

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 53 (1962)
Heft: 26

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](#)

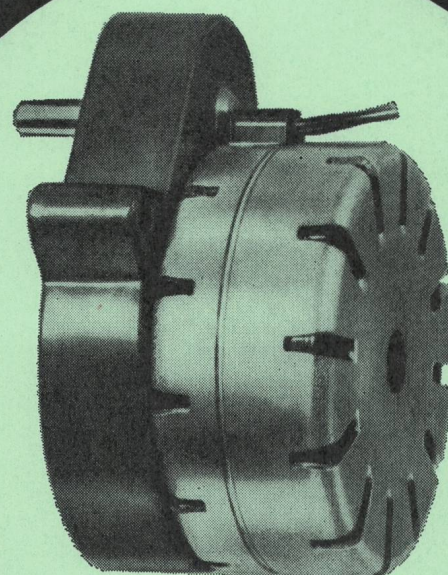
Terms of use

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: 10.01.2026

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

ein Volttreffer!



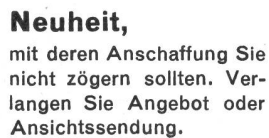
Synchronmotor Typ SA



SAIA AG MURTEN

für Spannungen von 6—220 V~, 50 Hz
Drehzahlen innerhalb 250 U/min bis 1 U/48 h
dauernd zulässiges Drehmoment:
15 cmg bei 250 U/min
2000 cmg von 1 U/2 h an
Typ SAK mit Kraftgetriebe bis 6000 cmg
selbstanlaufend
robuste Konstruktion
Getriebe mit Dauerschmierung
kunstharzvergossene Spule
staub- und spritzwasserdicht gekapselt
kleine, einheitliche Abmessungen

Fabrik elektrischer Apparate
Telephon 037 7 31 61



AKTIENGESELLSCHAFT

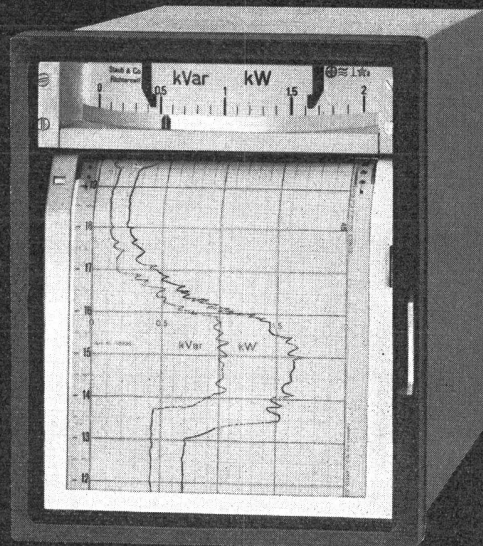
Basel • Zürich • Bern • Genève



ELMES 10
Ein- oder Mehrfarbenschreiber

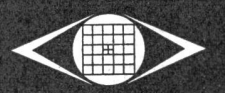
**Robuste Konstruktion
tintenlose Aufzeichnung
wartungsloser Betrieb
selbstschmierende Nylonlager
stossfeste Messwerke
1- bis 4-Farben-Registrierung
Normal-Frontrahmen
192 x 240 mm**

Auf Wunsch:
mit eingebauten
Zeitmarkier-Relais
mit volltransistorisiertem
Zwei- oder Dreipunktregler

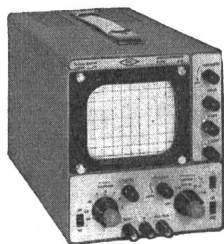


hig Zürich 34

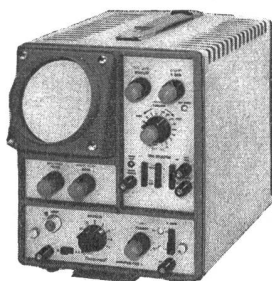
Fabrik elektrischer Messinstrumente / Tel. (051) 95 92 22



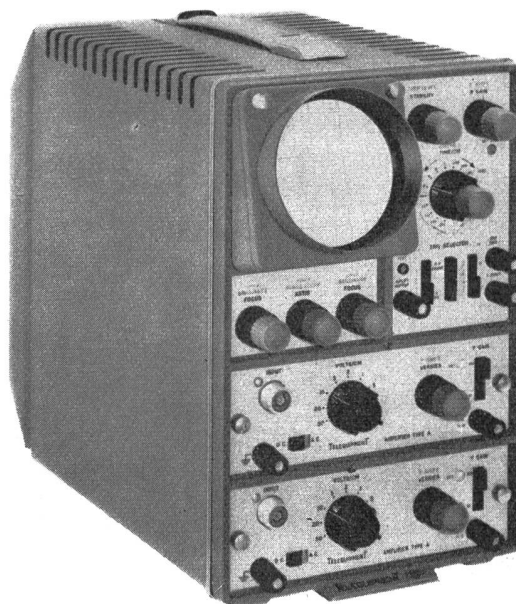
3 neue Modelle



S-51 Einstrahloszillograph
Speziell geeignet für Demonstrationen
im Unterricht
5"-Röhre mit 3 kV Nachbeschleunigung



S-43 Einstrahloszillograph
mit einem Einschubverstärker, 3 div. Modelle
4"-Röhre mit 3,5 kV Nachbeschleunigung



D-33 Zweistrahloszillograph
mit zwei Einschubverstärkern, 3 div. Modelle
3 1/2"-Röhre mit 3,5 kV Nachbeschleunigung

	D-33	S-43	S-51
A Gen. Purpose	Fr. 1750.— DC-6 MHz 100 mV/cm DC-800 kHz 10 mV/cm	Fr. 1560.— DC-15 MHz 100 mV/cm DC- 2 MHz 10 mV/cm	Fr. 785.— DC-3 MHz 100 mV/cm
B Differential	Fr. 2060.— DC-100 kHz 1 mV/cm	Fr. 1680.— DC-100 kHz 1 mV/cm	
C High Gain	Fr. 2060.— DC-6 MHz 100 mV/cm DC-500 kHz 10 mV/cm 5 Hz-75 kHz 100 μ V/cm	Fr. 1680.— DC-10 MHz 100 mV/cm DC- 1 MHz 10 mV/cm 5 Hz-75 kHz 100 μ V/cm	

Die Preise für das Modell D-33 beziehen sich auf das Gerät inkl. 2 gleichartige Verstärker.
Preise ohne Zubehör.

Zeitbasis : 18 geeichte Stufen, 1 μ s/cm ... 0,5 s/cm. Das Modell S-51 hat 5 feste Stufen
X-Dehnung : 10fach symmetrisch, voll verschiebbar. Modell S-51 > 2fach
Synchronisation : wahlweise automatisch oder selektiv
Eichspannung : 1 Vss \pm 2 % 50 Hz, Rechteck
Masse : S-51 18 \times 38 \times 21 cm S-43 42 \times 26 \times 21 cm D-33 42 \times 32 \times 19 cm
Zubehör : Messkopf 10:1, Kameras, Lichtschacht

Generalvertr.: Dewald AG, Zürich Seestr. 561 Tel. (051) 45 13 00

Der kombinierte Hauptstromauslöser MUT 1

Vollschutz durch Kombination zweier unabhängiger Auslösesysteme
mit thermischer und stromunabhängiger Zeitcharakteristik

Wirtschaftlichere Ausnutzung
der Anlagenteile

Bessere Schutzmöglichkeit

Kleinere Staffelzeiten

Reduktion der Kurzschlussdauer

Extrem hohe Kurzschlussfestigkeit

Grosse Einstellbereiche

Einfache Einstellungen

Sprecher & Schuh AG

Aarau



Abschlussrosette

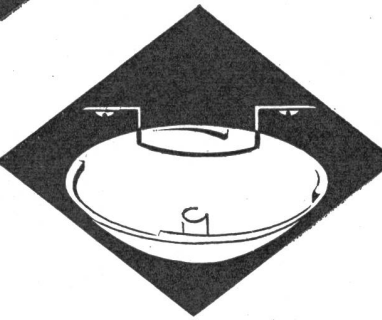
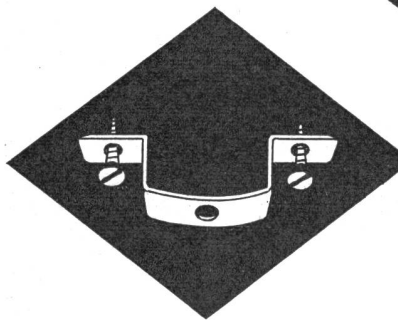
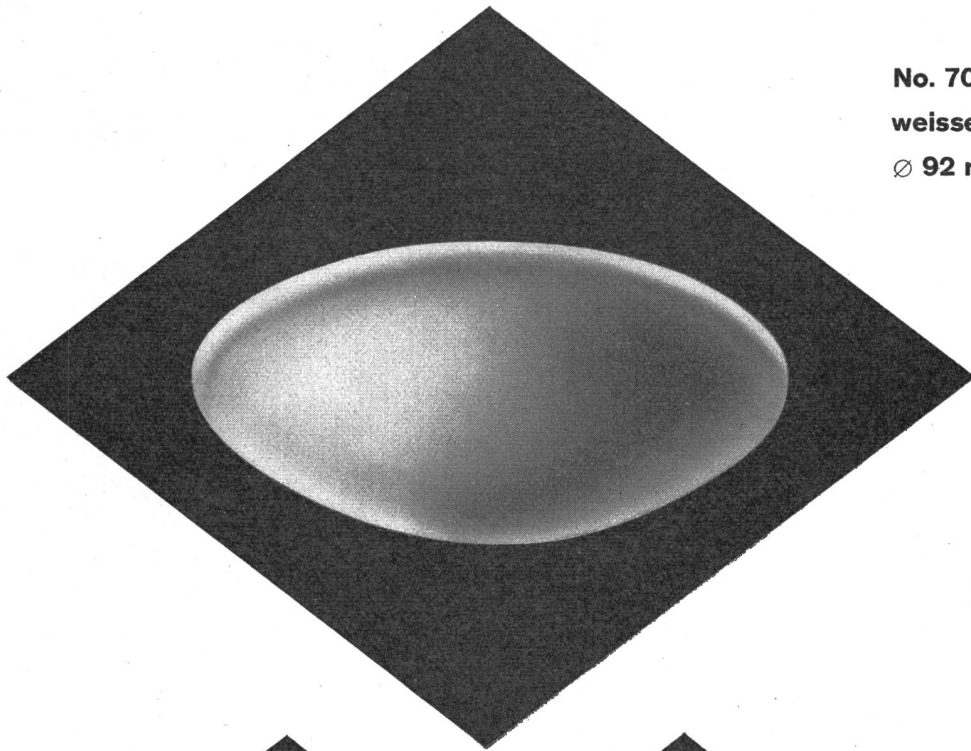
ohne

sichtbare Befestigungsschrauben

No. 701

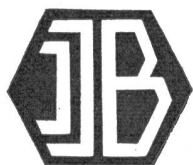
weisser Isolierpresstoff

Ø 92 mm



Montage: 1. Bügel festschrauben 2. Rosette aufstecken und 3. um 30° drehen!

Zu beziehen durch die Elektrogrossisten.



Tschudin & Heid AG.

elektrotechn. Fabrik und Kunstharzpresswerk

Reinach BL

Warum für ein einziges Werk 55 000 Netzkommando-Empfänger?



Die Elektrizitätswerke des Kantons Zürich rüsten ihre Verteilnetze, die ein Gebiet von ca. 1600 km² mit 400 000 Einwohnern umfassen, mit rund 55 000 Zentralsteuerungsempfängern aus (10 000 Empfänger bereits in Betrieb)

Zellweger
USTER

Zentralsteuerung

Die Wirtschaftlichkeit des Unternehmens wird erhöht:

Schaltprogramme können jederzeit und beliebig von einer zentralen Stelle aus geändert werden.

Zentralsteuerungsempfänger kennen keine Gangabweichungen; das kostspielige und zeitraubende Richten entfällt.

Die Schaltfunktionen werden zeitgenau ausgeführt; Sperrzeiten können auf das unumgängliche Minimum reduziert werden.

ZELLWEGER-Empfänger sind robust und unempfindlich auf schlechte klimatische Verhältnisse.

Der Aufwand für Reparaturen reduziert sich auf einen Bruchteil desjenigen bisher üblicher Schaltgeräte, Revisionen sind überflüssig.

ZELLWEGER-Zentralsteuerungsempfänger sind zuverlässiger, vielseitiger und billiger als die bisher verwendeten Schaltgeräte.

Zellweger AG. Apparate- und Maschinenfabriken Uster
Uster (Zürich)



Misoxer Kraftwerke, Schienenkanal-
anlage, Zentrale Soazza mit etwa 1500
PEYER-ARALDIT-STÜTZEN
Projektierung und Bauleitung:
Elektrowatt AG, Zürich

PEYER- *ARALDIT- STÜTZISOLATOREN

für die Erstellung von Hoch- und Nieder-
spannungsschaltanlagen

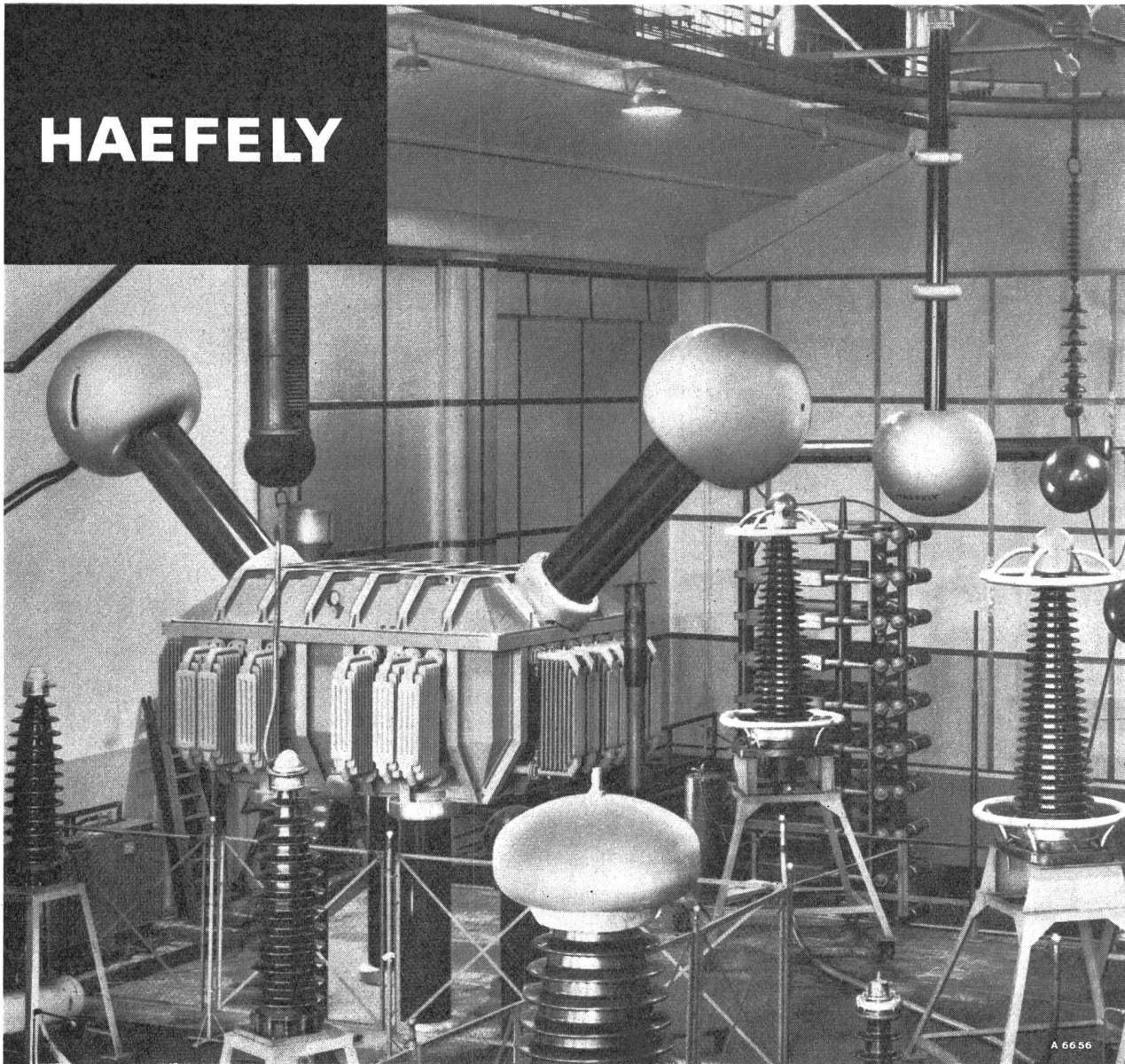
* ARALDIT ist eine CIBA geschützte Marke



SIEGFRIED PEYER ING. + CO. ADLISWIL

Telephon 91 77 77

HAEFELY



Prüffeld mit Haefely-Hochspannungs-Prüftransformator 750 kV, 900 kVA und Haefely-Stossgenerator 2400 kV, 60 kJ.

Hochspannungstechnik seit 1904

Strom- und Spannungswandler für Nennspannungen bis 380 kV, Messgruppen (kombinierte Strom- und Spannungswandler). Leistungstransformatoren mit und ohne Regulierung unter Last. Koppelungselemente für TFH. Hoch- und Niederspannungskondensatoren. Vollständige Ausrüstung von Hochspannungsprüffeldern und -Laboratorien. Komplette Partikelbeschleuniger bis 4 MV und Teilausrüstungen, Ionen- und Elektronenbeschleuniger. Hochspannungsdurchführungen bis 525 kV. Isoliermaterial «Haefelyt» für die Hochspannungstechnik.

EMIL HAEFELY & CIE AG BASEL

**Geeichter Abschwächer
Geeichte Laufzeiten
Getriggerte Zeitbasis
2 kV Beschleunigungsspannung
Verstärker mit Gleichstrom-Kopplung**

Breitband-Oszillograph GM 5601

Vertikal-Verstärker:

Bandbreite: DC–5 MHz

Empfindlichkeit: 100 mV/cm–5 V/cm in 6 geeichten Stufen,

1 : 2 : 5 Sequenz. Genauigkeit 3 %.

Eingangsimpedanz: 1 M Ω // 35 pF; mit 10 : 1 Abschwächer 10 M Ω // 9 pF.

Zeitbasis:

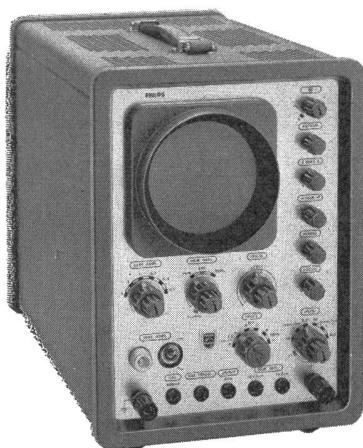
18 geeichte Stufen von 200 msec/cm–0,5 μ sec/cm;

mit Vergrößerung bis 0,1 μ sec/cm. Genauigkeit 3 %.

**Sehr stabile Triggerung mit einstellbarem Pegel
und Stabilitätskontrolle.**

10 cm Flachschirmröhre mit 2 kV Beschleunigungsspannung.

Preis: Fr. 1 825.– Zubehör und Wust inbegriffen



Niederfrequenz-Oszillograph GM 5606

Vertikal-Verstärker:

Bandbreite: DC–200 kHz

Empfindlichkeit: 10 mV/cm–50 V/cm in 12 geeichten Stufen;

1 : 2 : 5 Sequenz. Genauigkeit 3 %.

Eingangsimpedanz: 1 M Ω // 40 pF–20 pF.

Zeitbasis:

18 geeichte Stufen von 1 sec/cm–2,5 μ sec/cm;

mit Vergrößerung bis 0,5 μ sec/cm. Genauigkeit 3 %.

**Sehr stabile Triggerung mit einstellbarem Pegel
und Stabilitätskontrolle.**

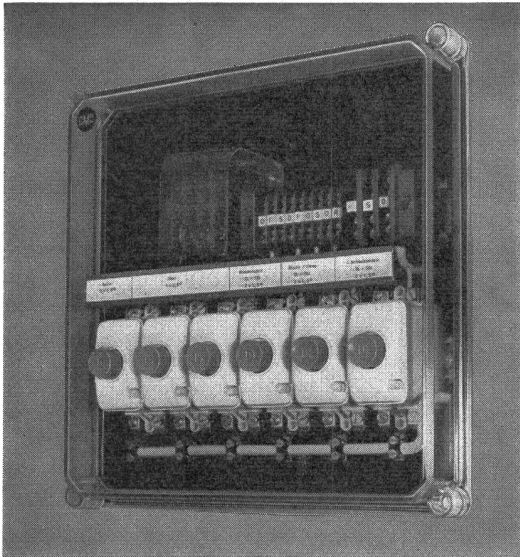
**10 cm Flachschirmröhre mit nachleuchtendem Schirm
und 2 kV Beschleunigungsspannung.**

Preis: Fr. 1 600.– Wust und Zubehör inbegriffen.

PHILIPS INDUSTRIE

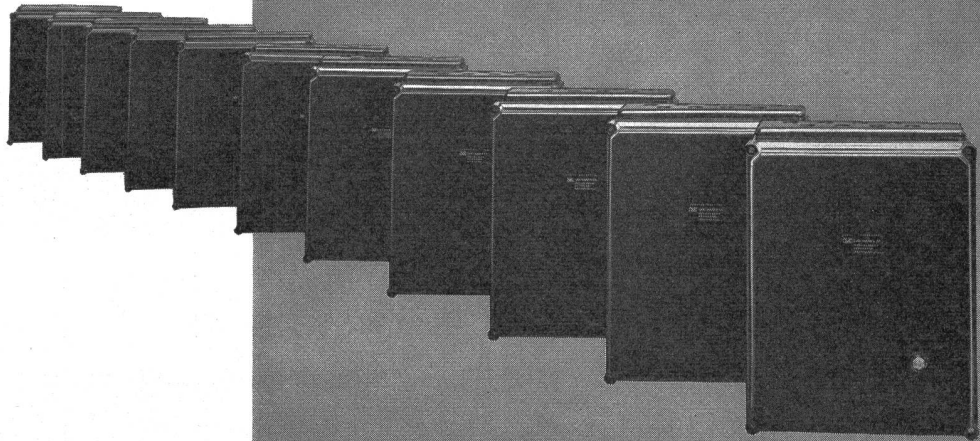


Philips AG, Zürich 3 Binzstr.7 Tel. 051 / 25 86 10 und 27 04 91



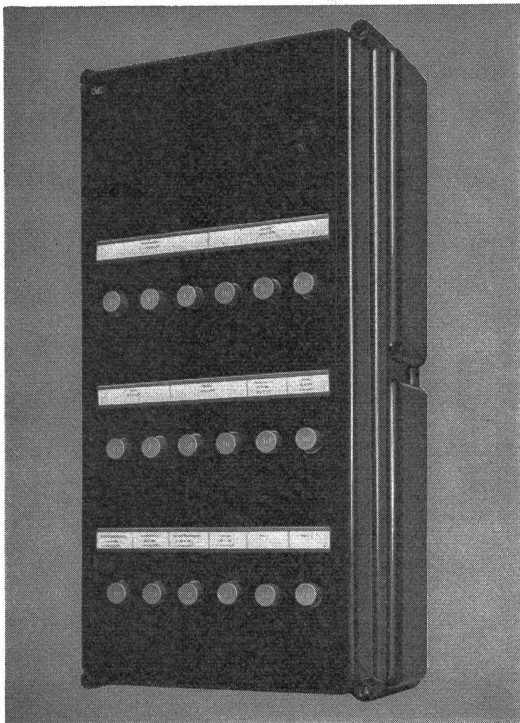
Verteilkasten für 3-Zimmerwohnung

Isolierstoff- Verteilkasten



Verteilkasten für Einfamilienhaus

Steuerungen für Garagetore



- spritzwassersicher und korrosionsfest
- zu Batterien kombinierbar
- mit normalem, schlagfestem oder durchsichtigem Deckel lieferbar
- für Auf- oder Unterputzmontage verwendbar
- Geringes Gewicht, daher rasche und leichte Montage

CMC

Carl Maier & Cie, Schaffhausen

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

Telefon 053 56131

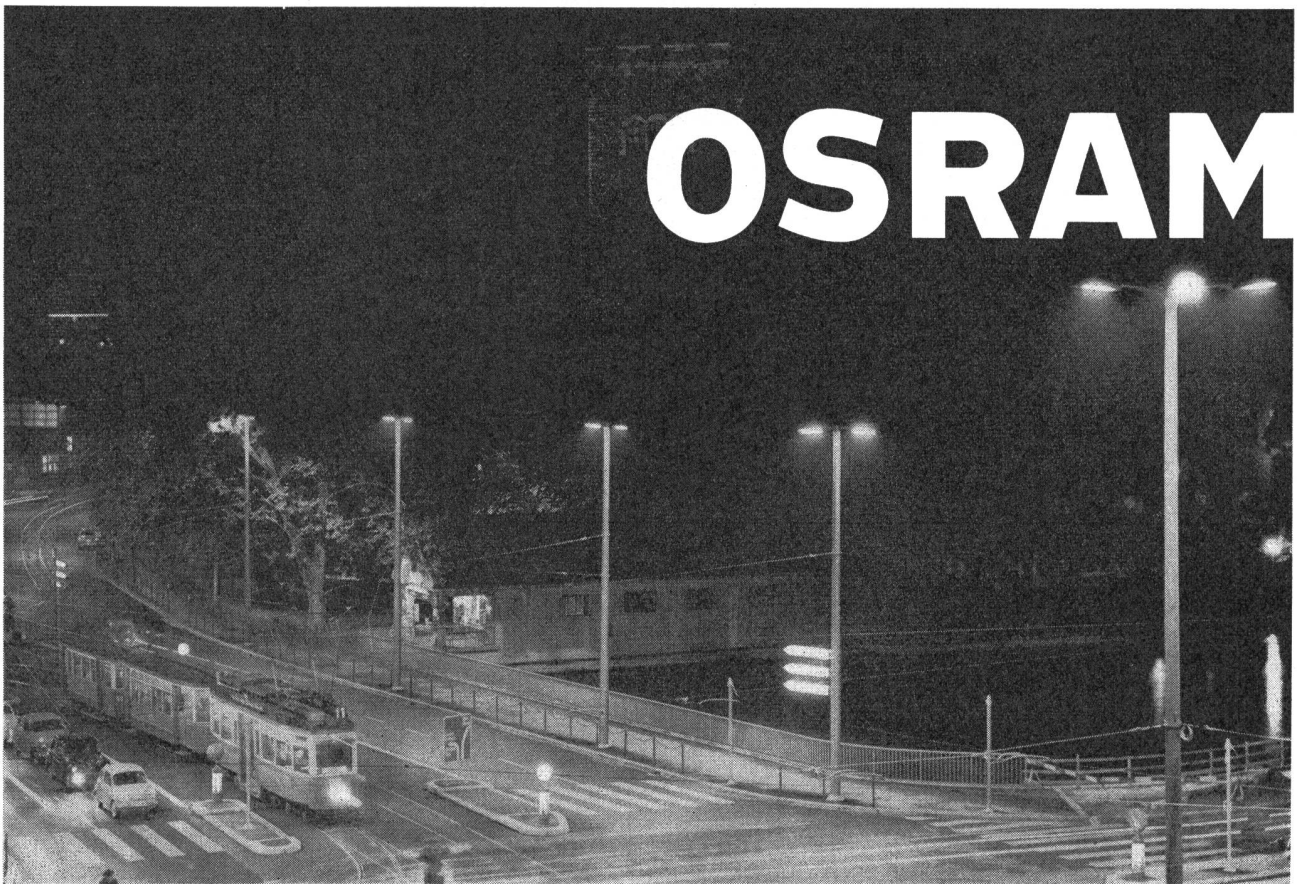
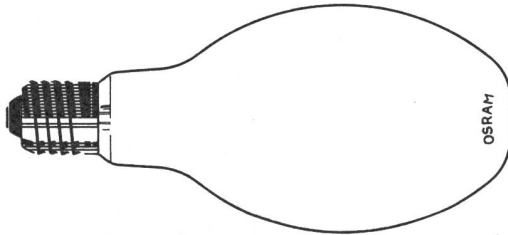
5796

**Klar sehen –
auf
OSRAM ***
bestehen

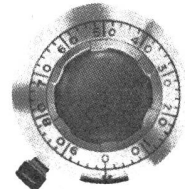
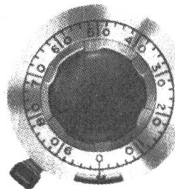
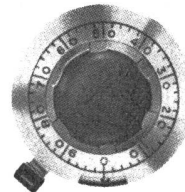
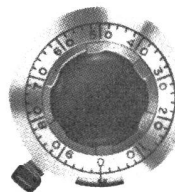
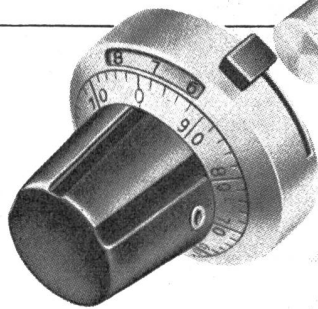
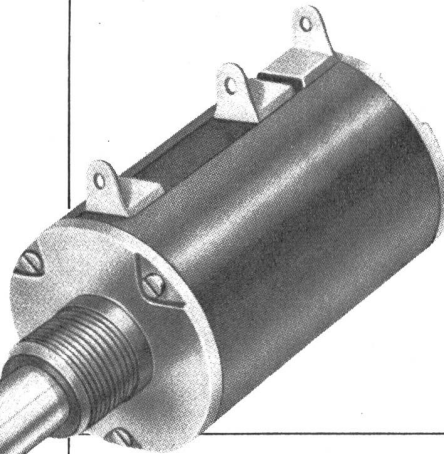
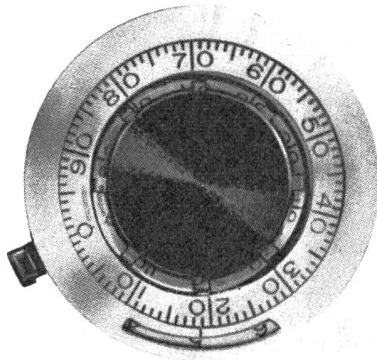
Was leuchtet in den Strassen...
OSRAM-HQL-Lampen, wenn es um sicheres
Licht geht.
OSRAM-HQL-Quecksilber-Hochdruck-Lampen
mit hoher Lichtausbeute sind langlebig,
äusserst widerstandsfähig und brauchen
geringe Wartung.

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

*OSRAM-Lampen langlebig und zuverlässig



1=4



Das kleine Beckman/Helipot-Präzisionspotentiometer Modell 7216 mit nur 22,2 mm Durchmesser löst manches Konstruktionsproblem. Wo nur ein Potentiometer in Standardgröße Platz hatte, lassen sich vier dieser Potentiometer auf einer Frontplatte unterbringen. Auflösung und Linearitätstoleranz kommen den Werten eines größeren Modells sehr nahe.

Zu diesem Kleinpotentiometer wurde ein Antriebsknopf Modell 2606 mit einem Durchmesser von ebenfalls 22,2 mm entwickelt.

Die technischen Daten:

Widerstandsbereich 10 Ω bis 125 k Ω

Standard-Widerstands-Toleranz: $\pm 5\%$

Standard-Linearitäts-Toleranz: $\pm 0,5\%$

Belastbarkeit: 2 W bei 25° C

Auflösung ca. 10^{-4}

Beckman®

Verlangen Sie ausführliche Unterlagen bei der Generalvertretung für die Schweiz

MEGEX

Telephon (051) 5231 16



ZURICH

Badenerstrasse 588

flexible Cellpack Elektro- Isolationen

für die Wärmeklassen A, E, B, F und H

Wir liefern flexible Elektro-Isolationen für

Grossmaschinenbau
Motorenbau
Elektroapparate-Fabrikation
Schwachstromindustrie
Elektronik

Unser vollständiges Programm umfasst vor allem auch Kombinationen mit neuesten Kunststoffen.

Cellpack A.G.
Wohlen (AG), Tel. 057/62244



Isolants électriques souples Cellpack

pour classes de température
A, E, B, F et H

Nous livrons des isolants
électriques souples pour

Construction de grandes
machines

Construction de moteurs

Fabrication d'appareils électriques

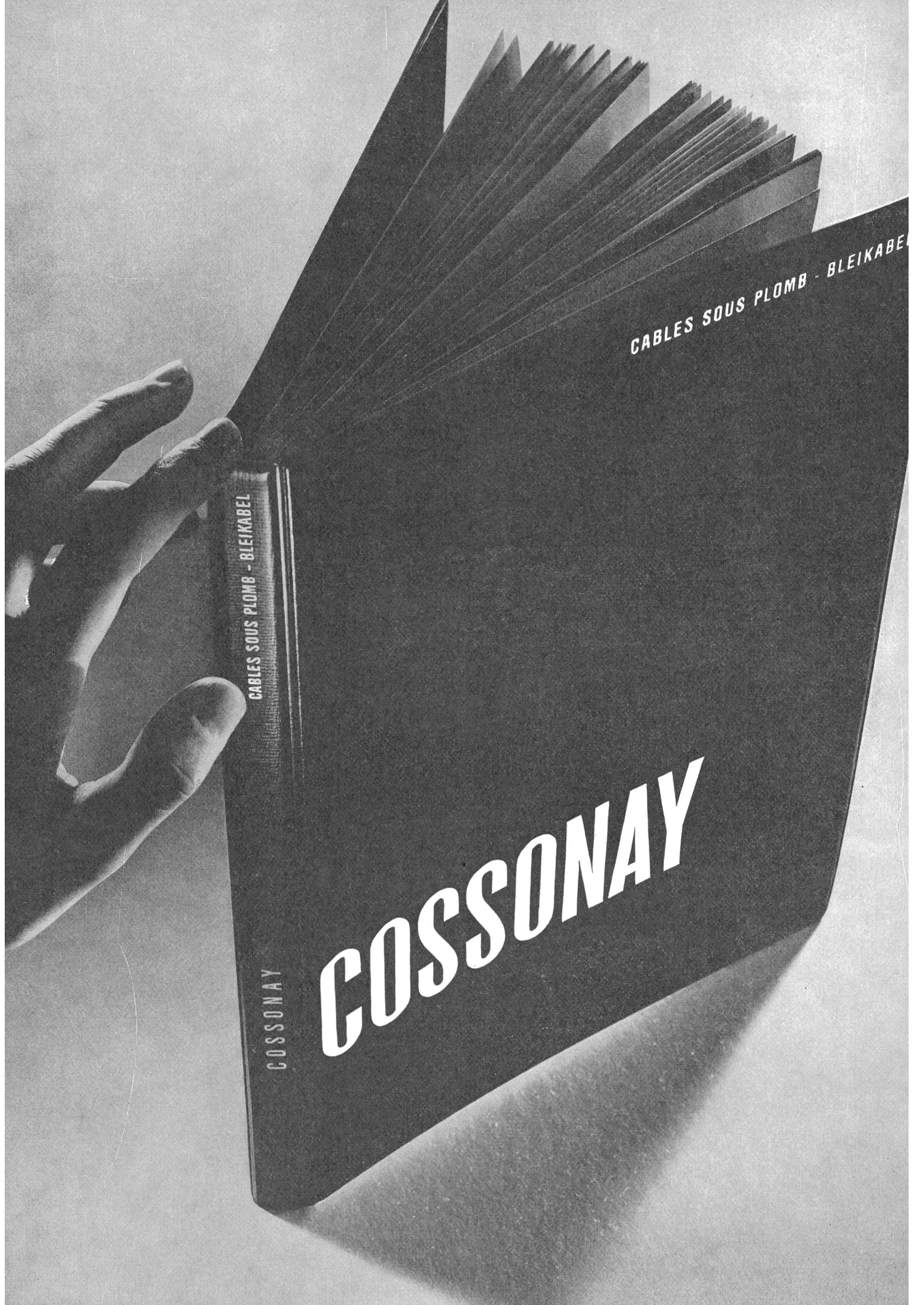
Industrie du courant faible

Électronique

Notre programme complet
comprend notamment des com-
binaisons avec des matières
synthétiques les plus récentes.

Cellpack S.A.
Wohlen (AG), tél. 057/62244





CABLES SOUS PLOMB - BLEIKABEL

COSSONAY

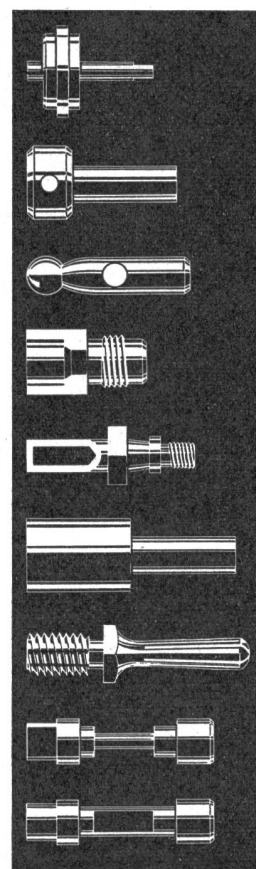
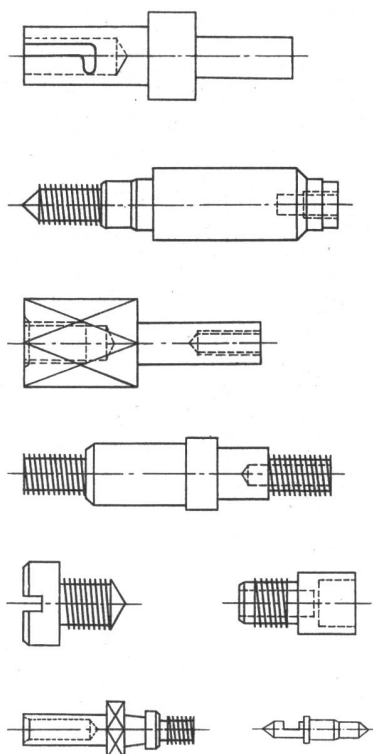
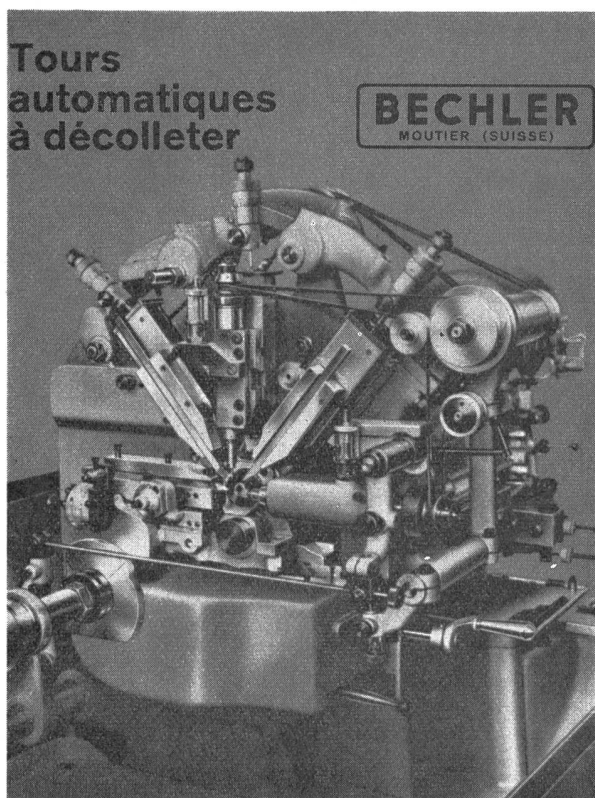
COSSONAY

CABLES SOUS PLOMB - BLEIKABEL

HOCHSPANNUNGSLEITUNGEN BIS 380 000 VOLT TRANSFORMATORENSTATIONEN ORTSNETZE
KABELANLAGEN TELEFONLINIEN BAHN- UND TROLLEYBUSLEITUNGEN SCHWEBEBAHNEN

Gebrüder Rüttimann, Zug

AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE UNTERNEHMUNGEN



L'équipement de la machine peut être exactement adapté aux genres de pièces à produire

Sicherheit durch Qualität

Seit siebzig Jahren werden SUHNER-Kabel als schweizerische Qualitätsprodukte auf dem einheimischen und ausländischen Markt geschätzt.

Wir fabrizieren vom 0,05mm dünnen Kupferdraht bis zum dicksten Starkstromleiter Drähte und Kabel für sämtliche Verwendungszwecke.



Kabel-, Kautschuk-, Kunststoff-Werke

SUHNER+CO
HERISAU AG

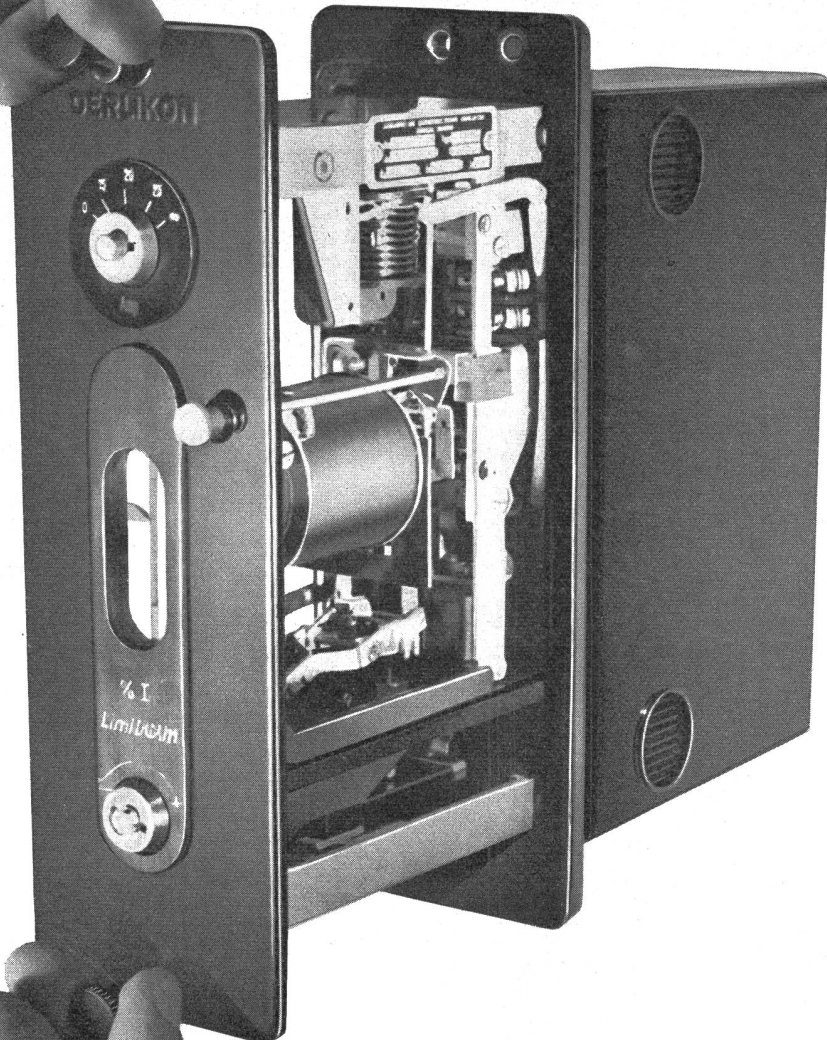
Relais in Steckgehäuse

schützen elektrische Anlagen
jeder Art. Kein Lösen und Wieder-
anschiessen von Verbindungen.

Ausführung als:

Limitherm
Maximalstrom
Differentialstrom
Maximalspannung
Leistungsrichtung
Zeit
Frequenz
Spannungsdifferenz
Signal
Drehanker

R
E
L
A
I
S



Verlangen Sie
Prospekt Nr. 2014

57 832



Maschinenfabrik Oerlikon
Zürich 50