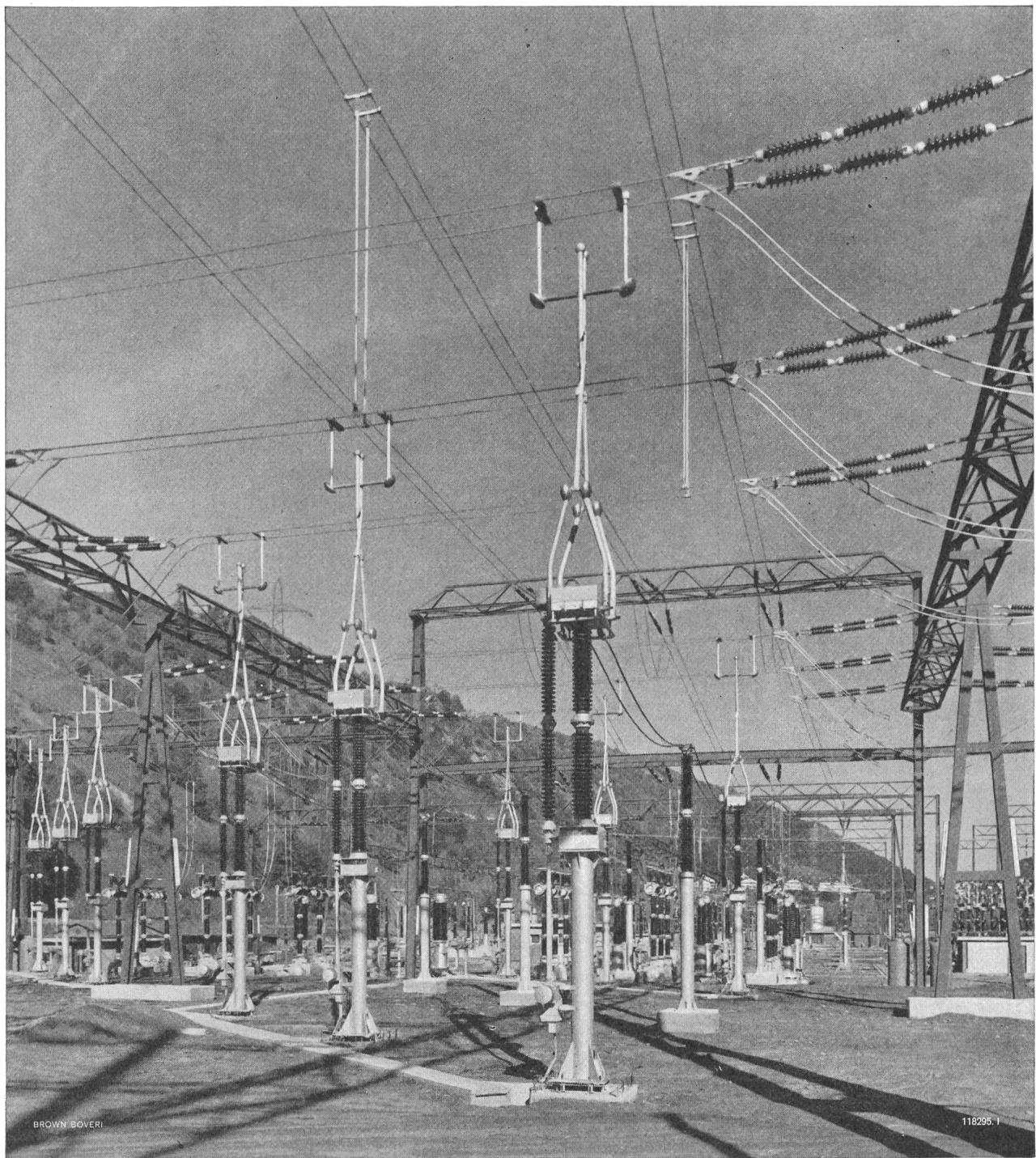
ISOLA

Schweizerische Isola-Werke
Breitenbach

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

Pantographentrenner

für Spannungen bis 750 kV



Teilansicht der Schaltanlage Tavanasa (Graubünden) der Kraftwerke Vorderrhein AG. mit 245-kV-Pantographentrenner



Pantographentrenner arbeiten dank grossen Kraftreserven auch unter schwierigsten Verhältnissen, z. B. bei starker Vereisung, hohen Windschwindigkeiten und grossen Temperaturschwankungen, zuverlässig und einwandfrei.

10...25 % Geländeersparnis

AG. BROWN, BOVERI & CIE., BADEN (SCHWEIZ)