Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke

Band: 54 (1963)

Heft: 2

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

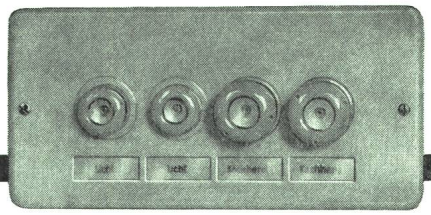
Terms of use

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: 01.10.2025

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

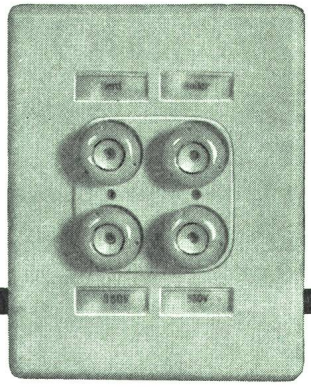
WEBER



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

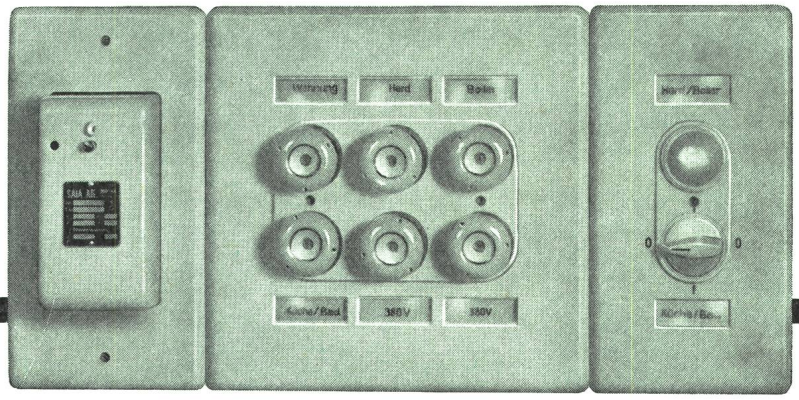
Anschlussbereite Kleinverteilungen sparen Montagestunden.

Sie sind formschön und preisgünstig.

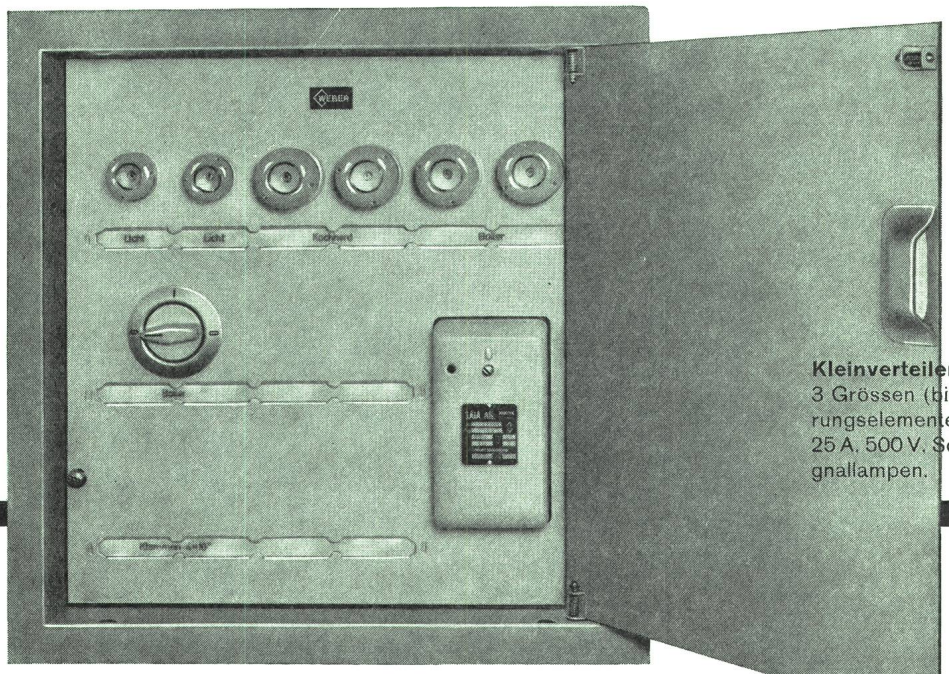


Gruppen-Sicherungselemente Type UG 3 Grössen, 2-, 4- und 6x25 A, 500 V

Verlangen Sie unsere Sonderlisten. Sie enthalten alle gewünschten Angaben.



Type UG Kombination 6x25 A. 500 V, mit Schütz, Schalter und Signallampe

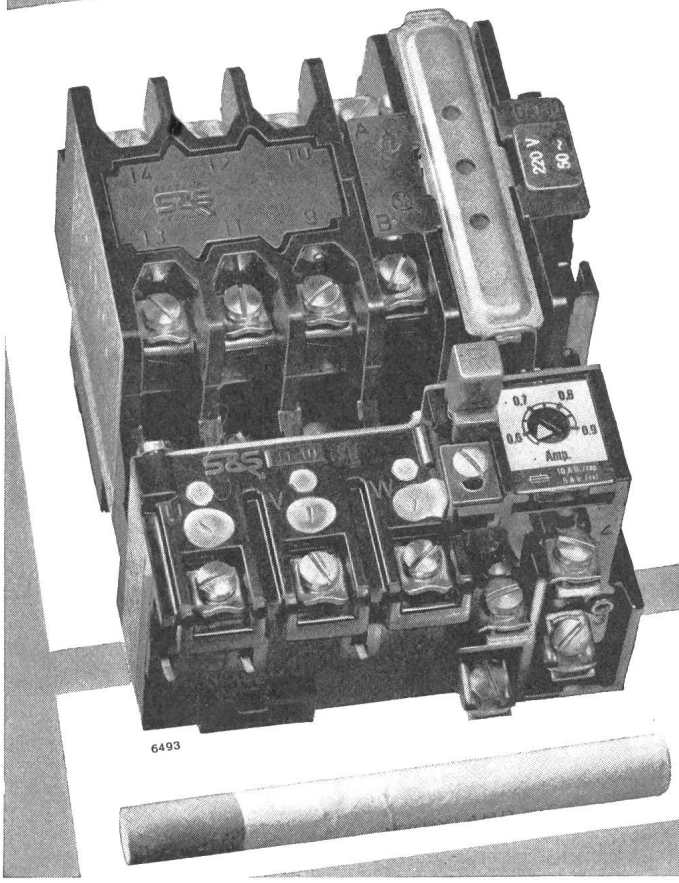


Kleinverteiler Type VG
3 Grössen (bis 18 Pole) für Sicherungselemente 15 A, 250 V oder 25 A, 500 V, Schützen, Schalter, Signallampen.

O. F. THALMANN, ZÜRICH

WEBER AG · EMMENBRÜCKE (SCHWEIZ) · Tel. (041) 5 22 44

Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate



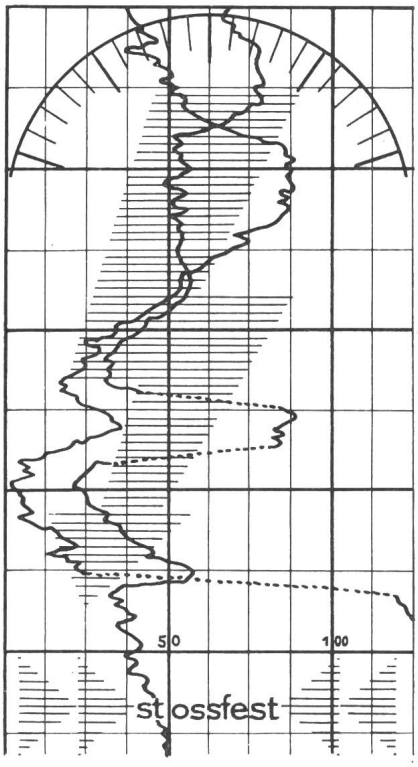
Der neue Sprecher & Schuh

10 A Schütz
CAT 1-10

mit den kleinen Abmessungen

Mech. Lebensdauer 10 Mill. Schaltungen
Lageunabhängigkeit
rüttelfestes Thermorelais
3 umstellbare Hilfskontakte
günstiger Preis

Verkauf durch:
CAMILLE BAUER AG
Basel 061 / 34 24 40
Zürich 051 / 42 26 22
Bern 031 / 2 88 34
Lugano 091 / 2 51 90
Genève 022 / 25 06 15
Neuchâtel 038 / 5 24 44

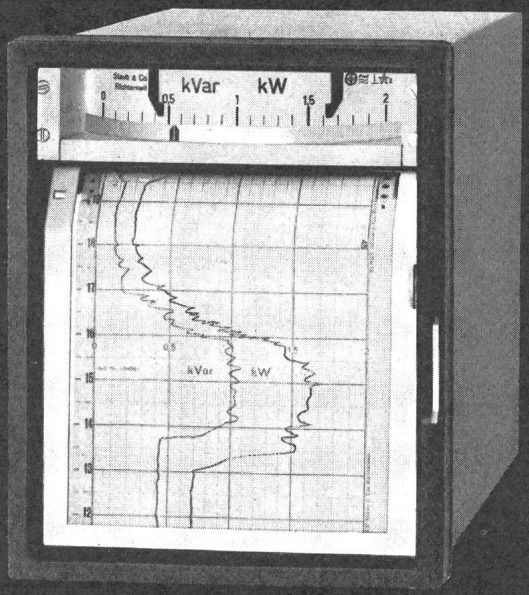


NEU

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



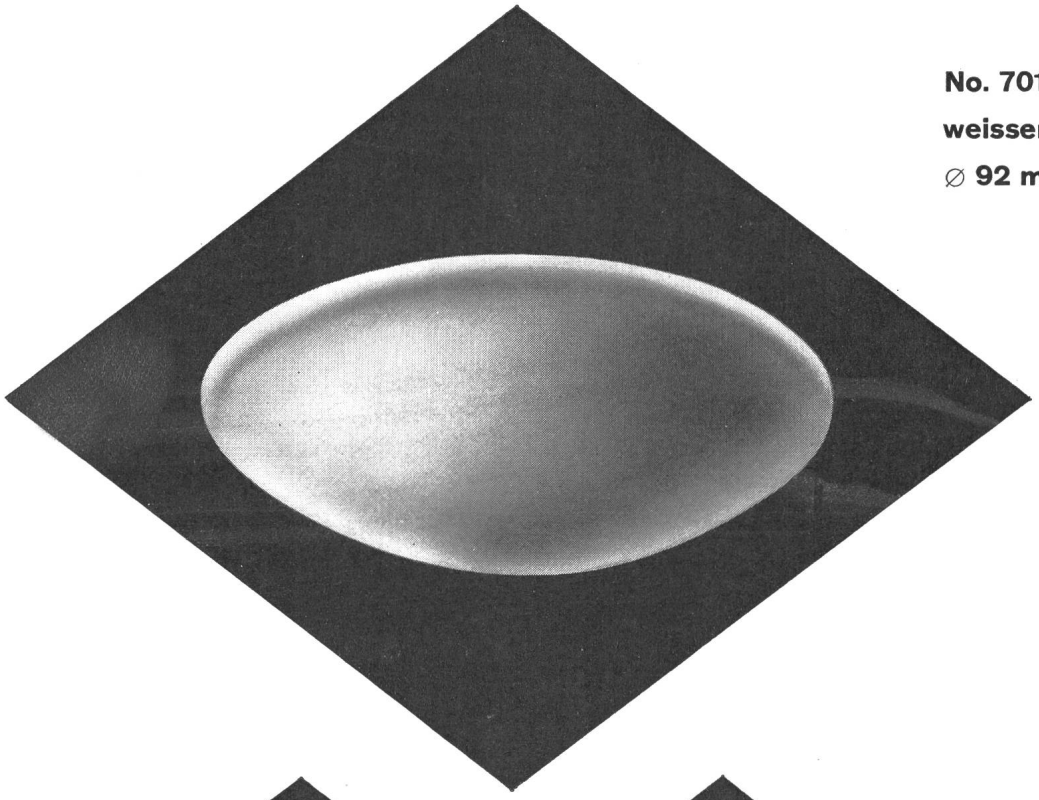
ELMES

hlg Zürich 34

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

Abschlussrosette

ohne sichtbare Befestigungsschrauben



No. 701
weisser Isolierpresstoff
∅ 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 QUALITÄTS-PLASTIC-ELEKTROROHRE?

QUALITÄTS - PLASTIC - ELEKTROROHRE bürgen für eine genaue Einhaltung der SEV-Vorschriften in bezug auf **Wandstärke, mechanische, thermische** und **chemische Widerstandsfähigkeit, Isolierfähigkeit** und **Brennbarkeit.**

Wir liefern **QUALITÄTS-PLASTIC-ELEKTRO-ROHRE** aller führenden Marken **in allen Dimensionen, in normaler oder flammwidriger Ausführung, mit oder ohne Einzugsdraht.**

Pourquoi des TUBES PLASTIQUES DE QUALITÉ?

Les **TUBES PLASTIQUES DE QUALITÉ** répondent exactement aux exigeances de l'ASE quant à **l'épaisseur de paroi,** la **résistance aux contraintes mécaniques,** aux **influences thermiques** et **chimiques,** aux **propriétés isolantes** et à la **combustibilité**

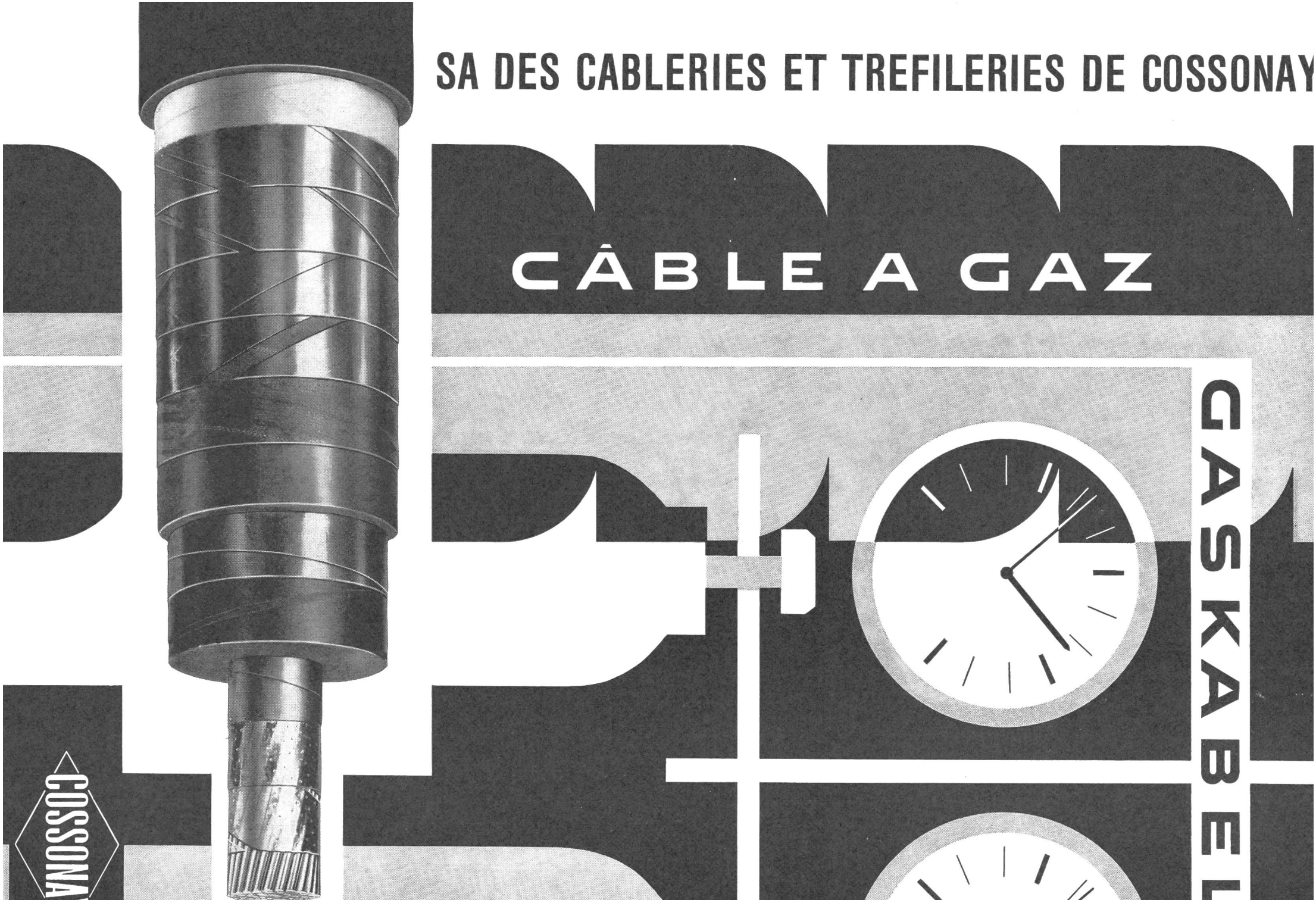
Nous livrons des **TUBES PLASTIQUES DE QUALITÉ** des premières marques, **en toutes dimensions, en exécution normale ou difficilement inflammable, avec ou sans fil d'introduction.**

OTTO FISCHER AG

Elektrotechnische Bedarfsartikel en gros

Zürich 5
Sihlquai 125
Postfach Zürich 23
✆ (051) 42 33 11

211


SA DES CABLERIES ET TREFILERIES DE COSSONAY
CÂBLE A GAZ
GASKABEL
COSSONAY

Synchron und Asynchron -Kleinstmotoren

SIEMENS

Synchronmotoren

selbstanlaufend

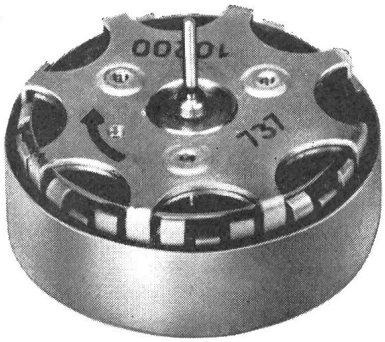
mit Langsamläufer
375 U/min.; synchrone Drehmomente 2,5-3,5 cmp

mit Schnelläufer
3000 U/min.; synchrone Drehmomente 5-15 cmp

Umkehrmotoren
3000 U/min.; synchrone Drehmomente 8-18 cmp
Bauform: offen oder gekapselt

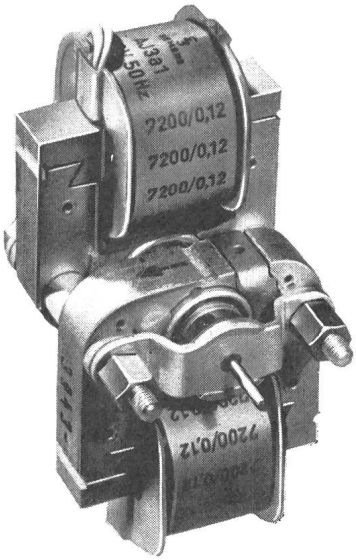
Getriebe für Synchron- und Asynchronmotoren
Sämtliche Kleinstmotoren können mit angebautem Getriebe zum Herabsetzen der Drehzahl bei gleichzeitiger Erhöhung des Drehmoments, gekapselt, mit Übersetzungen von max. 5,25 : 18 144 000 geliefert werden.

Offener Synchron-Langsamläufermotor SH 2



Gekapselter Synchron-Langsamläufermotor SH 2, mit angebautem Getriebe Type A für Übersetzungen bis max. 3600 : 1

Gekapselter Synchron-Umkehrmotor mit angebautem Getriebe A: Asynchron-Umkehr- und Nachlaufmotoren sind gleich wie diese Abbildung, allenfalls mit höher geschichtetem Ständerpaket.



Regel- und Umkehrmotor: Kombination aus 2 Asynchronmotoren der Grundtypenreihe.

Asynchronmotoren

Drehzahlen bei N max. 1800-2250 U/min.
Drehmomente N max. 8-280 cmp
Bauform: offen

Umkehrmotoren
Drehzahlen bei N max. 850-1200 U/min.
Drehmomente bei N max. 9,5-20 cmp
Bauform: offen oder gekapselt

Nachlaufmotoren
Drehzahlen bei N max. 1000-1200 U/min.
Drehmomente bei N max. 12-19 cmp
Bauform: offen oder gekapselt

Regel- und Umkehrmotoren
Kombination von 2 Asynchron-Motoren der Grundtypen:
N max. 8-19 cmp; bei Drehzahl 1700 U/min.
Drehzahlregulierung von 0-1700 U/min. durch Speisung einer Wicklung mit variablem Gleichstrom.
Bauform: offen

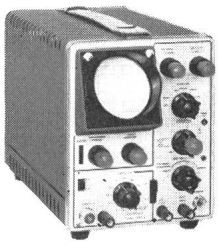
Siemens Elektrizitätserzeugnisse AG, Löwenstrasse 35, Zürich, Tel. (051) 25 36 00

Ihr nächster Oszillograph ein

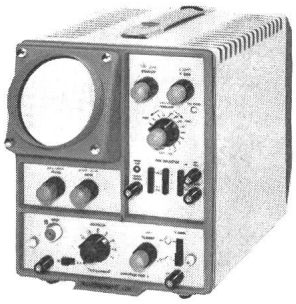
TELEQUIPMENT

Durch die Leistungsfähigkeit seiner tragbaren Oszillographen hat Telequipment Ltd. einen weltweiten, guten Ruf erlangt. Innerhalb weniger Jahre wurden bereits mehr als 10 000 Telequipment-Oszillographen in über 50 Ländern auf der ganzen Welt in Betrieb genommen.

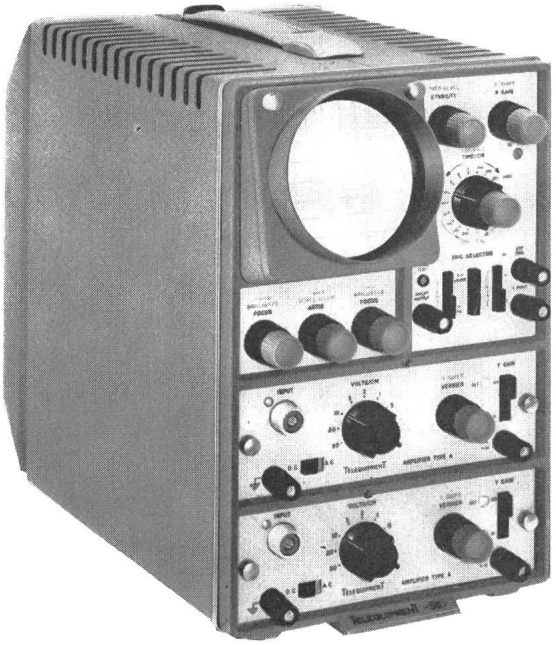
Aus diesem Programm stellen wir Ihnen drei Modelle kurz vor:



S-32-A Einstrahloszillograph für
Labor und Aussendienst
3″-Rohr mit 3,5 kV Nachbeschleunigung
35 ns Anstiegszeit



S-43 Einstrahloszillograph
mit einem Einschubverstärker, 3 div. Modelle
4″-Röhre mit 3,5 kV Nachbeschleunigung
20 ns Anstiegszeit



D-33 Zweistrahloszillograph
mit zwei Einschubverstärkern, 3 div. Modelle
3½″-Röhre mit 3,5 kV Nachbeschleunigung
60 ns Anstiegszeit

	D-33	S-43	S-32A
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. 1090.—** DC-10 MHz 100 mV/cm DC- 1 MHz 10 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 μV/cm	**Fr. 1680.—** DC-10 MHz 100 mV/cm DC- 1 MHz 10 mV/cm 5 Hz-75 kHz 100 μV/cm	—

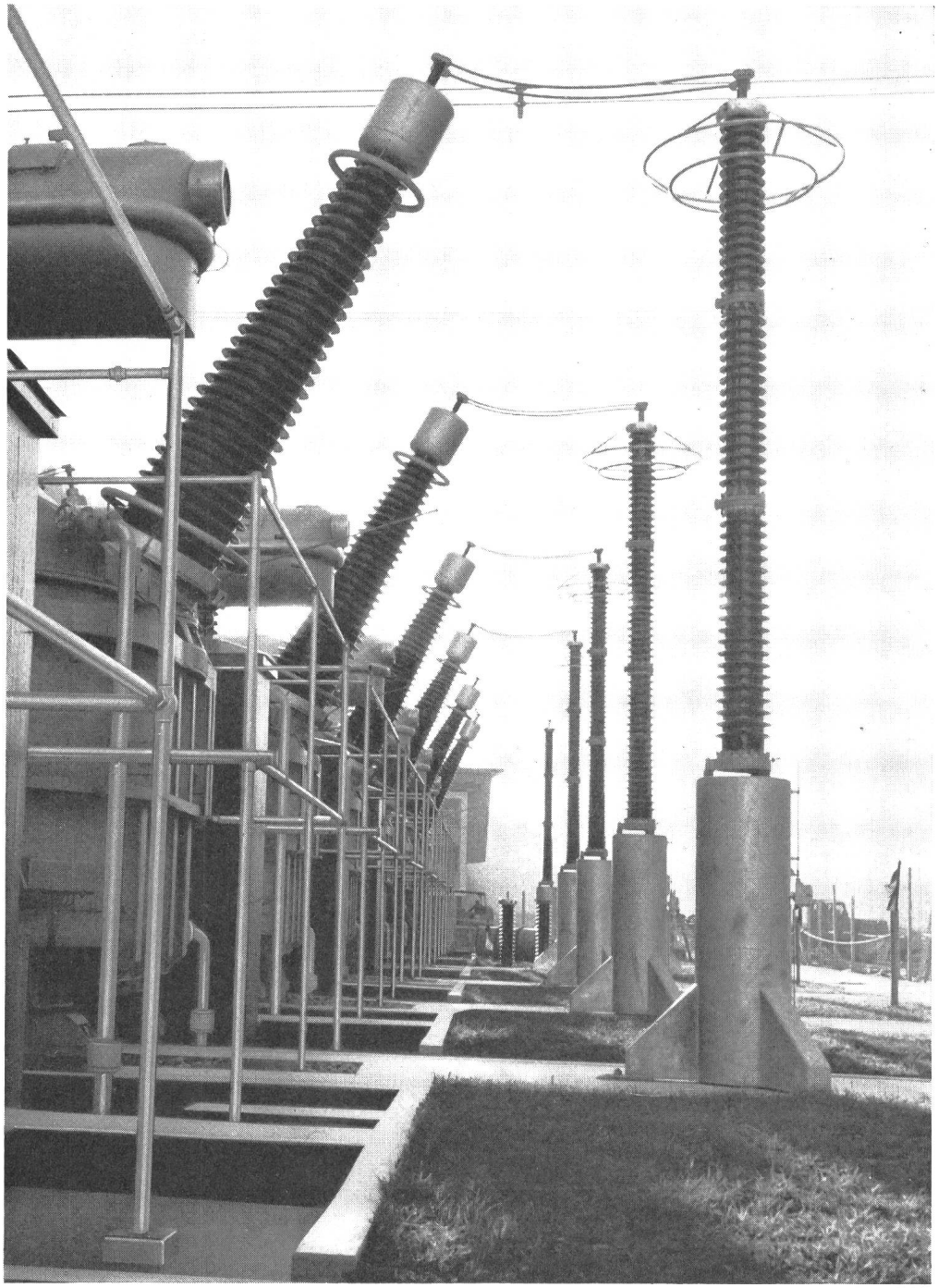
Die Preise für das Modell D-33 beziehen sich auf das Gerät inkl. 2 gleichartige Verstärker. Preise ohne Zubehör.
Gemeinsame Daten:

Abschwächer	9 in V/cm geeichte Stufen (10 V/cm bis 50 V/cm) ± 5 %
Eichspannung	1 V_{ss} ± 2 %, 50 Hz, rechteck
Zeitablenkung	18 geeichte Stufen, 1 μs/cm bis 500 ms/cm, ± 5 %, für S 32A + 10 %
Triggerung	automatisch bis ca. 1 MHz, spannungsunabhängig oder selektiv
X-Dehnung	10fach symmetrisch, vollverschiebbar
Masse und Gewicht	S-32A: 35×20×16,5 cm, 7 kg S-43: 21×26×42 cm, 12 kg
Gewicht	D-33: 19×32×42 cm, 15 kg
Rackausführung	lieferbar sind die Modelle S-32A und D-33.
Zubehör zus.	Messkopf 10 : 1, Shackman Polaroid- und 35-mm-Kameras, Lichtschacht mit Polaroidfilter

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

ANTIPERPORAN - BESCHICHTUNGEN FÜR BETON UND METALL

10 Jahre Erfahrung — Schweizer Produkt



Kraftwerke

Ölkammern von
Transformatoren
Batterieräume
Klimaanlagen
Wasserbassins
Apparateräume
Kabelkanäle
Schaltanlagen
Wasserwiderstände

Wasserbau

Reservoire
Stollen
Wasserschlösser
Staumauern
Turbineneinläufe
Kanäle
Abwasserreinigung

Tankbau

Tanks für Heizöle
Tanks für Treibstoffe

Reaktorbau

Wassertanks
Stabtanks
Reaktorgruben

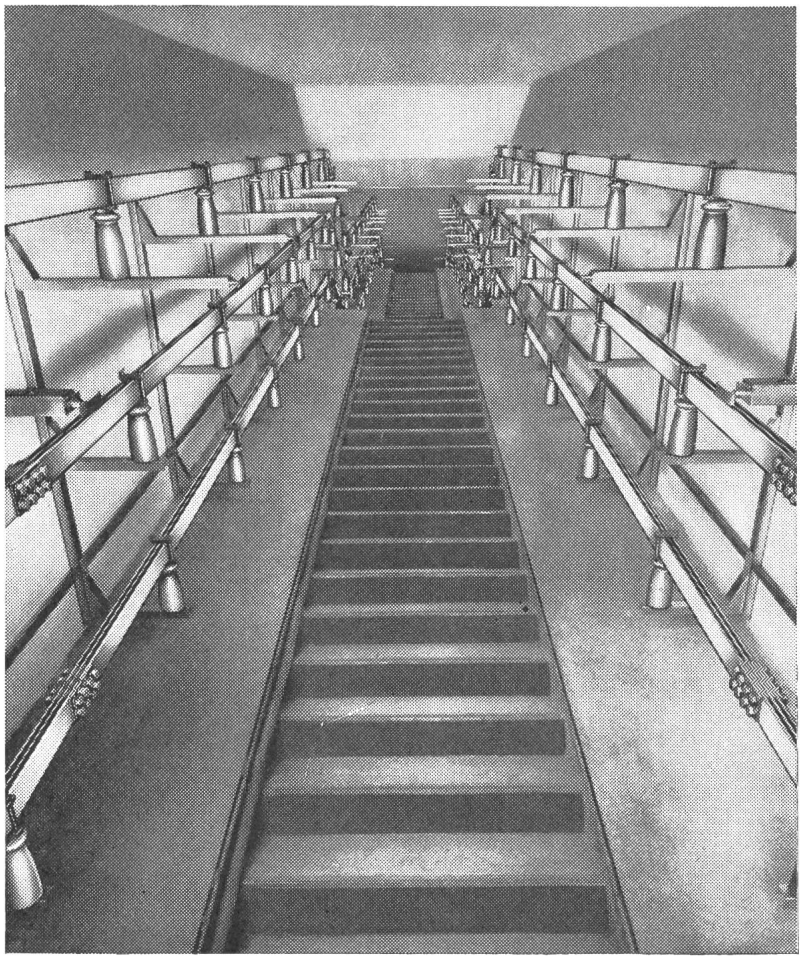
Hochbau

Flachdächer
Bodenversiegelung

ANTIPERPORAN AG BERN

Postfach Kornhaus 123 Telefon (031) 41 60 12

Labor + Fabrik von Kunststoffen für Beton- und Metall-Spezialbeschichtungen



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

PEYER-
*ARALDIT-
STÜTZISOLATOREN

für die Erstellung von Hoch- und Niederspannungsschaltanlagen

* ARALDIT ist eine CIBA geschützte Marke

SIEGFRIED PEYER

SIEGFRIED PEYER ING. + CO. ADLISWIL

Telephon 91 77 77

NEOPRENE NACH 20 JAHREN NOCH IM DIENST

Abermillionen Meter Neoprene-ummantelte Kabel dienen der Stromversorgung aller Rollbahnbeleuchtungen und sonstigen elektrischen Anlagen des internationalen Flughafens von New York.

Einwandfreies Funktionieren der Beleuchtung und der sonstigen elektrischen Anlagen ist für diesen riesigen Flughafen mit jährlich Zehntausenden von Nachtstarts und -landungen von entscheidender Bedeutung. Um eine möglichst dauerhafte, störungsfreie Stromversorgung der elektrischen Anlagen sicherzustellen, entschieden sich die Ingenieure schon 1942, als mit dem Bau dieses rund 2000 ha umfassenden Flughafens begonnen wurde, für Neoprene-ummantelte Kabel. Seit damals sind weitere Millionen Meter Kabel verlegt worden.

Neoprene wurde und wird gewählt, weil es die besten Eigenschaften in sich vereinigt, die man von einem Ummantelungsmaterial verlangen kann. Du Pont Neoprene ist flammwidrig und beständig gegen Oel, Hitze, Druck, Abrieb und die bei der Erdverlegung von Kabeln übliche rauhe Behandlung. Es ist auch vollständig wetterfest und kann so gemischt werden, dass es bis —55° C flexibel bleibt. Kein anderes Ummantelungsmaterial ist so gründlich in der Praxis erprobt und gut befunden worden.

Weitere Auskünfte über Neoprene-ummantelte Kabel erhalten Sie von

Dolder & Co., Immengasse 9, Basel 4
Deutschland: Nordmann, Rassmann & Co., Hamburg 11, Kajen 2
Oesterreich: Interowa Fürer-Haimendorf K.G., Wien 1, Johannesgasse 26

ERPROBT UND **BEWÄHRT** SEIT 1932

DU PONT **NEOPRENE**

REG. U. S. PAT. OFF.
GEGRÜNDET 1802

Bessere Dinge für ein besseres Leben – *dank der Chemie*

Dolder & Co., Immengasse 9, Basel 4

Bitte senden Sie mir weitere Auskünfte über Neoprene Draht- und Kabelmäntel und einen Nachweis lokaler Lieferanten.

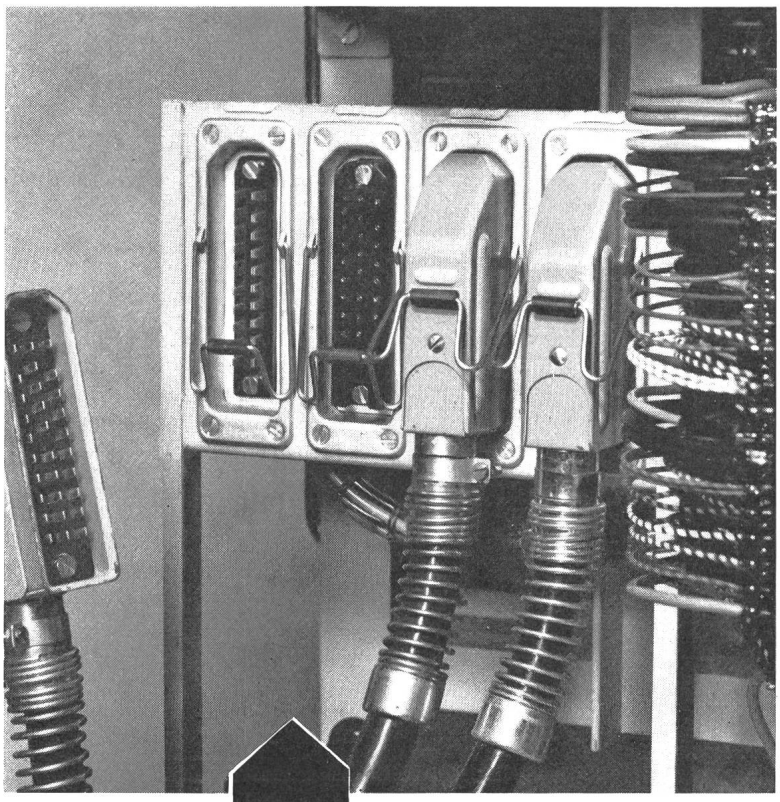
Name: _____

Adresse: _____

_____

Stellung: _____

Firma: _____



Die selbstreinigenden

Tuchel-Kontakt-Einrichtungen

werden überall dort

eingesetzt, wo

ZUVERLÄSSIGKEIT

das erste Gebot ist,

und zwar für

Tuchel-Kontakte

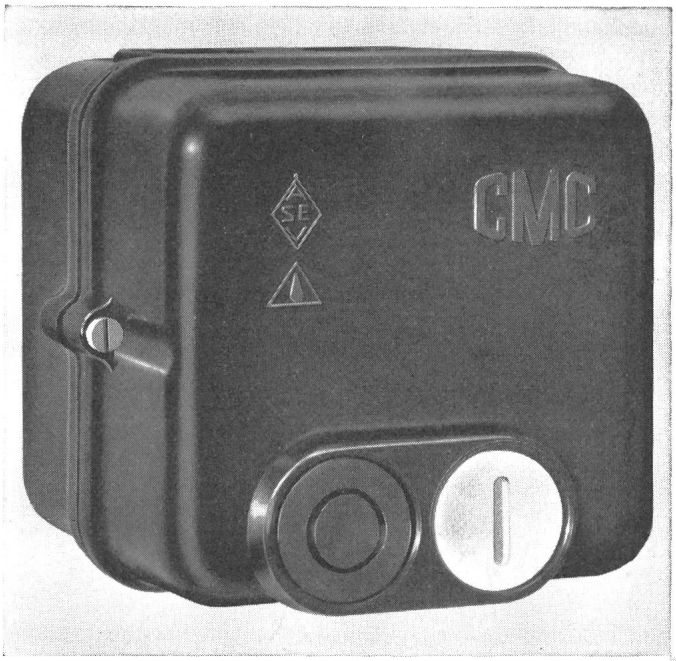
BAHNBETRIEB
FLUGSICHERUNG
MASCHINENSTEUERUNGEN
FERNMELDEWESEN
STUDIOEINRICHTUNGEN
MESSGERÄTE
MILITÄRANLAGEN

Steckerleisten, Rundkupplungen, Miniatur- und Spezialstecker

Fabrikation und Vertrieb

ROSCHI ELECTRONIC AG
WORB BE Telephon (031) 67 33 57

566b



Motorschutzschalter

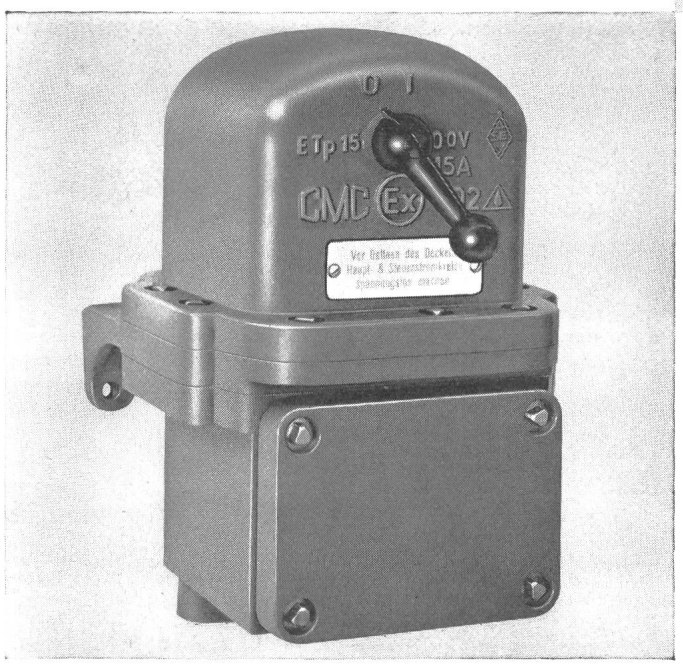
Typ Tp 15 15 A 500 V~

- Vorsicherung bis 40 A
- Schweissgrenze über 2500 A
- Schaltleistung über 500 A bei 500 V cos φ 0,3

ATp 15 w spritzwassersicheres Isolierpresstoffgehäuse für trockene, feuchte und nasse Räume.

CTp 15 w spritzwassersicheres Leichtmetallgehäuse.

ETp 15 explosionssicheres Leichtmetallgussgehäuse Ex dD 2 für explosionsgefährdete Räume.



Ab Lager lieferbar

CMC

Carl Maier & Cie, Schaffhausen

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen Tel. 053 5 61 31

VIR-Reflektorlampen

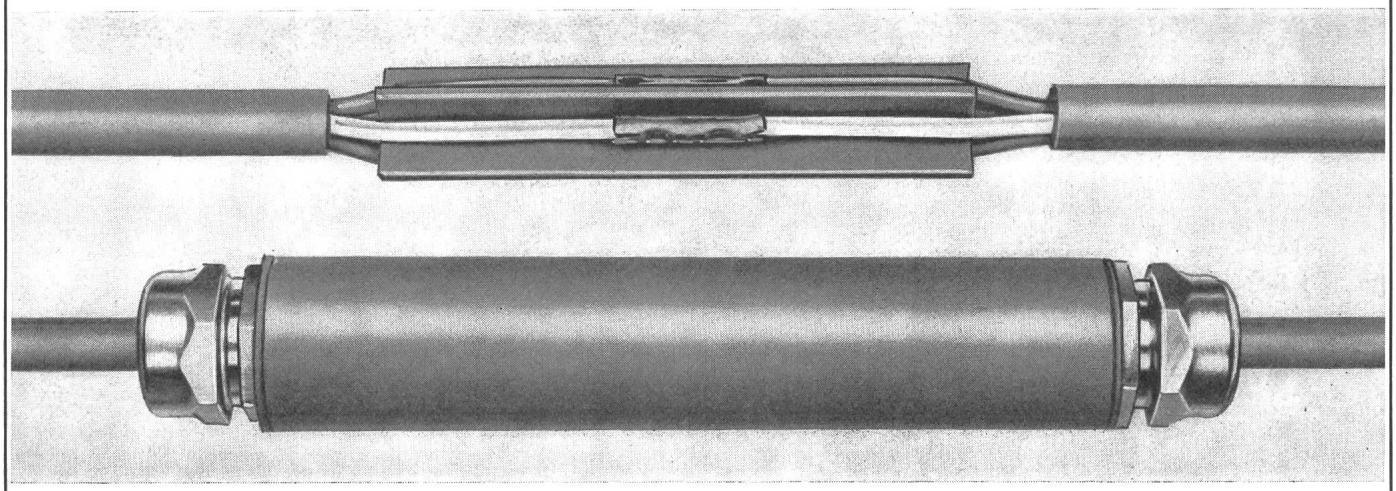
25 bis 300 Watt, längste Brenndauer, höchste Lichtausbeute

JUL. FISCHER & CO. AG. ZÜRICH

Ausstellungsstrasse 41 Telefon (051) 42 31 13

AGRO-Universal-Kabelmuffe

NEU: Jetzt auch für 4 x 10—4 x 25 mm² lieferbar



- **Für Kabel von 1 mm² — 4 x 6 mm²**
- **Ideal für Kabelkanäle, Kabelschächte usw.**
- **Nach der Montage sofort betriebsbereit**
- **Absolut wasserdicht, braucht nicht ausgegossen zu werden**

AGRO AG Elektrotechnische Fabrik Hunzenschwil AG 064 / 3 43 68

HAEFELY

420 kV
Messwandler

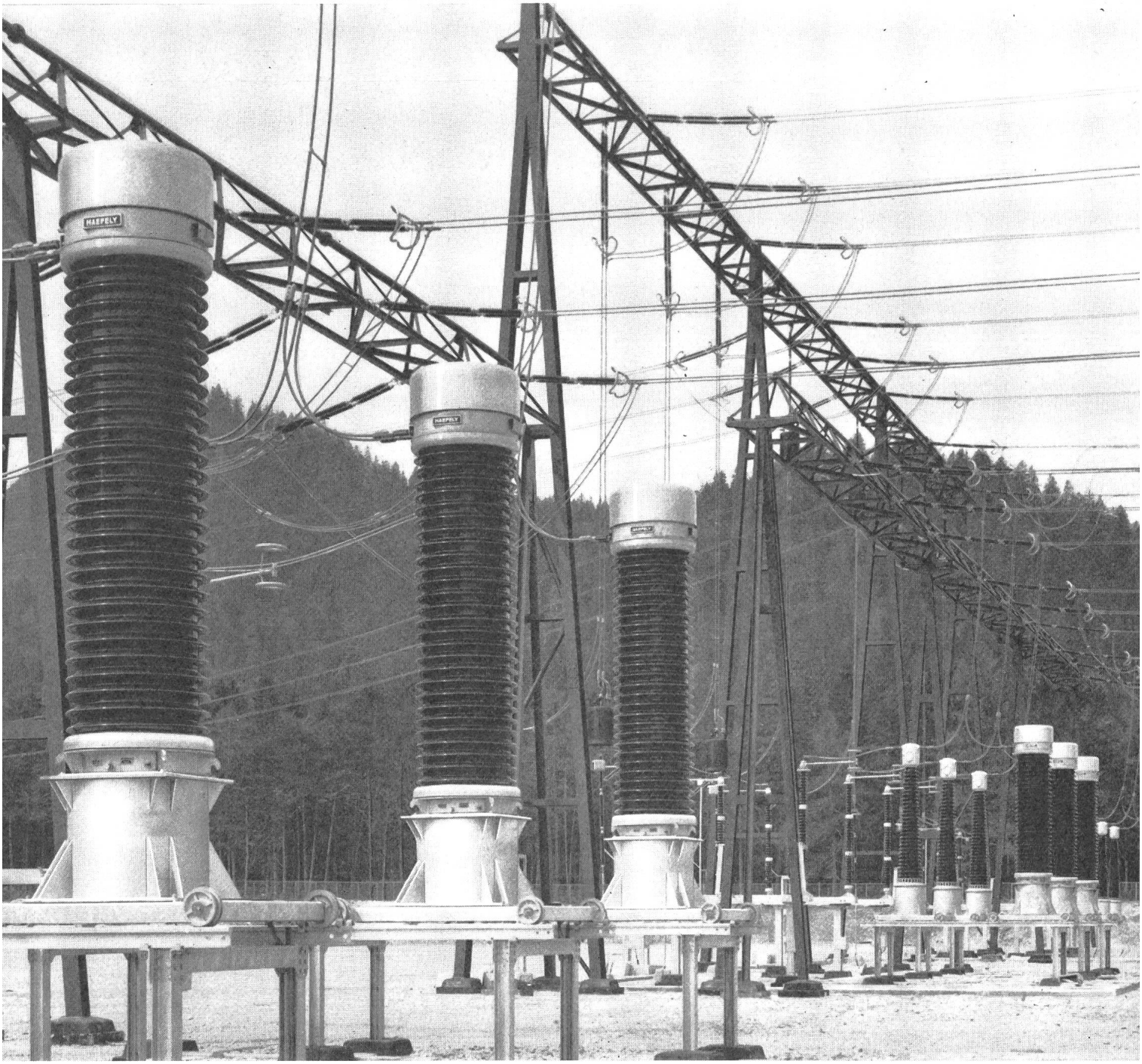


Foto: Spannungswandler 420 kV

in einer schweizerischen Verteilstation

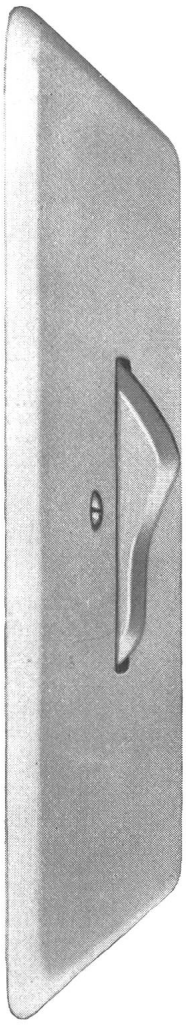
Für die elektrische Energieverteilung liefern wir Strom- und Spannung wandler, Messgruppen, Kopplungselemente für TFH, Hochspannung Durchführungen sowie Hoch- und Niederspannungs-Kondensatoren.

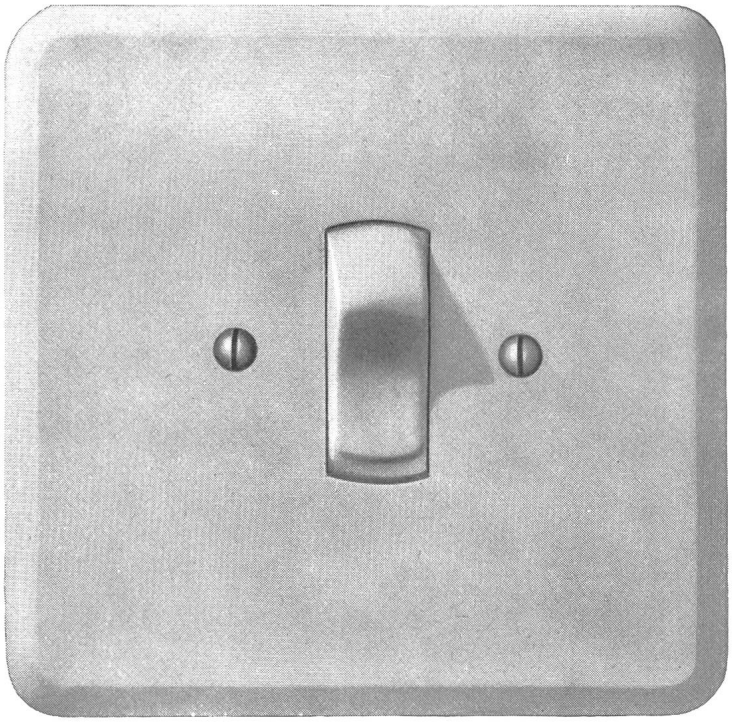
EMIL HAEFELY & CIE AG

BASEL

Für die Prüfung elektrischer Hochspannungsapparate liefern wir vo ständige Ausrüstungen für Hochspannungs-Prüffelder und -Laboratorie

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





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

Ein Ergebnis: Der geräuscharme, mit Silberkontakten ausgerüstete Feller»-Kippbalkenschalter, von ungewöhnlich langer Lebensdauer

Adolf Feller AG Horgen

G 482

GHIELMETTI

Schaltuhren
Fernschalter
Schaltschütze
Motorangetriebene Kontaktwerke und Zeitrelais
Temperaturregler

Fernsteuerungen
Netzkommando-Empfänger
Elektronische Zeitrelais und Relais

Spezial-Handschalter für elektrische Antriebe und alle Schaltkombinationen

Steuer-Druckknöpfe
Fußschalter
Endschalter

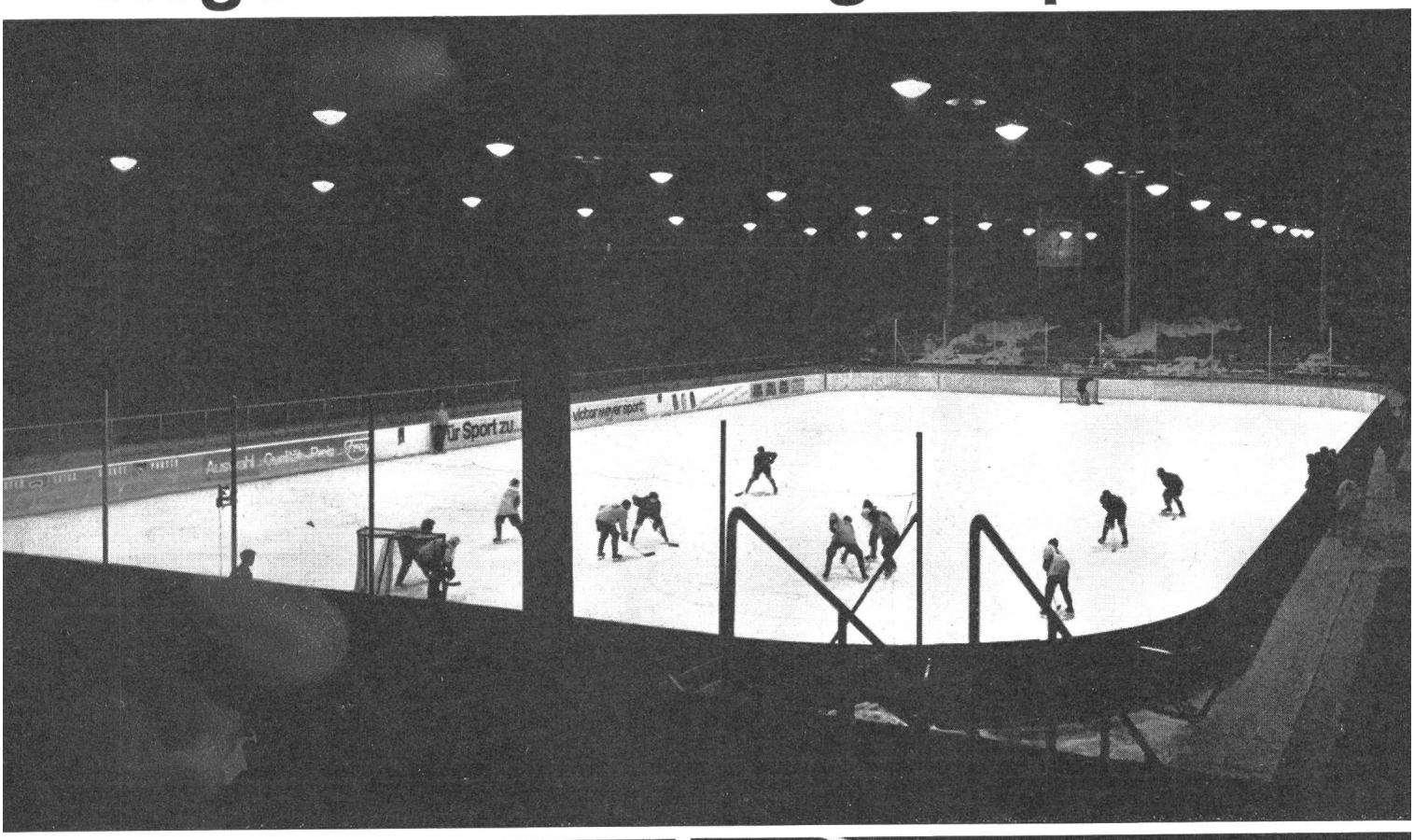
GHIELMETTI AG

Fabrik elektrischer Schaltapparate

SOLOTHURN (SCHWEIZ)

Telephon (065) 2 43 41

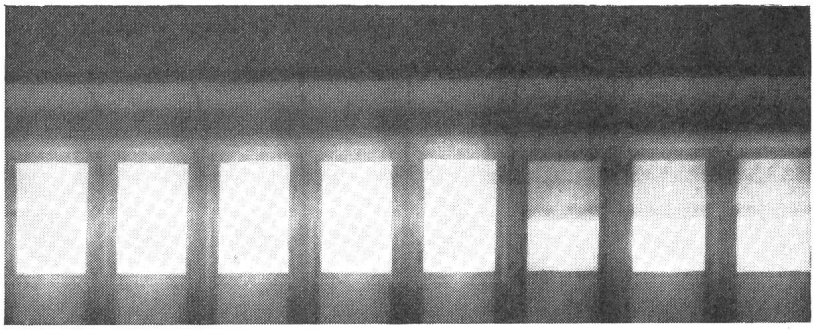
Regent Beleuchtungskörper Basel



Wir beraten,

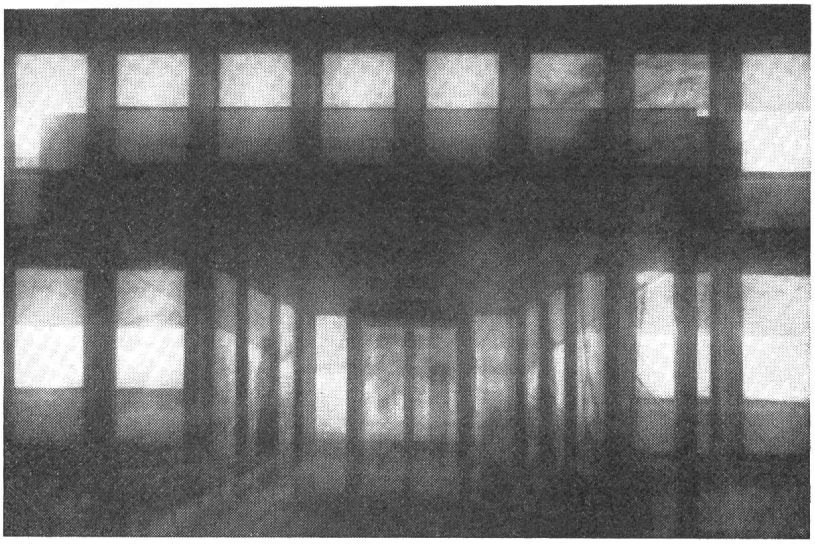
für Industrie,

Regent Beleuchtungskörper
Dornacherstrasse 390, Basel



OSRAM-L-Fluoreszenzlampen

- 3 bis 4 mal wirtschaftlicher als Glühlampen
- um ein mehrfaches längere Lebensdauer
- 7 verschiedene Lichtfarben



GESUND SEHEN MIT RICHTIGEM LICHT

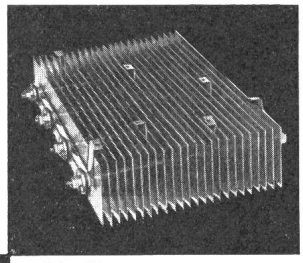
Im Zuge der Werbekampagne für OSRAM-L-Fluoreszenzlampen unter dem Motto «Gesund sehen mit richtigem Licht», gelangen nebst Inseraten weitere Werbemittel zum Einsatz. Bei über 45000 für Sie interesssaten Lichtverbrauchern wirbt OSRAM mit zügigen Werbekarten für die Vorzüge der OSRAM-Beleuchtung.

OSRAM unterstützt Sie damit aktiv in Ihren Bemühungen - empfehlen Sie daher jetzt OSRAM-L-Fluoreszenzlampen.

Denken Sie daran: Im OSRAM-Sortiment finden sich Lichtquellen für vielfältigste Verwendung.

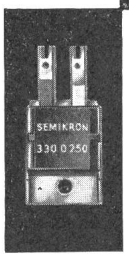
OSRAM

OSRAM AG., Zürich 22, Tel. 051/327280



SEMIKRON

Selen-Kleingleichrichter



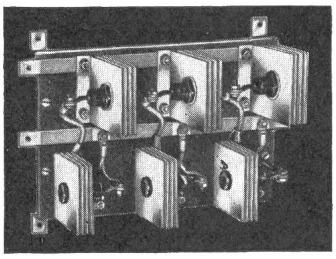
Selen-Gleichrichter-Sätze

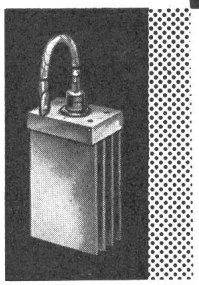
in Säulenbauform

für Gleichrichter-Geräte
und Anlagen,
für Hilfsstromkreise
in Steuerungen, Meß- und
Nachrichten-Geräten

Silizium-Gleichrichter

Durchbruchspannung
bis > 1250 V
Anschlußspannung
bis 380 V
Ventilnennströme
1...100 A





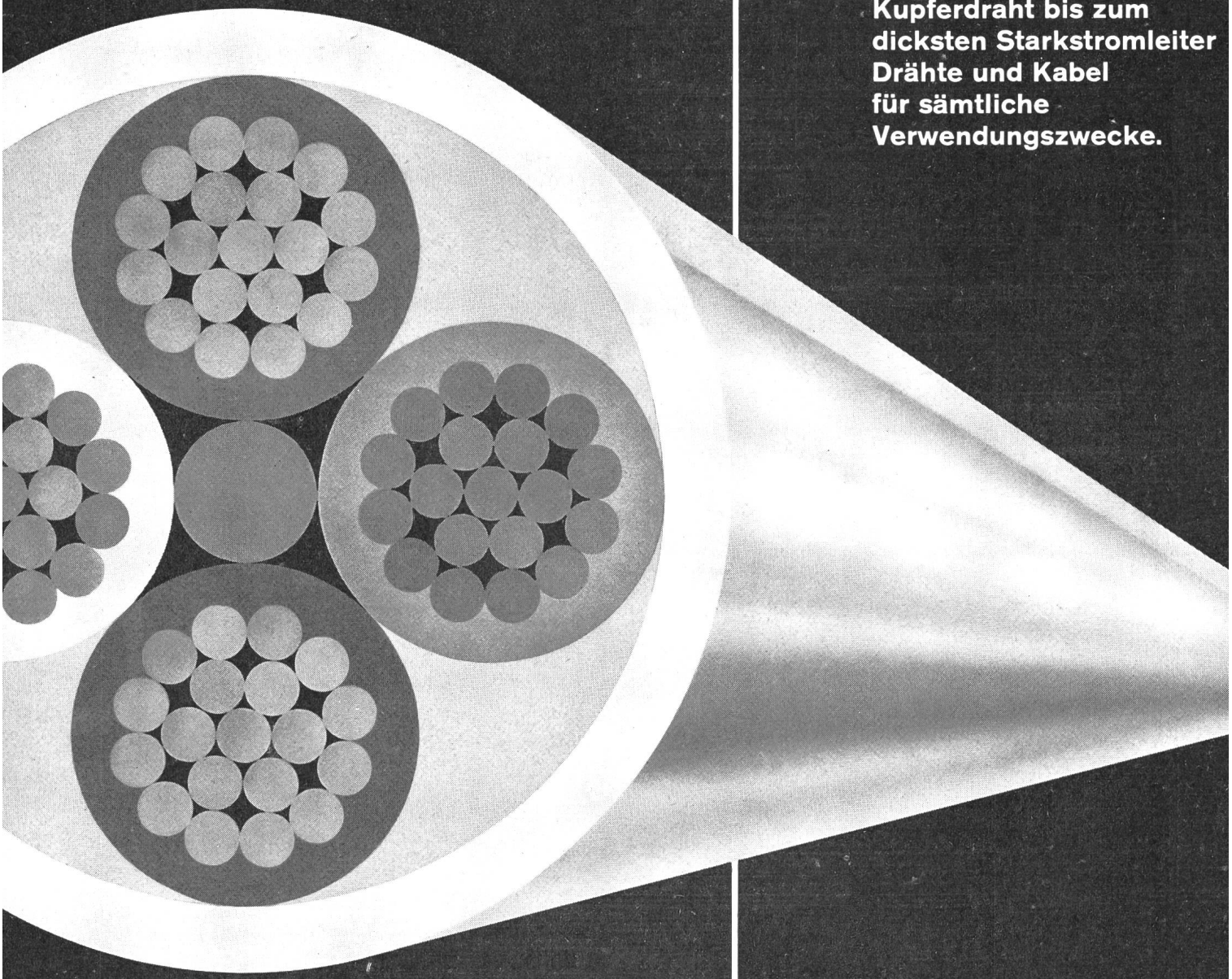
ZÜRICH 8
DUFOURSTR. 56
TEL. 051 / 34 44 30

OmniRay AG.

Sicherheit durch Qualität

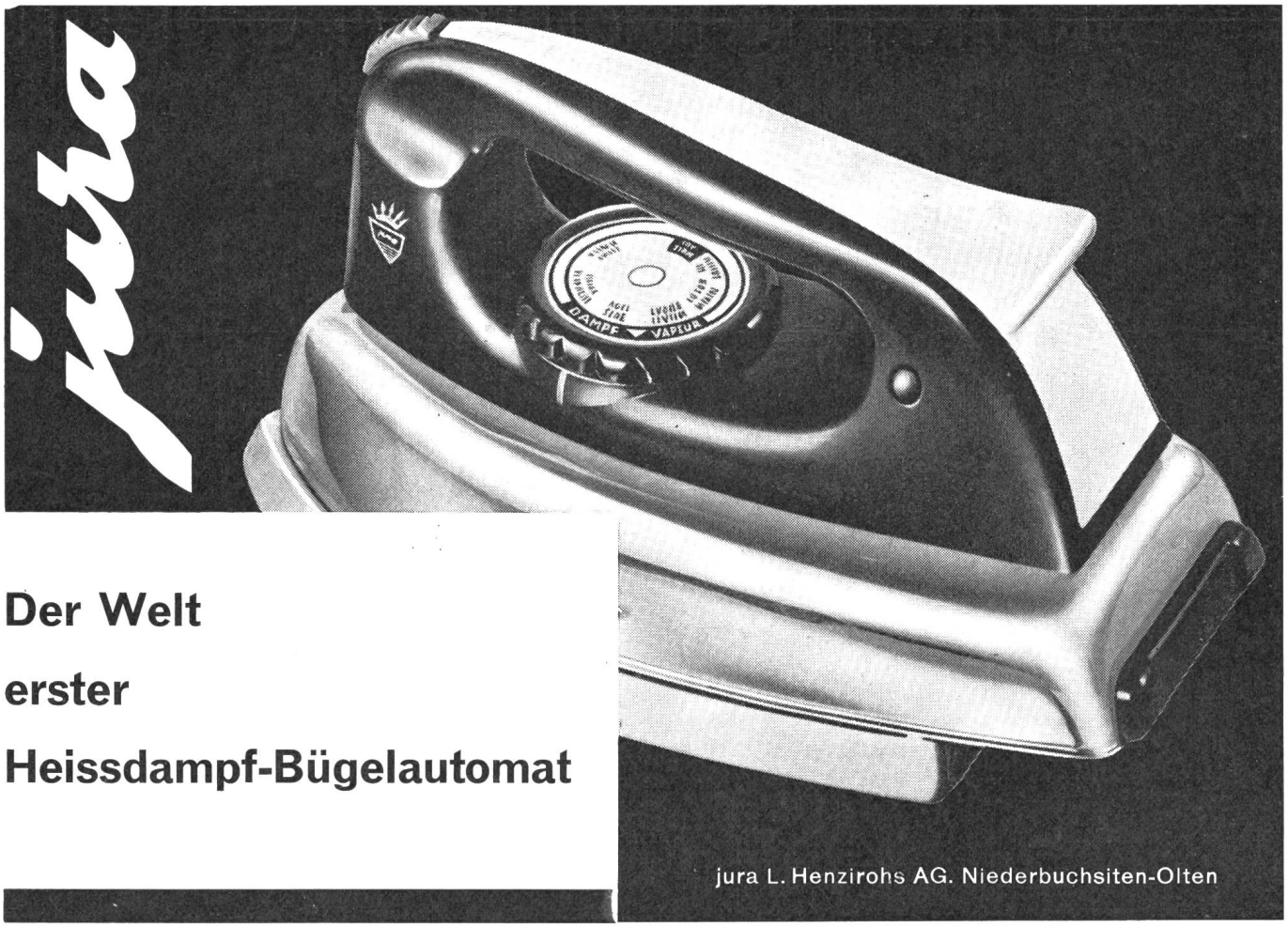
Seit siebzig Jahren werden SUHNER-Kabel als schweizerische Qualitätsprodukte auf dem einheimischen und ausländischen Markt geschätzt.

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



Kabel-, Kautschuk-, Kunststoff-Werke

SUHNER + CO AG
HERISAU



Der Welt erster Heissdampf-Bügelautomat

Scheinwerfer

für temporäre Innen- oder Aussenbeleuchtung

Äusserst robuste Ausführung, Reflektor ⌀ 450 mm, wetterfest verzinkt, abgeschlossen mit unzerbrechlichem organischem Spezialglas oder Sekuritglas, sehr blendungsarm, nach SEV doppelt isoliert, mit eingebauter Sicherung, Anschluss für weitere Scheinwerfer oder Elektrowerkzeuge (Kaskadenschaltung).

Preis:

betriebsbereit, inklusiv 5 m Kabel und Glühlampe

300 Watt	Fr. 188.—
1000 Watt	Fr. 208.—

Für Benzin- oder Dieselelektrische Stromerzeuger (0,5 bis 600 KVA) bitte Spezialliste verlangen.

Kabeln Sie neuzeitlich mit

Kabelstarter «Roll a Drum»

Verwindungssteife Ausführung aus bestem englischem Stahl mit 1a Kugellager, Gewicht 44 kg, Preis Fr. 300.—

Generalvertretung für: Schweiz, Österreich, Italien.

M. ESCHLER URANIA-ACCESSOIRES

Zürich, Badenerstrasse 294, Telephon (051) 23 02 38
Filialen in Lausanne, St. Gallen, Basel

Wiederverkauf durch:
GLOMAR, Elektrizitäts- und Industriebedarf
Goldach SG

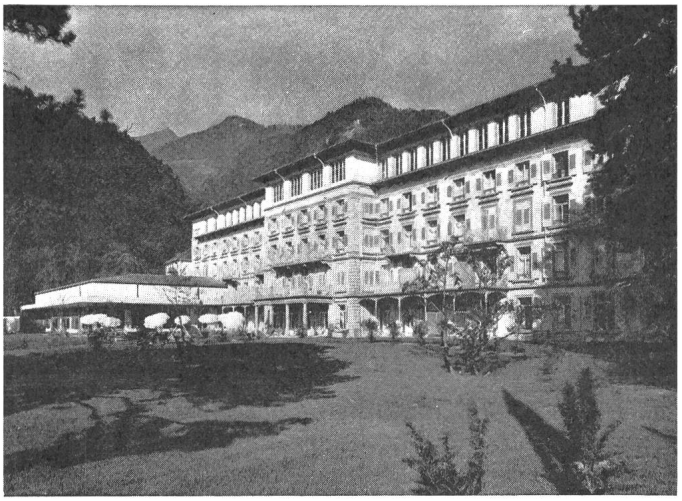
Star Unity

Elektro-Strahlungs-Heizung die Heizung der Zukunft

Geruchlos · Rauchlos · Flammenlos

löst das Heizproblem in kleinen und größten Bauobjekten mit niedrigsten Baukosten. Wirtschaftlich im Betrieb, kurze Aufheizzeit, sauber und betriebssicher in

Kirchen	**Chalets**
Kindergärten	**Ein- und**
Hotels	**Mehrfamilienhäusern**
Restaurants	**Büros und Läden**



Grand Hotel «Quellenhof» Bad Ragaz. Hier heizt man angenehm und wirtschaftlich sämtliche Zimmer, Bäder, Hallen und Bäderkorridore mit Star Unity Elektro-Strahlungs-Heizung

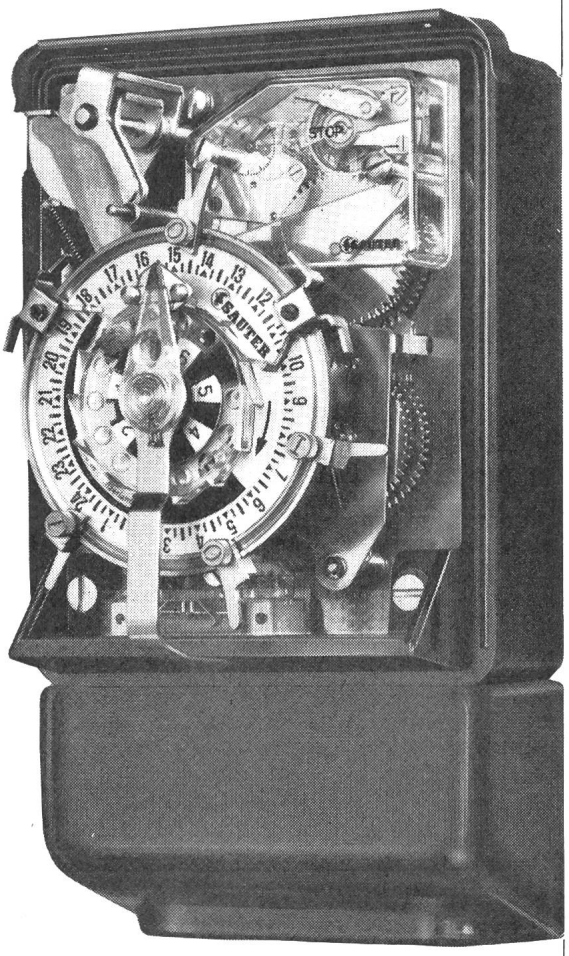
Fraumünsterkirche Zürich. Nur dank des äußerst niedrigen Anschlußwertes des Star Unity Systems von nur zirka 170 kW wurde hier die Ausführung einer Elektro-Heizung möglich

Star Unity AG

Elektro-Heizungen
Zürich 7/58, Drusbergstraße 10, Schweiz
Fabrik in Au/ZH Telephon 051/95 64 67

Kleinzeitschalter

(Pat. ang.)



Typ ZNE

Der Kleinzeitschalter dient zum Ein-, Aus- oder Umschalten von Wechselstromkreisen gemäss eingestelltem Programm

Verlangen Sie auch Unterlagen über die preisgünstige Synchronuhr ZNY (ohne Gangreserve)

- Zulässige Belastung 15A 380 V~
- 2 polig
- Nachlaufwerk mit Echappement
- Gangreserve ca. 40 Stunden
- Neuartige, umkehrbare Wochenscheibe für 7- oder 14tägige Schaltprogramme
- Kürzeste Schaltperiode 10 Minuten
- Gehäuse aus Isolierpresstoff
- Geringe Aussenmasse 163 x 94 x 92 mm

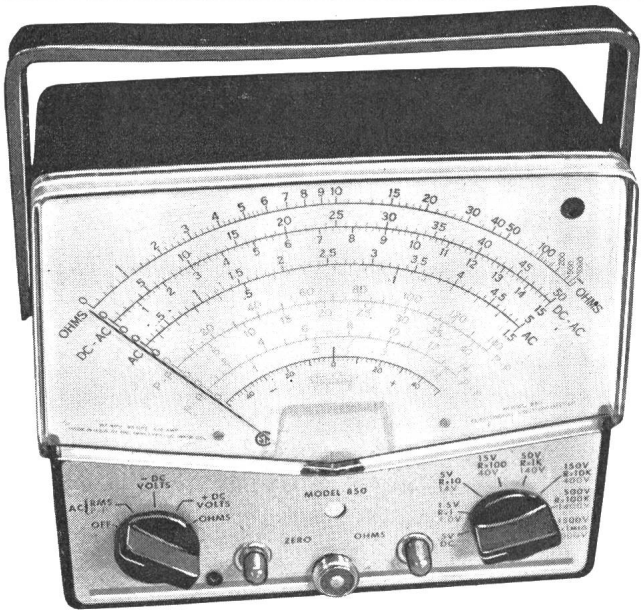
Katalog A1, Blatt 10

SAUTER

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

I 131

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



Aus unserem Triplett-Verkaufsprogramm stellen wir Ihnen vor:

TRIPLETT

Röhren-Voltmeter

Modell 850 netto Fr. 395.–

Diodenkopf Type T-79A-193	netto Fr. 37.—
Hochspannungsspitze Type Pt. 79 B-196	netto Fr. 98.—
Leder-Tragtasche Type 859-OP	netto Fr. 76.—

Einige Vorteile

Übersichtliche Aufteilung der Meßbereiche
Kleinster DC-Meßbereich 0,5 Volt
Widerstands-Messungen bis zu 1000 Megohm
Verbesserte Stabilisierung
Großskala von 175 mm Länge
Innenwiderstand für alle DC-Bereiche 11 Megohm
Innenwiderstand AC min. 0,83 Megohm
Frequenzbereich ohne Diodenkopf 15 Hz bis 3 MHz
Mit Diodenkopf kann bis 250 MHz gemessen werden
Hochspannungsmessungen bis 50 KV mit HS-Spitze
Leder-Tragtasche für Service-Arbeiten

Generalvertreter für die ganze Schweiz

JOHN LAY LUZERN

Radio Television Elektronik
Bundesstraße 11—15 Telefon 041/34455

Verkaufsbüro Zürich: Seestraße 45, Telefon 051/273010

Im Bild:
Stab-Stromwandler, sehr robuste Bauart, praktisch unbegrenzte dynamische Festigkeit.

® eingetragene Marke
Zahlreiche Patente

MOSER-GLASER & CO. AG. MUTTENZ BEI BASEL

SPEZIALFABRIK FÜR TRANSFORMATOREN, MESSWANDLER UND ANGEWANDTE APPARATE

metallux METALLFILM-PRÄZISIONS-WIDERSTÄNDE

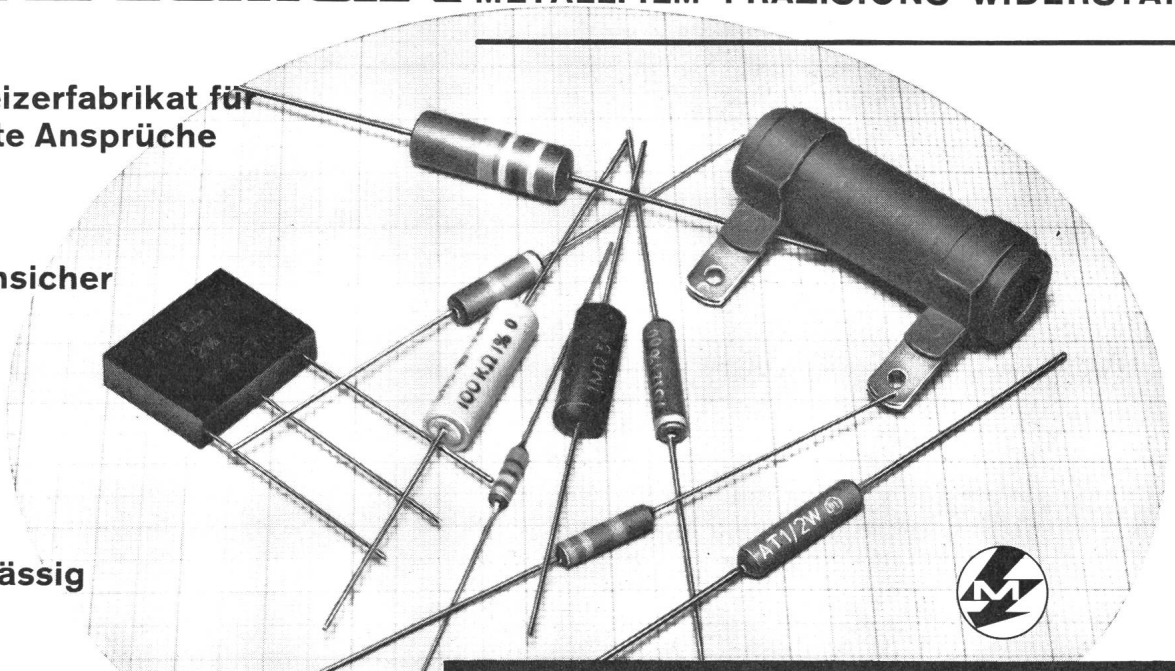
Schweizerfabrikat für höchste Ansprüche

Tropensicher

Stabil

Zuverlässig

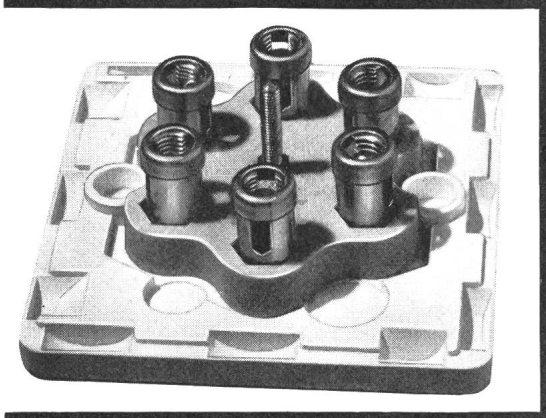
Kurzfristig lieferbar

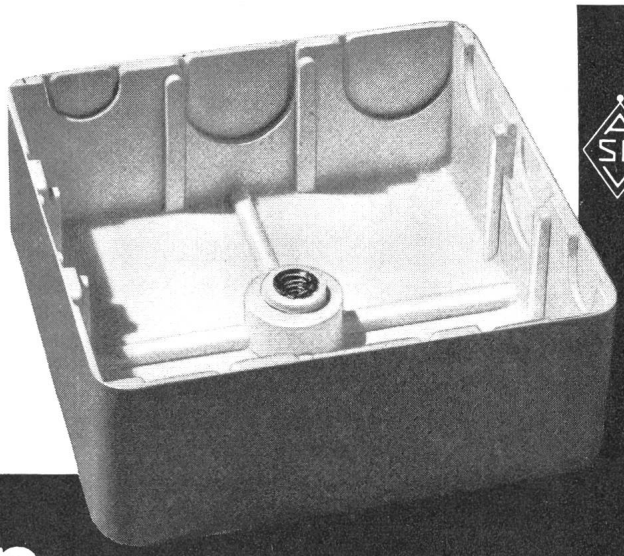


W·MOOR AG

ELEKTRO-INDUSTRIEBEDARF

Zürich 1 Usteristrasse 14 Telefon (051) 25 88 80





Abzweigdosen

1,5 mm²

mit 5 oder 6 Klemmen

Klemmen-Einsätze auch separat lieferbar

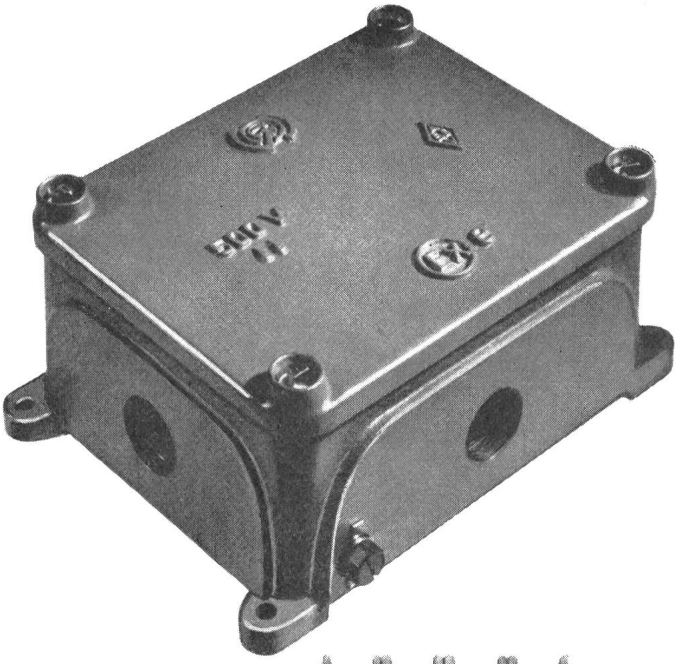
Verkauf durch die Elektrogrossisten

Roesch AG

Fabrik elektr. Artikel & Apparate

Koblenz/Schweiz

✆ (056) 5 30 33



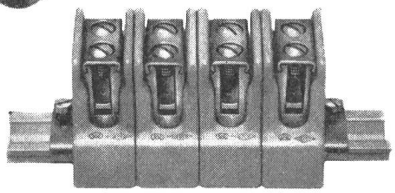
Woertz Gussabzweigkasten

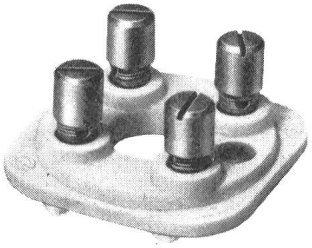
Ex e für explosionsgefährdete Installationen

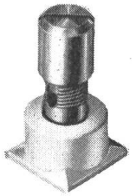
SEV geprüft

vom Starkstrominspektorat zugelassen

mit gefederten Klemmen



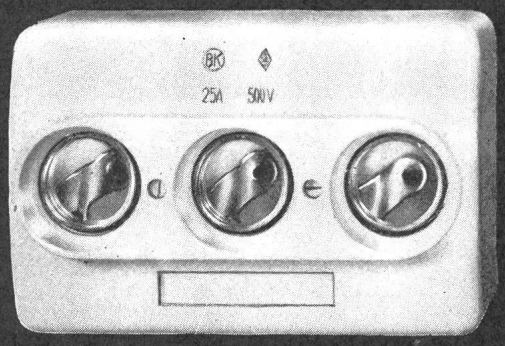




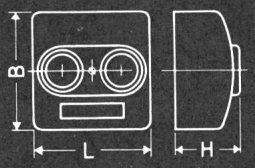
Oskar Woertz Basel

BK

SE

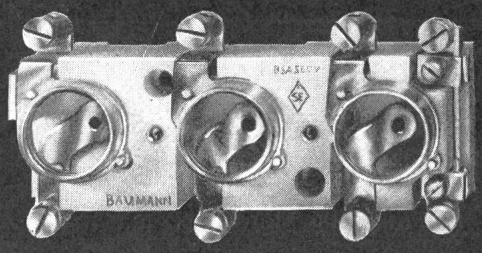


Masse der BK
Aufbau-Sicherungselemente:



	L.	B.	H.
1×15 + 0	38	72	40
1×25 + 0	47	93	55
2×25 + 0	95	93	55
3×25 + 0	141	93	55

Gew. I II III



Machen Sie einen Vergleich über Qualität und Preis!

H. BAUMANN Fabrik elektr. Apparate Kappelen/Aarberg BE

Telephon 032 8 28 33

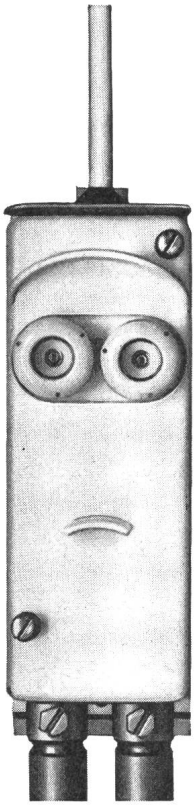
Gebrüder Rüttimann Zug

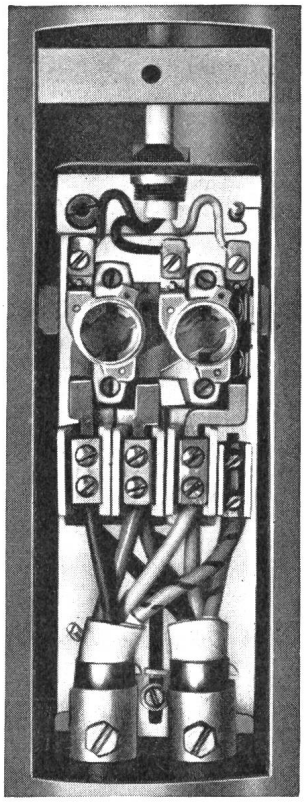
AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE UNTERNEHMUNGEN

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

Ihr Vorteil

Wahren Sie sich Ihren Vorteil durch die Verwendung von Xamax-Kandelabersicherungen! Wir bieten Ihnen Gewähr für die Richtigkeit Ihrer Entscheidung.
Xamax-Kandelabersicherungen lassen sich in Stahl- und Betonkandelaber montieren. Sie vereinfachen und normalisieren die Montage weitgehend, denn Sicherungsgruppe, Klemmen und Schutzleiter bilden einen einheitlichen Block.
Die Gruppe wird mit nur **einer** Schraube dauerhaft fixiert und zugleich geerdet.



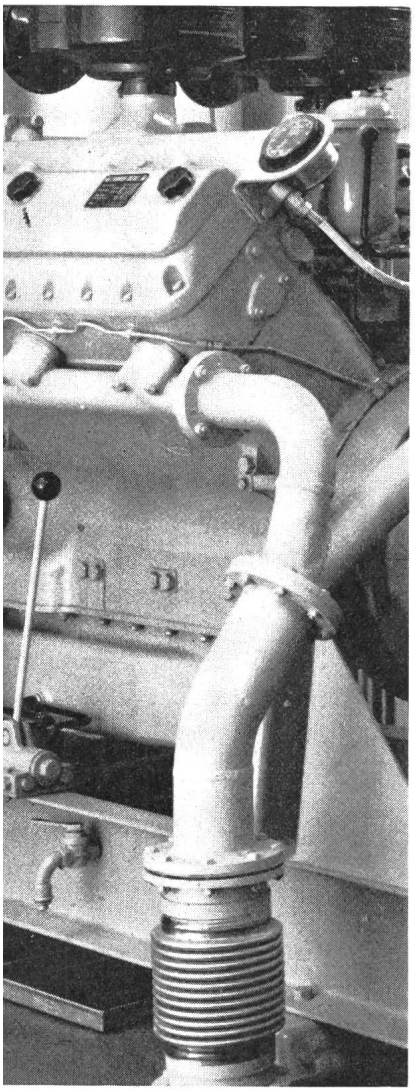


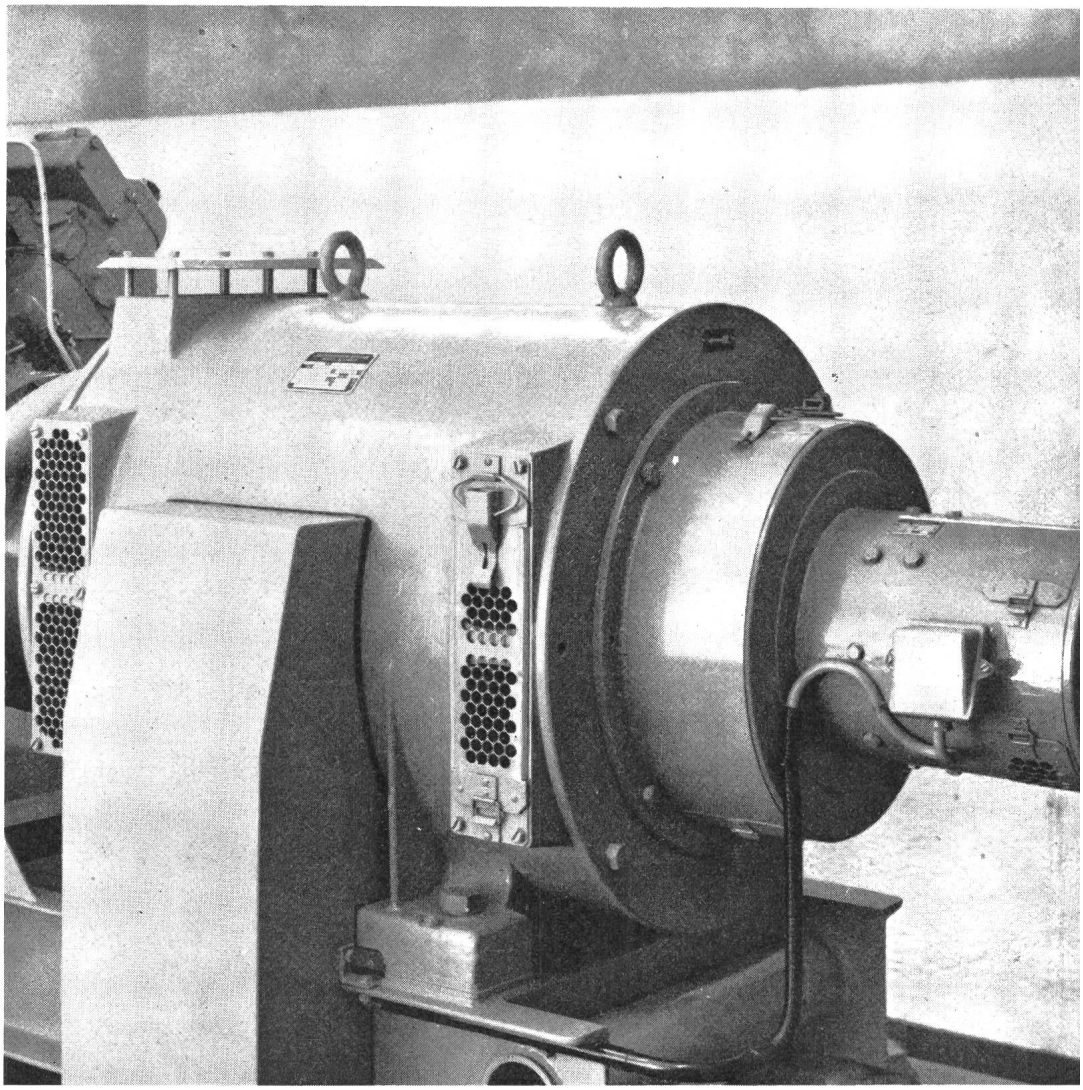
Xamax AG Zürich-Oerlikon
Telephon (051) 46 64 84

xamax

5

Maschinenfabrik Oerlikon Zürich 5





Notstromanlagen 5 bis 500 kVA und mehr. Antrieb durch Diesel- oder Benzinmotor. Steuerung handbetätigt, halb- oder vollautomatisch, kürzeste Hochlaufzeit.

69077