

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](#)

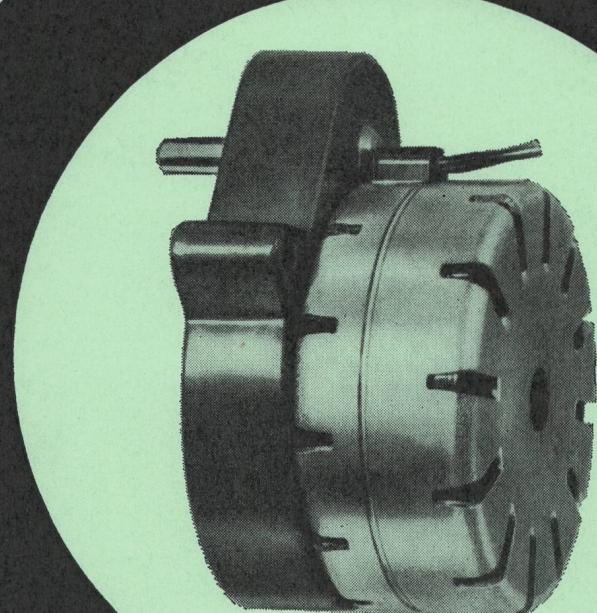
Terms of use

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



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

SAIA AG MURTEN

Fabrik elektrischer Apparate
Telephon 037 7 31 61

Neuheit,

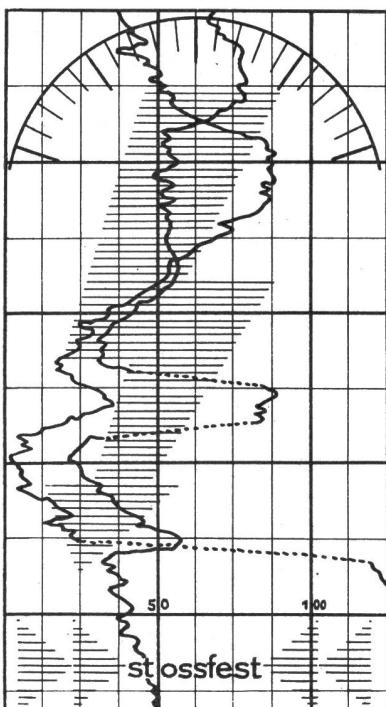
mit deren Anschaffung Sie nicht zögern sollten. Verlangen Sie Angebot oder Ansichtssendung.



Sanitäts-Kasten



CAMILLE BAUER
AKTIENGESELLSCHAFT
Basel • Zürich • Bern • Genève

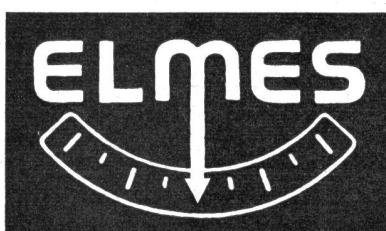
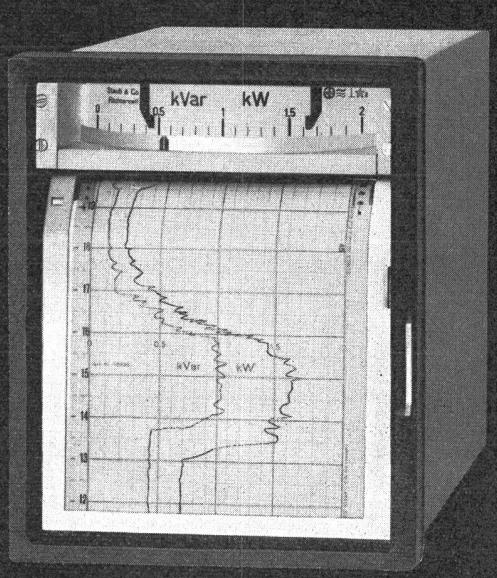


NEU

ELMES 10 Ein- oder Mehrfarbenschreiber

**Robuste Konstruktion
tintenlose Aufzeichnung
wartungloser 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**

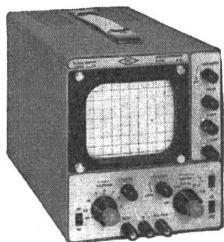


Staub & Co./Richterswil
Fabrik elektrischer Messinstrumente / Tel. (051) 95 92 22

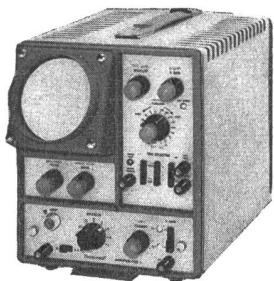
TELEQUIPMENT



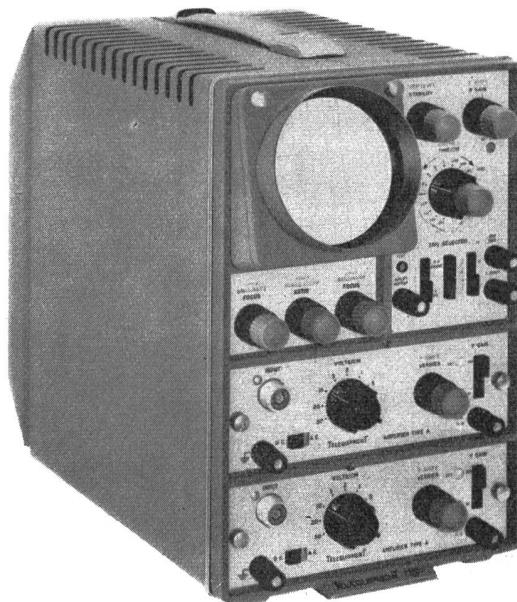
3 neue Modelle



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



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



D-33 Zweistrahloszillograph
mit zwei Einschubverstärkern, 3 div. Modelle
3½"-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 18×38×21 cm S-43 42×26×21 cm D-33 42×32×19 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 Anlageteile**

Bessere Schutzmöglichkeit

Kleinere Staffelzeiten

Reduktion der Kurzschlussdauer

Extrem hohe Kurzschlussfestigkeit

Grosse Einstellbereiche

Einfache Einstellungen

Sprecher & Schuh AG Aarau

S&S

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 & Held AG.
elektrotechn. Fabrik und Kunstarzpresswerk
Reinach BL



Warum für ein einziges Werk 55 000 Netzkommando-Empfänger?



Die Elektrizitätswerke des Kantons Zürich rüsten ihre Ver-
teilnetze, die ein Gebiet von ca. 1600 km² mit 400 000 Ein-
wohnern umfassen, mit rund 55 000 Zentralsteuerungsemp-
fängern 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.
ZELLWEGE R-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.
ZELLWEGE R-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

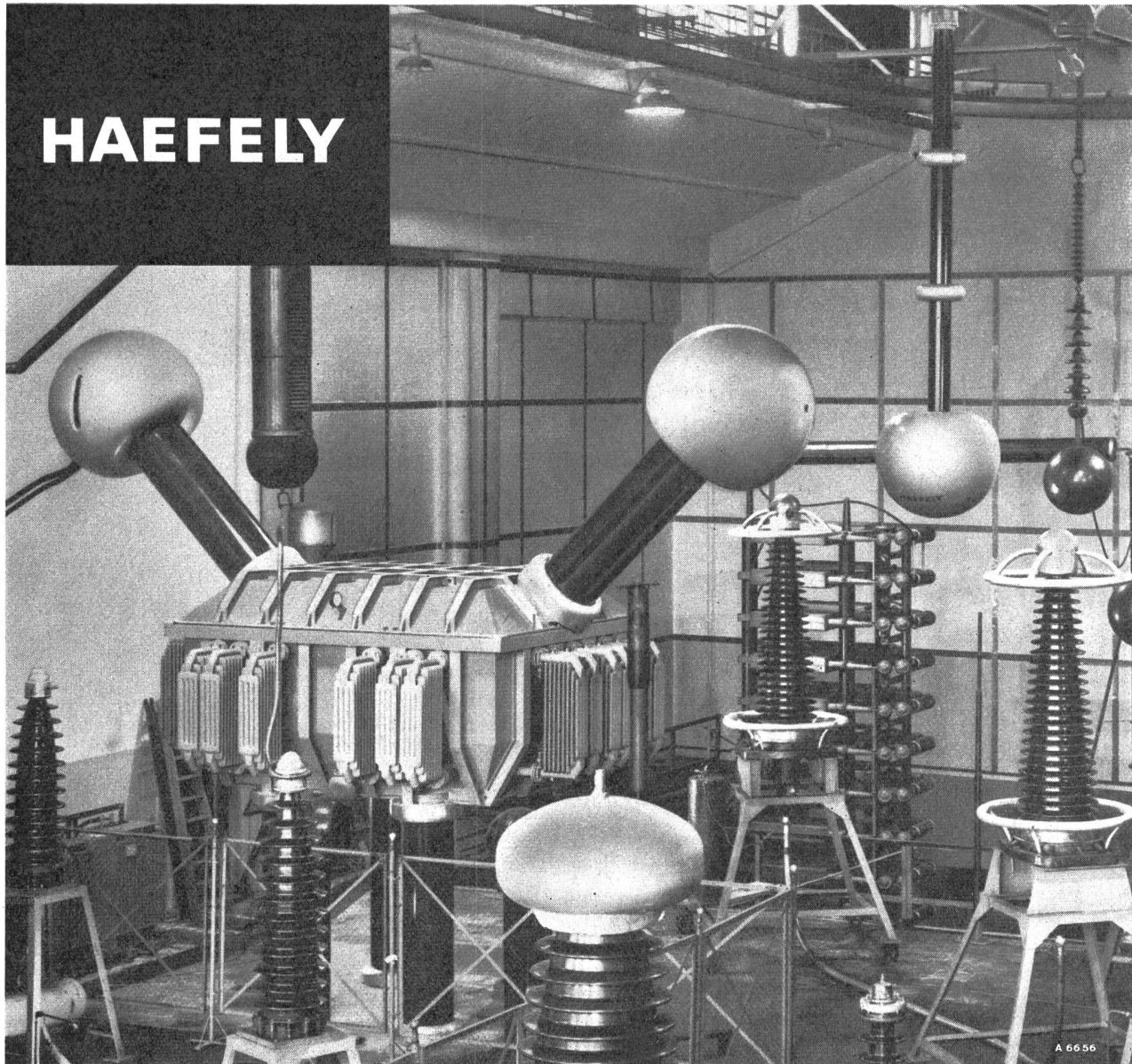
* ARALDIT ist eine CIBA geschützte Marke



SIEGFRIED PEYER ING. + CO. ADLISWIL

Telephon 91 7777

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. Kopp lungselemente für TFH. Hoch- und Niederspannungskondensatoren. Vollständige Ausrüstung von Hochspannungsprüffeldern und -Laboratorien. Komplette Partikelbeschleuniger bis 4 MV und Teilausrüstungen, Ionen- und Elektronenbeschleuniger. Hochspannungs Durchführungen bis 525 kV. Isoliermaterial «Haefelyt» für die Hochspannungstechnik.

EMIL HAEFELY & CIE AG BASEL

Zuverlässige Oszilloscopen für Industrie und Forschung

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

Breitband-Oszilloskop 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 MΩ//35 pF; mit 10 : 1 Abschwächer 10 MΩ//9 pF.

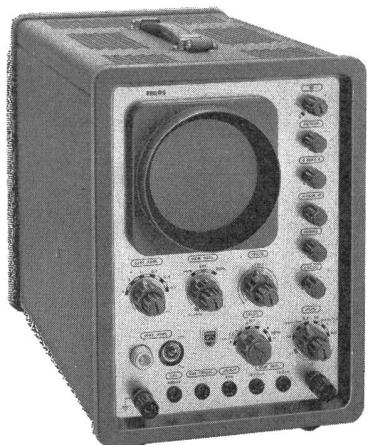
Zeitbasis:

18 geeichte Stufen von 200 msec/cm-0,5 μsec/cm;
mit Vergrößerung bis 0,1 μsec/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-Oszilloskop 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 MΩ//40 pF-20 pF.

Zeitbasis:

18 geeichte Stufen von 1 sec/cm-2,5 μsec/cm;
mit Vergrößerung bis 0,5 μsec/cm. Genauigkeit 3 %.
Sehr stabile Triggerung mit einstellbarem Pegel
und Stabilitätskontrolle.

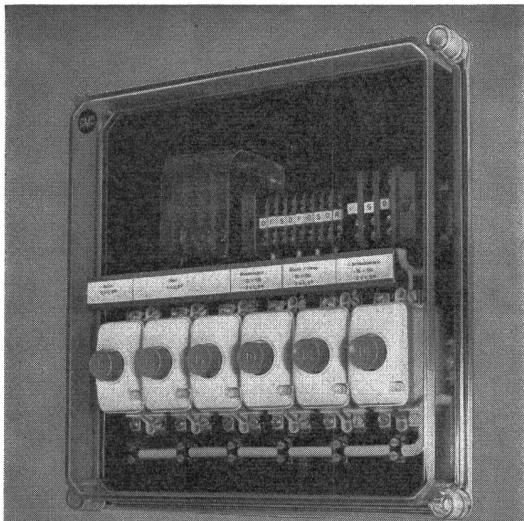
10 cm Flachschirmröhre mit nachleuchtendem Schirm
und 2 kV Beschleunigungsspannung.

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

PHILIPS INDUSTRIE

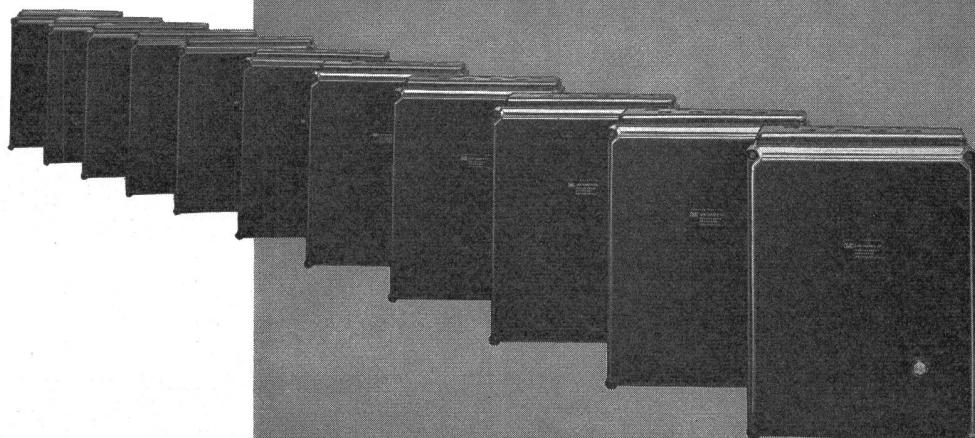


Philips AG, Zürich 3 Binzstr. 7 Tel. 051 / 25 86 10 und 27 04 91



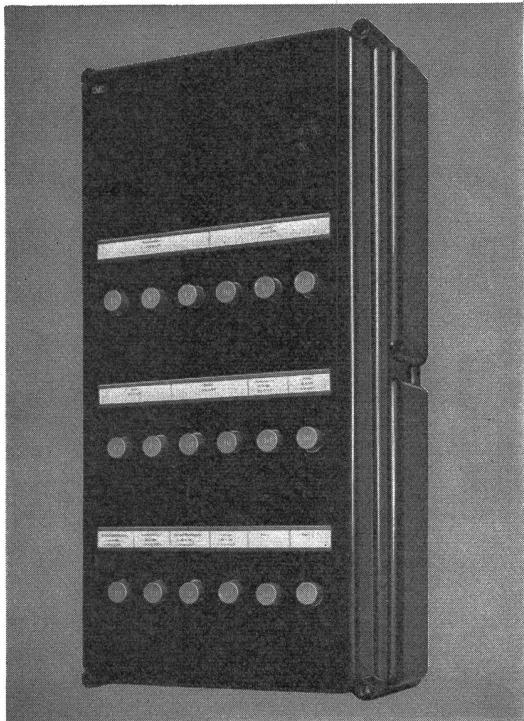
Verteilkasten für 3-Zimmerwohnung

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

5796

Carl Maier & Cie, Schaffhausen

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

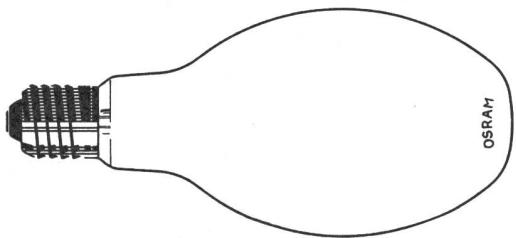
Telefon 053 56131

Klar sehen – auf **OSRAM *** bestehen

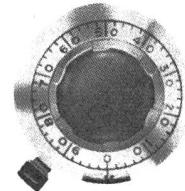
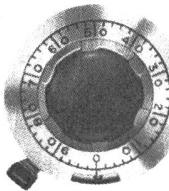
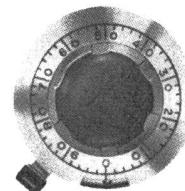
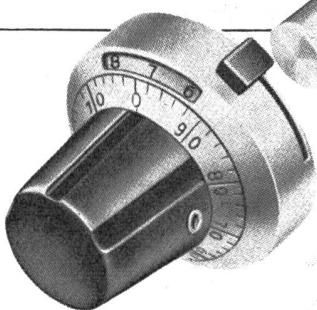
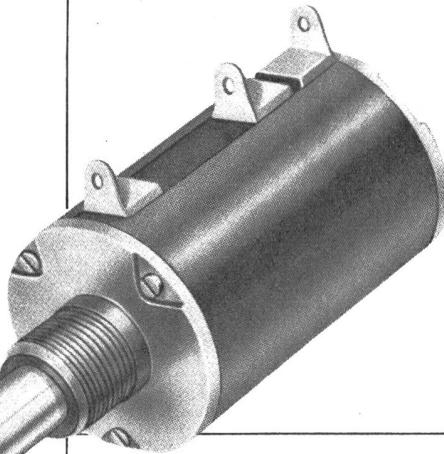
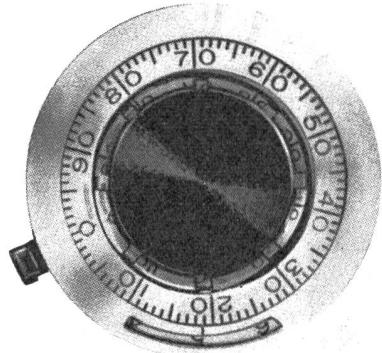
Was leuchtet in den Strassen...
OSRAM-HQL-Lampen, wenn es um sicheres
Licht geht.
OSRAM-HQL-Quecksilber-Hochdruck-Lampen
mit hoher Lichtausbeute sind langlebig,
äusserst widerstandsfähig und brauchen
geringe Wartung.

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

*OSRAM-Lampen langlebig und zuverlässig



1=4



Das kleine Beckman/Heilipot-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) 523116



ZURICH
Badenerstrasse 588

Cellpack flexible 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 / 6 22 44



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 combinaisons avec des matières synthétiques les plus récentes.

Cellpack S.A.
Wohlen (AG), tél. 057 / 6 22 44



COSSONAY

CABLES SOUS PIOMB - BLEIKABEL

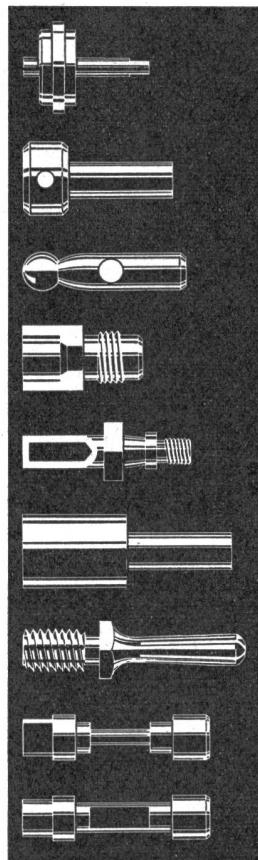
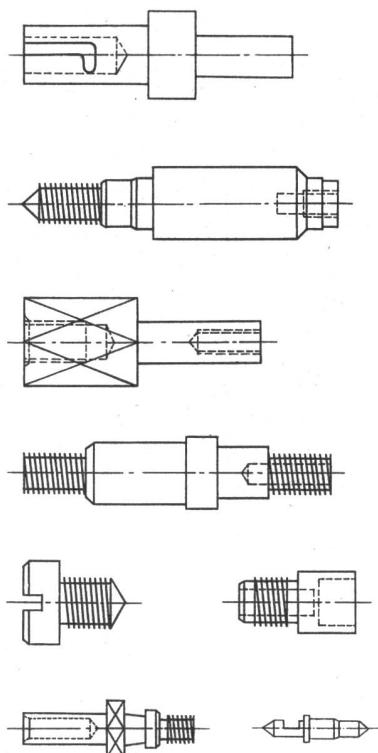
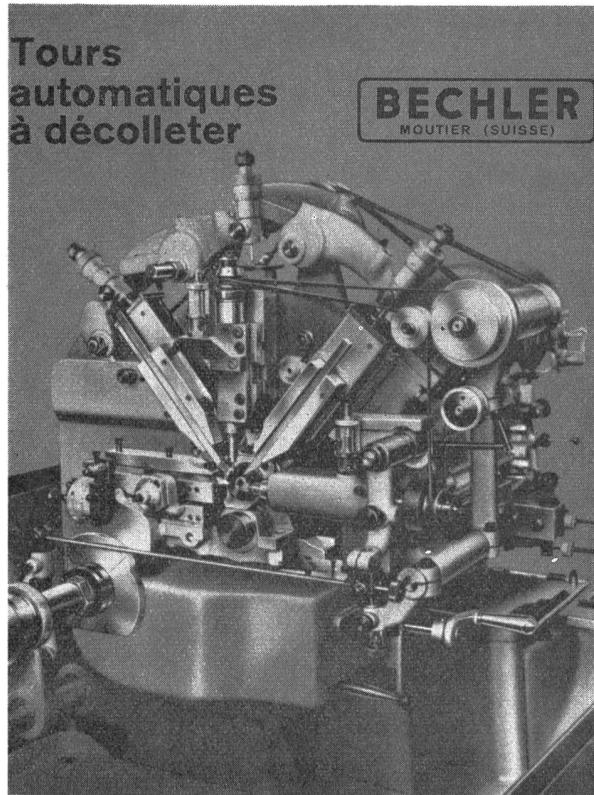
COSSONAY

CABLES SOUS PIOMB - BLEIKABEL

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

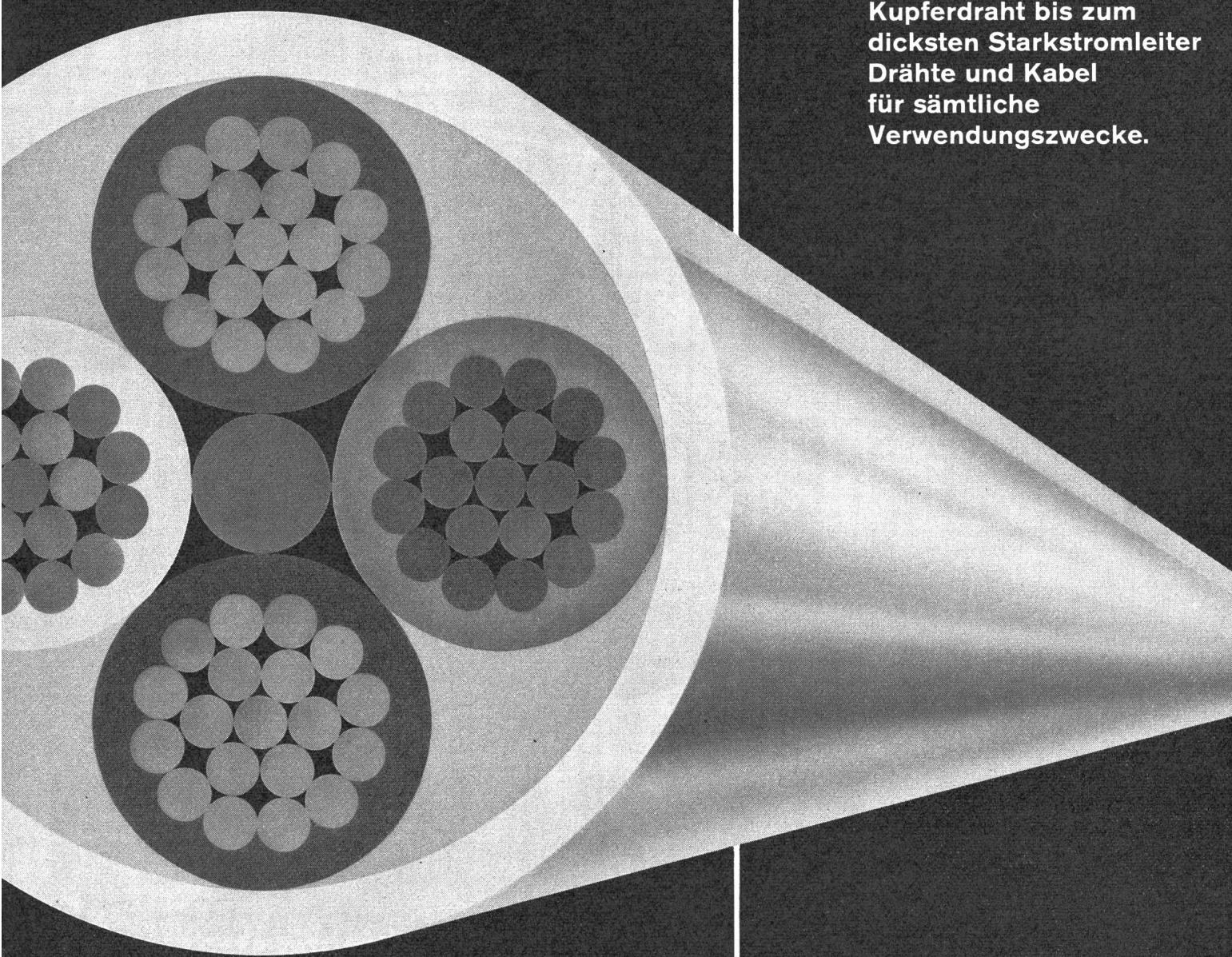
Gebrüder Rüttimann, Zug

AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE UNTERNEHMUNGEN



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

Sicherheit durch Qualität



Kabel-, Kautschuk-, Kunststoff-Werke

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.

SUHNER+CO
AG
HERISAU

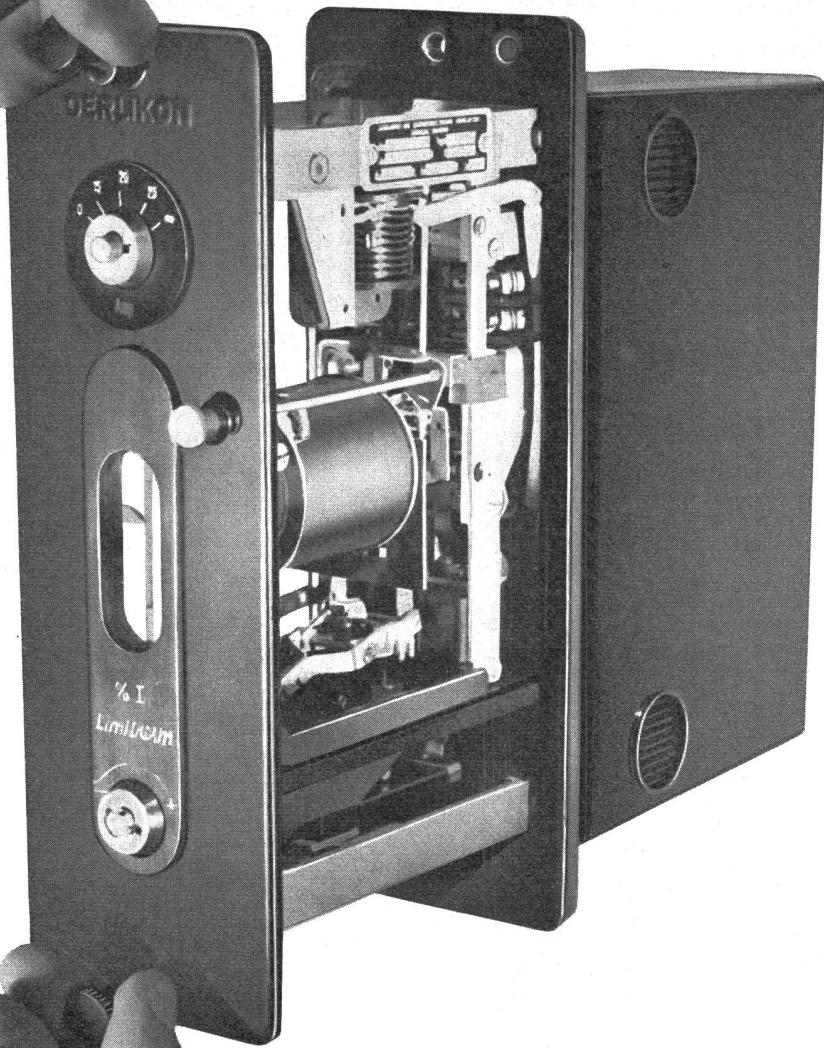
Relais in Steckgehäuse

schützen elektrische Anlagen
jeder Art. Kein Lösen und Wieder-
anschliessen 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