

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 52 (1961)
Heft: 6

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

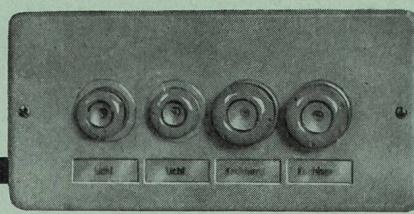
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 17.01.2026

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

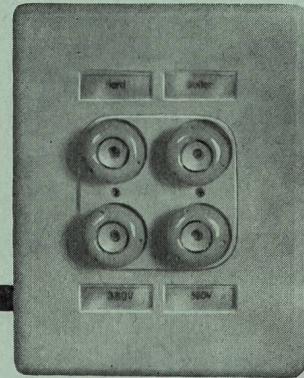


Kleinverteiler Type UPE
3 Größen. 3-, 4- und 7-polig. 15 A,
250 V oder 25 A, 500 V

**Anschlussbereite Kleinverteilungen sparen
Montagestunden.**

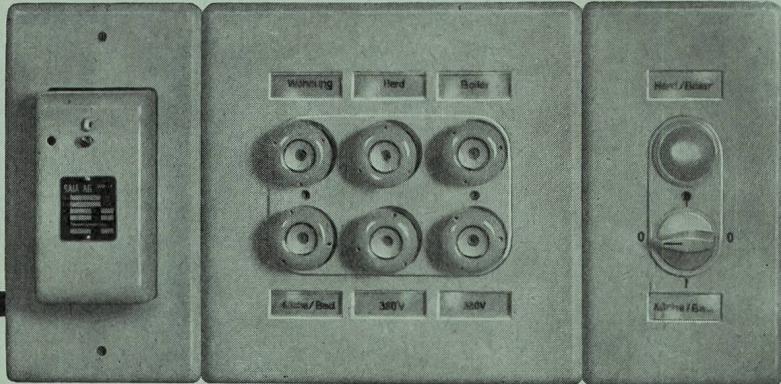
Sie sind formschön und preisgünstig.

Gruppen-Sicherungselemente Type UG 3 Größen, 2-, 4- und 6x25 A, 500 V



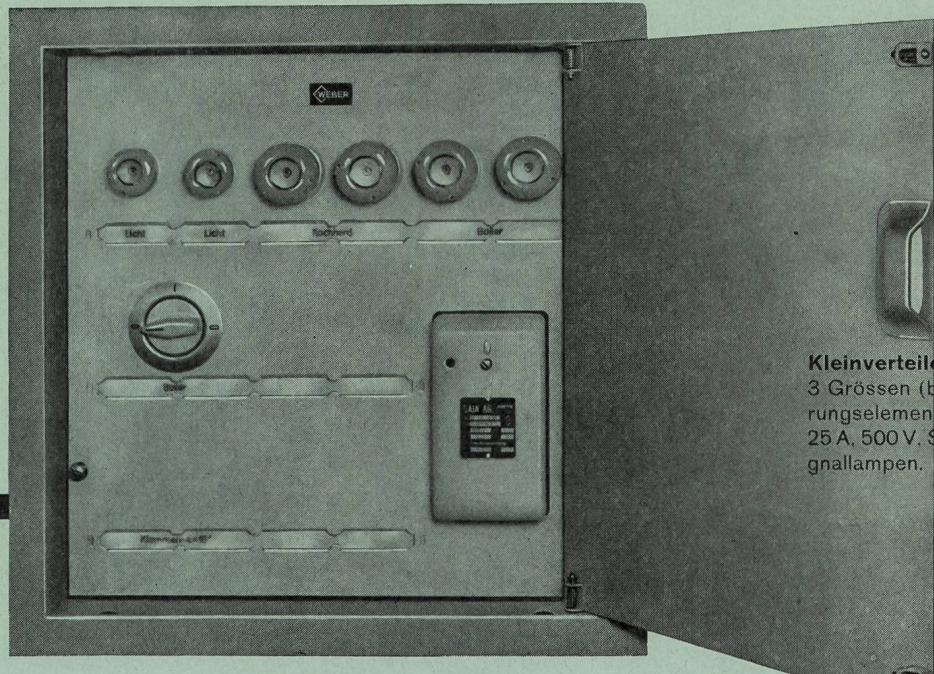
**Verlangen Sie unsere Sonderlisten. Sie enthalten alle gewünschten
Angaben.**

Type UG Kombination 6 x 25 A, 500 V, mit Schütz,
Schalter und Signallampe

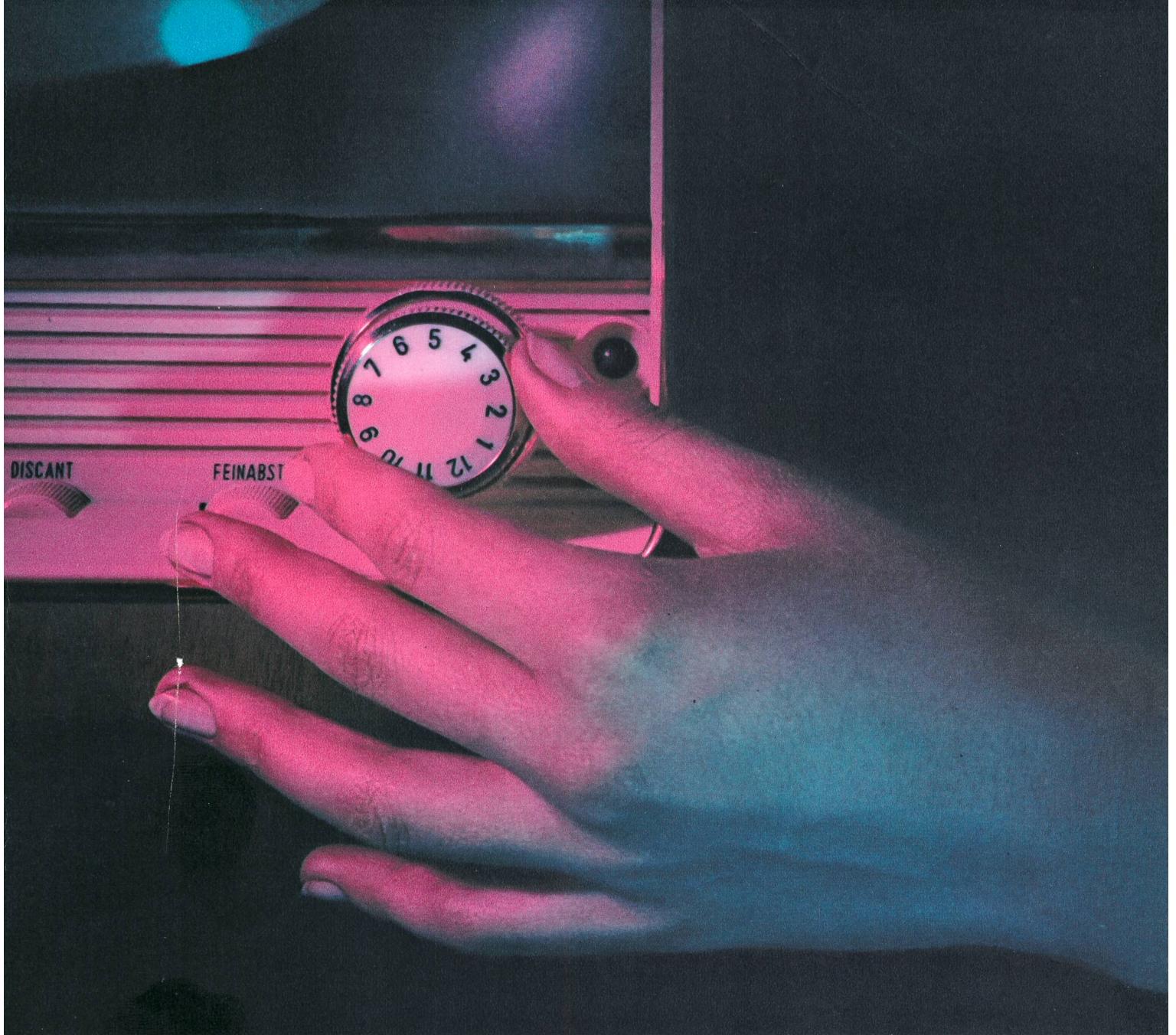


Kleinverteiler Type VG
3 Größen (bis 18 Pole) für Sicherungselemente 15 A, 250 V oder
25 A, 500 V. Schützen, Schalter, Signallampen.

O. F. THALMANN, ZÜRICH



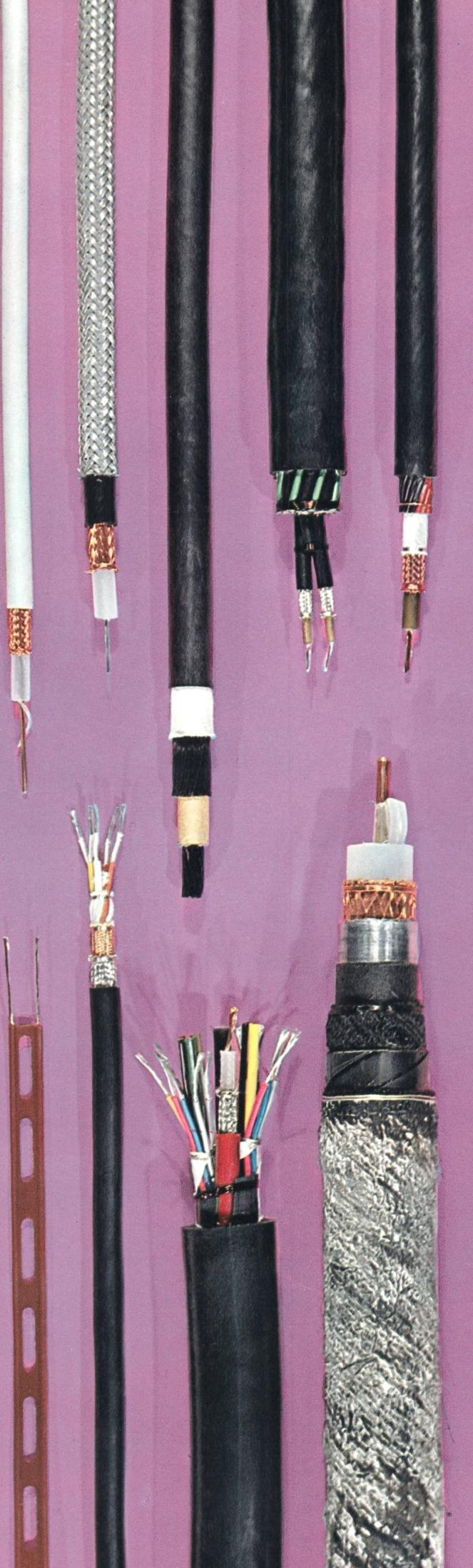
WEBER AG · EMMENBRÜCKE (SCHWEIZ) · Tel. (041) 5 22 44
Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate



WAS BILD UND TON VOLLENDET

Zur vollendeten Wiedergabe von Ton und Bild tragen nicht zuletzt auch die nach den modernsten Methoden gefertigten Hochfrequenzkabel bei.

HOCHFREQUENZKABEL
Dätwyler



Wir fabrizieren

Hochfrequenzkabel
Trägerfrequenzkabel
Fernseh-Antennenkabel
Fernseh-Kamerakabel
UKW-Antennenkabel
Verzögerungskabel
Photozellenkabel
Impulskabel
Tonfrequenz-Leistungskabel
Mikrophonkabel
Pic-up-Kabel
Lautsprecherkabel
Kabel in Sonderausführung
für Radar, Funk, Fernsehen,
Elektronik, medizinische,
industrielle und nukleare
Forschung und Anwendung

**Dätwyler Hochfrequenzkabel
verdienen Ihr Vertrauen**

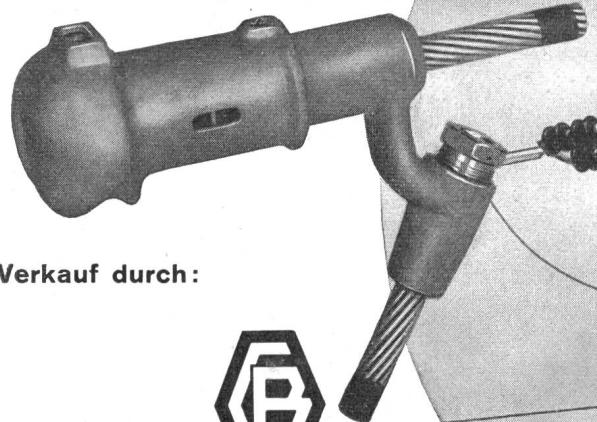
Dätwyler AG

Schweizerische Draht-, Kabel-
und Gummiwerke
Altdorf-Uri Telefon (044) 2 13 13

Freileitungs-Material

Verbindungs- und Abspannmuffen
Abzweigklemmen Mastenbezeichnungen
Verankerungsmaterial

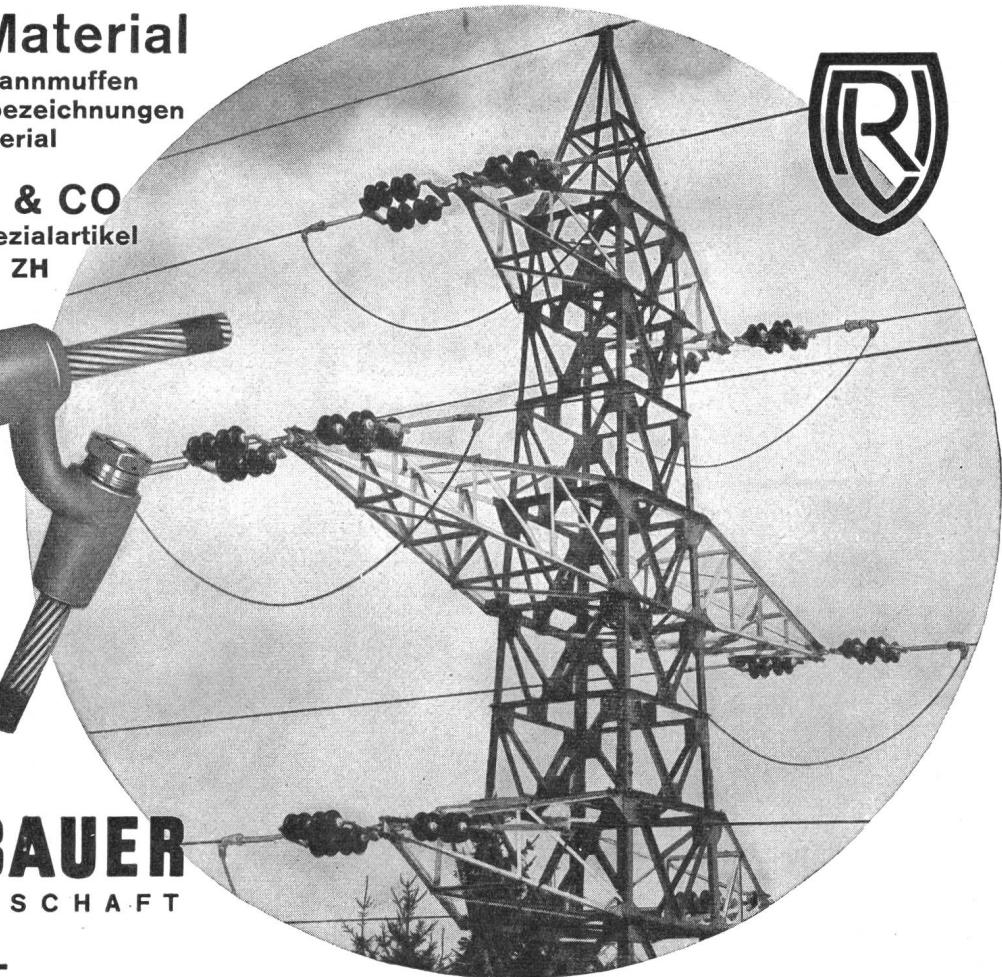
R. VONTOBEL & CO
Fabrik elektrischer Spezialartikel
Oberrieden-Dorf ZH



Verkauf durch:



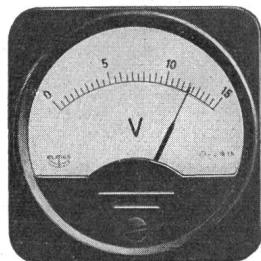
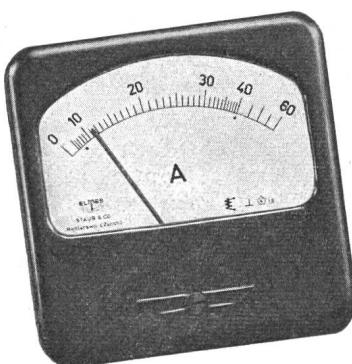
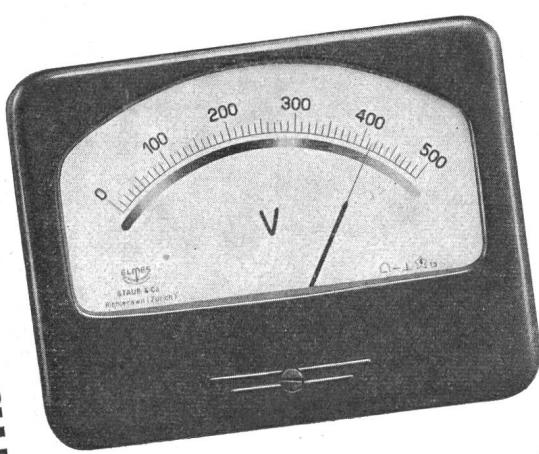
CAMILLE BAUER
AKTIENGESELLSCHAFT
BASEL



Einbau-Instrumente für den Apparatebau

ELMES 3 44,5 x 44,5 mm
ELMES 4 65 x 65 mm
ELMES 5 83 x 83 mm
ELMES 6 100 x 130 mm

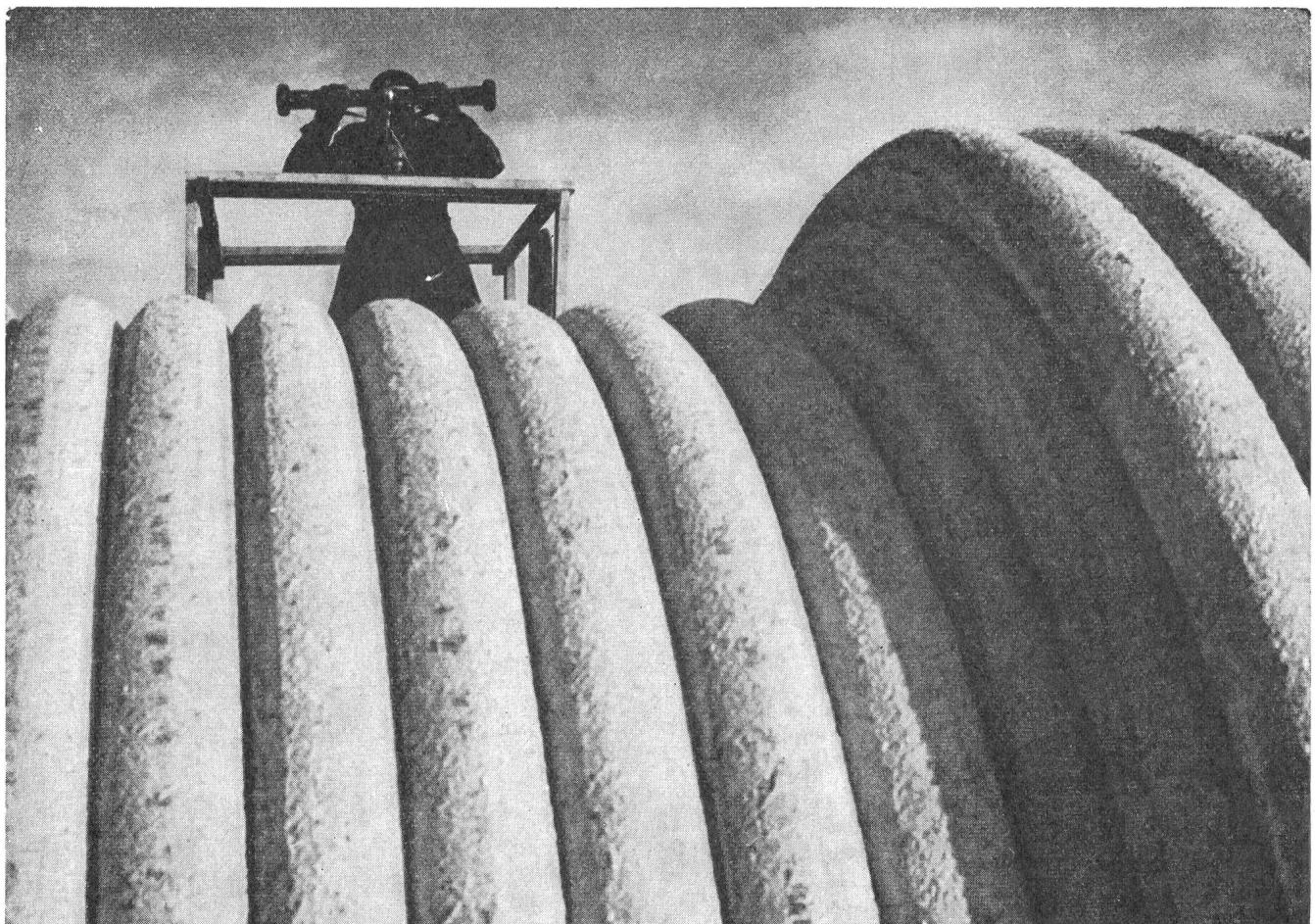
STOSSFEST



STAUB & CO. / RICHTERSWIL



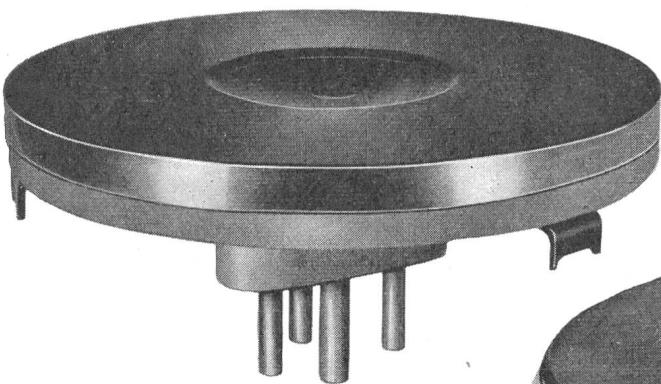
Telefon (051) 95 92 22



Bleikabel Kunststoffkabel

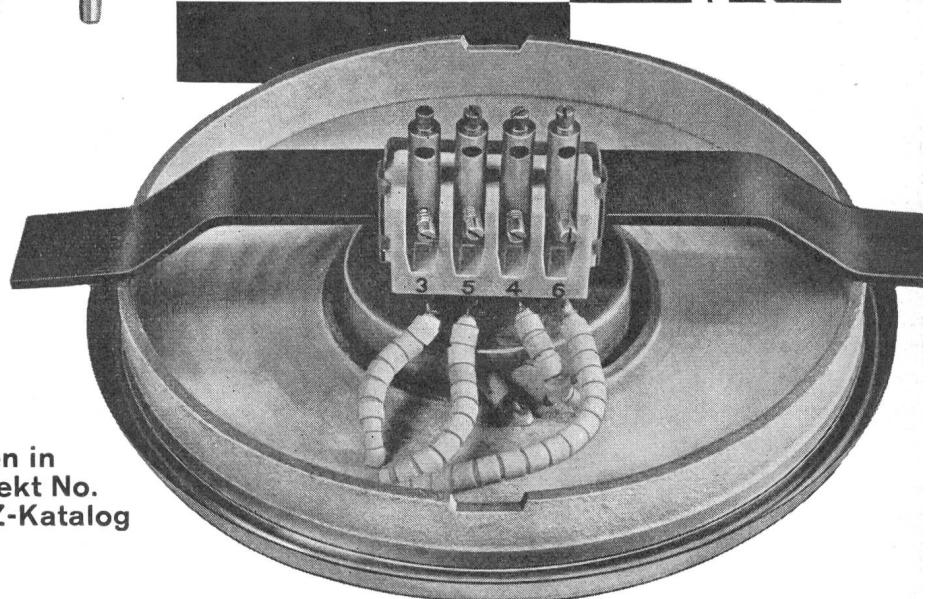
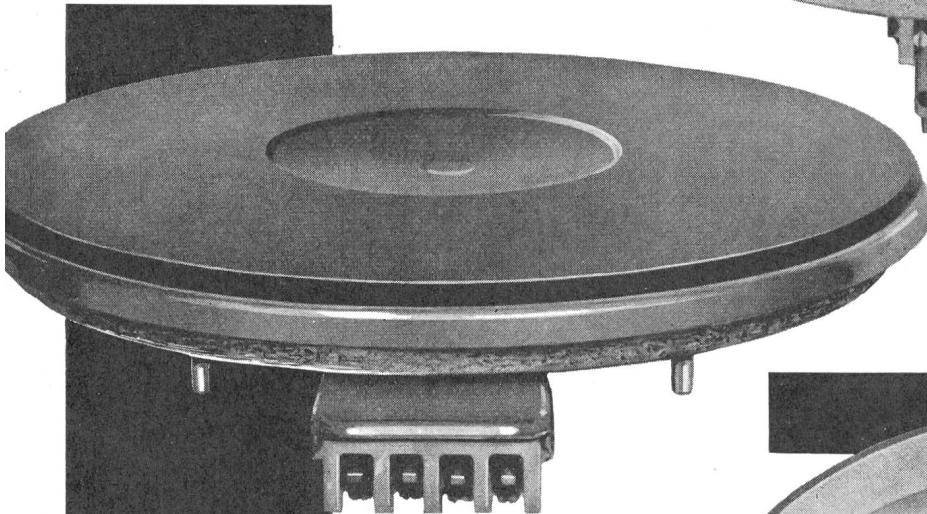


MLB-Ringkochplatten



mit normalisierten
Steckerstiften, schwarzem
oder verchromten
Rand, sowie Platten für
festen Einbau, in
allen kuranten Größen
und Ausführungen.

Garantie ein Jahr
für Defekte zufolge
Material- oder
Fabrikationsfehler.



Nähere Angaben in
unserem Prospekt No.
624/3 oder im Z-Katalog
Seite Z 161

OTTO FISCHER AG

Sihlquai 125 - Postfach Zürich 23 Tel. (051) 42 33 11

Elektronen- röhren für höchste Ansprüche

Sehr viele Fluggesellschaften
rüsten beispielsweise ihre Funk-
und Radionavigationsanlagen
mit General Electric Five-Star-
Röhren aus, um den überaus
hohen Sicherheitsansprüchen
genügen zu können.

General Electric
Five-Star-Röhren, Empfänger-
röhren, Industrie-Röhren

GENERAL  **ELECTRIC**



Generalvertretung
für die ganze Schweiz

Novelectric AG Zürich
Abt. Industrielle Elektrotechnik
Claridenstr. 25, Tel. 051-255890
Novelectric AG Bern
Aarbergergasse 40
Telefon 031-91091
Novelectric SA Genève
9, rue Céard, tél. 022-26 03 38

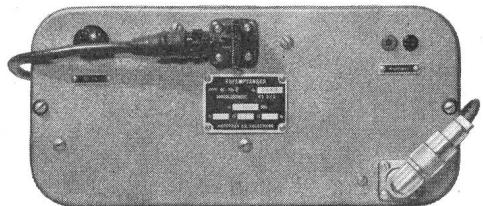


Im Auto – und doch von jedem Telephon aus erreichbar

Nehmen wir an, Sie sind mit Ihrem Wagen unterwegs. Plötzlich werden Sie dringend benötigt; von einem Mitarbeiter, von Ihrem Büro oder von Ihrer Praxis.

In ein paar Sekunden werden Sie gefunden. Nämlich so: Ihr Büro ruft Nr. 11 an, verlangt einen Autoruf auf Ihren Wagen... und schon leuchtet bei Ihnen am Armaturenbrett ein rotes Lämpchen auf. Das bedeutet: «ans nächste Telephon bitte!». Sie begeben sich zum nächsten Telephon, läuten Ihr Büro oder Ihre Praxis an — und der Kontakt ist hergestellt.

Autoruf ist eine einfache, wenig kostspielige Suchanlage, die tadellos funktioniert. Autoruf: für Unternehmer, Architekten, Ärzte, Vertreter, Kundenservice, Transportgeschäfte usw.



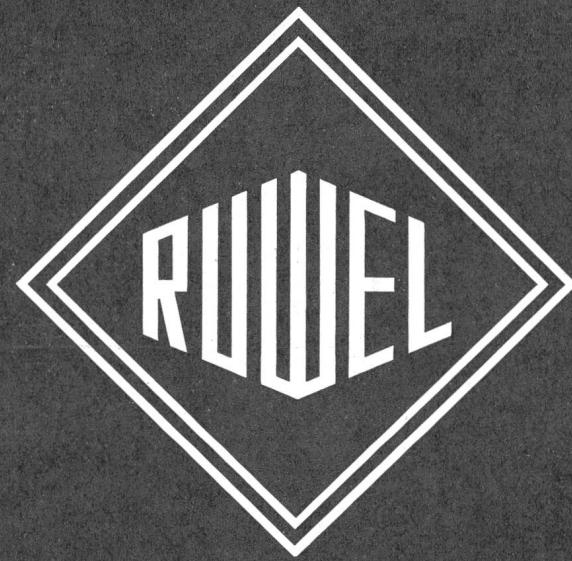
Technische Daten der Empfangsanlage

Bedienungsgerät: 1 Betriebsschalter mit Kontrolllampe, 1 Abstelltaste, 1 Anruflampe (auf Wunsch mit Summer, Hupe oder Flackerlicht)
Empfänger: Super-Regenerativ-Schaltung, Empfindlichkeit $0,4 \mu\text{V}$ Breite 32 cm, Höhe 15 cm, Tiefe 20 cm Rufselektion durch tonselektive Schaltelemente im Impulsfolgeverfahren, mit dreifacher Prüfung auf richtige Impulsfolge. Speisung aus Autobatterie (6, 12 oder 24 V)
Antenne: Autoantenne mit Transistor oder Anschluss an Autoradio-Antenne mit Antennenweiche

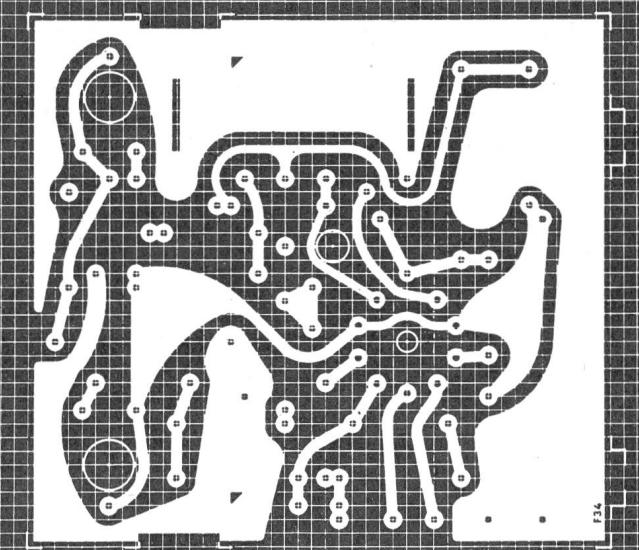
Fabrik in Solothurn

Büros in Zürich, Basel, Bern

AUTOPHON



gedruckte
Schaltungen
sind
billiger



fragen
Sie
uns

Dewald AG
Zürich

Seestr. 561 Tel. 051/451300

Das NEUESTE in einem bewährten Programm



Vor drei Jahren führten wir mit grossem Erfolg das erste Serviscope* in der Schweiz ein. Letztes Jahr erschien die Doppelstrahl-Ausführung und fand wiederum weite Verbreitung. Jetzt bringen wir das neueste Modell, S 42, eine Weiterentwicklung des Original Serviscope für höhere Ansprüche.

- 4" Spiral-Nachbeschleunigungs-Rohr mit 3,7 kV Endbeschleunigung.
- Höhere Verstärkung — max. 10 mV Ablenkempfindlichkeit.
- Exklusiver, ausziehbarer Dunkelschacht.
- Impulsaufhellung für einmalige Ablenkungen.
- HF-Synchronisation, für die Y-Verstärkereigenschaften bemessen.

Geeichter Abschwächer — Geeichte Zeitbasis (bis hinunter zu 5 sec/cm) — X-Verstärkerdehnung bis 10 x Schirmdurchmesser Gleichstromgekoppelte Rücklaufaustastung — Universelle Triggerung — Beleuchtete Koordinatenscheibe — Gewicht 8 kg — Preis Fr. 1.660.—

Grundsätzlich das gleich robuste und leichte Vielfachgerät wie sein bewährter Vorgänger, hat der S 42 alle Eigenschaften, um mit seiner grossen Schreibgeschwindigkeit und zusätzlichen hohen Empfindlichkeit allen Ansprüchen zu genügen, die an einen KSO mit dem Bereich von 0...6 MHZ gestellt werden können. Ursprünglich für Entwicklung und Unterhalt von Rechenmaschinen konstruiert, findet der S 42 besonders da Anwendung, wo Impulse mit tiefen Wiederholungsfrequenzen zu messen sind. Ein einzelner 1 usec Impuls z. B. ist sichtbar und kann leicht photographiert werden. Daneben eignet er sich ganz allgemein für alle Anwendungen in Labor und Betrieb.

* 'Serviscope' is the registered trade mark of

TELEQUIPMENT

Generalvertretung für die Schweiz: DEWALD AG. Seestrasse 561 Zürich 38 Tel. (051) 45 13 00
Zu den Telequipment Oszilloskopen (und zu allen anderen Marken) empfehlen wir unsere Photocameras der Fa. D. Shackman & Sons London

ELSOLD-LÖTZINNENDRAHT

ELSOLD ist aus reinsten Metallen hergestellt

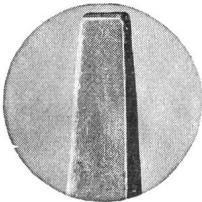
ELSOLD fliesst rasch und bindet schnell

ELSOLD ist absolut **korrosionsfrei**
(von der PTT geprüft)

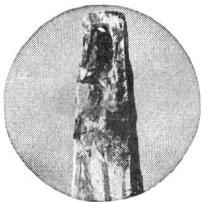
Verlangen Sie Unterlagen und Preise

SAUBER + GISIN

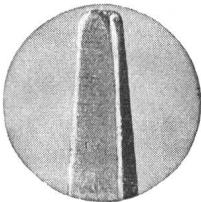
SCHONT DIE KUPFERSPITZEN



Kupferspitze
ungebraucht



nach ca. 1400
Normallötzungen



nach ca. 25 000
Lötungen mit ELSOLD

SAUBER + GISIN AG · HÖSCHGASSE 45 · TEL. 051 34 80 80 · ZÜRICH 8

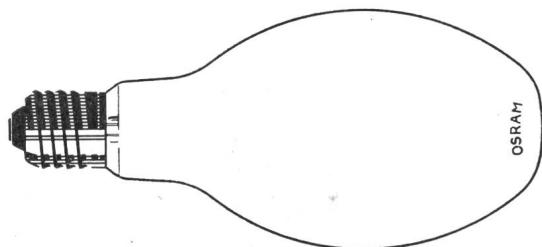
35.01

Klar sehen –
auf
OSRAM *
bestehen

Was leuchtet in den Strassen...
OSRAM-HQL-Lampen, wenn es um sicheres
Licht geht.
OSRAM-HQL-Quecksilber-Hochdruck-Lampen
mit hoher Lichtausbeute sind langlebig,
äußerst widerstandsfähig und brauchen
geringe Wartung.

OSRAM AG. Zürich 22, Telephon 051/32 72 80

*OSRAM-Lampen langlebig und zuverlässig



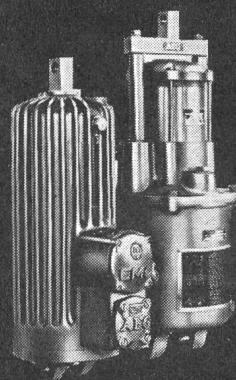
OSRAM



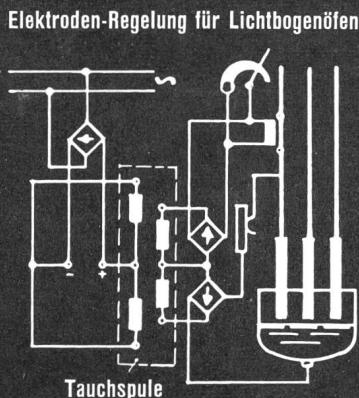
AEG Elektromechanische Geräte

ELDRO-HUBGERÄT

Zur Betätigung von Klappen, Türen, Pressen, Kupplungen usw.
Als Bremsregler für Hubwerke, Seilbahnen usw.



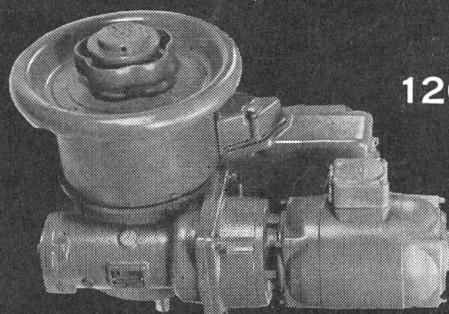
Typenreihe für
Hubarbeit von
75 — 3000 cm kg



Elektromagnetische FÖRDERGERÄTE

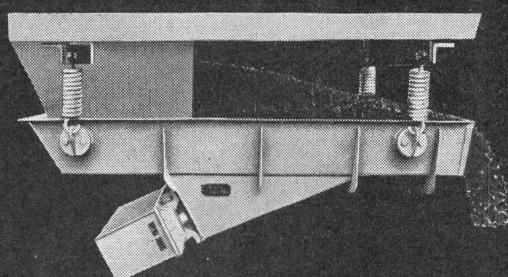
angetrieben durch wartungsfreie,
motorlose und robuste Vibratoren.
Kontinuierliche Steuerung.

$M_d = 0,3$
bis
1200 m kg



TAUCHSPULENREGLER

Zur Verwendung als Steuergerät
oder in stetigen Regelkreisen.
Mechanischer Ausgang ± 4 mm
Hydraul. Ausgang ± 100 l/min



Vibrations-Förderrinnen,
-Rohre, -Siebe, -Rüttler

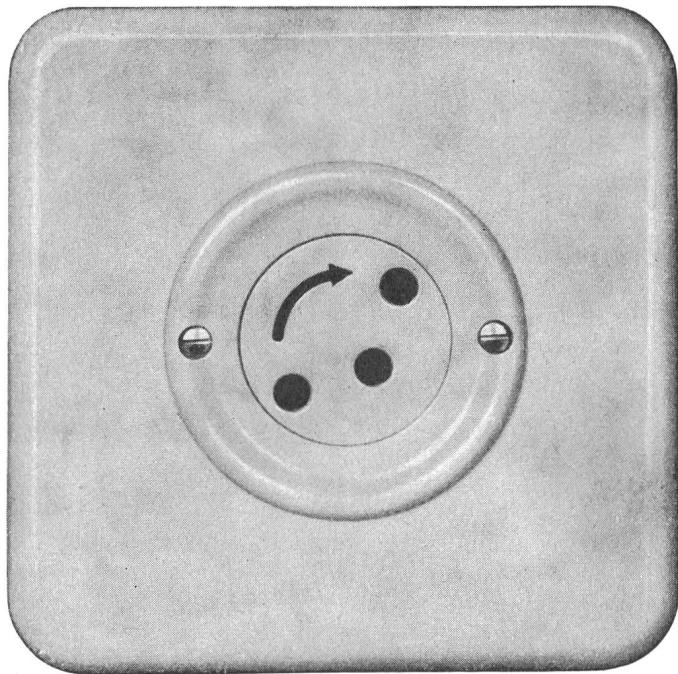
DREHMO-ANTRIEB

Das ideale Stellglied, drehmoment-
abhängig – wegabhängig schaltbar,
zur Fernsteuerung, Regelung und
Automatisierung in Industriewerken,
z. B. für Schieberantriebe usw.

ELEKTRON AG

Zürich 2, Seestrasse 31
Telephon 051/25 59 10

Steckdose mit Schutzkontakt
Ausführung
mit Berührungsschutz



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



76003 BS Pmi
2 P + E
2 P + T 10 A 250 V

Die Kontakthülsen sind
durch eine Drehscheibe
gegen beabsichtigte
Berührung zugedeckt.

Der Stecker kann erst nach
entsprechender Drehung
der Sperrscheibe
eingeführt werden.

Adolf Feller AG Horgen

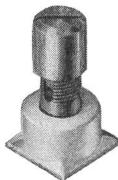
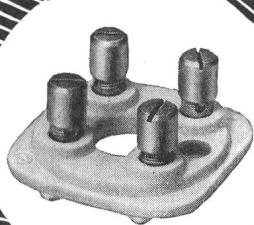
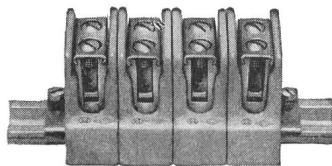
rüttelsicher

(Ex e)

Gefederte Einbauklemmen

für Installationen, die Erschütterungen oder
der Explosionsgefahr ausgesetzt sind

Klemmschrauben gegen
Selbstlockern gesichert



OSKAR WOERTZ, BASEL
FABRIK ELEKTROTECHN. ARTIKEL

MARGARETHENSTRASSE 36-38 TELEPHON (061) 34 55 50

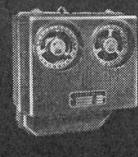
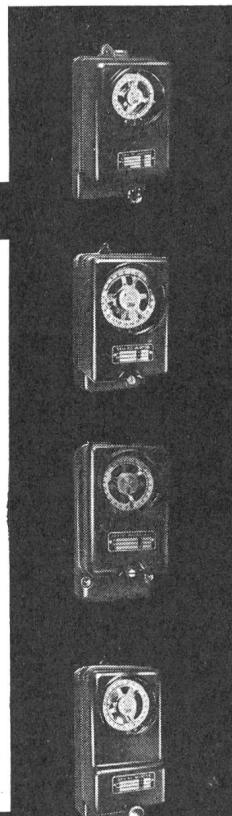
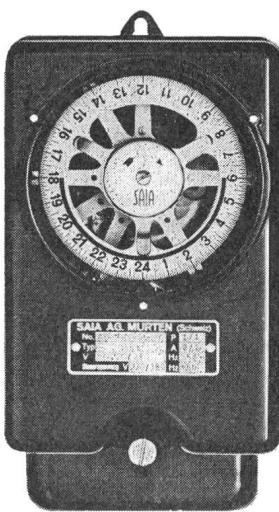
Gebrüder Rüttimann Zug

AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE UNTERNEHMUNGEN

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

SAIA

Schaltuhren Zeitschalter



Schaltuhr: 2 A 1...2polig

Zeitschalter: 1 Hauptstromkreis: 10...60 A 1...4polig
1...4 Nebenstromkreise: 2...10 A 1polig

Funktionsauslösung durch Tages-, Wochen- oder astron. Zeitscheiben oder deren Kombinationen

Gehäuse: Isolierpreßstoff, Blech, Guss

Präzisionsankeruhrwerk

automatischer Uhraufzug

3 1/2...6 Tage Gangreserve

Schaltindexe stufenlos verschiebbar

minutengenau einstellbar

kürzeste Schaltperiode ca. 3 Min.

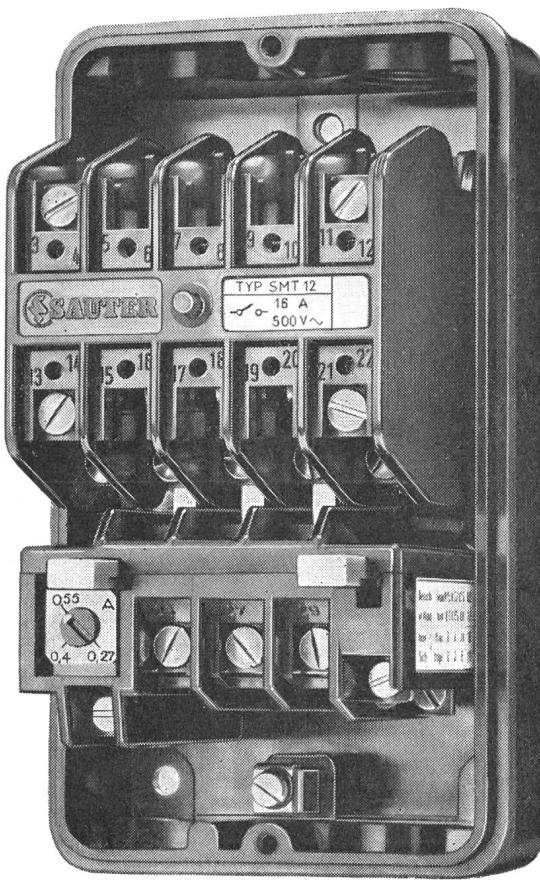
vielseitige Verwendungsmöglichkeiten

Ausführliche Unterlagen durch

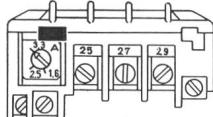
Saia AG Murten

Motorschutzschalter

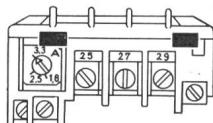
neu neu neu



Typ SMT



Normalausführung des thermischen Auslösers mit Rückstelltaste



Variante D mit Rückstell- und Dauerimpulstaste

Der Motorschutzschalter mit thermischem Ueberstromauslöser dient zum Schalten von Motoren bis 16A~

- Geringe Aussenmasse 93 x 165 x 119 mm
- In Isolierpressstoff- oder Blechgehäuse lieferbar
- Massive, leicht zugängliche Klemmanschlüsse
- Spule leicht auswechselbar
- Prellfreie Kontakte
- Hohe mechanische und elektrische Lebensdauer
- Lageunabhängige Funktion
- SEV geprüft

Katalog E5, Blatt 25



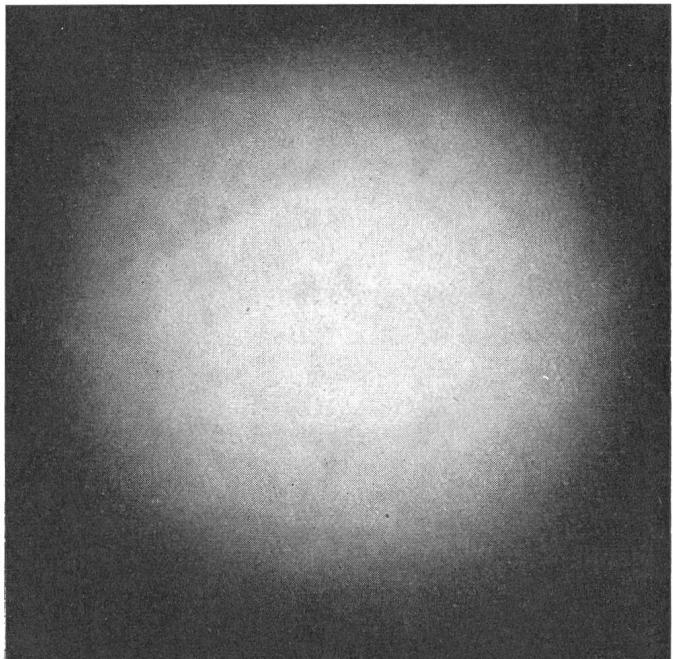
SAUTER

Fr. Sauter AG., Basel 16
Fabrik elektrischer Apparate
Telephon 061/32 44 55, Telex 62 260

I 132

Technische Büros in Zürich, Bern, St. Gallen, Genf und Lausanne

Wer ein
Licht
anzündet,
dem
geht ein
Licht auf



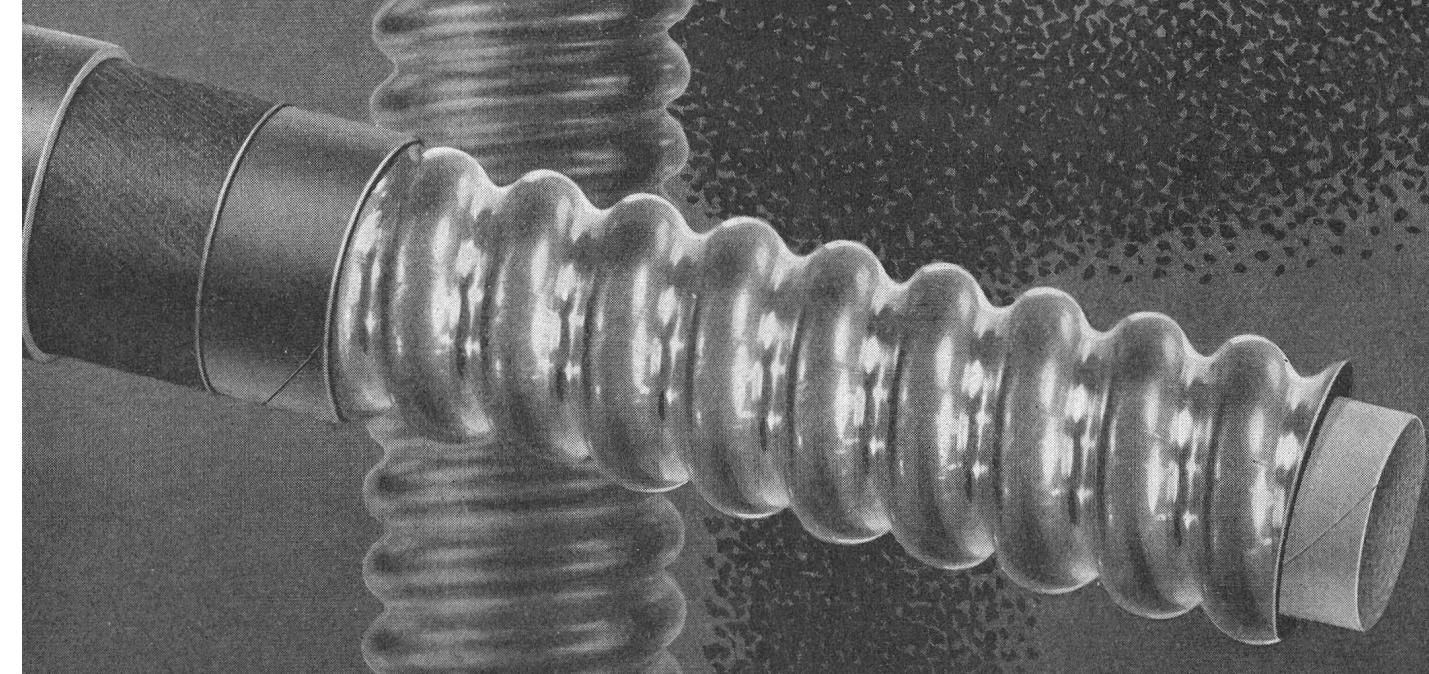
BAG TURGI

BAG Bronzewarenfabrik AG Turgi
Lichtveredlung –
wir lösen jedes Beleuchtungsproblem



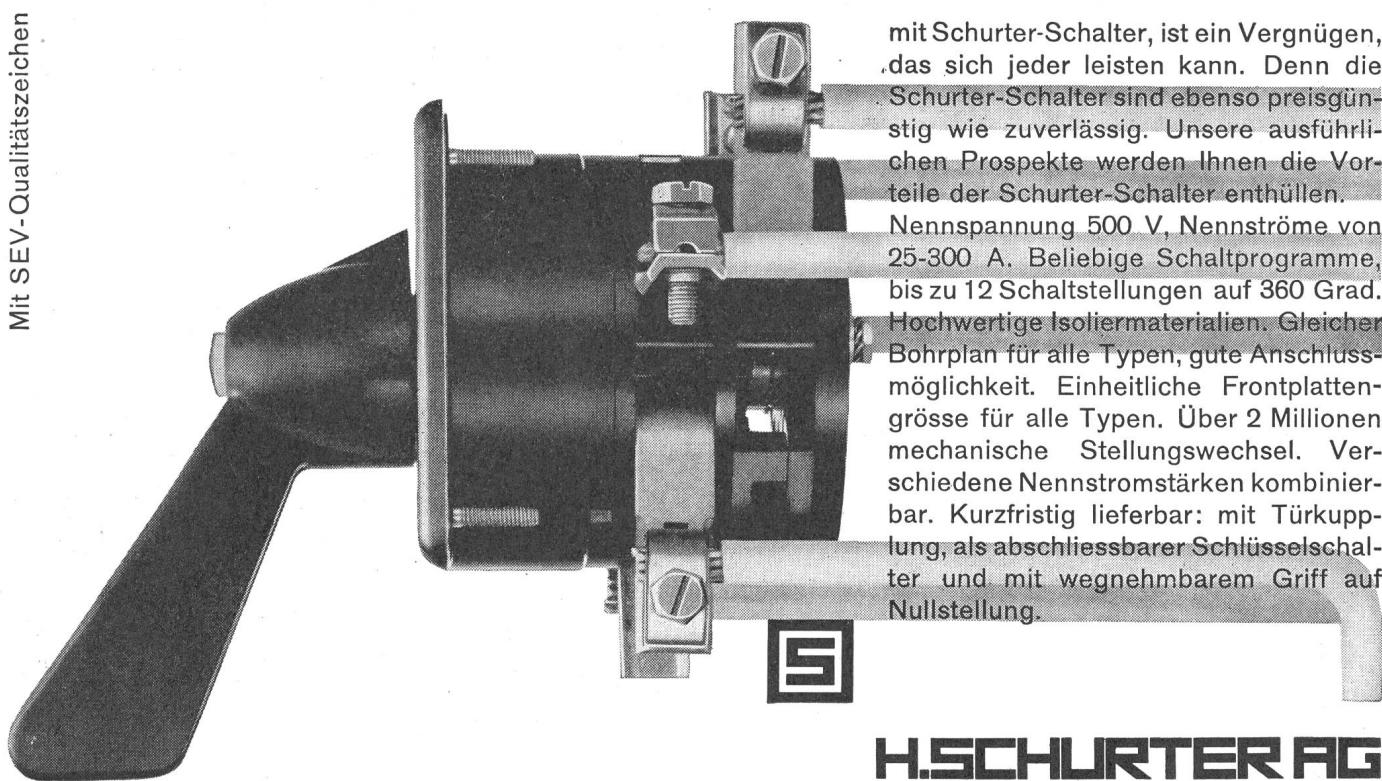
CÂBLE A GAINÉ ONDULÉE
EN CUIVRE OU ACIER

KABEL MIT WELLMANTEL
AUS KUPFER ODER STAHL



DES CÂBLERIES ET TRÉFILERIES DE COSSONAY

Schalten und walten . . .



mit Schurter-Schalter, ist ein Vergnügen, das sich jeder leisten kann. Denn die Schurter-Schalter sind ebenso preisgünstig wie zuverlässig. Unsere ausführlichen Prospekte werden Ihnen die Vorteile der Schurter-Schalter enthüllen. 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 wegnahmbarem Griff auf Nullstellung.

H.SCHURTER AG

Fabrik elektrotechnischer Artikel
Luzern/Schweiz Tel. 041/310 41

LEISTUNGS - TRANSFORMATOREN

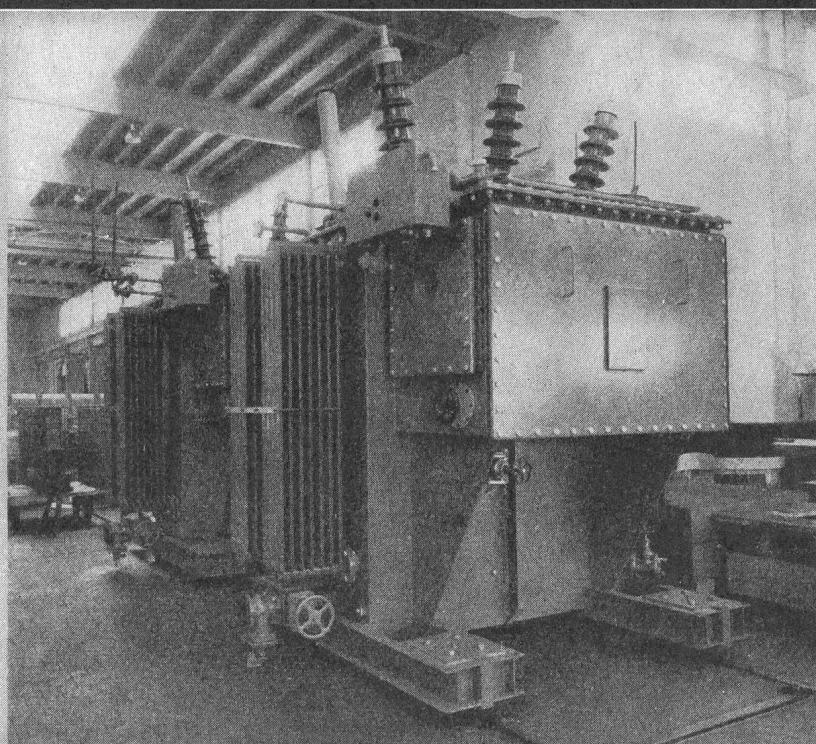
Ofentransformatoren

Reguliertransformatoren mit
Last-Stufenschalter

Auch Leistungstransformatoren
mit

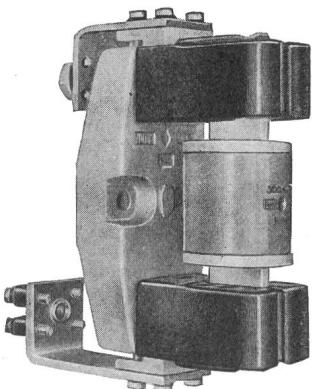
**unbrennbarer
Chlor-Diphenyl-Füllung**

Im Bild:
Reguliertransformator
mit Last-Stufenschalter



MOSER-GLASER & CO. AG. MUTTENZ BEI BASEL

SPEZIAFABRIK FÜR TRANSFORMATOREN, MESSWANDLER UND ANGEWANDTE APPARATE



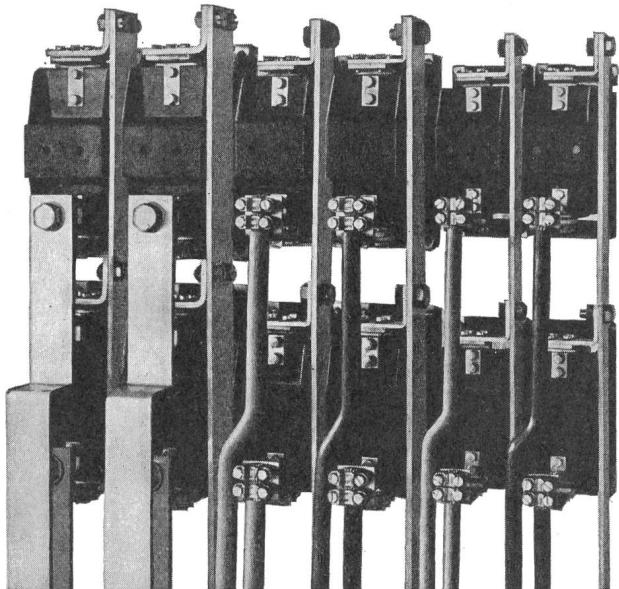
R & S

NH- Material

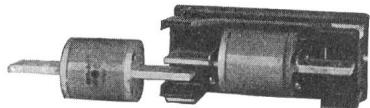
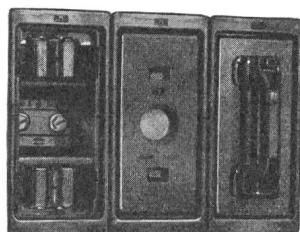


mit neuartigen, auswechselbaren Anschlussfahnen für Anschluss aller Größen an gleicher S'schiene.

Verlangen Sie Liste 22b



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



RAUSCHER & STOECKLIN AG.

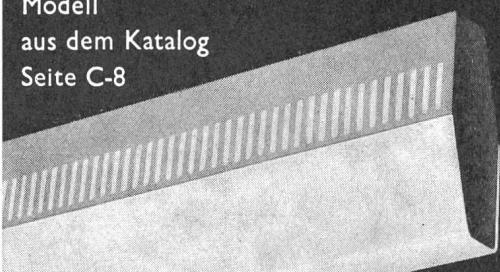
SISSACH

FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE UND TRANSFORMATOREN

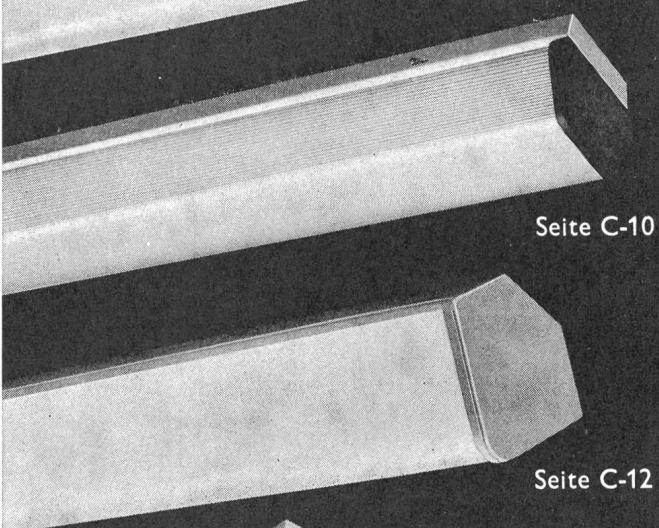
Plasticleuchten

5 interessante Typen aus dem neuen Fluora-Katalog

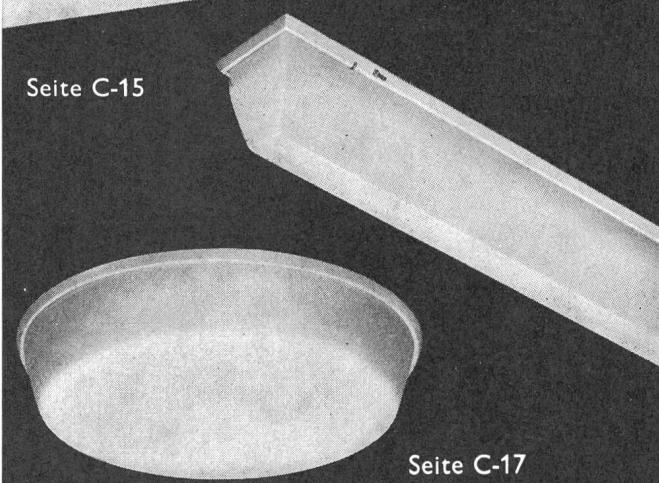
**Modell
aus dem Katalog
Seite C-8**



Seite C-10



Seite C-12



Seite C-17



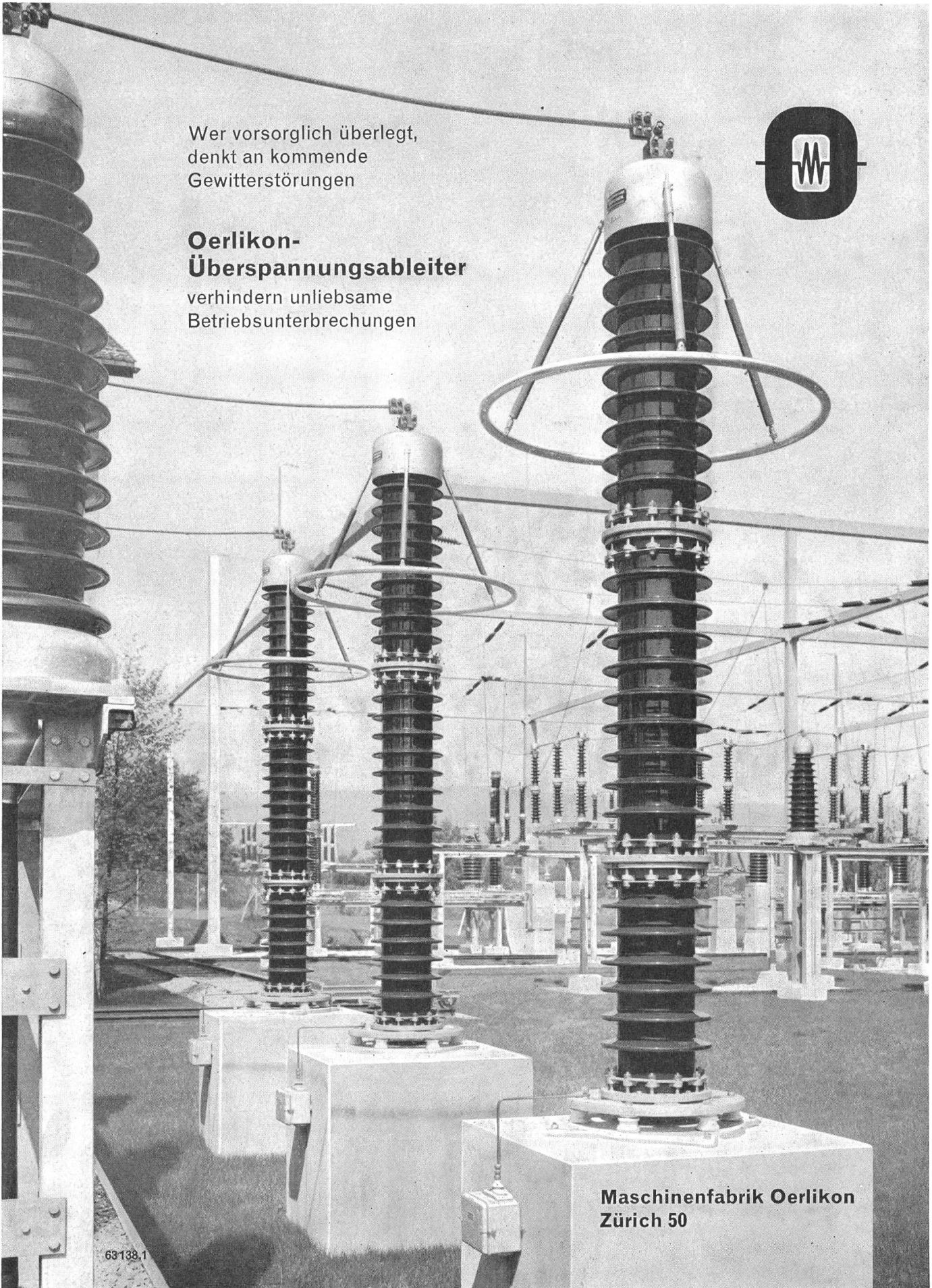
FLUORA

— ECONOMY

FLUORA Herisau
Spezialfabrik
für Fluoreszenz-Lampen

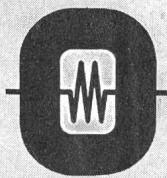
Tel. 071 / 52363

Beratung in allen lichttechnischen Fragen
Kostenlose Ausarbeitung
von Beleuchtungs-Projekten



Wer vorsorglich überlegt,
denkt an kommende
Gewitterstörungen

Oerlikon-
Überspannungsableiter
verhindern unliebsame
Betriebsunterbrechungen



Maschinenfabrik Oerlikon
Zürich 50