

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 52 (1961)
Heft: [1]: Jahresheft 1961

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

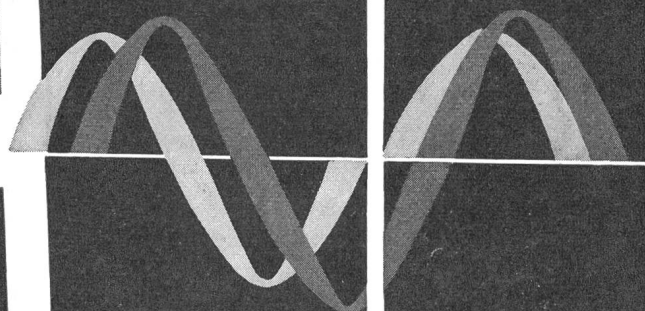
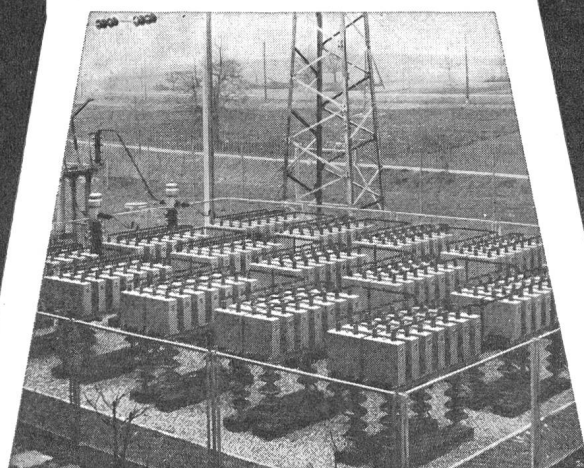
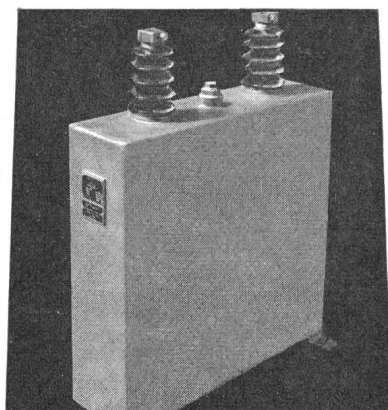
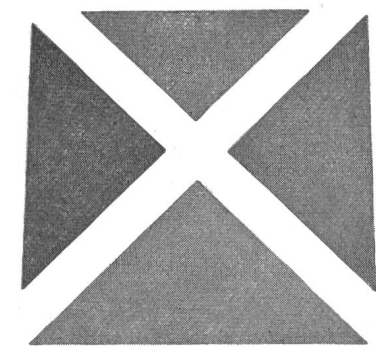
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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>



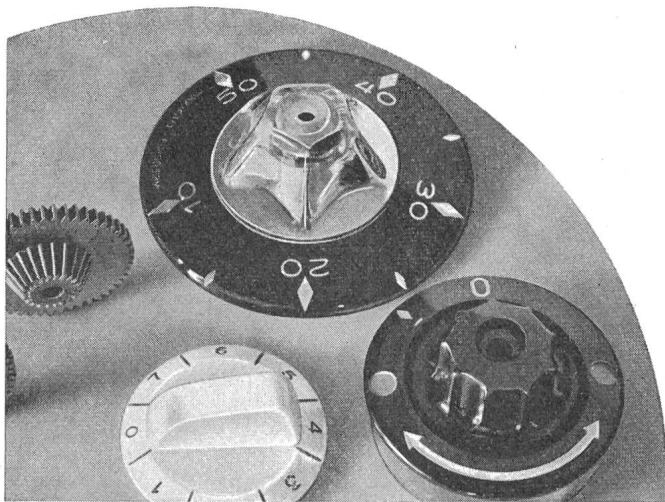
Dürfen wir Sie daran erinnern!

Die Installation von Phasenschieberkondensatoren ermöglicht es Ihnen, wertvolle Einsparungen zu machen. Die Kondensatoren bewirken eine Verringerung der Verluste und erhöhen damit den Wirkungsgrad Ihrer Anlagen.

Unser technischer Stab steht zu Ihrer vollen Verfügung. Ergreifen Sie die Gelegenheit, Sie gehen damit keinerlei Verpflichtungen ein!

**CONDENSATEURS
FRIBOURG S. A.**

Fribourg - Suisse
8, route de la Fonderie - Téléphone: (037) 229 22



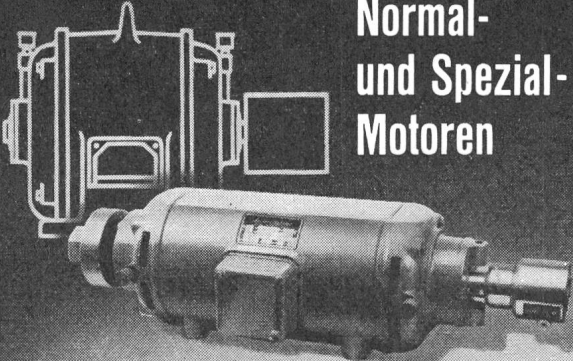
RIWISA-Kunststoffe sind kostensenkend im Apparatebau und in Qualität und Aussehen jedem anderen Werkstoff ebenbürtig. Teile für höchste Ansprüche sind unsere Spezialität.

Bedienungselemente
 ■ Plexigum metallisiert
 ■ HPOP; HCOP farbig ausgelegt
 Zahnräder in hochwertigem Nylon




S 1a

Normal- und Spezial-Motoren

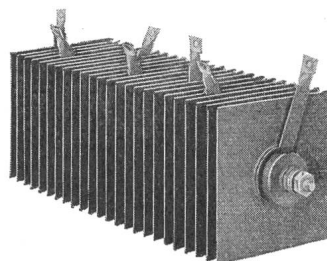
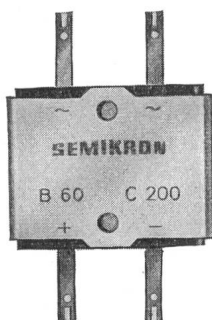


Stufenmotoren, normale und geräuschlose
 Synchronmotoren, bis 75 PS bürstenlos, mit hohem Anzugsmoment
 Frequenzumformer
 Frequenzwandler, vielstufig, bürstenlos
 Hochfrequenzmotoren
 1-Phasen-Repulsionsmotoren, regulierbar
 Getriebemotoren, Kreissägemotoren
 Alarm- und Signalsirenen



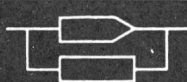
Lindert
 MOTOREN AG.
 BÜLACH-ZÜRICH
 TELEPHON (051) 961143

OMNI RAY OMNI RAY OMNI RAY OMNI RAY OMNI RAY OMNI RAY



SEMIKRON- Selen-Gleichrichter

Säulengleichrichter
 Flachgleichrichter



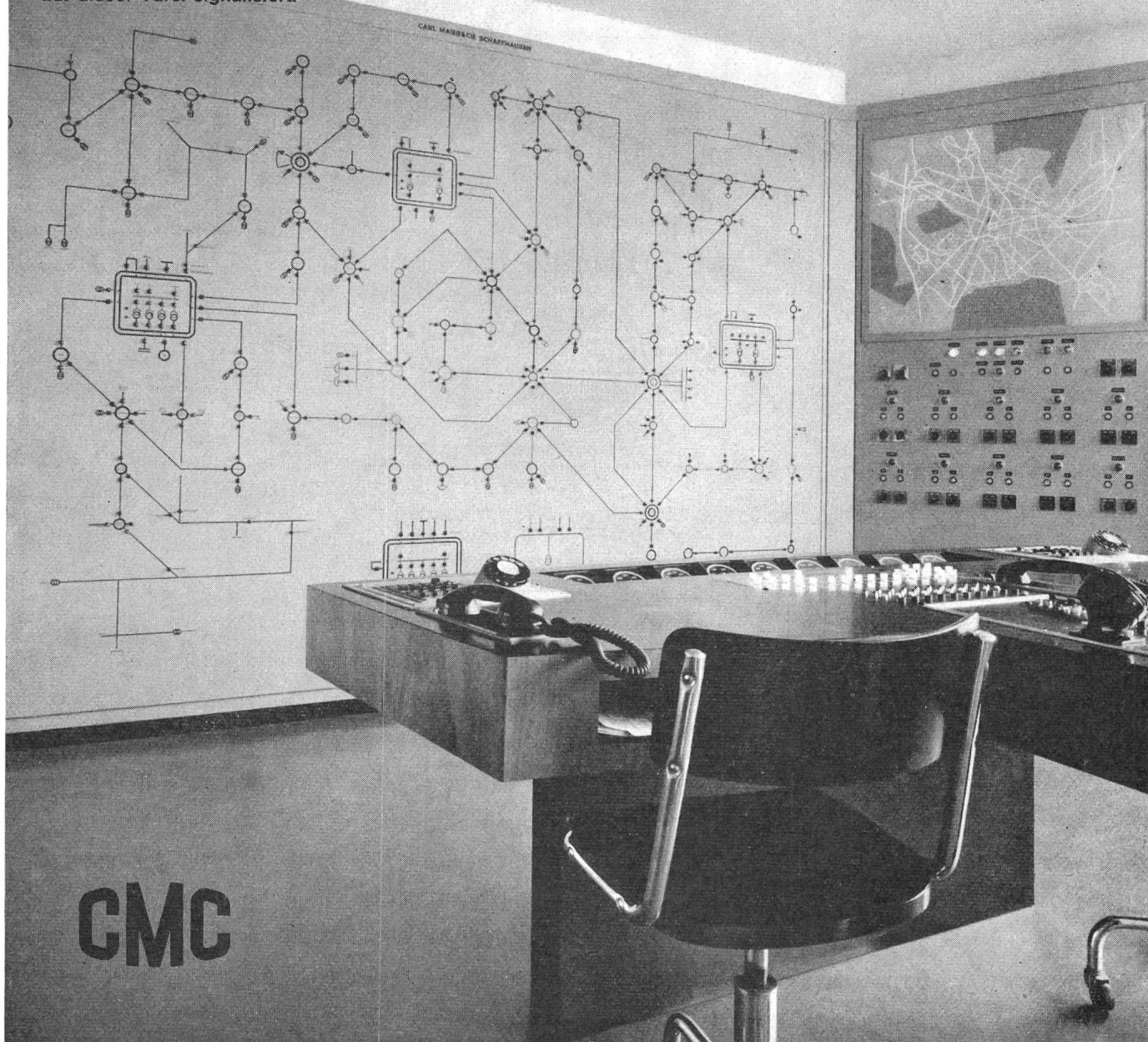
Omni Ray AG

Dufourstrasse 56 ZÜRICH Tel. 051 / 34 44 30

Schalt- und Steueranlagen

Im Kommandoraum des EW Winterthur ist das 45 kV und 6 kV Netzschema der Stadt ortsrichtig dargestellt. Diese Schemawand besteht aus einzelnen Platten von 190 x 190 mm, die mit Permanent-Magneten gehalten, ein rasches und eindeutiges Anpassen an jeweilige Netzänderungen ermöglichen. Kontrolllampen zeigen den Schaltzustand der Leistungsschalter und Lasttrenner an.

Steuerung und Signalisierung der Strassenbeleuchtung erfolgen von der Tafel im Bild rechts aus. Die reflexarme Glasplatte zeigt das Strassennetz mit den Verteilstationen. Störungen in einem bestimmten Sektor werden durch Blinklicht auf dieser Tafel signalisiert.

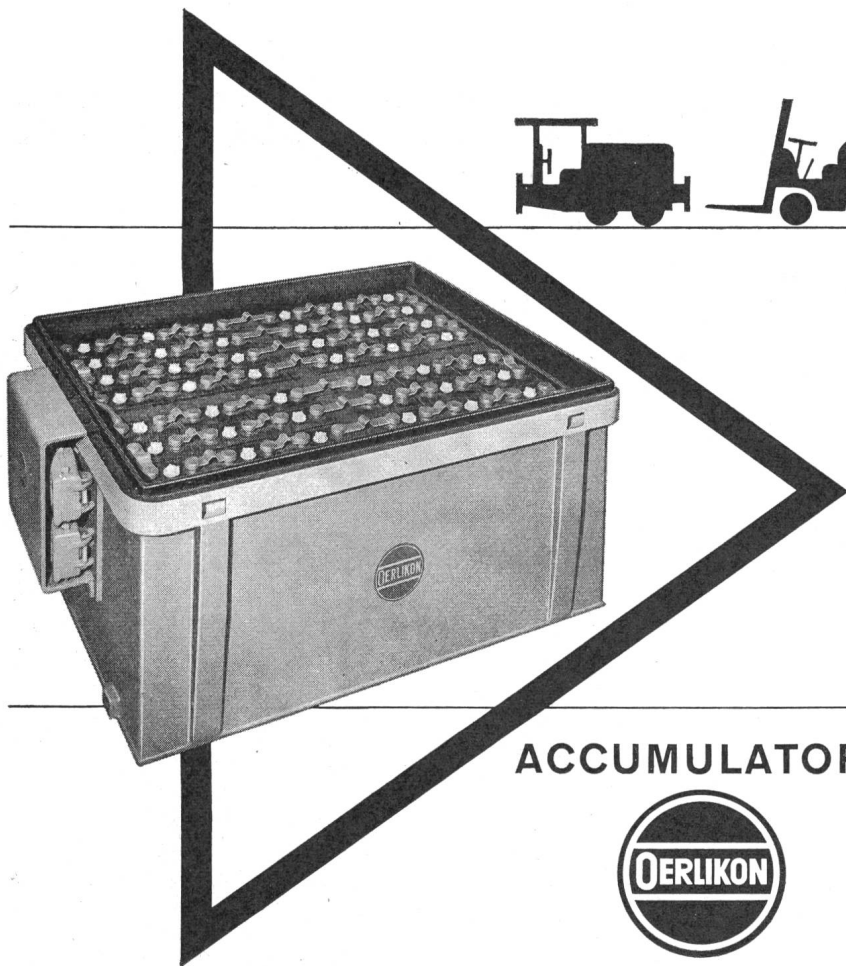


5259

Carl Maier & Cie, Schaffhausen / Schweiz

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

Telephon 053 / 5 61 31



Batterien für Elektrofahrzeuge

Unsere Spezialität:

**Batterien mit Röhrchenplatten
Typ OERLIKON PAM**

für stark beanspruchte Elektrofahrzeuge.

Hohe Leistung, lange Lebensdauer.

Über 60 Jahre Erfahrung

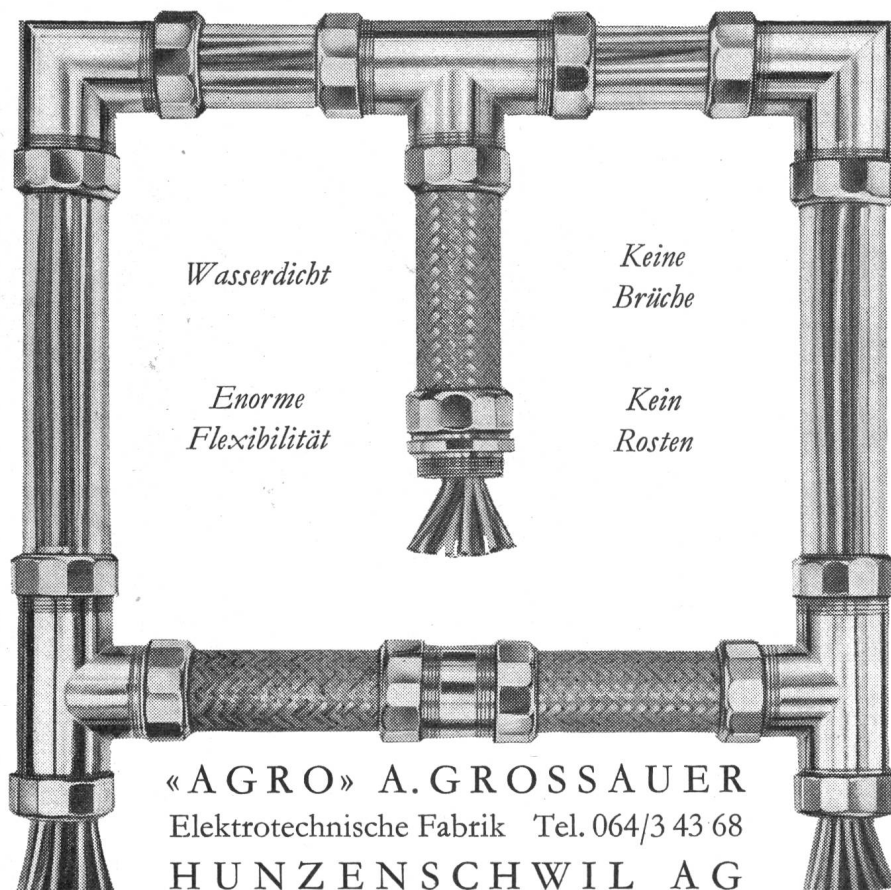
ACCUMULATOREN-FABRIK OERLIKON

Zürich 50, Tel. 051/468420



mit Bureaux und Werkstätten in

Biel / Chur / Genf / Lausanne / Lugano
Luzern / Sitten / St. Gallen.



Wasserdicht

*Enorme
Flexibilität*

*Keine
Brüche*

*Kein
Rosten*

«AGRO»

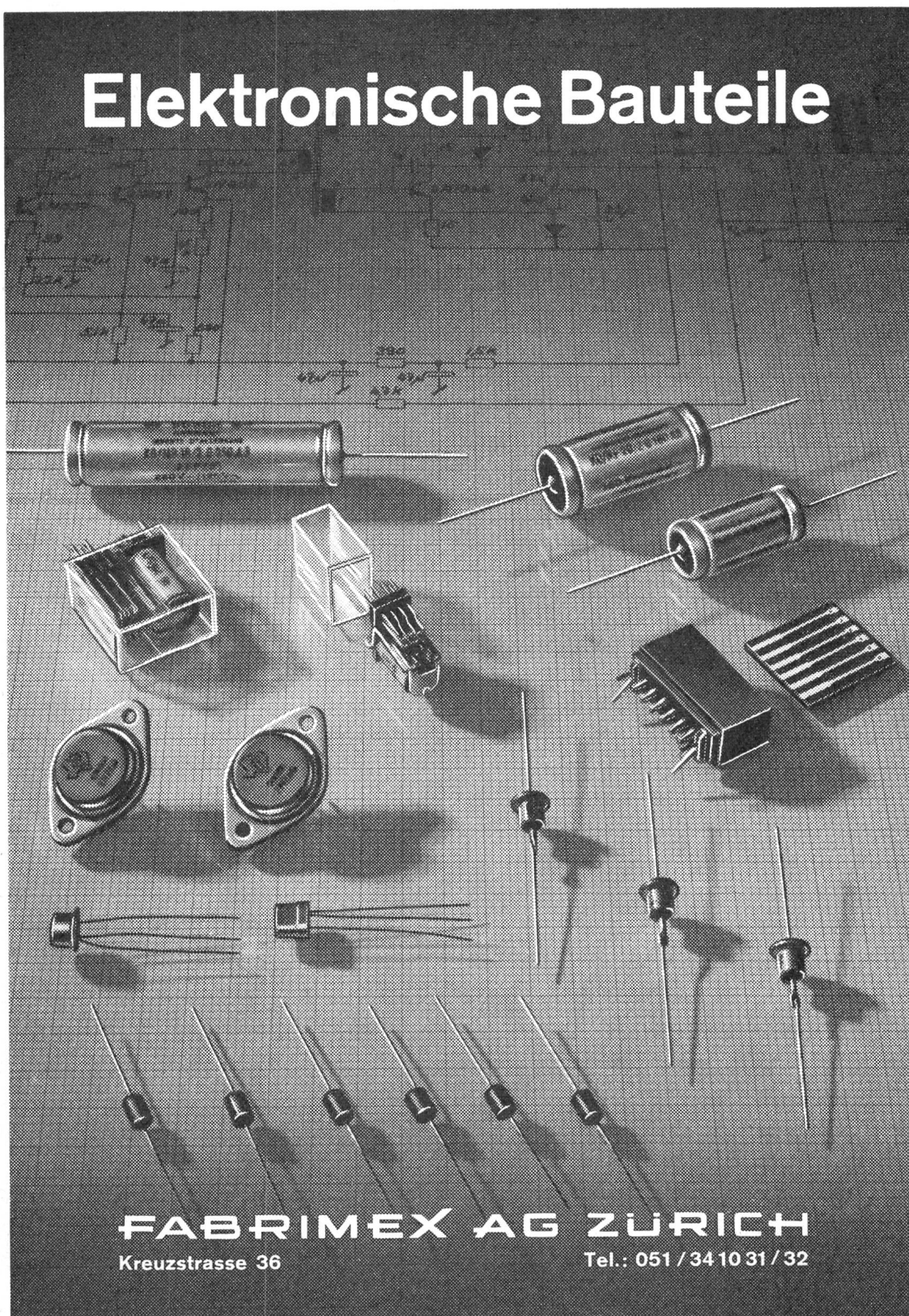
*ARMATUREN FÜR
LEITERFÜHRUNGEN
IN
PLASTIKSCHLÄUCHEN*

*Schläuche transparent
oder farbig
Säure-, benzin- und ölbeständig*

*An spannabhebenden Maschinen
mit überhitztem Späneanfall
Schutz der Schläuche durch
verzinkte Draht- und Folien-
umspinnung*

«AGRO» A. GROSSAUER
Elektrotechnische Fabrik Tel. 064/3 43 68
HUNZENSCHWIL AG

Elektronische Bauteile



FABRIMEX AG ZÜRICH
Kreuzstrasse 36 Tel.: 051 / 34 10 31 / 32

Neu

Wäschetrockner Adora-Tropic

Der erste schweizerische Wäschetrockner mit reversierender Trommel. Durch die wechselseitige Bewegung verteilt sich die Wäsche gleichmässig im Innenraum der Trommel; dadurch wird mit weniger Stromaufwand ein grösserer Trocknungseffekt erreicht. Die ADORA-Tropic trocknet also wirtschaftlicher.



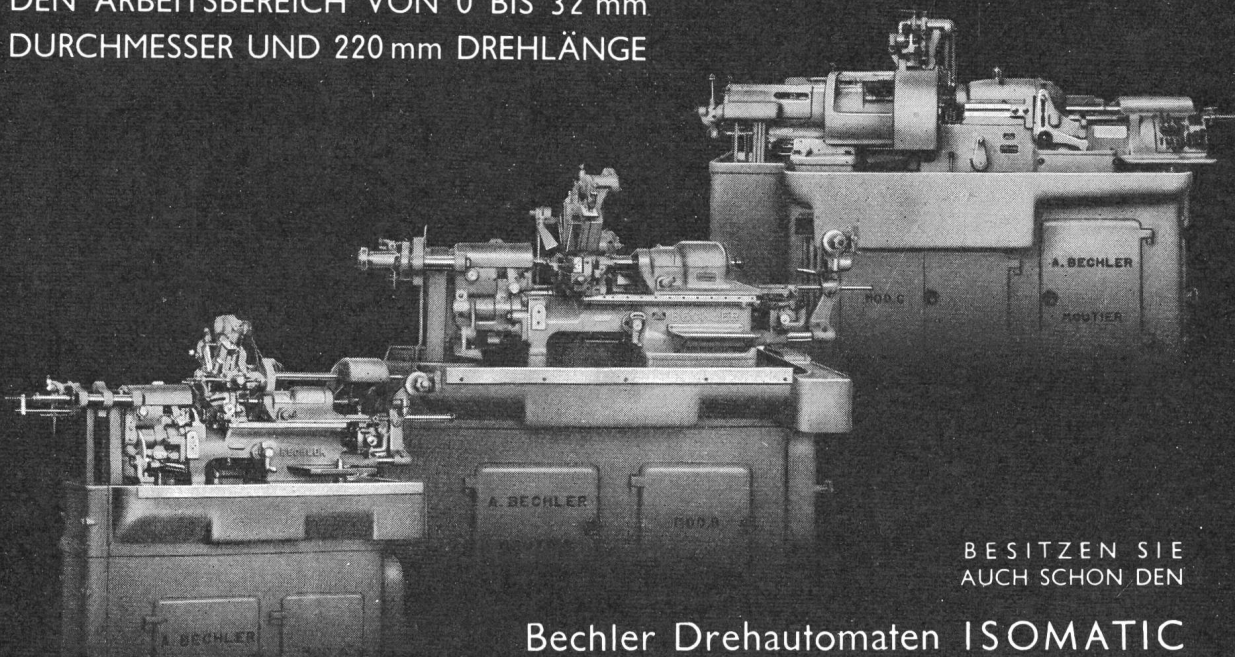
Der neue Wäschetrockner ADORA-Tropic trocknet die zartesten wie auch die schwersten Gewebe äusserst schonend. In kürzester Zeit ist Ihr Waschgut trocken, und zwar ganz nach Wunsch — schrankfertig oder bügelfeucht. Spezielle Beachtung verdient die durchdachte Konstruktion der Trommel. Der glatte Trommelmantel und die trichterförmig nach aussen gelochte Rückwand behandeln das Waschgut besonders sorgfältig.

Denkbar einfach ist bei der ADORA-Tropic die Bedienung: Die Temperatureinstellung von 0° bis 100° erfolgt durch einen Regelthermostaten, die Zeiteinstellung durch einen Zeitschalter; für die Installation ist keine Bodenverankerung nötig; bis zu 6 Kilo Wäsche werden in ca. 60 Minuten getrocknet. Trotz all diesen wichtigen technischen Vorzügen kostet der Wäschetrockner ADORA-Tropic nur Fr. 1890.- (Zahlungserleichterungen).



VERZINKEREI ZUG AG., ZUG Tel. (042) 4 03 41

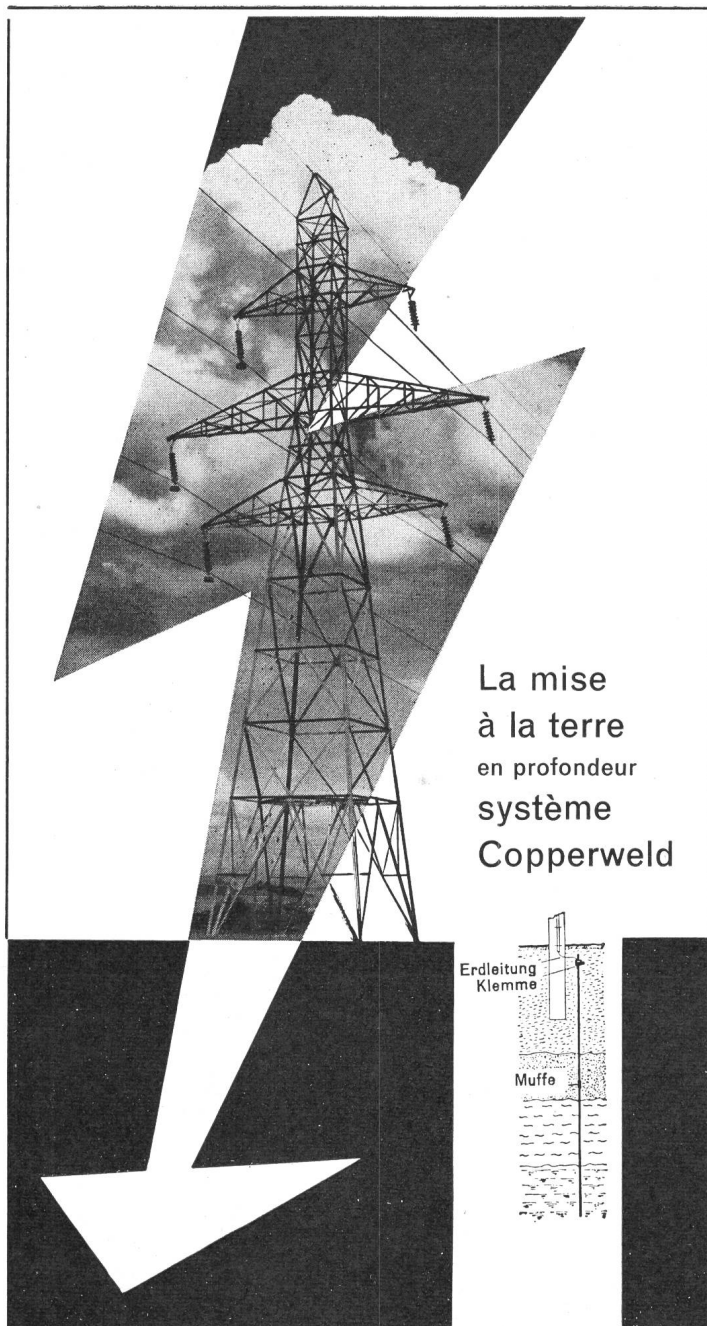
3 AUTOMATENTYPEN GENÜGEN FÜR
DEN ARBEITSBEREICH VON 0 BIS 32 mm
DURCHMESSER UND 220 mm DREHLÄNGE



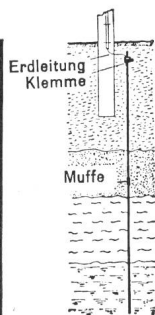
BESITZEN SIE
AUCH SCHON DEN

Bechler Drehautomaten ISOMATIC
zur Herstellung Ihrer Uhrenteile und übrigen
Präzisions-Werkstücke?

ANDRE BECHLER AG.
MASCHINENFABRIK MOUTIER SCHWEIZ



La mise
à la terre
en profondeur
système
Copperweld



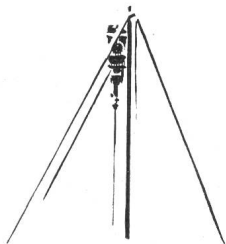
La solution idéale pour
l'Electricité, la Radio, le Téléphone,
la protection contre la foudre
des immeubles, fermes, usines, chantiers, réservoirs
de carburant, téléphériques, charpentes métalliques
et même des arbres.

Pas de fouilles, pas de dégâts aux cultures.

Minimum de main d'œuvre.

Enfoncement facile et très rapide.

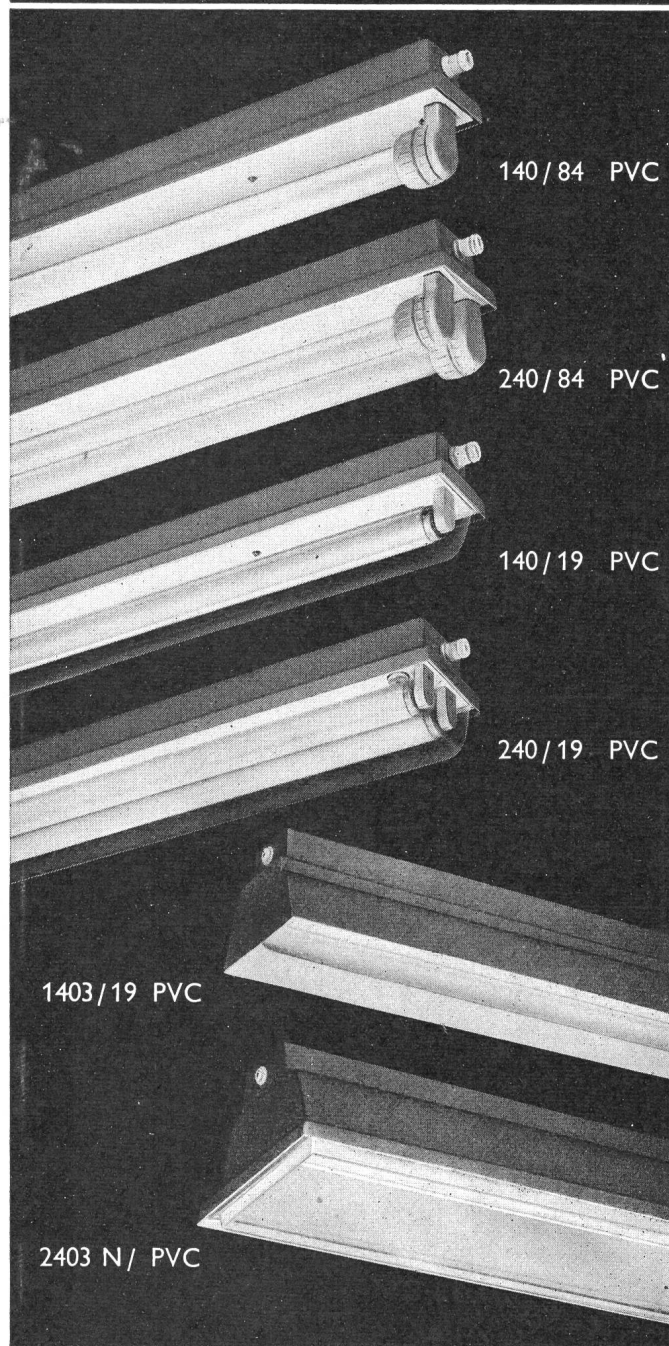
Mesure de la résistance
au fur et à mesure de
l'enfoncement.



S.A. HENRI ALLISSON, ST-AUBIN/NE, Tél. (038) 672 83

Säurefeste Leuchten

Neue Modelle ganz in Kunststoff
für Säure- und Naß-Betriebe



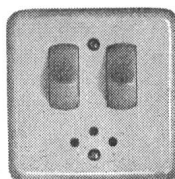
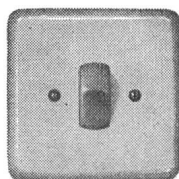
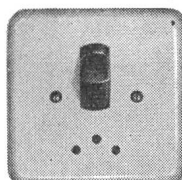
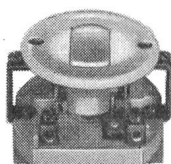
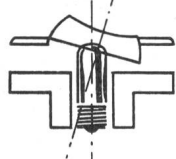
FLUORA Herisau
Spezialfabrik
für Fluoreszenz-Leuchten
Tel. 071 / 5 23 63

Beratung in allen lichttechnischen Fragen
Kostenlose Ausarbeitung
von Beleuchtungs-Projekten

Der neue Leuchtschalter

Nicht nur Schönheit, Zweckmässigkeit und technische Weiterentwicklung, sondern **Sicherheit** und **Bequemlichkeit** verlangen die heutigen Anforderungen. Für diese Einheiten verdienen unsere Produkte volle Anerkennung.

Als weitere Neuheit: Dieser Leuchtschalter wird für Unterputzmontage (wie Abbildung) in den Schemas: 0/02P/1/3 und 6 mit kombinierter Steckdose 2P + E mit Schutzkontakt für Räume mit unbeschränkter Zulassung transportabler Apparate geliefert.



Nur um die Glimmlampe teurer als ein gewöhnlicher Schalter. Pat.

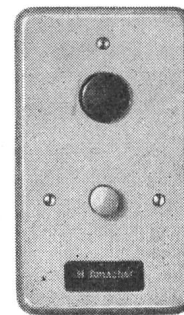
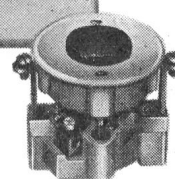
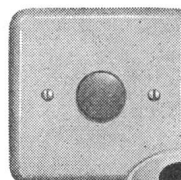
Monatlicher Stromverbrauch 0,3 Rp. Glimmlampe E10

H. Amacher

Der leuchtende Lichtknopf im finstern Treppenhaus!

Verlangen Sie unsern Spezial Prospekt über das Leuchtschalterprogramm. Dieser zeigt Ihnen noch mehr Typen und deren Anwendungsmöglichkeiten.

Monatlicher Stromverbrauch 0,4 Rappen Glimmlampe E14



Allschwil

Fabrik für elektrisch technische Apparate
Lettenweg 76
Telephon 061/39 17 67

EMA

ERDUNGS-PRÜFGERÄT mit Phasenprüfer



Der unentbehrliche Helfer für die Installationskontrolle misst:

Sicherungs-nennstrom 6-200 A

Fehlerstrom 16-600 A

Fehlervoltage

Spannungen

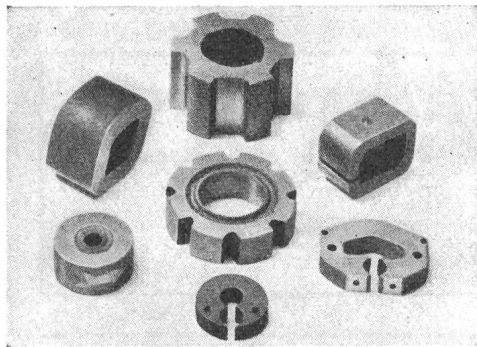
in 2 Bereichen

0-80/0-400 V ~

Verlangen Sie den Prospekt L 102/59

EMA A.G. Meilen ZH

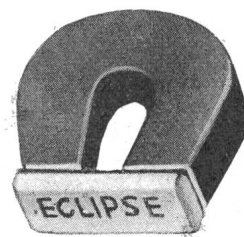
Fabr. für elektrische Messapparate Tel. 051/73 07 77



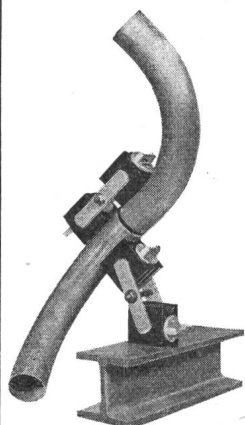
Erfahrene Fachleute der Elektrotechnik und Maschinenkonstruktoren schätzen als Einbauelemente die **Permanent-Magnete**



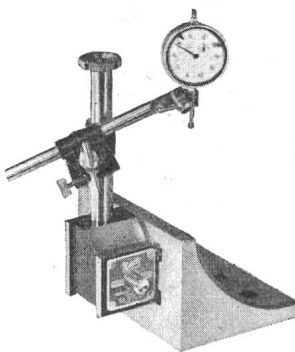
wegen ihrer bekannten **Konstanz und, wonötig, hohen Leistung**



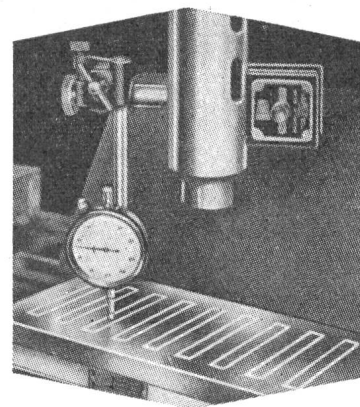
Standardtypen in grosser Auswahl ab Lager; verlangen Sie Dimensionentabelle. Andere Formen und Grössen bei Mengenbedarf auf Anfrage.



Die schaltbaren «Eclipse» **Gelenk-Magnete Nr. 922** mit je einer Prisma- und Flach-Aufspannung bilden einen weiteren Beitrag zur Rationalisierung vieler Arbeiten, z. B. beim Schweißen, Konstruieren, Montieren, Anreissen, usw. dank der vielseitigen Verstellmöglichkeiten.



Magnetfuss-Tastuhren-
ständer. 3 versch. Typen



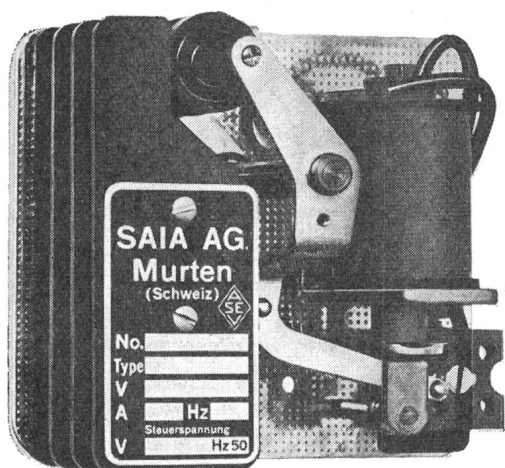
Werkzeuge und
magnettechnische
Geräte

R. SPENGLER ZÜRICH

Ausstellungsstr. 80

Tel. (051) 42 58 58, 59

SAIA



Schaltschütz 10...25 A Typ SBR + SR

das zuverlässige Schaltorgan für Ihr Schaltproblem

1...4polig; schliessend, öffnend oder umschaltend

Steuerspannungen: 6...500 V~

höchste Prellfreiheit

hoher Kontaktdruck

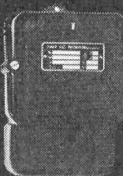
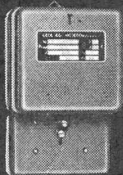
kleine Leistungsaufnahme

brummfreier Betrieb

schmale oder flache Ausführung

Zusätze: Anzugsverzögerung 5...120 s, Handschalter, Drucktasten, Spezialausführungen für fakultative oder totale Sperrzeiten bei tariflichen Massnahmen

Ausführliche Unterlagen durch





TRAFAG

Einphasen-, Dreiphasen-, Neon-, Schutz- und Hochspannungstransformatoren, Vorschaltgeräte, Drosselspulen etc.

TRAFAG THERMOSTATE

Duostate - Triostate
auch mit kleinsten Schaltdifferenzen
Boilerthermostate

Qualitätsprodukte, gebaut auf Grund eigener Patente in unserer Fabrik in Männedorf

TRAFAG AG ZÜRICH 1/23

Löwenstrasse 59

Telephon (051) 25 34 83

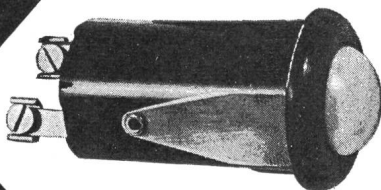
Fabrik für Transformatoren und Thermostate



Mehr als 50 000 Stunden

brennen Cerberus Signallimmlampen mit gleichbleibender Leuchtkraft: dies entspricht 6 Jahren Dauerbetrieb. Dank der erstaunlichen Lebensdauer war es möglich, Signallimmlampe und Einbaufassung zu einer kompakten Baueinheit zu kombinieren, der

Einbauglimmlampe SGF



Einfachste, zeitsparende Montage durch Eindrücken in eine Bohrung, kleine Einbaumaße bei großer Leuchtfläche, günstiger Preis dank fester Kombination von Lampe und Fassung sind die wesentlichsten Vorteile der SEV-geprüften Einbauglimmlampe SGF.

Spannungen: 220 V~ mit eingebautem Vorwiderstand, 380 und 500 V~ mit Zusatzwiderstand.

Kräftige Leuchtfarben: klar, opal, rot, grün, gelb, blau.

Abmessungen: Lampendurchmesser 16 mm, Frontringdurchmesser 25 mm, Montageloch 21 mm, Einbautiefe 43 mm.

Für besonders exponierte Stellen eignet sich die Type SGFF mit flacher Front, die ebenfalls in allen Farben erhältlich ist.

Weitere Cerberus Signallimmlampen mit langer Lebensdauer:

Typen SG (Sockel E 14) SGB (Sockel B 15). Mit größerem Durchmesser und erhöhter Leuchtkraft: GSG (Ø 26 mm, Sockel E 14) und GSGB (Ø 26 mm, Sockel B 15).

Verlangen Sie ausführliche Unterlagen und Musterlampen!

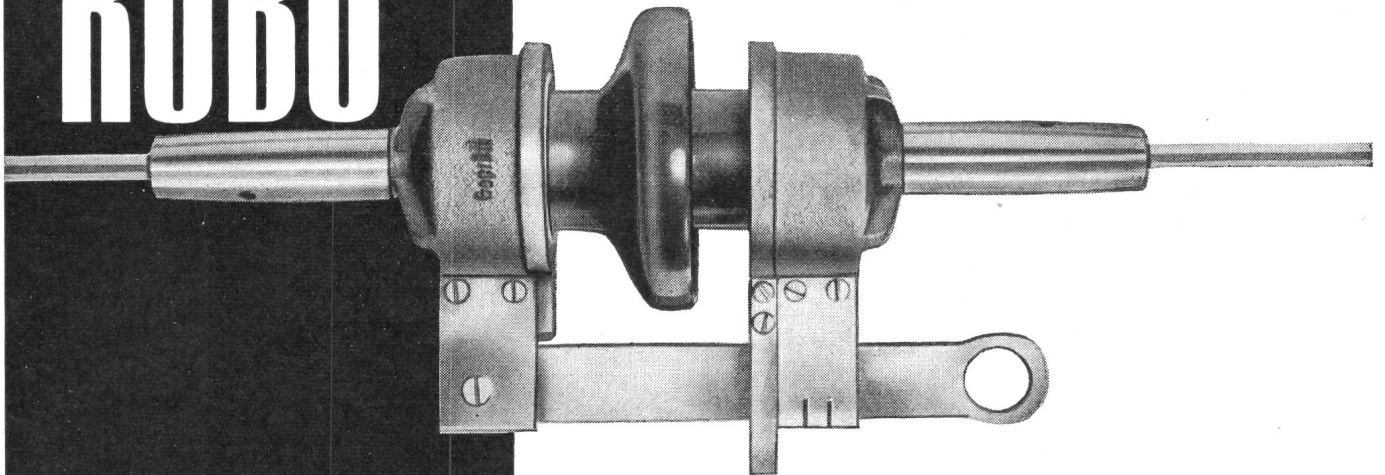
Cerberus AG, Männedorf, Telephon (051) 741555

CERBERUS

ELEKTRONENRÖHREN

ROBO

Freileitungs-Trennschalter



zum direkten Einbau in das Netz

Einfachste Montage: Verkürzen des Kupferdrahtes und Einschieben der Drahtenden in die Konusmuffen. **Ab Lager lieferbar. SEV-geprüft.**

Nr. A 7450 Mod. bis 100A bei 500V. Konen für Cu-Drähte 3 3,5 4 4,5 5 5,5 6 mm \varnothing

Nr. A 7451 Mod. bis 200A bei 500V. Konen für Cu-Drähte 5 6 6,5 7 7,5 8 9 mm \varnothing



F. Hartmann AG

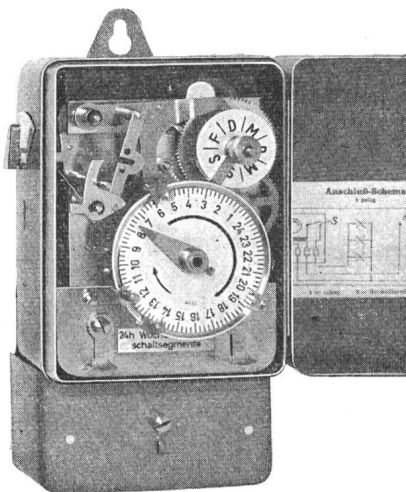
Löwenstrasse 32 ZÜRICH Tel. 051/271515

Elektrotechnische Bedarfsartikel en gros

Gebrüder Rüttimann Zug

AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE UNTERNEHMUNGEN

- Hochspannungsleitungen bis 380 000 Volt
- Transformatorstationen
- Ortsnetze - Kabelanlagen
- Telephonlinien
- Bahnleitungen
- Schwebebahnen



Preiswert
Klein
Robust
Einfach
Blitzverschluss
Betriebssicher
Berührungssicher
Handschalter
Wochenprogramm

Klein-Zeitschalter

Selbstanlaufendes Synchronwerk 220 V, Motor- und Kontaktstromkreise getrennt. Schaltleistung 1-2polig; 10, 20, 30 A. Beliebige, verstellbare Ein- und Ausschaltungen in 24 Stunden möglich.

Type MKSA	ohne Handschalter ohne Wochenprogramm	Fr. 56.—
Type MKSA/2	dito, 2polig	Fr. 72.—
Type MSQ/10	mit Handschalter ohne Wochenprogramm	Fr. 66.—
Type MSQW/10	mit Handschalter mit Wochenprogramm	Fr. 76.—
SEV-geprüft		

Ab Lager. Mengenrabatte. Verlangen Sie Prospekt und Preisliste 3

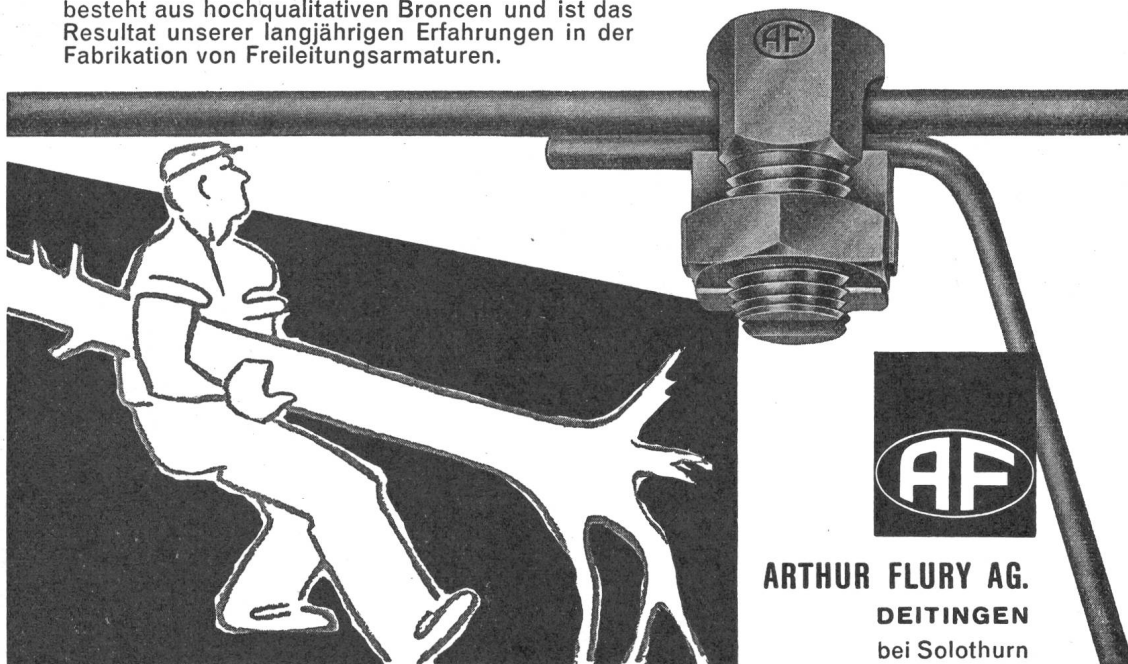
Telephon (071) 24 31 37

KURT HOEHN AG ST GALLEN

Freileitungsmonteure sind starke Männer!

Wenn's sein müßte, könnten sie womöglich Bäume ausreißen. Hier die Klemme, die auch dem starken Manne widersteht.

Die Abzweigklemme SERRODUR besteht aus hochqualitativen Bronzen und ist das Resultat unserer langjährigen Erfahrungen in der Fabrikation von Freileitungsarmaturen.



ARTHUR FLURY AG.
DEITINGEN
 bei Solothurn

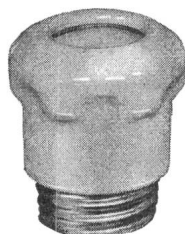
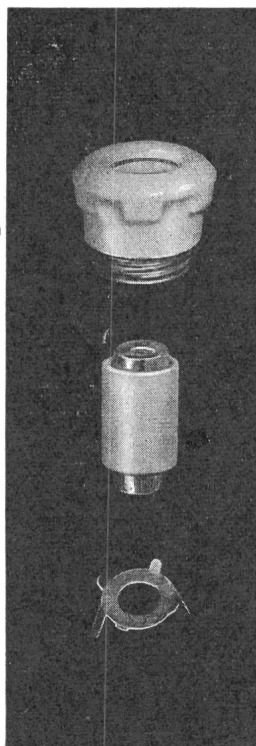
Verkauf durch VLE-Grossisten

H. C. SUMMERER AG ZÜRICH

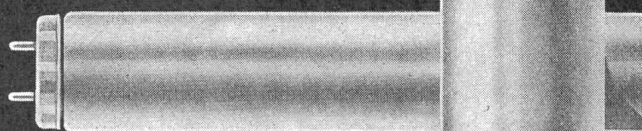
Sonneggstrasse 74 Telefon (051) 269787/88



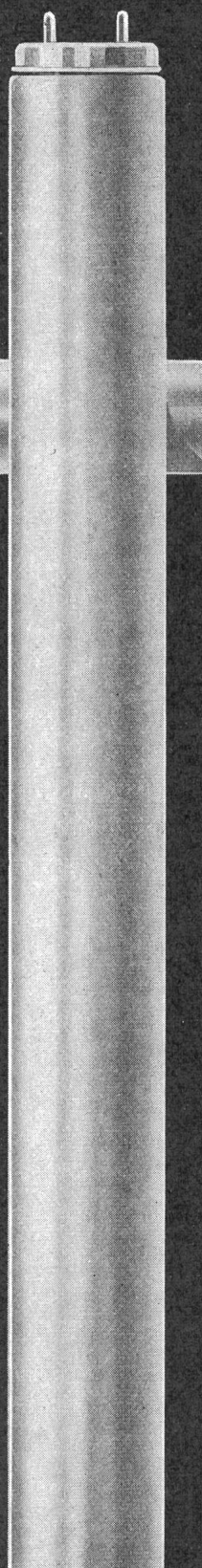
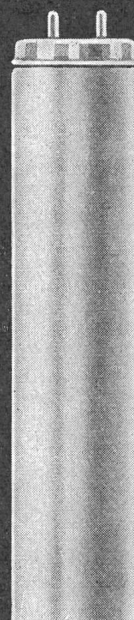
Das Sicherungsmaterial von höchster Qualität zu vorteilhafterem Preis



atlas



Röhren Starter

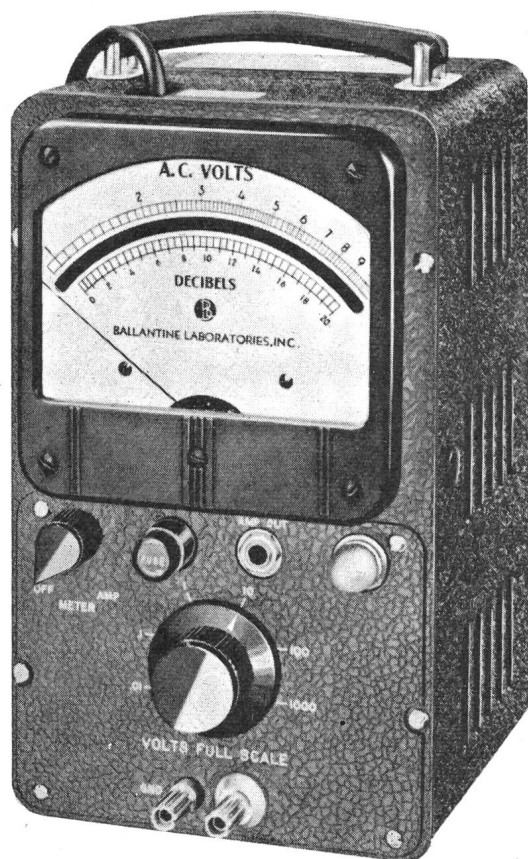


GLÜHLAMPENFABRIK A.G.

FREIBURG



BALLANTINE



Röhrenvoltmeter 300 G Genauigkeit $\pm 1\%$

auf der ganzen Skalalänge

Einfachste Bedienung: Keine Nullpunkt-
korrektur, nur Bereichumschalter

Technische Daten:

Messbereich: 1 mV ... 1000 V
Frequenzbereich: 10 Hz ... 250 kHz
Genauigkeit: 1% 20 Hz ... 20 kHz, 1 mV ... 250 V
(auf jedem Punkt der Skala) 2% für übrige Bereiche
Eingangsimpedanz: $2\text{ M}\Omega$ / 15 pF

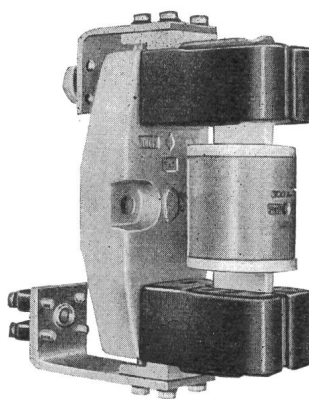
Ausführliche Prospekte über alle Ballantine-
Instrumente durch die Generalvertretung

Metravel AG, Genf 4

5, Avenue de Champel

Telephon (022) 25 12 37/38

Metravel
für Elektronik



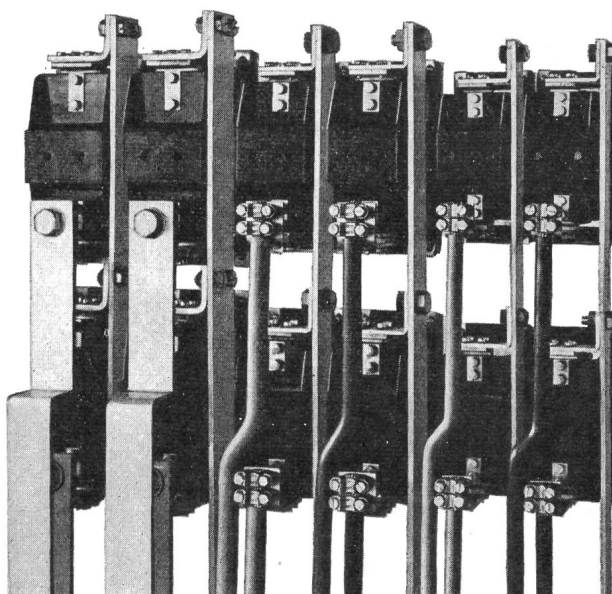
R&S

NH- Material

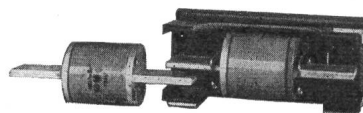
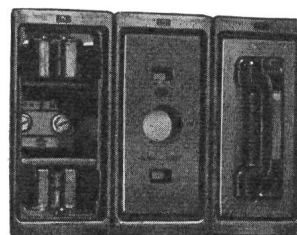


mit neuartigen, auswechselbaren Anschluss-
fahnen für Anschluss aller Grössen an gleicher
S'schiene.

Verlangen Sie Liste 22b



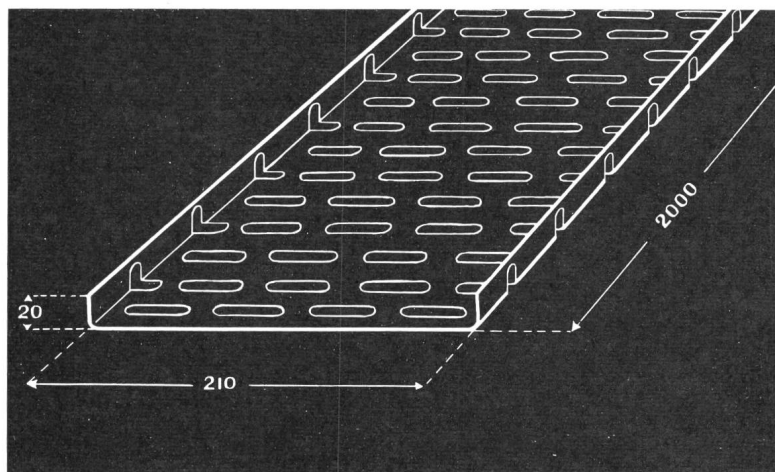
Seitlich versenkt angeordnete Vertikal-
S'schienen, gut zugängliche Anschluss-Stellen



RAUSCHER & STOECKLIN AG. SISSACH

FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE
UND TRANSFORMATOREN

ferropont



Kabelträger

Supports pour câbles

Verlangen Sie bitte unseren Spezialprospekt Nr. 659
Veuillez demander notre prospectus spécial No 659

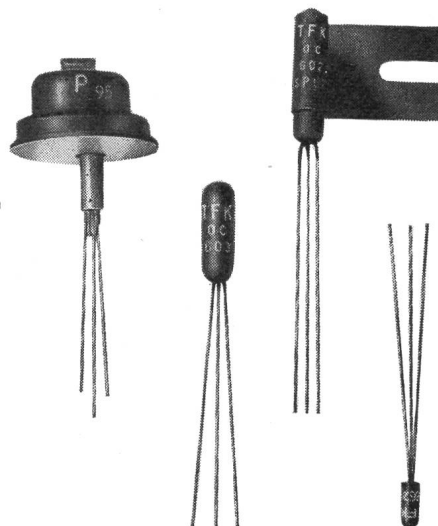
A. FENNER & CIE. ZÜRICH 4

Lutherstr. 34/36, Tel. (051) 25 17 65

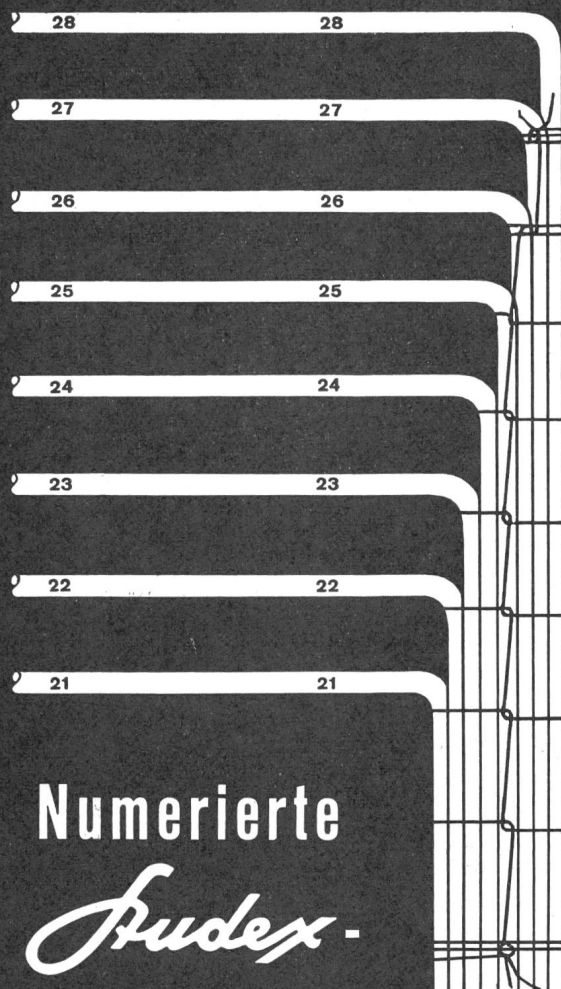


Telefunken-Halbleiter P-N-P-Flächentransistoren

- OC 602 } NF-Transistoren mit 50 mW Verlustleistung
- OC 603 } Kennzeichnung des Verstärkungsfaktors durch
- OC 604 } Farbpunkte
- OC 602 spez. Schalttransistor
- OC 604 spez. NF-Transistor für Gegentakt B-Stufen
(Sprechleistung 700 mW)
- OC 612 HF-Transistor für ZF-Stufen (470 kHz)
- OC 613 HF-Transistor für Mischstufen in MW-Geräten
- AF 105 HF-Transistor für ZF-Verstärker (10,7 MHz)
- OC 614 HF-Flächentransistor für Vor- und Mischstufe
in KW-Geräten
- OC 615 HF-Flächentransistor für Vor- und Mischstufe
in UKW-Geräten
- OC 622 NF-Subminiatur-Transistoren mit 30 mW
- OC 623 } Verlustleistung für Kleinstgeräte
- OC 624 } Kennzeichnung des Verstärkungs-
faktors durch Farbpunkte
- OD 603 Leistungstransistor,
Verlustleistung 4 W



ELEKTRON AG



Numerierte *Studer*- Thermoplast- Kabel

Die neue Kennzeichnung der Adern in Tdc- und Tdcv-Kabel.

Einfach und praktisch sind Kabel mit nummerierten Drähten anzuschliessen. Ihre Verwendung ist dort zu empfehlen, wo die üblichen 10 Farben nicht genügen.

Dank der gegebenen Reihenfolge verkürzt sich die Montagezeit. Sie können ohne Nachteil nur schwarz verdrahten und erreichen so die bevorzugte, ansprechende Installation.



STUDER TEXMETALL AG.
Fabrik isolierter Leiter
NIEDERGÖSGEN / TEL. (064) 3.19.75



Spezialschutzfarben und -lacke

langjährig bewährt für den Korrosionsschutz

Imerit Plastic-Metal

(Kaltverzinkung), die Zinkstaubfarbe für den kathodischen Korrosionsschutz für Ober- und Unterwasserstahlbauwerke

Imerit LK-Mennig

mit hervorragender Korrosionsfestigkeit, Wasserfestigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen die verschiedensten Einflüsse

Imerit Bitumen

schwarz, aluminium und grün. Für den Rostschutz von Eisen für Druckrohrleitungen, erdverlegte Tanks und Leitungen

Imerit Bitumen

für Fundamente und Mauerwerkisolierung

Imerit Bitumen

dick für die Erzielung hoher Schichtdicken in einem Arbeitsgang

Imerit Bitumen R

geruchsschwach für Trinkwasserbehälter

Imerit Alu-Mennig

die preisgünstige Leichtmennige für allgemeine Korrosionsschutzanstriche. Vollständig unschädlich, da absolut bleifrei, sehr niedriger Materialverbrauch und gute Rostschutzwirkung usw.

IMERIT AG

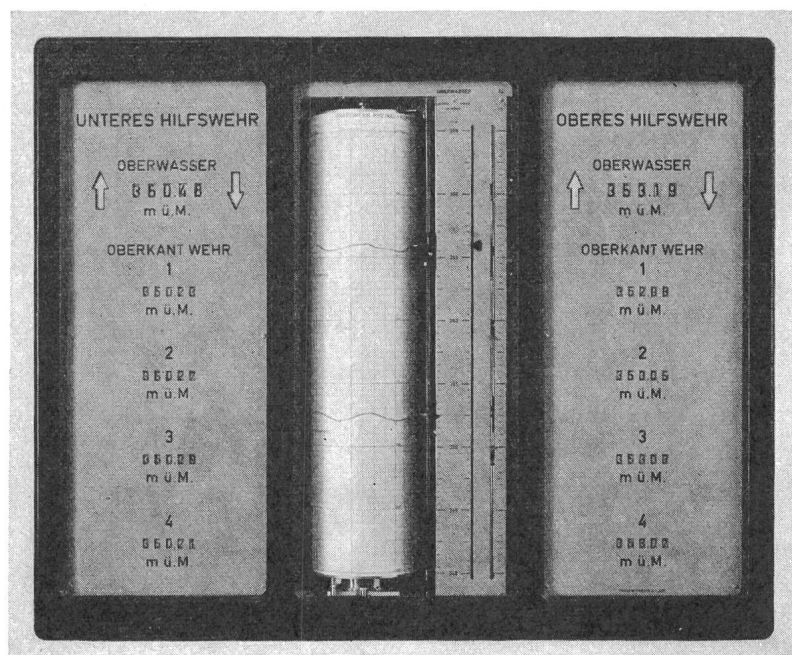
Wetzikon — Zürich

Fabrik für Spezialschutzfarben und -lacke
Spezial-Unterwasserfarben
Kaltverzinkung

Telephon (051) 97 83 85 / 97 89 85

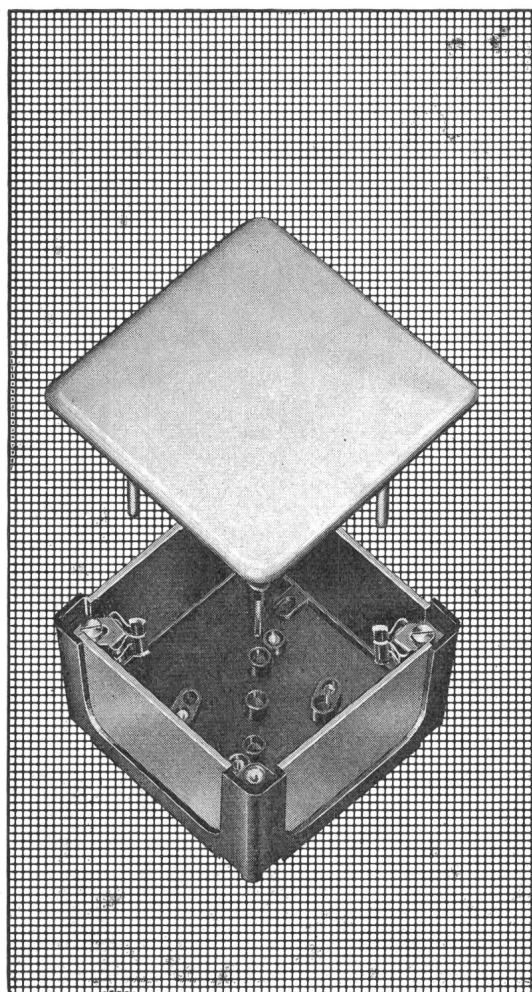
FRANZ RITTMAYER AG ZUG

APPARATEBAU FÜR DIE WASSERWIRTSCHAFT



Kraftwerk Rheinau

Kombinierter Empfängerapparat zur Anzeige und Registrierung der Oberwasserstände, oberes und unteres Hilfswehr, mit Anzeige der Bewegungstendenz der Wasserstände, sowie zur Anzeige der Stauwehr-Oberkanten an Rollenzählwerken.



WIR FABRIZIEREN:

SCHLAUFDOSEN
ABZWEIGDOSEN
ANSCHLUSSROSETTEN
LÖTSENSTREIFEN
KLEMMSTREIFEN

TEL.-STECKER UND -KUPPLUNGEN

SUMMER für Telephon und Sonnerie

ETAGENVERTEILKASTEN für Telephon und Signal

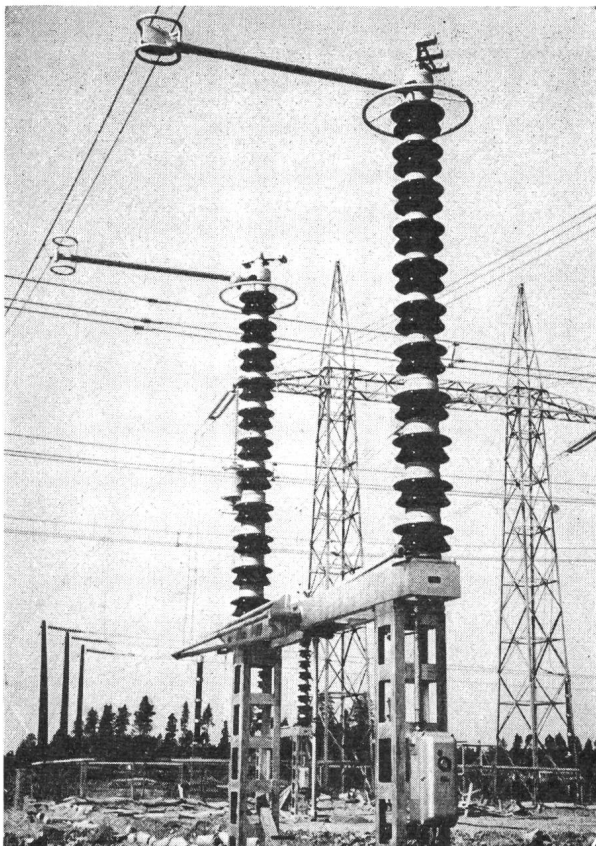
AMTSVERTEILKASTEN für Telephon

BODENDOSEN für Licht, Kraft, Telephon und Signal

STECKER UND STIFTEN für jeden Zweck

GOTTFRIED **MAAG**

FABRIK ELEKTR. APPARATE
ZÜRICH FRAUENFELD



Trennschalter 420 kV. 1600 A mit Motorantrieb u. Erdungsschalter

Elektromechanik

Für viele in den letzten Jahren fertiggestellte Kraftwerke lieferten wir die kompletten Hochspannungsschaltanlagen (mit Ausnahme der Transformatoren und Leistungsschalter).

Spezialitäten:

Trennschalter für alle Spannungen, Stromstärken und Antriebsarten.

Mastschalter, Freileitungsabzweigschalter, Verbinder für Rohre und Seile, Eisengerüste.

Alpha AG. Nidau

Telephon (032) 2 46 92

Was für ein Elektro-Rohr auch immer in Frage kommt - JANSEN produziert es!

Stahlpanzerrohre	- gut biegsam
Isolierrohre	- preisgünstig
JANOlen	- flexible Kunststoffrohre
JANOlen-FW	- flammwidrige flexible Kunststoffrohre
JANOdur	- starre Kunststoffrohre
JROflex	- flexible Isolierrohre (Metallmantel)
JANOflex	- flexible unbrennbare Rohre

Sämtliche JANSEN-Elektrohröhrre entsprechen den SEV-Vorschriften
Verkauf durch die Grossistenfirmen der Elektrobranche

JANSEN

JANSEN & Co. AG., Oberriet/SG
Stahlröhren- und Sauerstoff - Werke
Kunststoffwerk
Telefon (071) 7 82 44 / Telex Nr. 57159

Wie lange Lampen leben,

VI Q - 11/958

ist für die Wirtschaftlichkeit
einer Beleuchtungsanlage von
wesentlicher Bedeutung.



Radium

HRL

Quecksilberdampf- Hochdrucklampen mit Leuchtstoff

haben die 6-fache Lebensdauer
gegenüber Glühlampen.
Das bedeutet eine radikale
Senkung der Wartungs- und
Betriebskosten, erhöhte Sicherheit
im Verkehr, auf Straßen, Plätzen,
Bahnhöfen, Flugfeldern, in
Industriewerken und Sportarenen.

Nicht zuletzt:
Bei gleicher Stromaufnahme
geben sie die
3-fache Lichtausbeute –
bei gleicher Lichtleistung
ersparen sie $\frac{2}{3}$ der Stromkosten.

Radium-HRL-de Luxe
für besonders hohe Ansprüche
an die Farbwiedergabe

eben drüm **Radium**

Generalvertretung für die ganze Schweiz:

H. Baumann & Co. Zürich 5/31

Inh. W. Wyss & Co. Elektrotechnische Artikel en gros
Josefstrasse 106 Telephon (051) 42 41 33

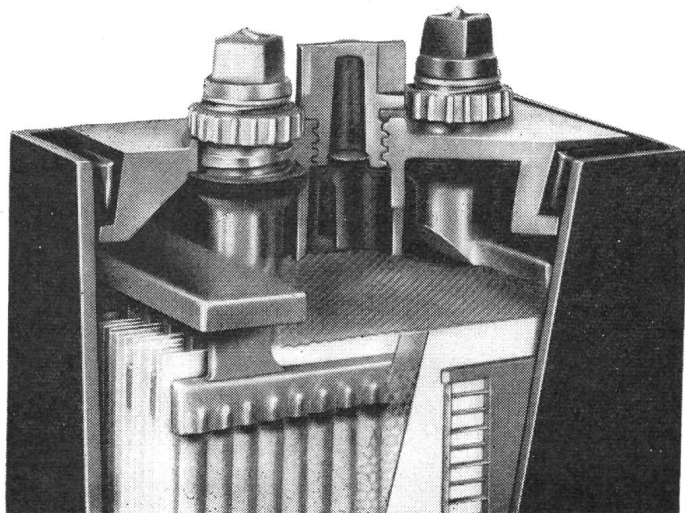
Plus Tubax

ist besser

Spezial-Röhrchenplatten-
Batterie für Traktion,
Notstrom und Zugbeleuchtung

- 1** längere Lebensdauer, 4 Jahre Garantie
kein Plattenwechsel
- 2** grössere Leistung, unerreichte Kapazität
pro Raum- und Gewichtseinheit
- 3** kleinster Platzbedarf, Baukosten-
einsparung bei stationären Anlagen
- 4** grösste Betriebssicherheit, kurzschluss-
sichere Isolation, robuste Elementbecher
- 5** vergossene Elemente, sauber,
keine Säureschäden

Plus AG Basel 6, Telephon 061-23 79 10



AEG

Al-Ni-Drehzahlwächter

Der Al-Ni-Wächter dient als Impulsgeber bei Gegenstrombremsung und zur Drehzahlüberwachung. Seine Umschaltkontakte sind für beide Drehrichtungen unabhängig und bequem nach einem Merkraster einstellbar.

Patentierte Ruhestellungs-Schaltung zum Einrichten von Maschinen.

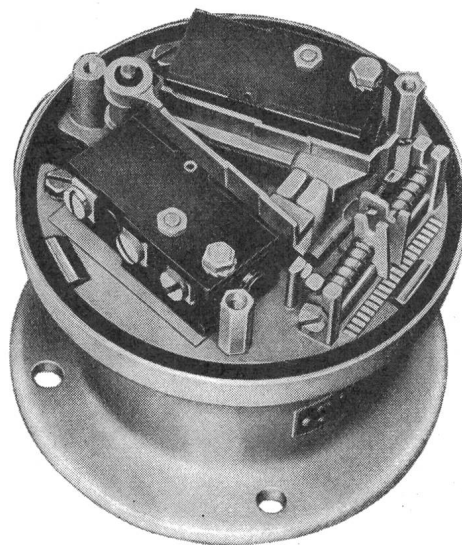
Einfacher Anbau an Motoren.

Betriebsdrehzahl bis 3600 U/min.

Schaltdrehzahlen: 80—500 U/min.

Abmessungen: 112 Ø x 95 hoch.

Zur Anpassung der Schaltdrehzahlen sind Zwischengetriebe lieferbar.



ELEKTRON AG

Zürich 2
Seestr. 31
Tel. 25 59 10

SACAC

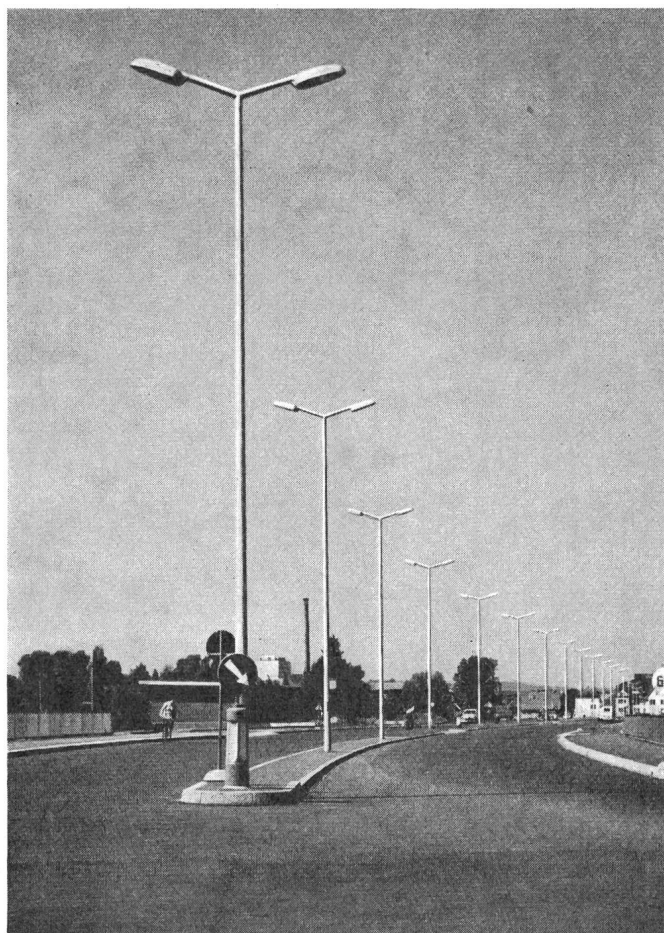
Schleuderbetonwerk AG Bodio

Zweigstelle Zürich, Bahnhofstr. 110, Tel. 051 27 09 10

**Ein- und
Zweibahnkandelaber
für alle Armaturen !**

Leitungsmaste
für Hoch- und Niederspannung

Zürich: Beleuchtung Allmendstrasse



Guss-Schilder für Elektrizitätswerke

Unsere Schilder zeichnen sich aus durch eine sehr saubere Gravur des Modelles und eine einwandfreie Oberflächenbehandlung.

Verlangen Sie unsern Spezialprospekt Nr. 101



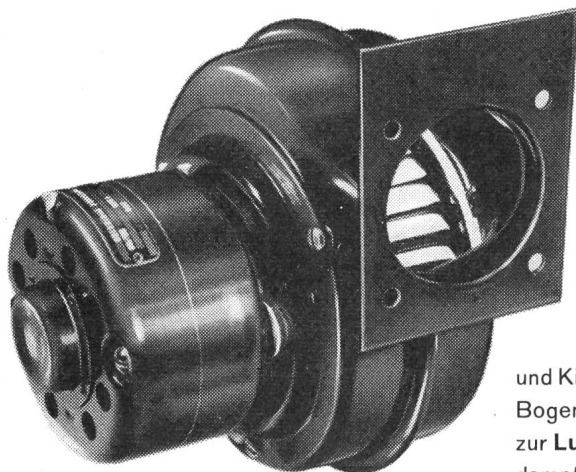
Hans Meierhofer · Melling
Schilderfabrik AG · Tel. (056) 3 41 41

Tdca-T
20 x 2,5 mm²

Kabel-, Kautschuk-, Kunststoff-Werke

SUHNER+CO
HERISAU AG

Vielseitige Verwendungsmöglichkeiten bietet das preisgünstige



Redmond **Turbo-Gebläse**

Besonders geeignet:

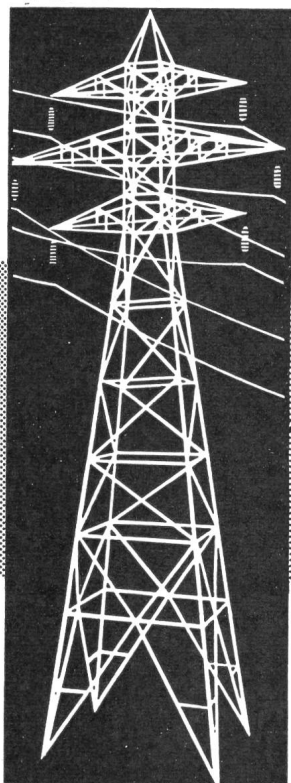
zur **Kühlung** von Senderöhren
und Projektionslampen;

zur **Entlüftung** von Telephon-
und Kinokabinen, Vitrinen, Kopierapparaten,
Bogenlampengehäusen;

zur **Luftumwälzung** bei Ölfeuerungen (Ver-
dampfungsbrenner), in Trockenschränken.

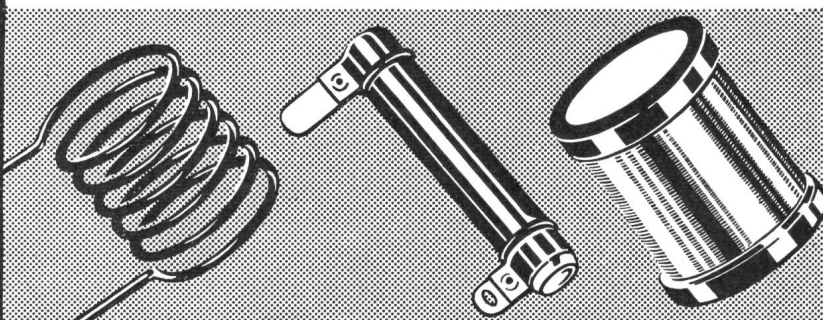
Redmond-Turbo-Gebläse sind
vibrationsfrei und praktisch ge-
räuschlos. Sie sind unverwüst-
lich und absolut zuverlässig.
Fragen Sie uns bitte wegen Of-
ferten an.

REMY A RMBRUSTER AG. BASEL 1
Telephon (061) 24 79 27



Kabel und Drähte

für Freileitungen in Kupfer,
Bronze, Aluminium, Stahl-Aluminium, ALDREY



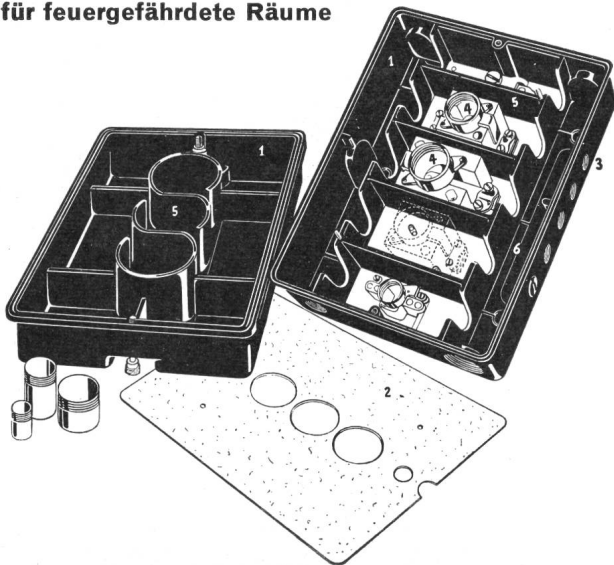
Widerstandsdrähte
bis 0,04 mm Ø in Nicklin, Konstantan

☎ (033) 2 38 21

SELVETHUN

«Isonorm»-Hauptsicherungs-Kasten

für feuergefährdete Räume



SEV-geprüft

1. hitzebeständige Asbestpressmasse
2. Asbest-Abdeckplatte
3. vorgestanzte Einführungen mit normierten Panzergewinden
4. gleicher Kasten für 25 A- u. 60 A-Elemente
5. Elemente und Köpfe in getrennten überschlags- und kriechfesten Kammern
6. viel Platz für Drahtanschlüsse

Schnelles und sauberes Arbeiten!

- E 6700 Kasten leer
- E 6725 3 × 25 A + N
- E 6727 3 × 25 A + N + T
- E 6735 3 × 60 A + N
- E 6737 3 × 60 A + N + T

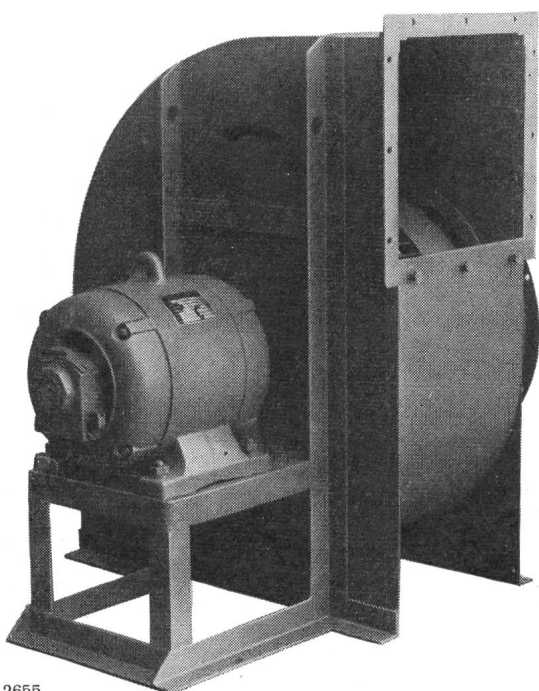
JUL. FISCHER & CO. AG.
ZÜRICH

Elektrotechnische Bedarfsartikel en gros
Ausstellungsstrasse 41 Tel. (051) 42 31 13

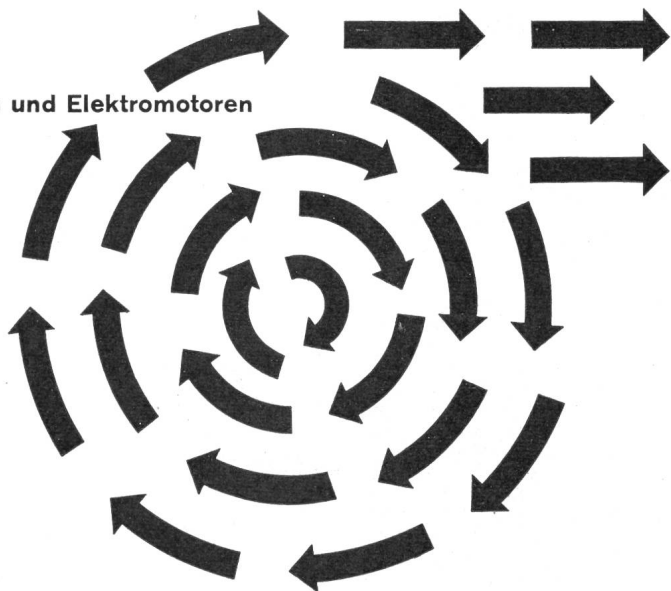


Meidinger

Ventilatoren und Elektromotoren



2655



Qualitätsprodukte seit mehr als einem halben Jahrhundert. Anpassung an alle Ansprüche der Technik. Geräuschloser Lauf durch spezielle Ausführung der Flügelräder und sorgfältiges Ausbalancieren der Ventilatorflügel und Motoranker. Behebung der magnetischen Geräusche der Elektromotoren durch Spezialwicklung. Genau passende Ersatzteile jederzeit ab Lager lieferbar.



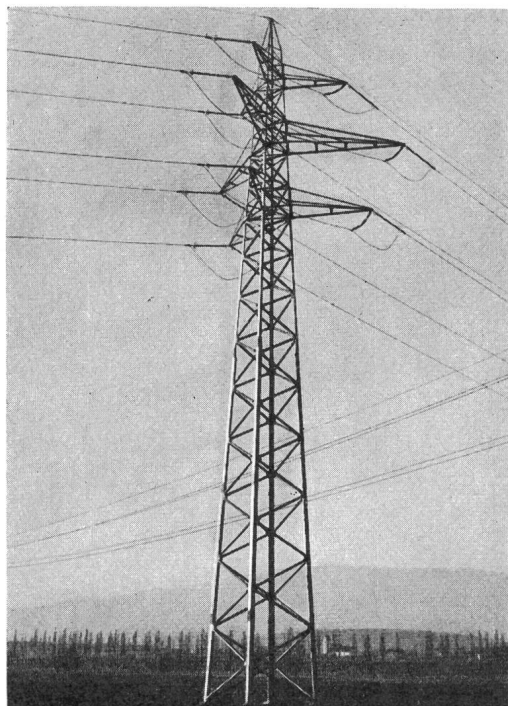
Meidinger & Cie., Basel 4, Telefon 061 - 23 88 70

Hans Wettstein

Elektrische Unternehmungen

Balsthal

Telephon 062 / 2 77 25



Hochspannungsleitungen
bis 380 000 Volt
Transformatorstationen
Ortsnetze — Kabelanlagen

Schnelle Temperaturmessung

genau · sicher · schnell · bequem


GOSSSEN

MAVOTHERM

Elektrisches Sekundenthermometer
Meßbereich -20°C bis $+200^{\circ}\text{C}$

2 Meßbereiche -20°C bis $+90^{\circ}\text{C}$
und $+90^{\circ}\text{C}$ bis $+200^{\circ}\text{C}$

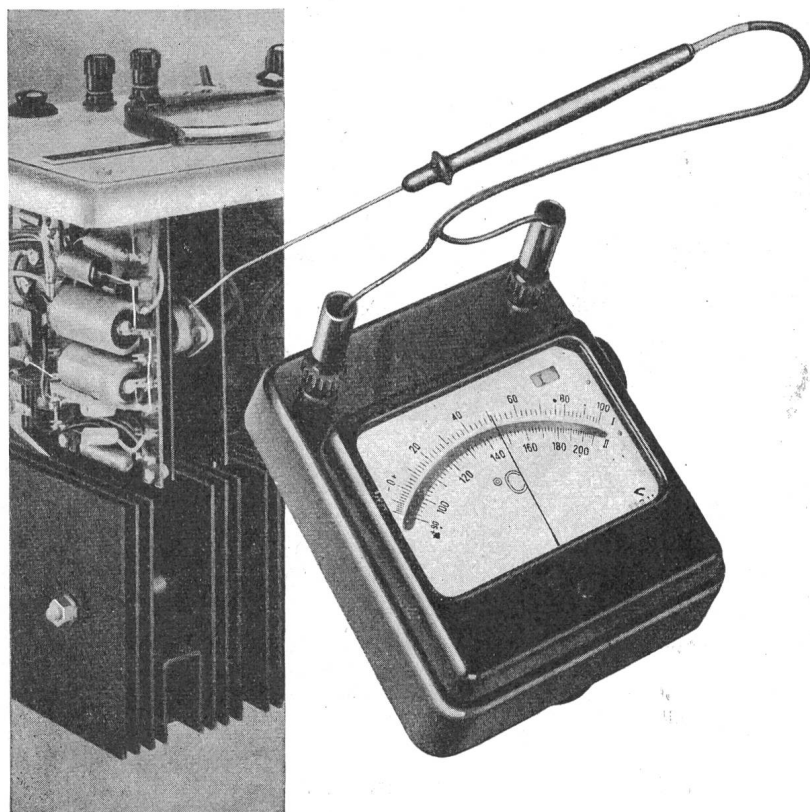
Meßgenauigkeit innerhalb $\pm 2^{\circ}\text{C}$

Einstellzeit ca. 3 bis 4 Sekunden

Die in den Meßfühlern eingebauten **Halbleiter** ändern ihren Widerstand mit der Temperatur. Das Instrument mißt den Widerstand in einer Brückenschaltung und zeigt sofort die Temperatur der Fühlerspitze an.

Ulrich Matter AG, Wohlen/Aargau

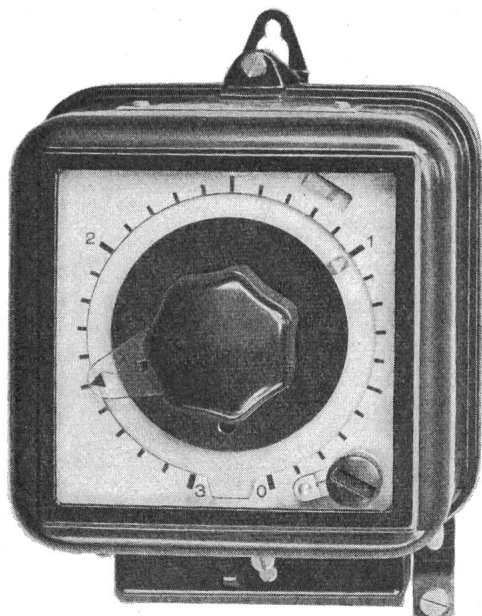
Elektrische Meßinstrumente Telephon (057) 6 14 54





VIELBEREICH- ZEITRELAIS

für Wechselstrom Typ Rs 120



Zeiteinstellbereich

**früher 1 Bereich —
jetzt 6 Bereiche**

Gangschaltung für 6 Zeitbereiche

0 bis 3 s	0 bis 30 s
0 bis 3 min.	0 bis 30 min.
0 bis 3 h	0 bis 30 h

Feineinstellung innerhalb dieser Zeitbereiche
stufenlos, bei übersichtlicher Skala.

Verlangen Sie den ausführlichen Prospekt. Wir
beraten Sie gerne und unverbindlich.

**SIEMENS
ELEKTRIZITÄTSERZEUGNISSE AG**

Zürich · Bern · Lausanne

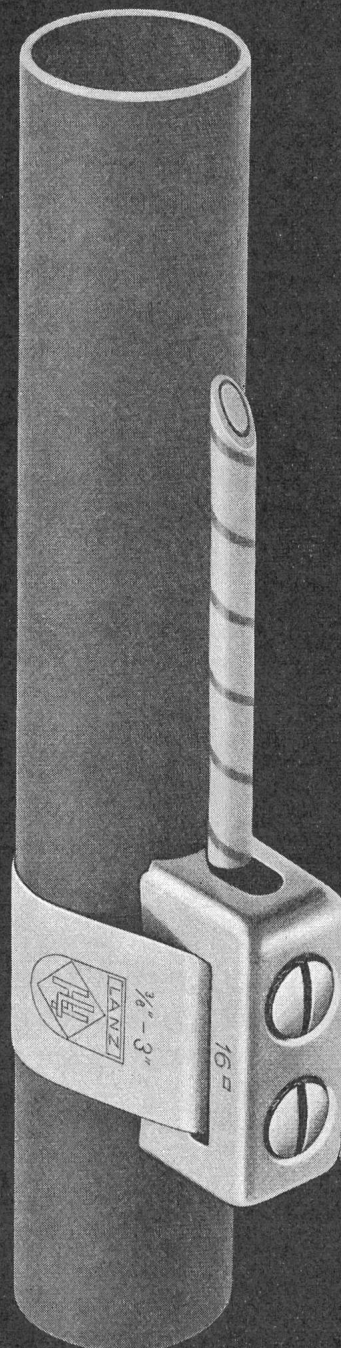
Generalvertretung für die Schweiz der

SIEMENS-SCHUCKERTWERKE AKTIENGESellschaft

Berlin Erlangen



Erdleitungsbriden LANZ



**No 7301
T+T/SEV 16[□]
universal 3/8"-3"**

**No 7300
Radio 3 mm Ø
universal 3/8"-2"**

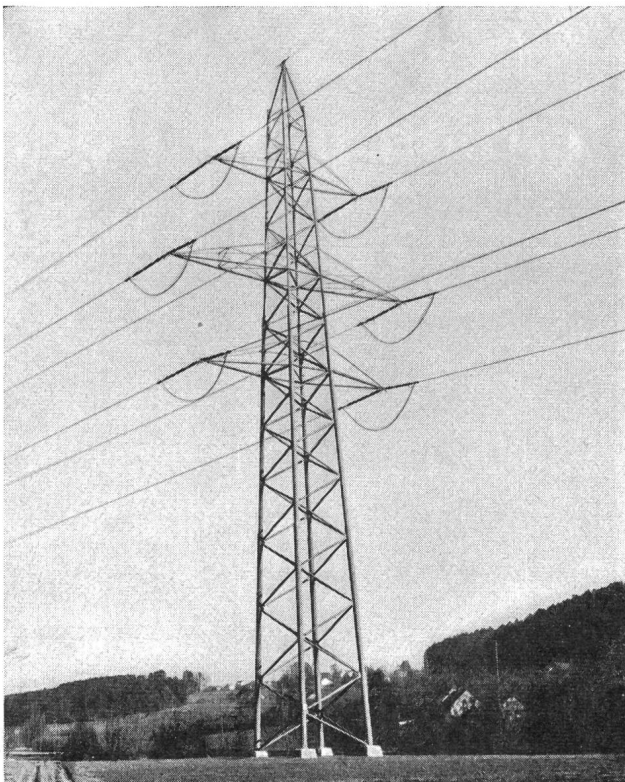
**zweckmäßig —
und elegant**

**ohne
vorstehende
Schrauben —**

**sitzt rasch und
sauber**

**HERMANN LANZ AG
MURGENTHAL**

Fabrik für elektrotechnische Artikel und Metallwaren
und die Grossistenfirmen



Ersparen Sie sich

kostspielige Unterhaltsarbeiten an
Ihren Eisenbauwerkteilen durch eine

Verzinkung im Vollbade

in der Praxis tausendfach bewährt
und von den Fachleuten anerkannt als
besten Rostschutz

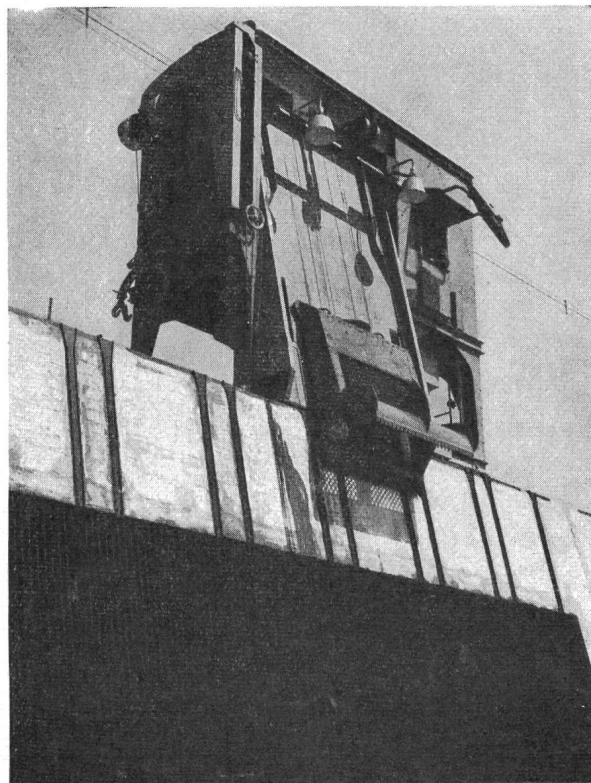
Verzinkereiwerke

AG. KUMMLER & MATTER

DÄNIKEN SO

Telephon (062) 6 11 54/55

Kurz-, Tief- und Langbäder — Grosser Lagerplatz



Ateliers de constructions

Jonneret S.A.

Genève 8, Case postale

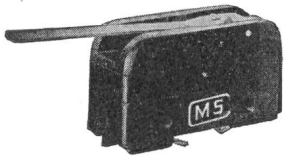
Rechen und

Rechenreinigungsmaschinen

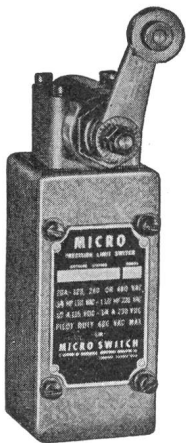
für sämtliche Wasserfassungen von
Kraftwerken, Pumpstationen,
Abwasser-Kläranlagen usw.

MICRO**SWITCH**

Warum so nachdenklich?

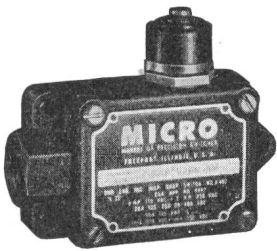


Sicher beschäftigen Sie sich – wie übrigens schon viele vor Ihnen – mit Schaltproblemen, derer Sie gern Herr werden würden.

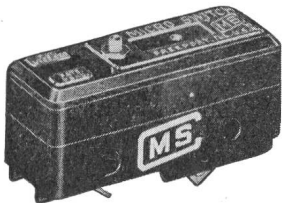


Haben Sie schon einen Honeywell-Ingenieur nach MICRO-Schaltern befragt? Sie werden erfahren, daß sich über 8000 Typen mit verschiedensten Kontaktanordnungen und Betätigungsorganen in allen Zweigen der Industrie als zuverlässige Schaltelemente bewährt haben.

MICRO-Schalter arbeiten mit geringem Schaltdruck (bis 4 g), kurzem Betätigungsweg (bis 0,005 mm), kurzer Schaltzeit (bis 500 Schaltungen pro Minute) und hoher Belastbarkeit (bis 20 A). Durch Schnappeffekt gewährleisten sie eine exakte Schaltung und sind unempfindlich gegen Vibration, Erschütterung, Schlag. Die Kombinationsmöglichkeit ist unbegrenzt.



Vom kleinsten Schalter der Welt bis zum schwersten staub- und feuchtigkeitsdichten Industrieschalter arbeiten MICRO-Schaltelemente mit höchster Präzision.

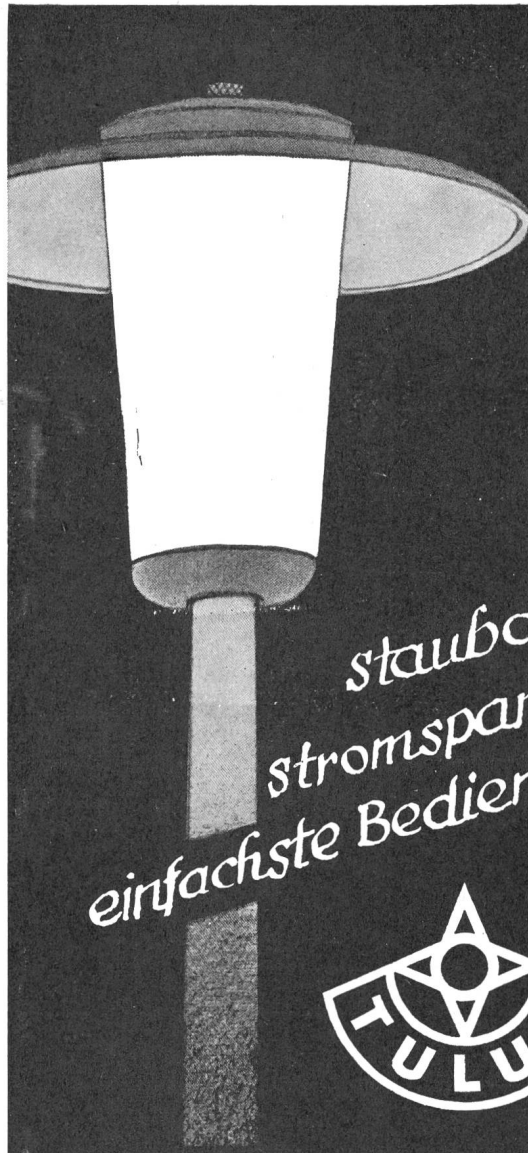


Tausende von Ingenieuren und Technikern haben die Vorteile der MICRO-Schalter erkannt. Schreiben auch Sie noch heute und fordern Unterlagen oder den Besuch unserer Ingenieure. Sie sparen Zeit und erleichtern sich Ihre Arbeit.

Honeywell AG

Zürich (051) 34 74 40

Genève (022) 34 60 66



*staubdicht
stromsparend
einfachste Bedienung*



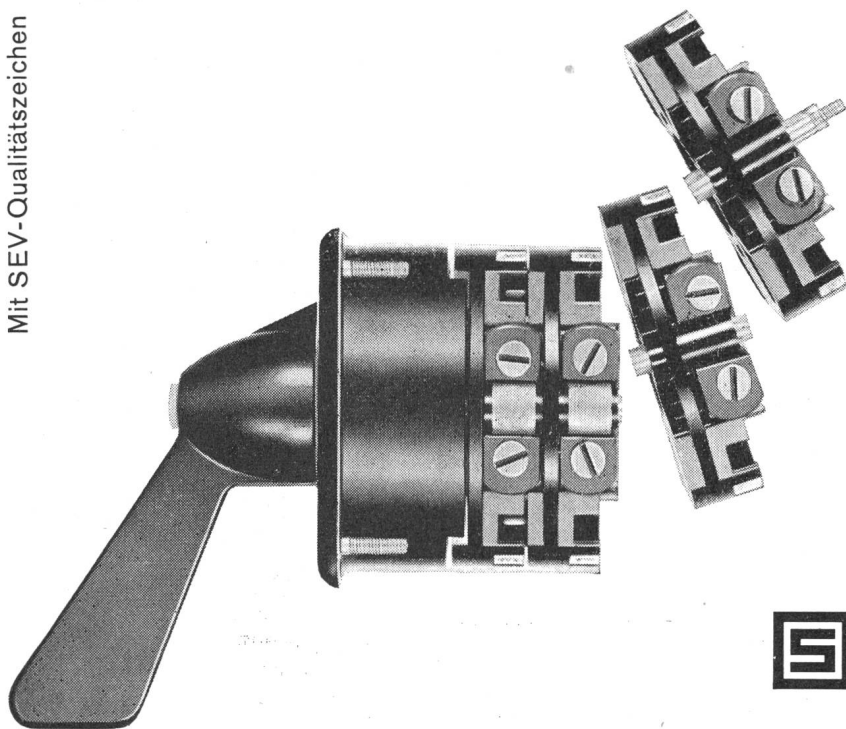
DIE NEUE STRASSEN UND WEG- LEUCHTE

A. HUBER-LANDOLT TUGGEN-SZ

(055) 87272

Gut geformt — für Kombinationen genormt

Mit SEV-Qualitätszeichen



Diese beiden Eigenschaften kennzeichnen die Schurter-Schalter zu einem Qualitätsprodukt. Sie sind durchdacht in jeder Beziehung, sowohl was die Form, wie die Qualität betrifft.

Nennspannung 500 V, Nennströme von 25-300 A. Beliebige Schaltprogramme, bis zu 12 Schaltstellungen auf 360 Grad. Hochwertige Isoliermaterialien. Gleicher Bohrplan für alle Typen, gute Anschlussmöglichkeit. Einheitliche Frontplattengrösse für alle Typen. Über 2 Millionen mechanische Stellungswechsel. Verschiedene Nennstromstärken kombinierbar. Kurzfristig lieferbar: mit Türkuppelung, als abschliessbarer Schlüsselschalter und mit wegnehmbarem Griff auf Nullstellung.



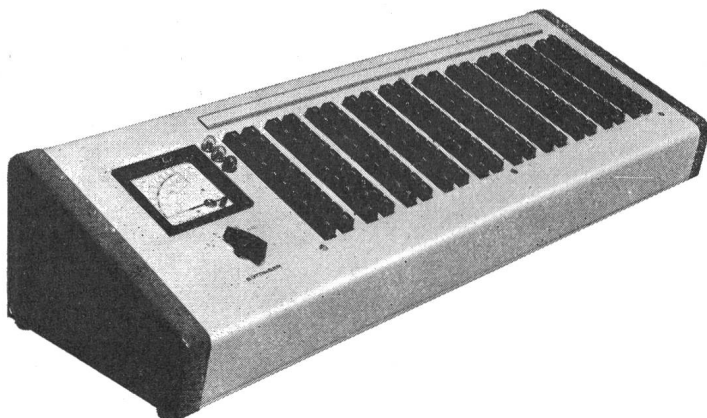
H.SCHURTER AG

Fabrik elektrotechnischer Artikel

Luzern/Schweiz

Tel. 041 / 310 41

K



STATISTIC

- QUALITÄTSKONTROLLE
- STATISTISCHE ARBEITEN

Es werden Mittelwert und Streuung (mittlere quadratische Abweichung) von Daten, welche in zehn Klassen eingeteilt sind, errechnet.

GÜTTINGER

Elektronische Rechengeräte
NIEDERTEUFEN AR, Schweiz

Für die Stangenimprägnierung die
Pasten-Bandage «WORTMANN»

flexibel und selbstklebend
 grosse Eindringtiefe
 Salzdépôt unter Boden
 kein Salzverlust
 einfachste Montage ohne
 Werkzeuge
 30 Jahre Erfahrung
 erste Referenzen

Einfachste Montage durch Werkpersonal oder
 durch Unternehmerfirmen, die wir gerne nach-
 weisen.



Pour l'imprégnation des poteaux le

Bandage à pâte «WORTMANN»

*souple et autocollant
 efficace durant 8 à 10 ans
 le sel s'applique en dessous du
 niveau de sol
 pas de sel perdu
 montage simple sans outillage
 fruit de 30 ans d'expérience
 références de premier ordre*

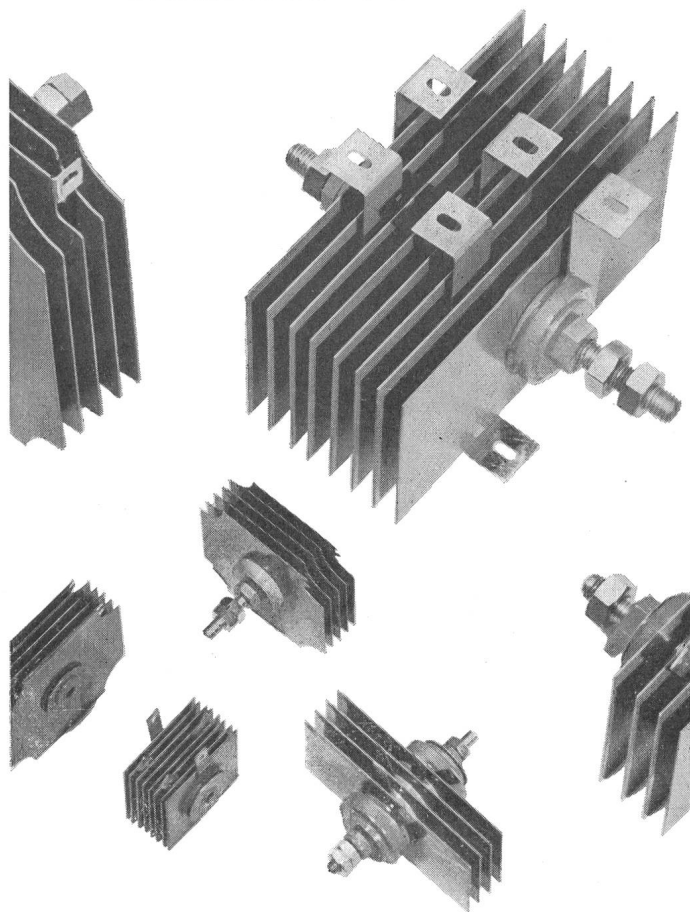
*Montage simple soit par le personnel des cen-
 trales, soit par des entreprises spécialisées dont
 nous communiquons volontiers les adresses.*

F. WECKER-FREY & CO. ZÜRICH 27

Tel. (051) 23 10 09

*Représentant pour la Suisse Romande:
 M. Pellissier, 8a Clergère, Pully
 Tel. (021) 28 76 74*

Westinghouse Halbleiter



Westinghouse hat für jeden Zweck den
 passenden Gleichrichter.

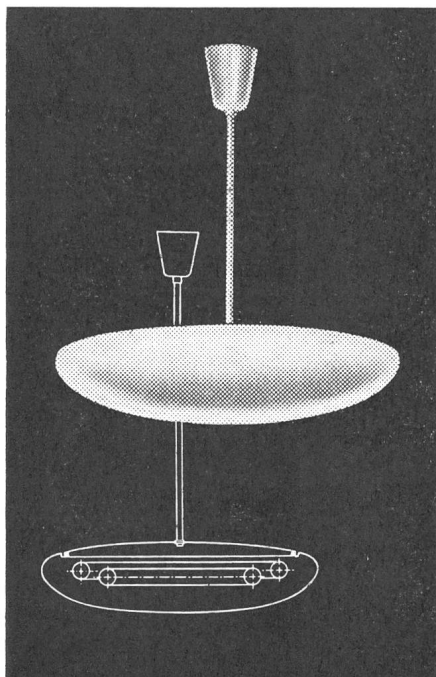
Ob Sie
 Kupferoxydul-Gleichrichter,
 Selen-Gleichrichter,
 Germanium-Dioden,
 Silizium-Dioden und -Elemente,
 Transistoren,
 steuerbare Silizium-Dioden oder Photo-
 elemente brauchen, in jedem Falle erhalten
 Sie Erzeugnisse welche dank ihrer Dauer-
 haftigkeit und hohen Leistungsfähigkeit
 Weltruf erworben haben.

AG FÜR BREMSEN UND SIGNALE

WESTINGHOUSE

EFFINGERSTRASSE 35 BERN TEL. 031 9 15 66

TRILUX



Diese vor Staub und Insekten geschützte Pendelleuchte No. 7542/32+40 mit opaler Kunstglas-Wanne, beweist die elastische Anpassungsfähigkeit zur Lösung jedes Beleuchtungs-Problems mit TRILUX-Leuchten.

Für bekömmliches Licht - TRILUX!

Projektierung, Offerte und Lieferung durch den seit 25 Jahren bekannten Fachmann

ED. BRENNER, ING.

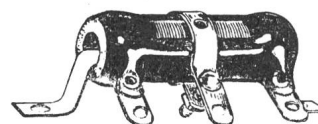
Lichttechnik und Beleuchtung ZÜRICH 8
Mühlebachstr. 21 Tel. 051 / 34 20 10

Drahtgewickelte Widerstände

5—200 Watt, garantiert erstklassig



LECTROHM fix



LECTROHM regulierbar

Gut assortiertes Lager beim Generalvertreter

J. Kastl, Dietikon ZH

Elektro- und Radioartikel en gros
Telephon (051) 88 85 88

**Elektrozüge
Transport-
anlagen**

**für jeden Zweck und
jede Steuerungsart**

**Schindler-Aufzug- und
Uto-Kran-Fabrik AG**
Tel. (051) 52 53 10 Zürich



Hallauer Rohre

**Isolierrohre
Stahlpanzerrohre**

in allen vorkommenden Ausführungen

Halothén

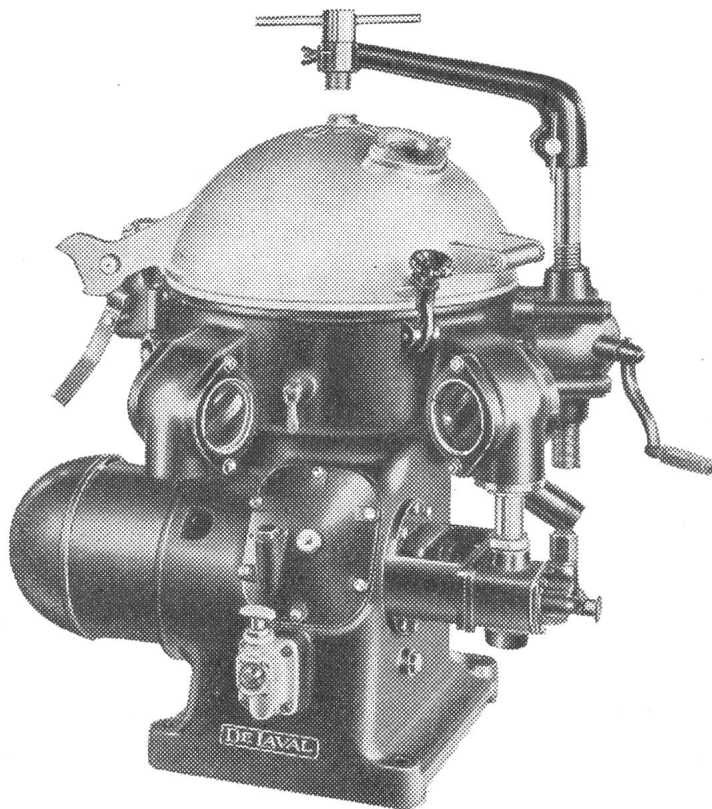
Flexibles Polythenrohr, orange
und flammwidrig, FW grau

Halodur

aus Hart-PVC, grau
vom Starkstrominspektorat und von der
Generaldirektion der PTT bewilligt

Isolierrohrfabrik Hallau AG.
HALLAU (SH)

Spezialfabrik für Elektrorohr seit über 40 Jahren
Verkauf durch die Grossisten der Elektrobranche



Ölreinigungsanlagen

für: Transformatorenöl

Regleröl

Schmieröl

- Einfachste Wartung
- Billig im Betrieb

Unverbindliche Auskünfte durch

Wenger & Cie. Zürich 1

Tel. 051/236326 Bahnhofstrasse 77



Spezialfabrik für

Registrierpapiere Registriertinten Wachsschichtpapiere

zu allen schreibenden Instrumenten



«DIAGRAMMA» OSK. TREYER DIETIKON



**KEINE
EISBLUMEN**

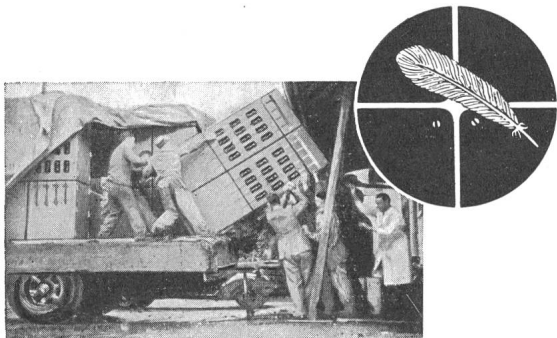
**KEIN
SCHWITZ-
WASSER**

dank der thermischen Doppelwirkung der patentierten
ELEKTR. EINBAU-SCHAUFENSTER-HEIZUNG
STAR UNITY AG. ZÜRICH 53
Fabrik in Au Tel. (051) 95 64 67

NEUEIT FÜR SCHAUFENSTER die bei einer neuzeitlichen
Projektierung von Laden-Um- und -Neubauten berücksichtigt
werden muss. Verlangen Sie Offerten und Einbauvorschriften

2

DIE GUTOR-NORM-KASTEN



werden ohne besondere Zwischenstücke zu gekapselten
Batterien zusammengebaut.

Selbst bei größeren Abmessungen sind die aus Stahl gebau-
ten Blechkasten verhältnismäßig leicht und besitzen hohe
mechanische Festigkeit.

Verlangen Sie bitte unseren Prospekt BV 11

GUTOR Verteilanlagen AG., Dottikon AG

Telefon (057) 7 32 99 und 7 33 54



Helles Licht

mit



Schweizer Wolframdraht

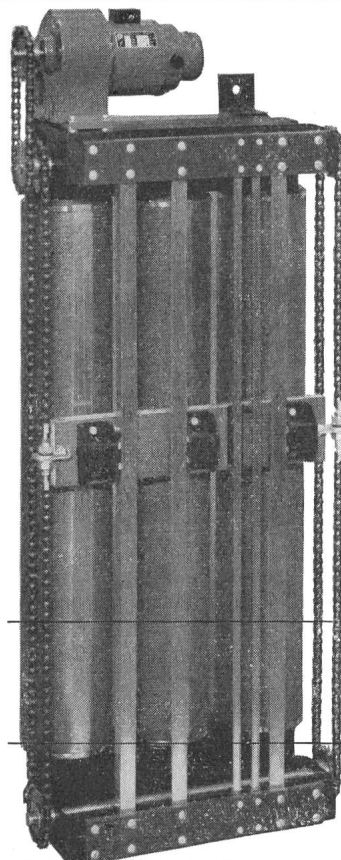
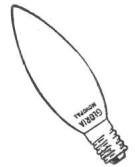
Unser Verkaufsprogramm
Glühlampen
Sicherungen
Leuchtstoffröhren und Zubehör
Standard-Armaturen

Glühlampenfabrik

GLORIA AG

Aarau

Tel. (064) 234 12/263 98



Ein- und Mehrphasen-
Reguliertransformer bis
60 kVA mit Motor- und
Handantrieb



Elektro-Apparatebau
Olten AG Olten
Telefon 062 5 19 61



Aus wirtschaftlichen Gründen eignet sich
bestens für die Grundierungen von Eisen-
konstruktionen:

Spezial-Bleigrundierung rotbraun Nr. 2800

(auf Basis von Bleicyanamid)

Wir stehen für anstrichtechnische Fragen
gerne zur Verfügung;
verlangen Sie bitte Muster und Prospekte

Carl Höchner & Co., Lackfabrik, Berneck (SG)

Telefon (071) 733 70



Gutes, ruhiges Fluoreszenz-Licht



**lange Lebensdauer der
Fluoreszenz-Lampen dank
Leuenberger
Vorschaltgeräten**

Leuenberger Vorschaltgeräte entsprechen in Bezug auf
Konstruktion und Betrieb höchsten Ansprüchen und
allen Anforderungen der Praxis:

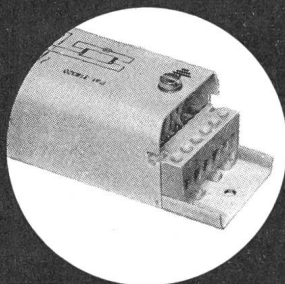
Eisengekapselte, schmale Bauart
verschiedene Befestigungsmöglichkeiten

Sorgfältig ausgewählte Konstruktionsmaterialien
präziser, gut dimensionierter Wicklungsaufbau
jede Drahtlage einzeln isoliert
Spezialklemme, innen verlötet

Hochwertige, einwandfreie Vakuum-Imprägnation
bürgt für lange Lebensdauer
Gehäuse durch Imprägnier- und zusätzlichen Decklack
gegen Rosten und Feuchtigkeit geschützt.

Leuenberger Vorschaltgeräte gehören in jeder Hinsicht
— auch in Bezug auf Brummarmut — zum allerbesten,
was heute erhältlich ist.

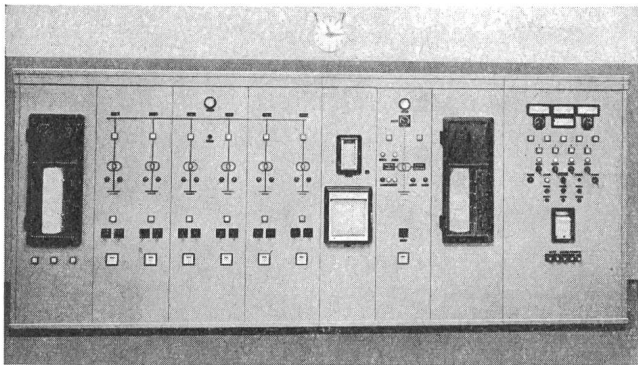
Für besondere Fälle, wenn ein ganz sauberer Start der
Lampe mit kontinuierlicher Lichtzunahme und minimalste
Störanfälligkeit verlangt wird, ist das Leuenberger Rap-
idstartgerät in Verbindung mit Rapidstartlampen die
gegebene Lösung.



H. Leuenberger

Fabrik elektr. Apparate

Oberglatt ZH
Tel. 051/945333



Installationen und Schaltanlagen für die gesamte
angewandte **Elektrizität**
immer vorteilhaft durch die beiden Fachgeschäfte

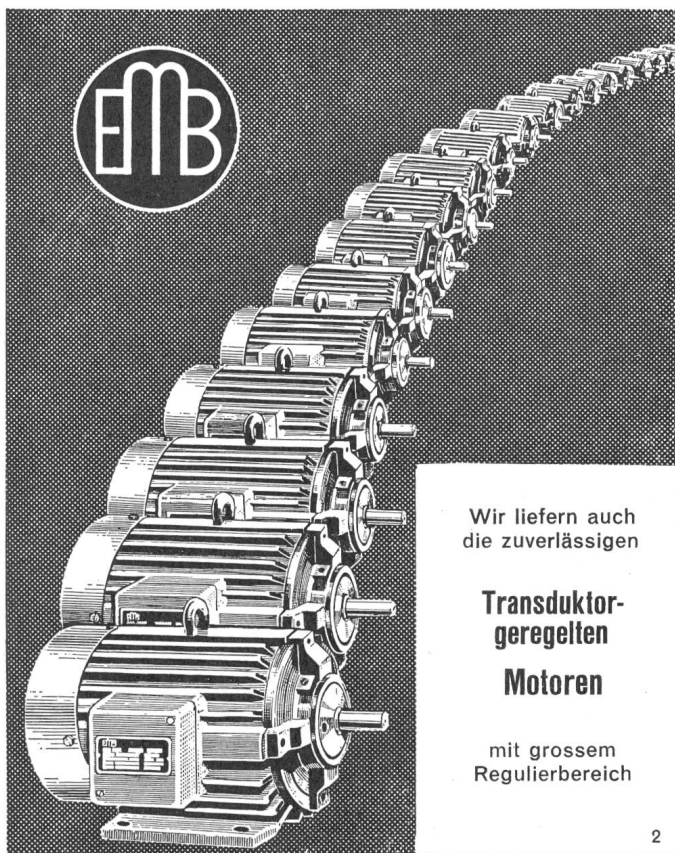
Telephon 25 11 52

Ing. AG.
Schaltanlagen

E. Winkler Zürich

Telephon 25 86 88

& Cie.
Installationen



Wir liefern auch
die zuverlässigen

**Transduktor-
geregelt
Motoren**

mit grossem
Regulierbereich

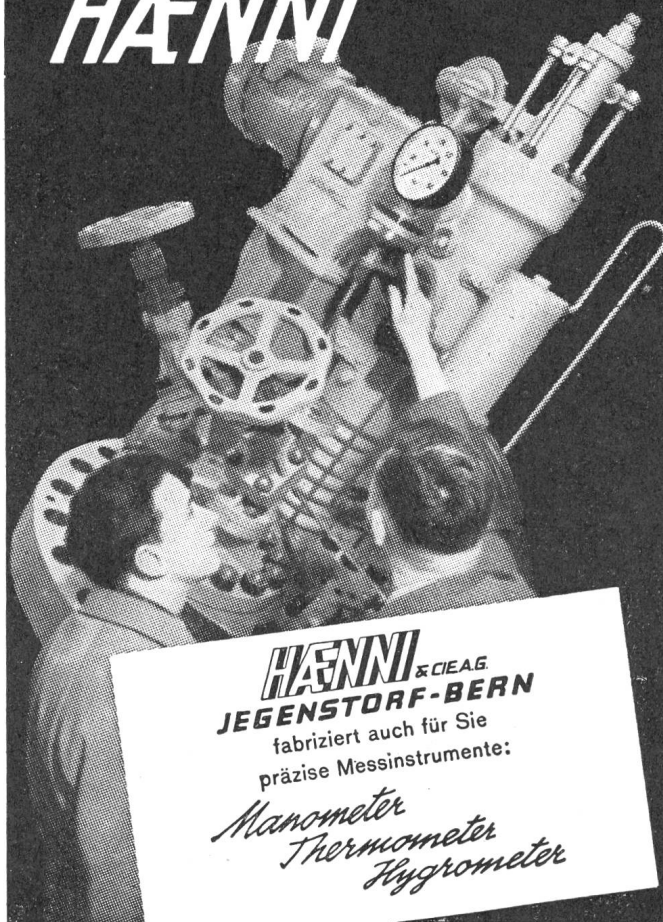
2

E.M.B. ELEKTROMOTORENBAU AG.

Tel. (061) 41 18 50 **BIRSFELDEN**

Basel/Schweiz

HAENNI

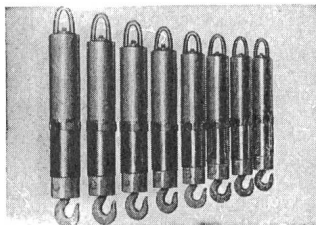


HAENNI & CIEAG
JEGENSTORF-BERN

fabriziert auch für Sie
präzise Messinstrumente:

*Manometer
Thermometer
Hygrometer*

**ZUGSPANNUNGSMESSE
R FÜR DEN
FREILEITUNGSBAU
WAAGEN ALLER ART**

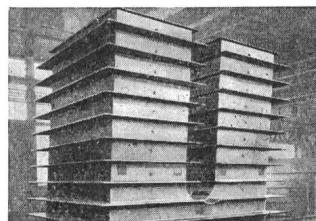


Zugspannungsmesser

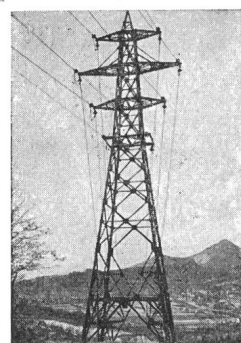
GIROUD OLTEN

**FREILEITUNGSMASTEN
BELEUCHTUNGSMASTEN
UND KANDELABER
BLECHKANÄLE FÜR
KABELLEITUNGEN**

**STAHL-, BEHÄLTER- UND
APPARATEBAU
STAHLKONSTRUKTIONEN**



Teilstück einer Stollenauspan-
zerung (Totalgewicht 80t)



Freileitungsmast

AG. der Maschinenfabrik von
LOUIS GIROUD, OLTEN

Telephon (062) 5 40 17

14 - 1661

MC

MC-Steckkontakte MC-Verbindungskabel

Der anerkannt beste Steckkontakt als Bauteil für:

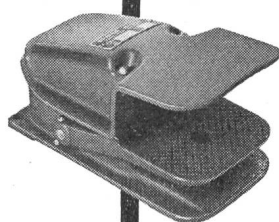
Ein- und Mehrfach-Steckverbindungen, elektrische Kupplungen, Wähleinrichtungen, Steckplatten, Steckblocks, steckbare Schubladien und dergl. für die Starkstromtechnik, Hochspannungstechnik, Schweisstechnik, Nachrichtentechnik, Elektro-Chemie und Regeltechnik.

MULTI - CONTACT

BASEL

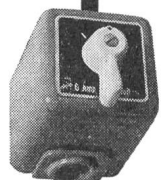
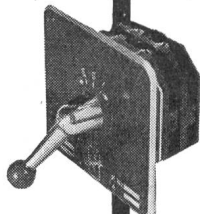
Telephon 061 - 43 55 33

Sommergasse 48



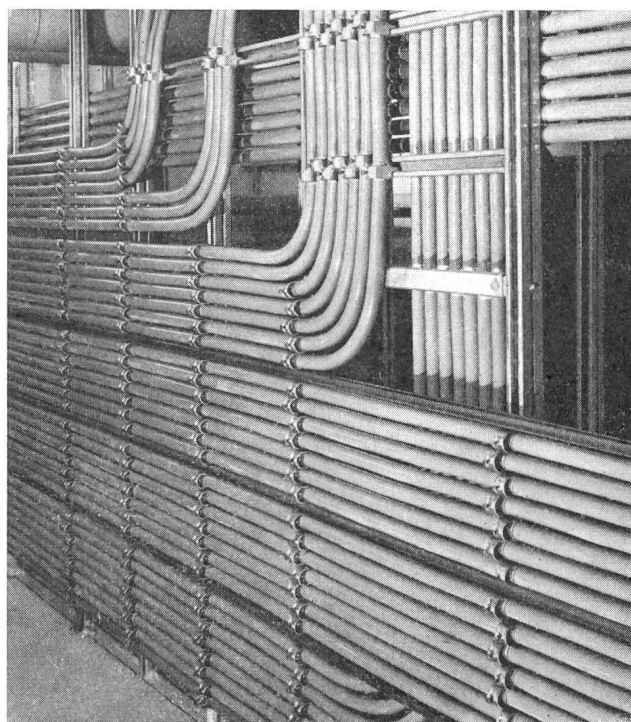
FABRIKATIONS- PROGRAMM

Kombinationsschalter
6 und 15 A
Endumschalter
Druckknopfschalter
Fußschalter
Luft- und Flüssigkeits-
strömungswächter
Hängedruckknopfstationen
jeder Grösse
Steuer- und Bedienungs-
kasten
Steuerplatten jeder Grösse
Kommandopulte und kompl.
Steuerungen
Umwälzpumpen
Elektronische Steuer- und
Regelgeräte
Elektronische Niveausteu-
ergeräte für leitende und
nichtleitende Flüssigkeiten



F. SPRING A.G. Elektroapparate
WETTINGEN/Schweiz Telephon (056) 6 66 88

5530



33.01

KSV-Leitungs- schnellverleger

**platzsparend
rationell
zuverlässig**

Verlangen Sie bitte unseren
Prospekt mit Preisliste

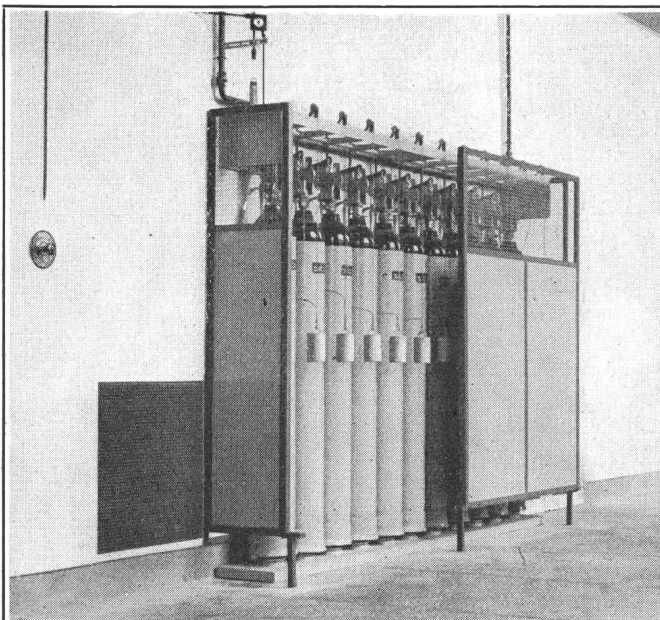
SAUBER + GISIN AG ZÜRICH 8
Höschgasse 45 Tel. (051) 34 80 80

SAUBER + GISIN

Schweizerlampe ALPINA



ASTRON A.G. KRIENS (LU)



Unterstation La Coulouvrenière, Genf
Automatischer Brandschutz mit Kohlendioxidgas

SICLI FEUERLÖSCH-MATERIAL AG

Fabrik und Administration
Route des Acacias 76, Genf, Telefon (022) 42 18 18
Verkaufsbüro für die deutsche Schweiz:
Klosbachstrasse 41, Zürich, Telefon: (051) 47 22 20
Referenzen: Elektrizitätswerke Nendaz, St-Léonard, Göschenen, Soazza, Erlenbach i. S., Ardon, Miranda, Nova Lima, Lebrija.

PLUS

Gleichrichter für Galvanoplasma
Batterieladung etc.
Transduktoren, Magnetverstärker
Steuerungen, Regelungen,
Schalttafeln.

Plus AG Basel 6

Telefon 061 23 79 10

Schilder aus Metall

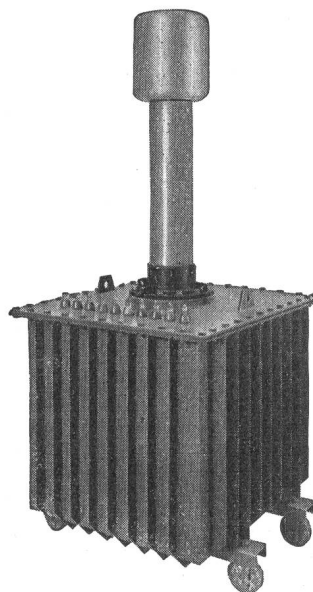
alle Formen und Grössen

anodisch oxydiert,
geätzt, bedruckt
für Maschinen, Apparate,
Motoren, Messgeräte, usw.



Gravure SA Erlach BE Tél. 032/881 54 - 883 03

● Muba 1961 Halle 2 Stand 421 ●



Prüftransformator
50/100/200 kV 40 kVA

Hochspannungsgleichrichter
mit Selen- oder Glüh-
kathodenventilen

Selen-Hochspannungsventile

Transportable Gleich-
richteranlagen bis 500 kV
für Kabelprüfungen

Spezial-Transformatoren
und Drosselspulen für Hoch-
und Niederspannung

Leistungs-Transformatoren

Messwandler für
Hoch- und Niederspannung

Prüfanlagen

«Bulb-Saver» Schaltapparat
zur Herabsetzung des
Lampenverschleisses
von Strassenbeleuchtungen

Gross-Elektrofilter

HANS KULL AG., DERENDINGEN/SO

Elektrische Apparate

Büro Steinmattacker

Telephon 065 - 3 67 90

Das braucht jeder Installateur

Zangen - Ampère- u. Voltmeter Mod. 749

Dieses handliche Messgerät mit Strombereichen von 6-300 A und Spannungsbereichen von 150-600 V bietet einzigartige Vorteile. Jeder Installateur der damit arbeitet, ist begeistert. Verlangen Sie unverbindliche Ansichtssendung oder Prospekt.



DAYSTROM

Genf, 13, rue Céard, Tel. (022) 24 72 14/15
Zürich 47, Postfach, Tel. (051) 54 47 46

Rüschlikoner Rohre



ein Begriff!

Verwenden Sie:

PLICA-Duo grau, innen- und aussenlackiert.

PLICA-PLASTIC für nasse Räume

KOPEX-FIBER innenlackiert, rostfrei

KOPEX-PLASTIC für nasse Räume

PLICALEN-KUNSTSTOFFROHR flexibel mit längsgezogenen Rillen

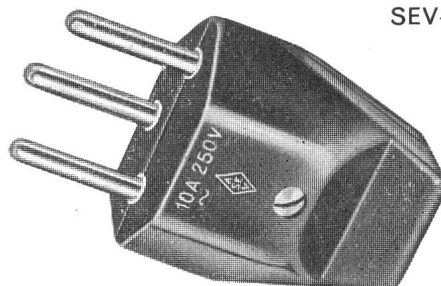
Verkauf durch die VLE-Grossisten

Rohrfabrik Rüschlikon AG.

vorm. Kopex AG. Rüschlikon ZH Tel. (051) 92 13 12



**Steckkontakte
für Niederspannungsanlagen**



SEV-geprüft



im Elektro-Grosshandel erhältlich

ELECTRO-MICA AG, Mollis

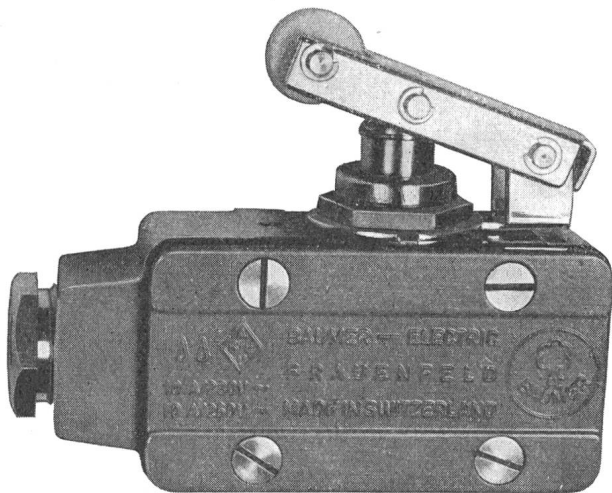
Telephon (058) 4 41 24



TELEPHONE (038) 5 21 90

Diagrammrollen, Blätter und Scheiben für Registrierinstrumente
SKALENAUFDUCK, Text und Längslineatur nach Wunsch
Ausführung in höchster Präzision auf modernster Maschine

Micro-Schalter 10 Amp. 380 V~ SEV-geprüft



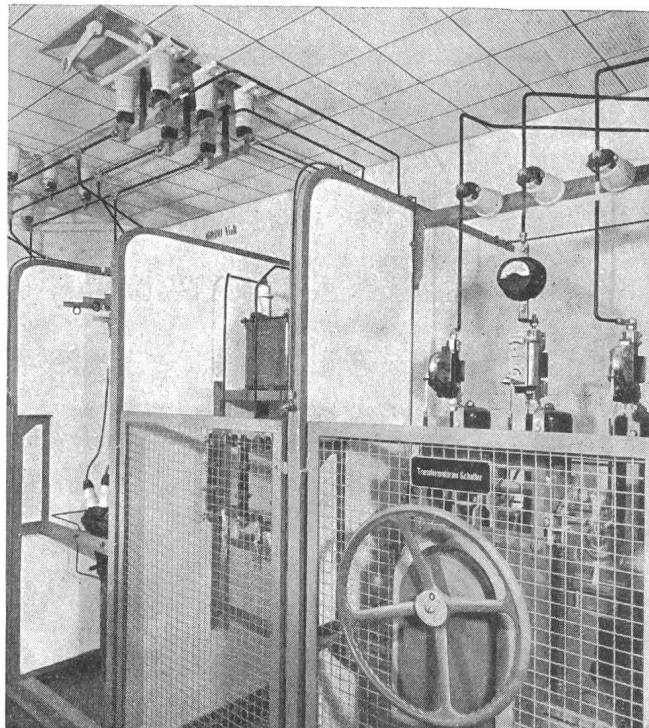
Typ 561 L/570 vollständig gedichtete Ausführung
Reichhaltiges Microschalter-Programm
Microschalter in Normal- und in Miniatur-Ausführung
Thermische Verzögerungsschalter
Programmsteuerungen Verlangen Sie Prospekte

Baumer Electric

FRAUENFELD Telephon (054) 73326

Elektrische Unternehmungen GOTTLIEB PFENNINGER AG

Zürich 3 Aegertenstrasse 8 Tel. (051) 33 11 11



SEV

ASE

**Benützen Sie in Ihren Arbeiten
die Symbole**

des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees (CES)
des SEV
[siehe Publ. 192 df¹⁾]

Einige Beispiele

Name der Grösse	Symbol	Name der Grösse	Symbol
Resonanz-Kreisfrequenz	ω_o	Kettendämpfung	A_k
Verstimmung	η	Wellenimpedanz	Z_w
Qualitätsfaktor	Q	Kettenimpedanz	Z_k
Verstärkungsfaktor (für Röhren)	μ	Schalldruck	P
Verstärkungsfaktor (für Schaltungen)	ν	Schallstärke	I
Übertragungsbelag	γ	Lautstärke	L
Dämpfungsbelag	$\alpha, (a)$	Lichtmenge	Q
Phasenbelag	$\beta, (b)$	Beleuchtungsstärke	E

¹⁾ Zu beziehen bei der Verwaltungsstelle des SEV, Seefeldstr. 301,
Zürich 8, zum Preise von Fr. 10.— für Nichtmitglieder und Fr. 7.—
für Mitglieder des SEV

Schilder

Metal·al

Tel. 022 354093

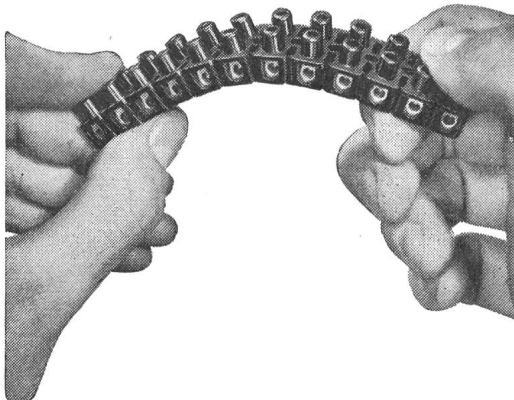
Für magnetische Werkstoffe



DR. ING. M. KOENIG ZÜRICH

NOVOTHEN-LEISTENKLEMMEN

unzerbrechlich, biegsam, 12polig
Klemmen und Schrauben aus Messing vernickelt

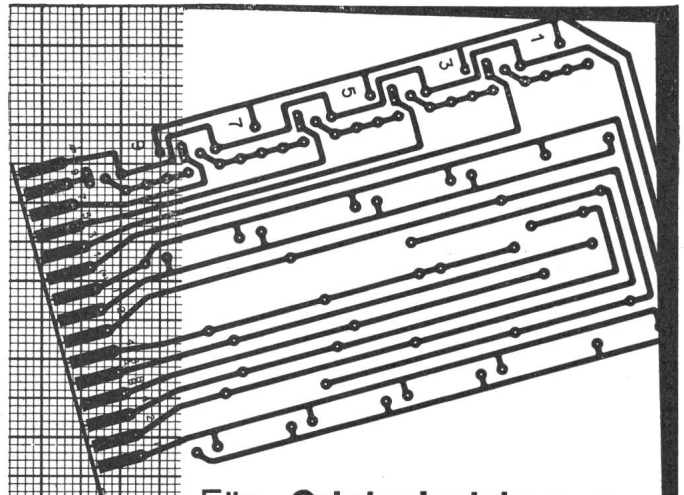


Originalpackungen zu 20 12polige Leisten
Grösse I Mignon 1 mm², Bohrung 2,5 mm
Grösse II normal 1,5 mm², Bohrung 3,5 mm
Grösse III mittel 4 mm², Bohrung 4,5 mm
Grösse IV gross 6 mm², Bohrung 5,5 mm

Verlangen Sie bei Ihrem Grossisten ausdrücklich
NOVOTHEN-LEISTENKLEMMEN
mit SEV-Kontrollmarken

NOVOPLAST G. m. b. H., WALLBACH AG

Telephon (061) 88 41 81



Für **Originalzeichnungen**
für gedruckte Schaltungen
empfehlen wir die Verwen-
dung unseres masshaltigen
Zeichenpapieres mit Alumi-
niumeinlage PAGRA, mit
Präzisionsrasteraufdruck.
Lagerformat A 2, Präzisions-
raster: 2,5 mm und 1/10 Zoll.

RudolfElsaesser, Fabrikation
kartographischer Papiere,
Kirchberg/Bern,
Telefon 034 3 25 98

ROMIT

Tel. 25 12 87

Romay AG, Zürich
Gessnerallee 40

ROMIT,
der neue glasfaserver-
stärkte Kunststoff für
Formteile der Maschinen-,
Apparatebau- und Elek-
tro-Industrie, für Behälter
und Profile: Vorzügliche
Eigenschaften wie hohe
Festigkeit, witterungs-
und chemikalienbestän-
dig, geringes Gewicht,
gute elektrische Isola-
tionswerte, bis über 100°
temperaturbeständig.

SEV

Statt Chaos
Ordnung

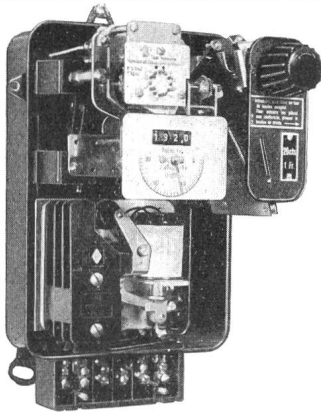
in der technischen Literatur

*Die Publikation Nr. 0192 des SEV
empfiehlt die*

einheitliche Darstellung

von Größen- u. Einheitsymbolen

zu beziehen beim SEV



dreipoliger Typ, offen

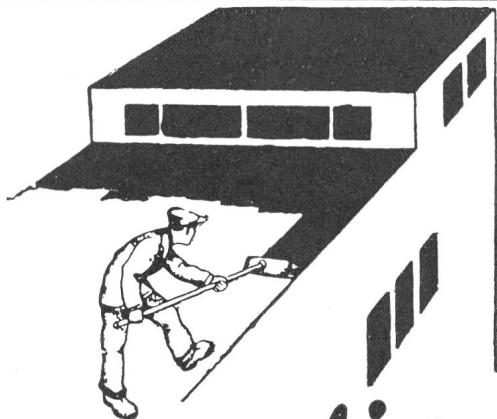
Münzzeitschalter

Dieser Apparat gestattet gegen Vorauszahlung und während einer bestimmten Zeit die Benützung von Anlagen, die mehreren Personen zur Verfügung gestellt sind. Er eignet sich vorzüglich zur Erhebung von Benützungsgebühren bei Waschmaschinen, Trocknungsanlagen, Kegelbahnen usw.

einpolig oder dreipolig
Einwurf von zwei Münzsorten

SODECO

Société des compteurs de Genève
Grand Pré 70 Tel. (022) 33 55 00



Terolin

Rostschutz- und Dichtungslack und Terolin-Kitt

Hitze-, kälte-, säurebeständig u. wasserdicht, für Eisen, Blech, Holz, Beton, Asphalt u. Bedachungen aller Art. Beste Unterwasserfarbe für Kraftwerke u. Schiffe. Kein Mennigvorstrich.

Seit 44 Jahren bewährt!

Ausschliessliche Fabrikation:

R. KÄLIN, BASEL

Büro und Lager: Vogesenstrasse 167,
St. Johannbahnhof, Geleise B 6 Telephon (061) 43 02 23



STEATIT

OFENFABRIK KOHLER AG. METT-BIEL

ABT. STEATIT

TEL. (032) 245 66

SCHWEIZ



Elektrische Grosskochherde, Kippkessel, Bratpfannen, Brat- u. Backöfen, Wärmeschränke und Bäckereiofen.

Locher

Oskar Locher, Zürich

Elektrische Heizungen

Baurstrasse 14

Tel. 34 54 58

Stahl- u. Aluminium-Konstruktionen für Freileitungsbau

Constral

Weinfelden

SEV	Energieäquivalente — Equivalents de l'énergie		ASE
1 kWh	= 367 100 kgm	= 860 kcal	
1 PSh = 1 ch · h	= 270 000 kgm	= 632,5 kcal	
1 kcal	= 426,9 kgm	= 1,163 · 10 ⁻³ kWh	
1 kgm	= 2,724 · 10 ⁻⁶ kWh	= 2,343 · 10 ⁻³ kcal	

Vocabulaire Electrotechnique International

Die 2. Auflage einiger Teilgebiete ist bereits erschienen

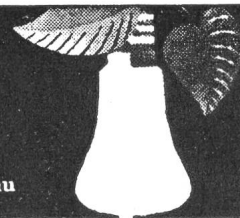
Verlangen Sie Auskunft beim

Sekretariat des SEV, Seefeldstrasse 301 Zürich 8, Tel. (051) 34 12 12



AARAU-Licht – ermüdet nicht

Glühlampenwerke Aarau AG Aarau

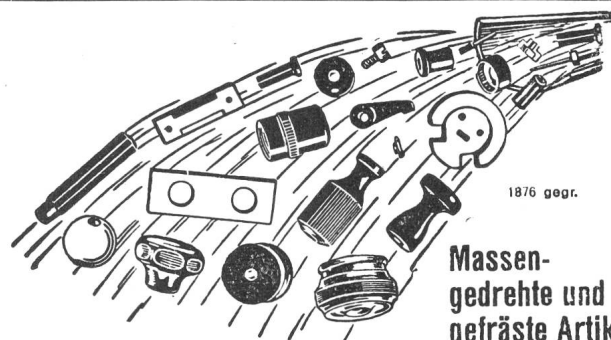


Dr. Werner Brauen AG.

WATTWIL (SCHWEIZ) TELEPHON (074) 7 10 93

*Isolierlacke
Kabellacke
Drahtemaillen
Isolier- und
Vergussmassen*

Sämtliche Industrielacke und -farben



1876 gegr.

**Massen-
gedrehte und
gefräste Artikel**

In Holz, Ebonit, Fiber, Nylon, Trolon, Kunsthorn, Elfenbein usw. fabriziert

J. BIETENHOLZ & Co., Pfäffikon-Zh.

Automatendreherei

Kunstharz-Presserei

**Mehr Licht
in Ihr Büro
mit einem
Bucher-Leuchter**

**Franz
Bucher AG.**
Zürich 5 Kornhausbrücke 5

Nr. 343

*prompte Bedienung
sofortige Lieferung!*

Jenny Co
GLATTBRUGG / ZCH-TEL.(051)83 6222

DRAHTBÜRSTEN

als Spezialität
fabriziert
in la Qualität
und bewährter
Ausführung

Jacq. Thoma
Drahtbürstenfabrik
Winterthur
Tel. (052) 2 67 73

SANTIS

Batterien
sind
Qualität

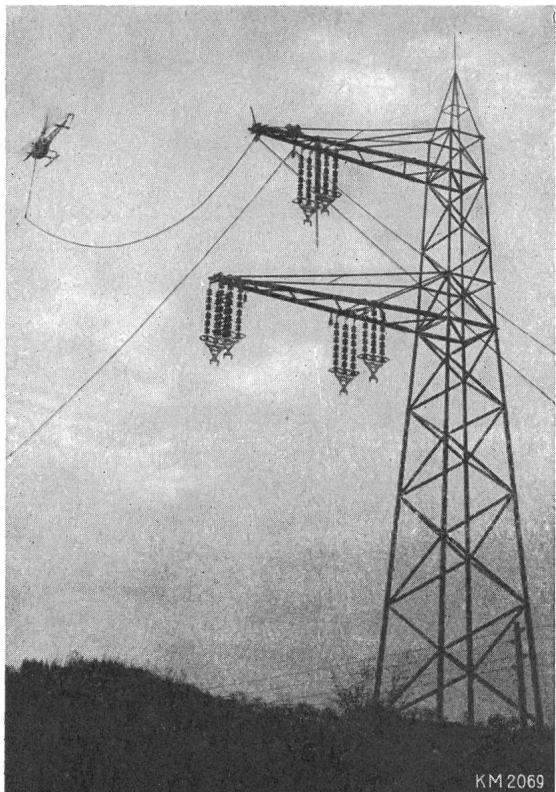
SANTIS Batteriefabrik
J. Göldi **RÜTHI/SG**
Telephon (071) 7 92 12



Rien ne vaut la lampe AARAU

Usines de lampes électriques Aarau S.A. Aarau





Hoch- und Niederspannungsleitungen
Freiluft- und Trafostationen
Kabelverlegungen
Bauseilbahnen
Fahrleitungen für Trolleybus und Bahnen
Freileitungs- und Fahrleitungsmaterial
Spezialwerkzeuge für den Leitungsbau
Elektrische Installationen für
Kraftwerke und Industriebauten

Aktiengesellschaft

KUMMLER & MATTER, ZÜRICH

CONTACTS

pour l'industrie électrique

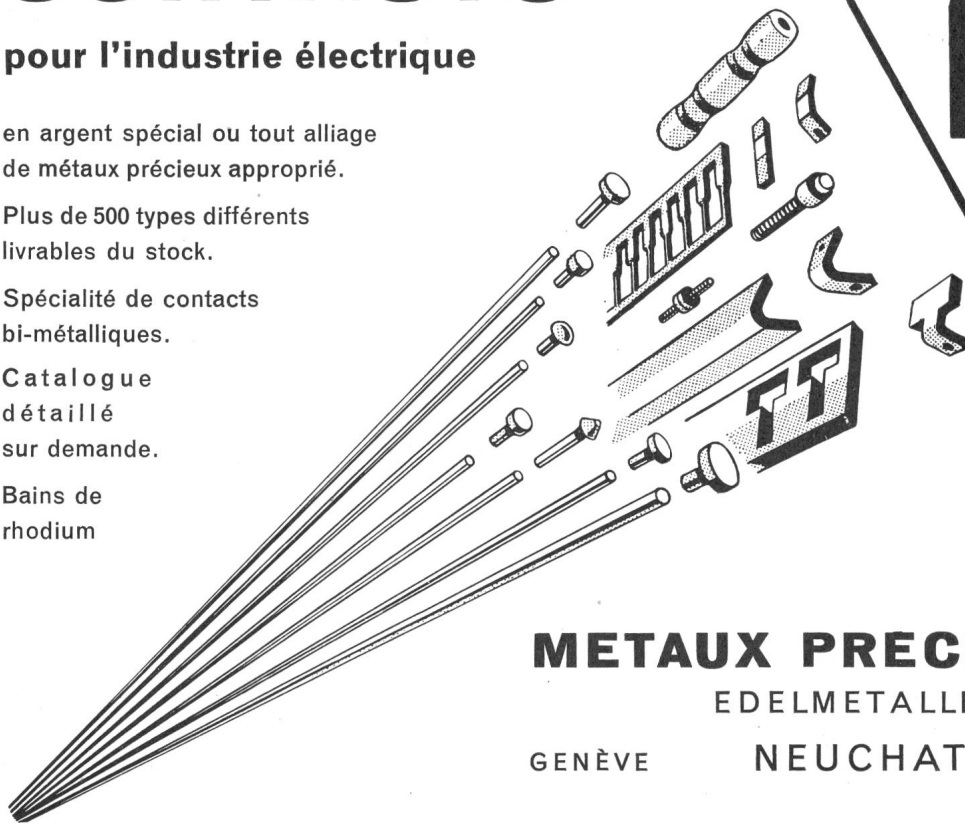
en argent spécial ou tout alliage
de métaux précieux approprié.

Plus de 500 types différents
livrables du stock.

Spécialité de contacts
bi-métalliques.

Catalogue
détaillé
sur demande.

Bains de
rhodium



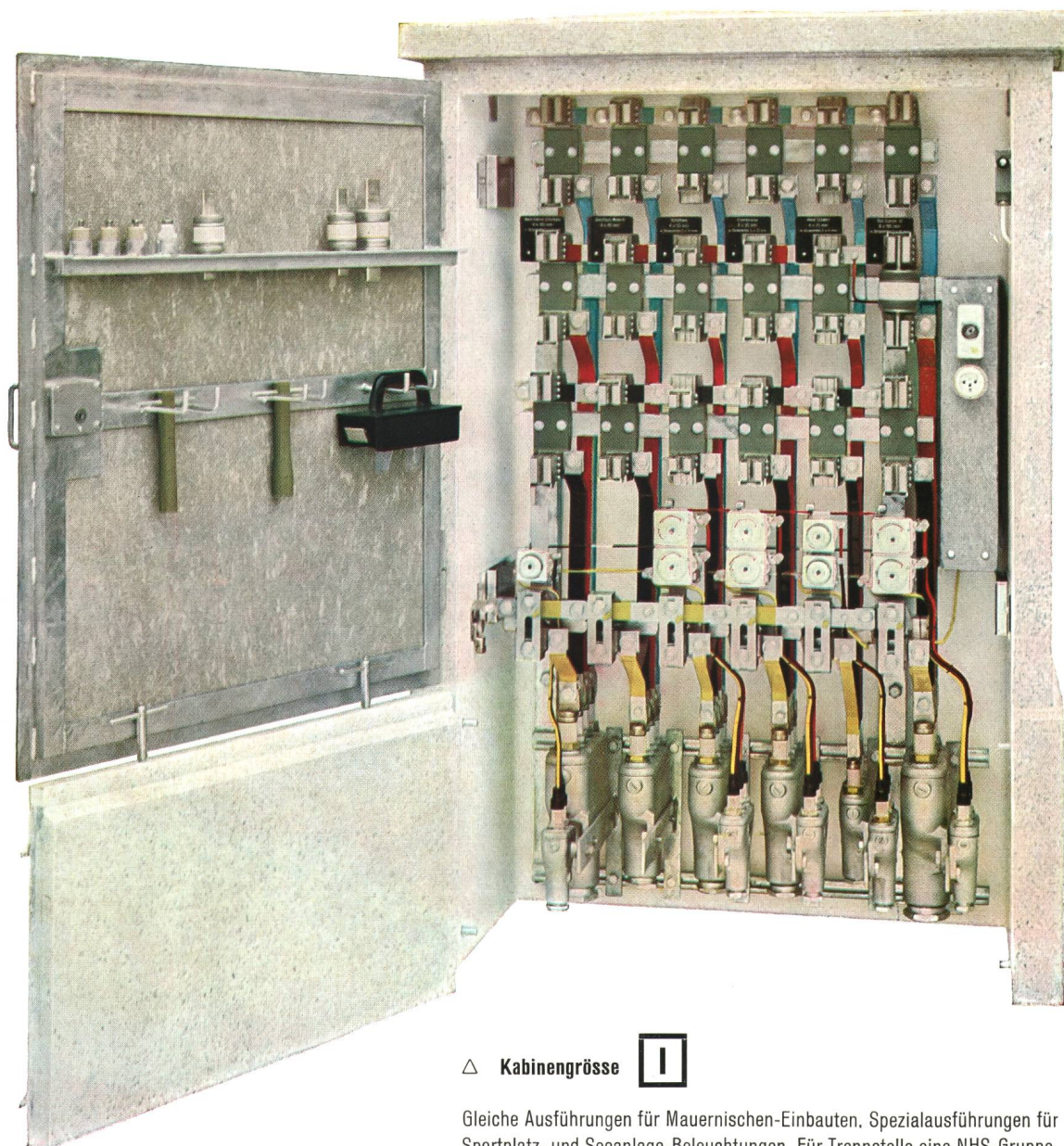
METAUX PRECIEUX S.A.

EDELMETALLE AG.

GENÈVE

NEUCHÂTEL

ZÜRICH



△ Kabinengröße



Gleiche Ausführungen für Mauernischen-Einbauten, Spezialausführungen für Sportplatz- und Seeanlage-Beleuchtungen. Für Trennstelle eine NHS-Gruppe. Weitere Konstruktionen der FUCHS-Kabelverteilkabinen nach Vereinbarung.

FUCHS-Kabelverteilkabinen sind einzig ab Werk lieferbar Ausrüstung :	Normal-Kabinengrößen				
	0	0A	I	II	III
Sicherungsgruppen NHS 250, 400 oder 600 A	3	4	6	9	13
Sicherungsgruppen für Strassenbeleuchtung, jeweils unter den NHS-Gruppen angeordnet	3	4	6	9	13
Kabelendverschlüsse für NHS-Gruppen	3	4	6	9	13
Kabelendverschlüsse für Strassenbeleuchtung	3	4	6	9	13
Eternit-Tafel, Normalgröße	100 x 500	—	100 x 500	300 x 500	300 x 500
Türkonstruktion	einfache Türe			Doppeltüre	

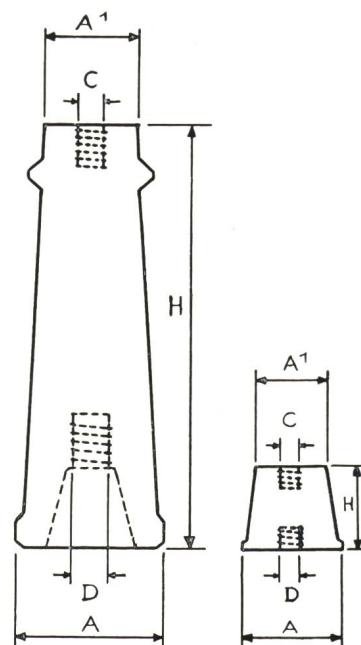
R. FUCHS - BAMERT SCHINDELLEGI / SZ

FUCHS-Kabelverteilkabinen Mauernischen-Einbauten Niederspannungsvertei-Tableaux für Transformatorenstationen
Stütz-Isolatoren Ankerstangen NHS-Elemente Ausleger Bezeichnungs-Schilder aus Isoliermaterial ☎ 051 / 96 02 41

Stütz-Isolatoren aus Araldit



Härtegrad bei 150 ° C	1000 kg cm ²
Zersetzungstemperatur	über 210 ° C
Aschengehalt	53 %
Kriechstromfestigkeit	über 50 Tropfen



Nennspannung	Prüfspannung	Umbruch- festigkeit	Alle Dimensionen in Millimeter				
			A	A'	H	C	D
1 kV	10 kV	750 kg	38	34	40	M 10	M 10
1,5 kV	22 kV	750 kg	42	39	60	M 10	M 10
20 kV	64 kV	400 kg	65	46	200	M 12	M 16
20 kV	64 kV	1200 kg	90	52	200	M 16	M 16
Einzig ab Werk lieferbar			Weitere Modelle bis 60 kV auf Anfrage				

R. FUCHS - BAMERT SCHINDELLEGI / SZ

FUCHS-Kabelverteilkabinen Mauernischen-Einbauten Niederspannungsverteil-Tableaux für Transformatorstationen
Stütz-Isolatoren Ankerstangen NHS-Elemente Ausleger Bezeichnungs-Schilder aus Isoliermaterial ☎ 051 / 96 02 41



NHS-Hochleistungs-



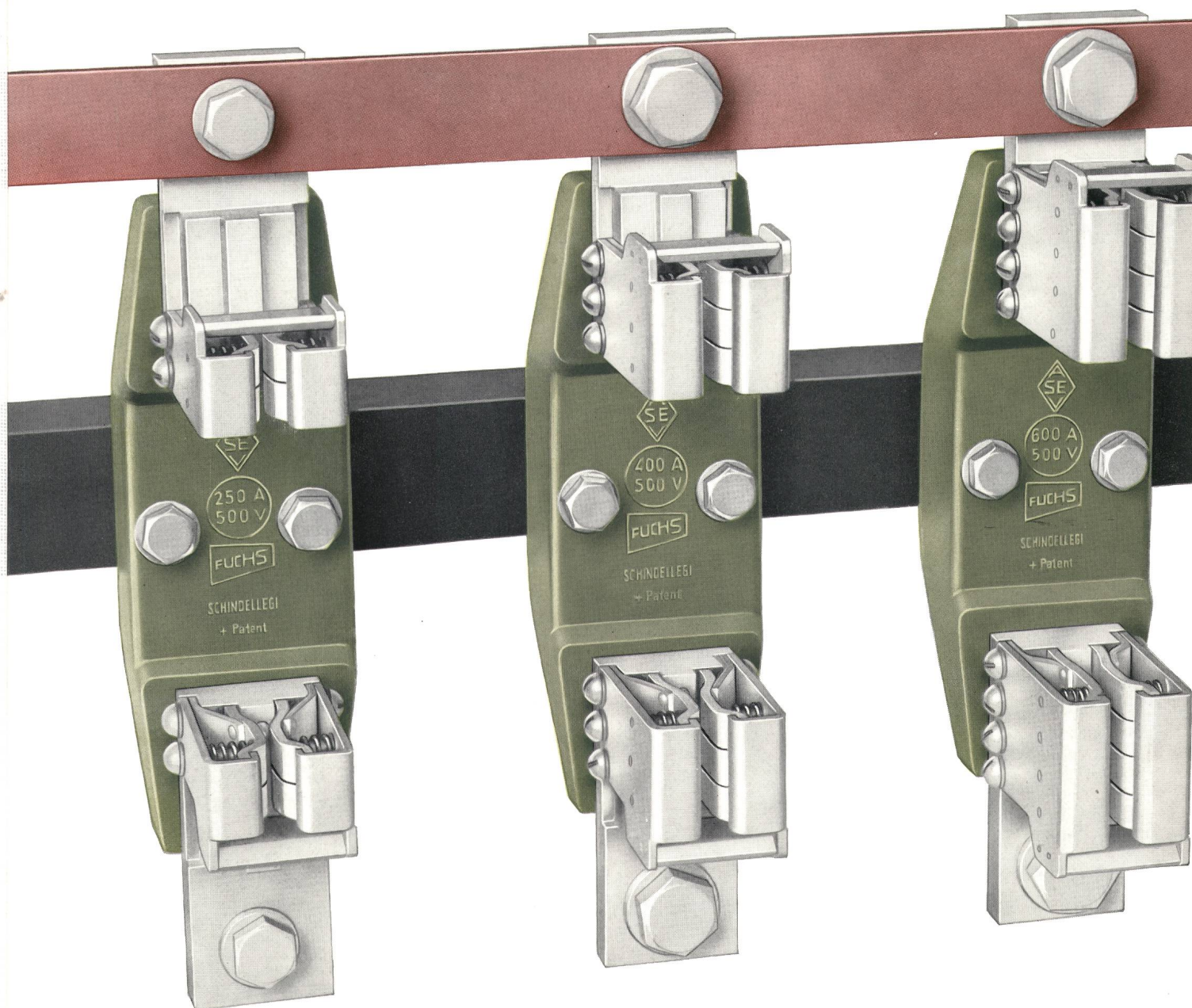
Sicherungselemente

+ Patent 334 107

SEV geprüft

Mit Aralditsockel

Einzig ab Werk lieferbar



R. FUCHS - BAMERT SCHINDELLEGI / SZ

FUCHS-Kabelverteilungskabinen Mauernischen-Einbauten Niederspannungsverteil-Tableaux für Transformatorenstationen
Stütz-Isolatoren Ankerstangen NHS-Elemente Ausleger Bezeichnungs-Schilder aus Isoliermaterial ☎ 051 / 96 02 41

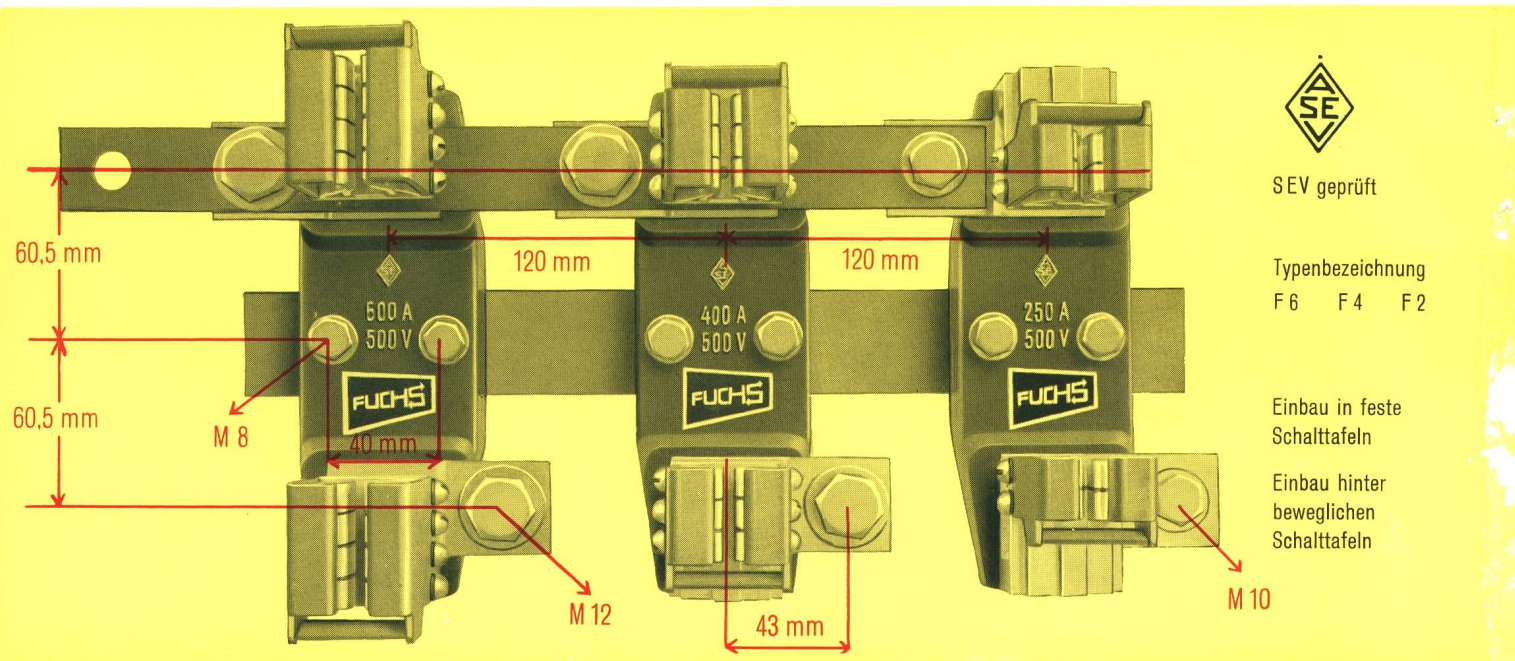




NHS-Hochleistungs-Sicherungselemente mit Aralditsockel

Erstes und einziges Schweizerfabrikat in Araldit

✚ Patent 334107



SEV geprüft

Typenbezeichnung
F 6 F 4 F 2

Einbau in feste
Schalttafeln

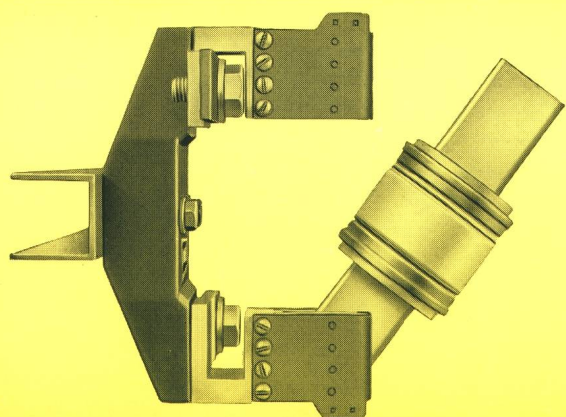
Einbau hinter
beweglichen
Schalttafeln

Überzeugende Vorteile gegenüber Porzellan und Steatit:

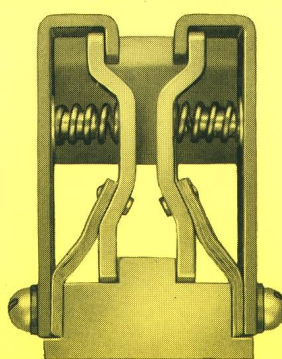
Bedeutend höhere und konstantere Festigkeit
Gleichbleibende und analysierte Werte für die
Bruchsicherheit
Enorme Schlagfestigkeit
Minimales Gewicht
Genaue Maße in der Konstruktion
Toleranz = $\frac{1}{10}$ mm

Edle, regelmäßige Bauform
Durchlaufende Sammelschiene
Alle Anschlüsse sind auf gleiche Höhe und Tiefe ge-
baut, deshalb überraschend-einfache Übersicht
Auswechseln der drei NHS-Typen untereinander
ist ohne weiteres möglich
Der Federkontakt ist beste Qualitätsarbeit

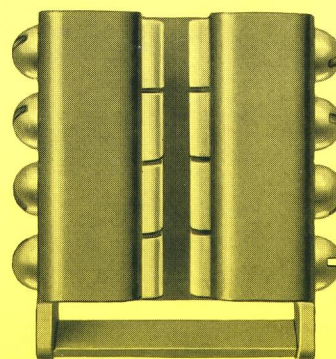
Keine Abänderung der Befestigungsstellen und
CU-Horizontalschienen
Der Spannungsabfall an den Kontaktstellen von
10 mV = vorgeschriebener Wert SEV, konnte
auf 3 mV gesenkt werden



Kontakt
Führungsblock für Sicherungen
Müheloses Auswechseln der Patronen



Spiralfedern
rostfrei, vorgespannt



Federkontakt, Einheit in 3 Größen:
Kontakt 250 A = zwei Fingerpaare
Kontakt 400 A = drei Fingerpaare
Kontakt 600 A = vier Fingerpaare

R. FUCHS - BAMERT SCHINDELLEGI / SZ

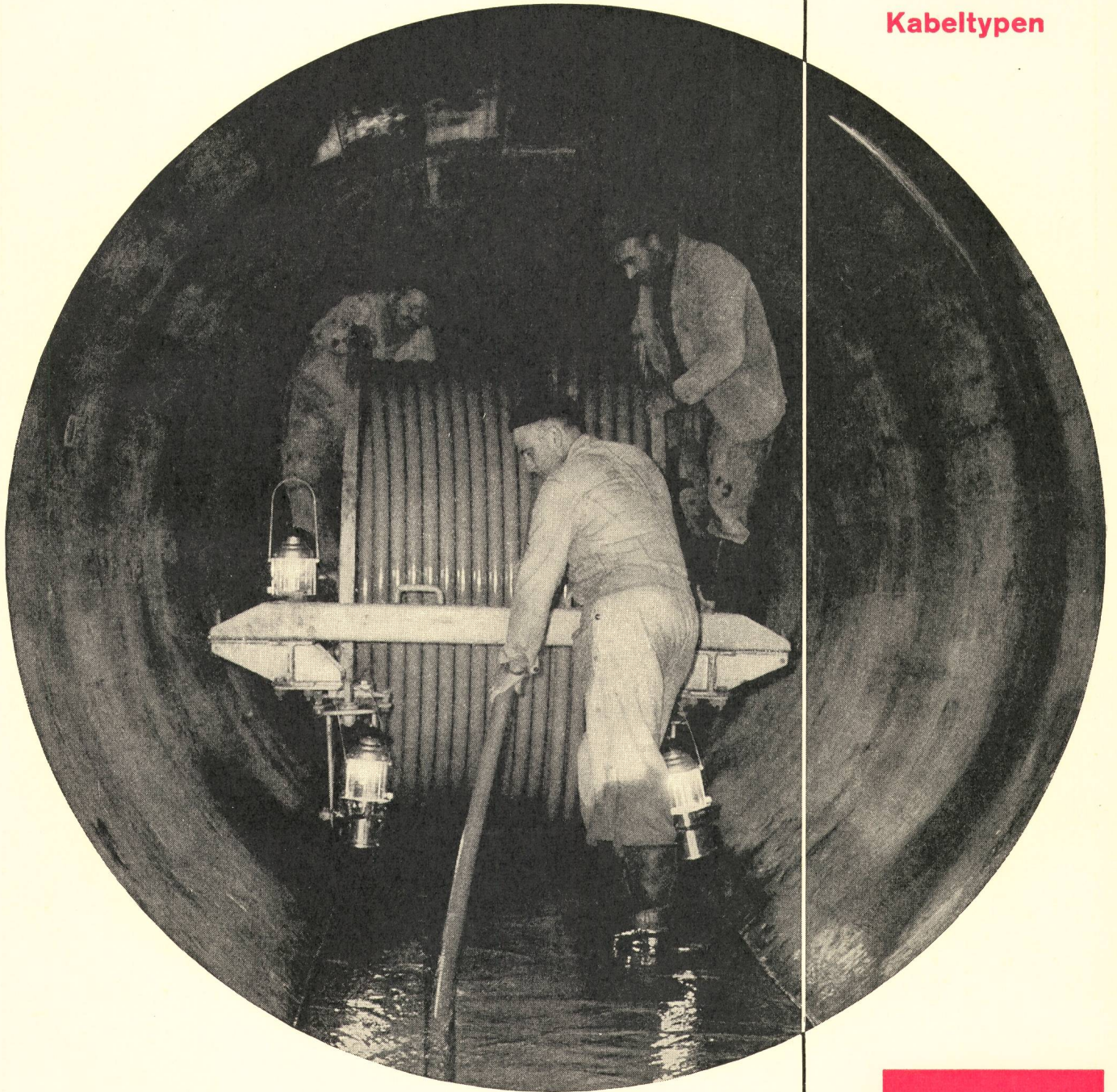
FUCHS-Kabelverteilkabinen Mauernischen-Einbauten Niederspannungsvertei-Tableaux für Transformatorenstationen
Stütz-Isolatoren Ankerstangen NHS-Elemente Ausleger Bezeichnungs-Schilder aus Isoliermaterial ☎ 051 / 96 02 41



Kabel

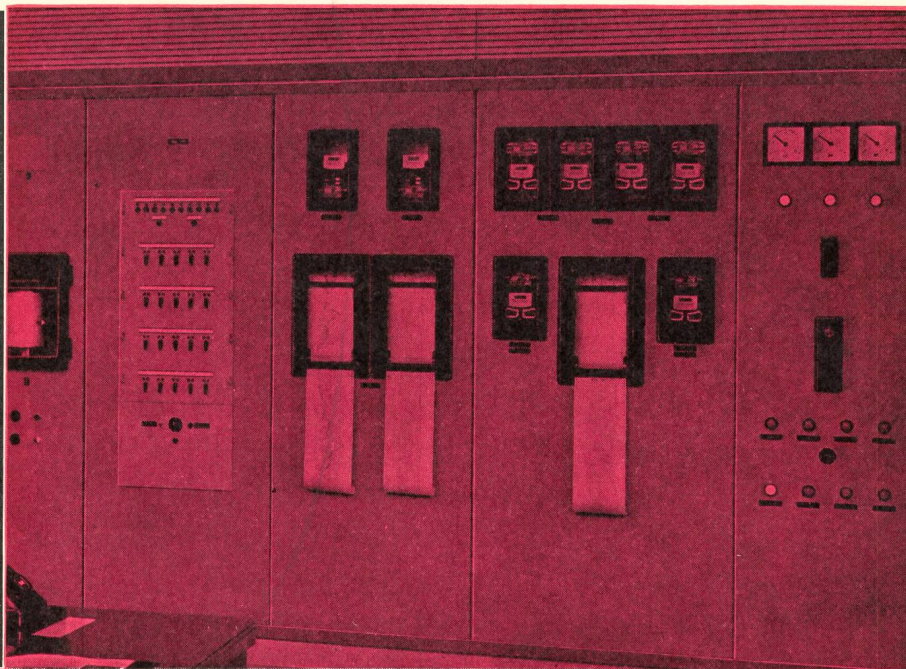
für Hoch- und Niederspannung

Bleikabel und
Kunststoffkabel
für Stark- und
Schwachstrom.
Armaturen
für sämtliche
Kabeltypen



KABELWERKE BRUGG A.G.





FERNSTEUERUNG LG

Modernste Mittel für fortschrittliche und wirtschaftliche Betriebsführung in elektrischen Versorgungsnetzen jeder Grösse.

An jedem beliebigen Punkt des Netzgebietes können alle gewünschten Schaltungen durch die eingesetzten Fernsteuerempfänger ausgeführt werden, z. B.:

Tarifschaltungen aller Art, Stromverbraucher nach festen Zeitprogrammen oder in Abhängigkeit vom Lastzustand, z. B.: Warmwasserspeicher, Waschmaschinen usw., Beleuchtung nach astronomischem und festem Zeitprogramm oder mittels Photozellensteuerung.

Die Funktion des Empfängers ist rein elektrisch ohne Impulsspeicher, benötigt keine Schmierung.

Für die Auslösung von Alarmen ist das L. & G-System dank seiner raschen Befehlsdurchgabe und seinem anpassungsfähigen Sendeprogramm bestens geeignet. Der Alarmempfänger kann an jedem beliebigen Punkt des Netzes angeschlossen werden, ist also nicht ortsgebunden. Die verschiedenartigsten Alarmmöglichkeiten werden erfasst, wie: Pikett und Reparaturdienst, werkeigene Alarme, Feueralarm, Fliegeralarm, Nachtfrostwarnung usw.

Die Erfahrung mit über 400 ausgeführten Sendeanlagen mit annähernd 1/2 Million Empfängern, wovon einige schon seit 15 Jahren in Betrieb sind, bieten Gewähr für betriebssichere und zuverlässige Ausführung.

LANDIS & GYR AG. ZUG (SCHWEIZ)

