

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 55 (1964)
Heft: 1

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: 04.02.2026

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



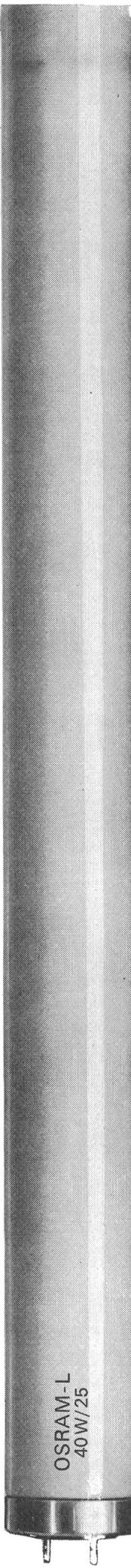
**OSRAM-Licht
für jeden Zweck
seit mehr
als 50 Jahren**



10

**klarer
sehen
auf**

OSRAM
bestehen

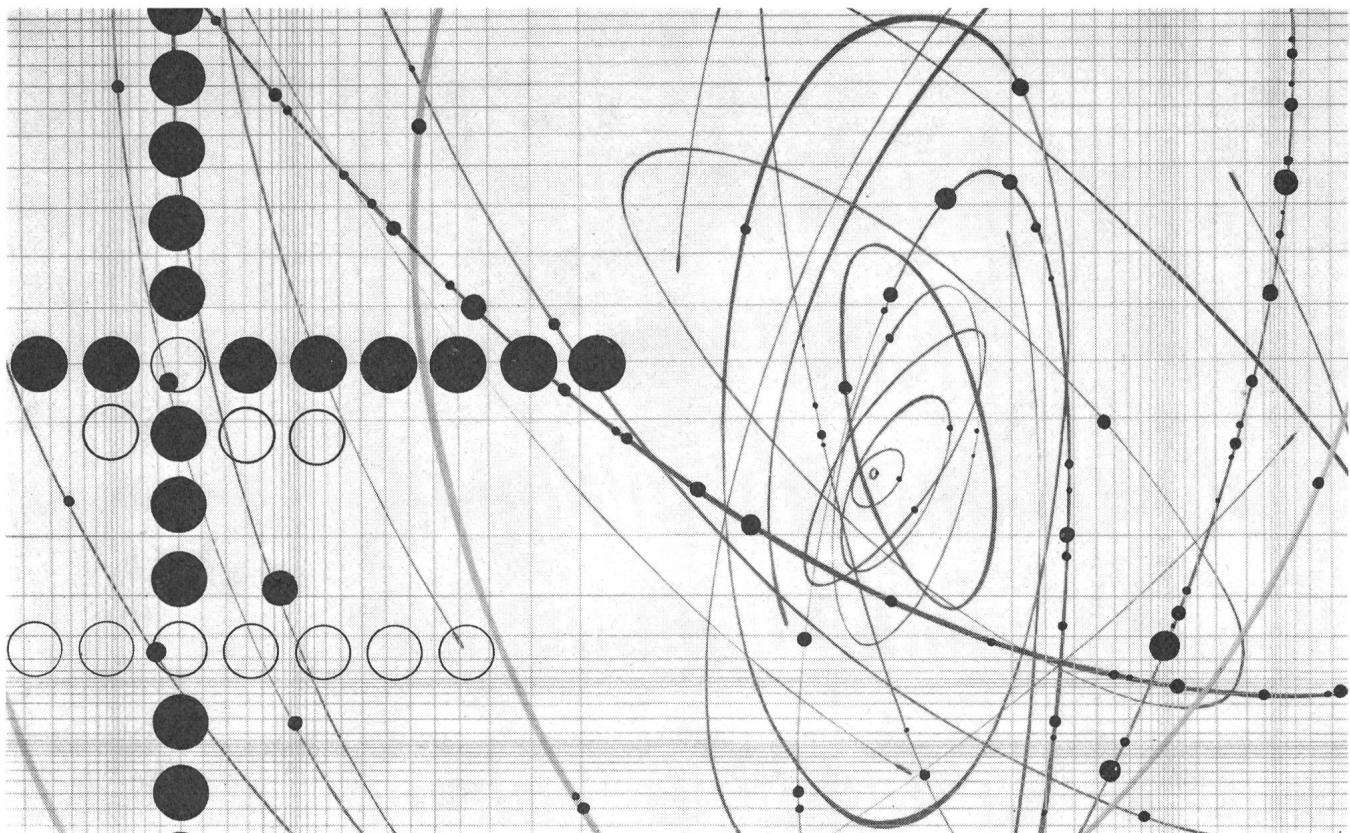


Licht macht den ganzen Unterschied – helles, angenehmes und augenschonendes Licht mit OSRAM-L-Fluoreszenzlampen, den vorteilhaftesten Lichtquellen. Sie brennen nicht nur um ein Vielfaches länger als gewöhnliche Glühlampen, sondern sind zudem überaus wirtschaftlich. * Bei der Planung von Beleuchtungsanlagen helfen Ihnen versierte OSRAM-Lichttechniker kostenlos und unverbindlich. Verlangen Sie daher bei Neuinstalltionen oder Änderungen die OSRAM-Fachberatung.

* OSRAM-L-Fluoreszenzlampen jetzt mit höheren Lichtströmen.

OSRAM AG, Zürich 22 Tel. 051 327280

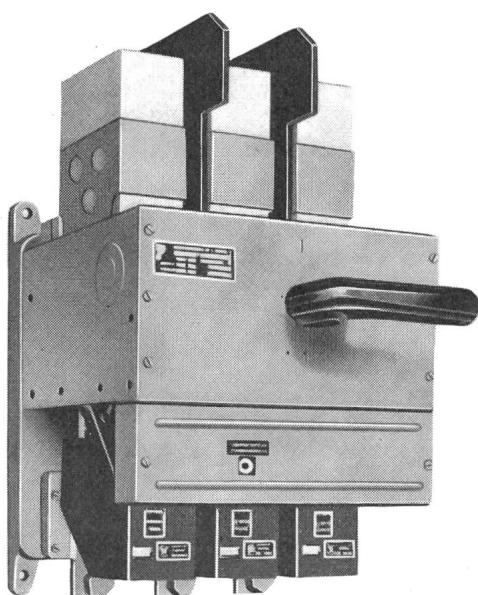
DIE KERNENERGIE STEHT VOR DER TUER...



Die Vereinigten Staaten, Frankreich, sowie mehrere andere Länder bauen gewaltige Atomkraftwerke, die bald die klassischen Wasser- und thermischen Kraftwerke ergänzen werden.

Ein schweizerisches Unternehmen lieferte für das Atomkraftwerk « DRAGON » in England die Heliumgebläse mit zugehörigen Schaltanlagen für den Primärkühlkreis des Reaktors. Die Schutzschalter der Gebläsemotoren mussten natürlich sehr strengen technischen Forderungen entsprechen, vor allem was die Sicherheit anbetrifft.

Auf der Suche nach einem Schalter mit hoher Leistung und hervorragender Betriebssicherheit bei geringem Raumbedarf, fiel die Wahl der Spezialisten auf den Leistungsschalter GARDY - VOIGT + HÆFFNER.

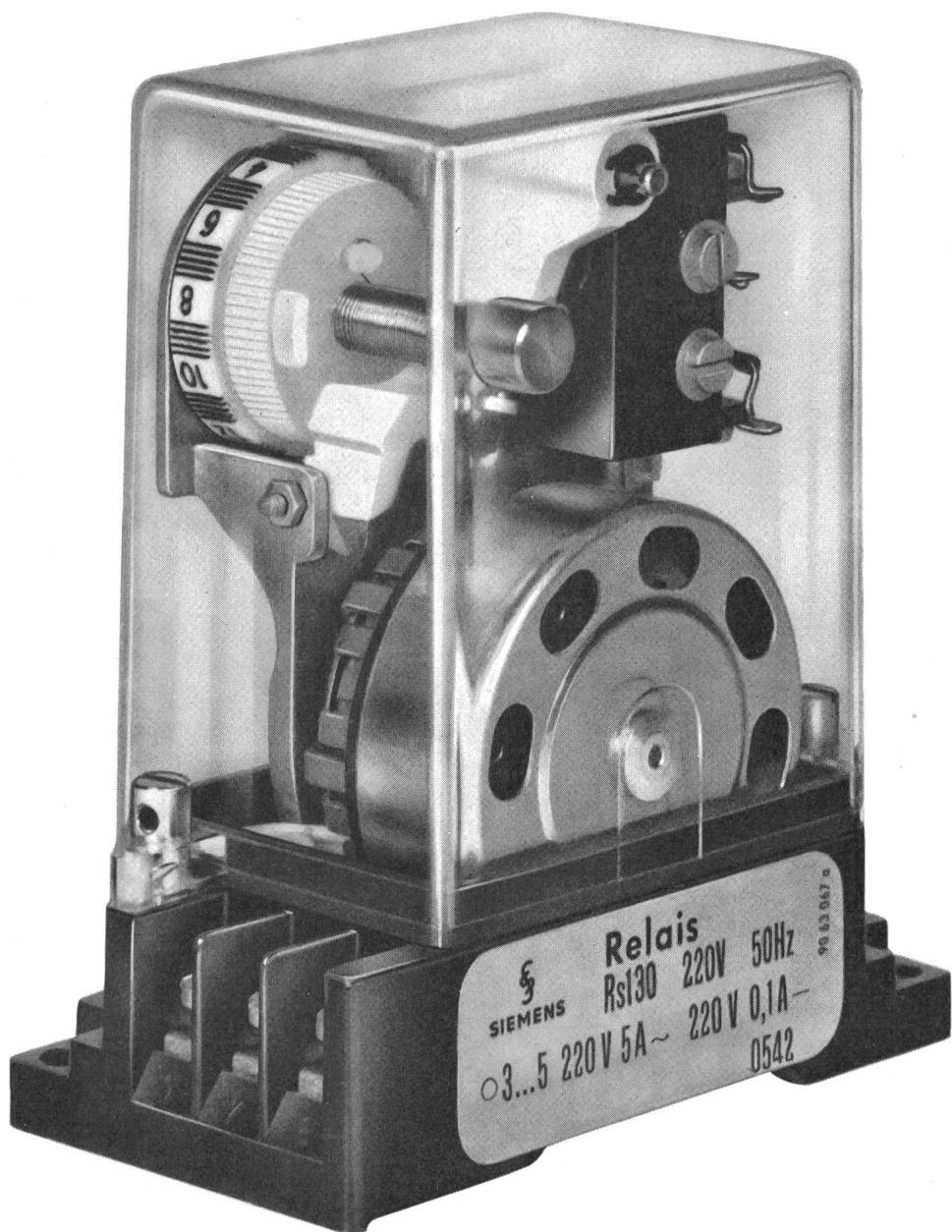


GARDY SA

TELEPHON 022/25 02 26

GENF

GARDY SA GENF FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE HOCH- UND NIEDERSPANNUNG



**Wechselstrom-Zeitrelais
für Industriesteuerungen**

Dieses Zeitrelais ist in
raumsparender Bauweise ausgeführt
(80 x 92 x 42 mm).

Dadurch lässt es sich auch gut
mit andern Schaltgeräten kombinieren.

Die leichte Konstruktion
ermöglicht eine kurze Rückfallzeit
von ca. 0,25 s.

Die beiden Laufzeitbereiche
von 0,5–10 s und 1–20 s sind jeweils

in 40 Stufen einstellbar.
Der Mikrokontakt (Umschaltkontakt)
hat eine Schaltleistung
von 5 A bei 220 V Wechselstrom.
Durch Austausch zweier Getrieberäder
ist die Einstellung auf einer
der beiden Zeitbereiche auch
am Montageort durchführbar.
Das RS 130 kann während des
Betriebes durch eine Plexigaskappe

beobachtet werden.
Anschlüsse auf Klemmleisten
für Drähte bis 2,5 mm.
Preisgünstiges, qualitativ hoch-
stehendes Gerät.

Siemens
Elektrizitätserzeugnisse AG
Zürich 1, Löwenstr. 35, Tel. 25 36 00

SYLVANIA VHO-LAMPEN

EIN MARKSTEIN IN DER ENTWICKLUNG MODERNER STRASSENBELEUCHTUNG !



Strassen von heute erfordern modernstes Licht. Sylvania-Hochleistungs-Leuchtstofflampen (VHO-Lampen) erzielen Beleuchtungspegel, die sämtliche in der Praxis empfohlenen Helligkeitswerte für Strassen und Autobahnen übertreffen. Das bedeutet für Tausende von Autofahrern bessere Sicht und damit erhöhte Sicherheit !

Mit 6000 verschiedenen Arten von Lampen leuchtet Sylvania den Weg.

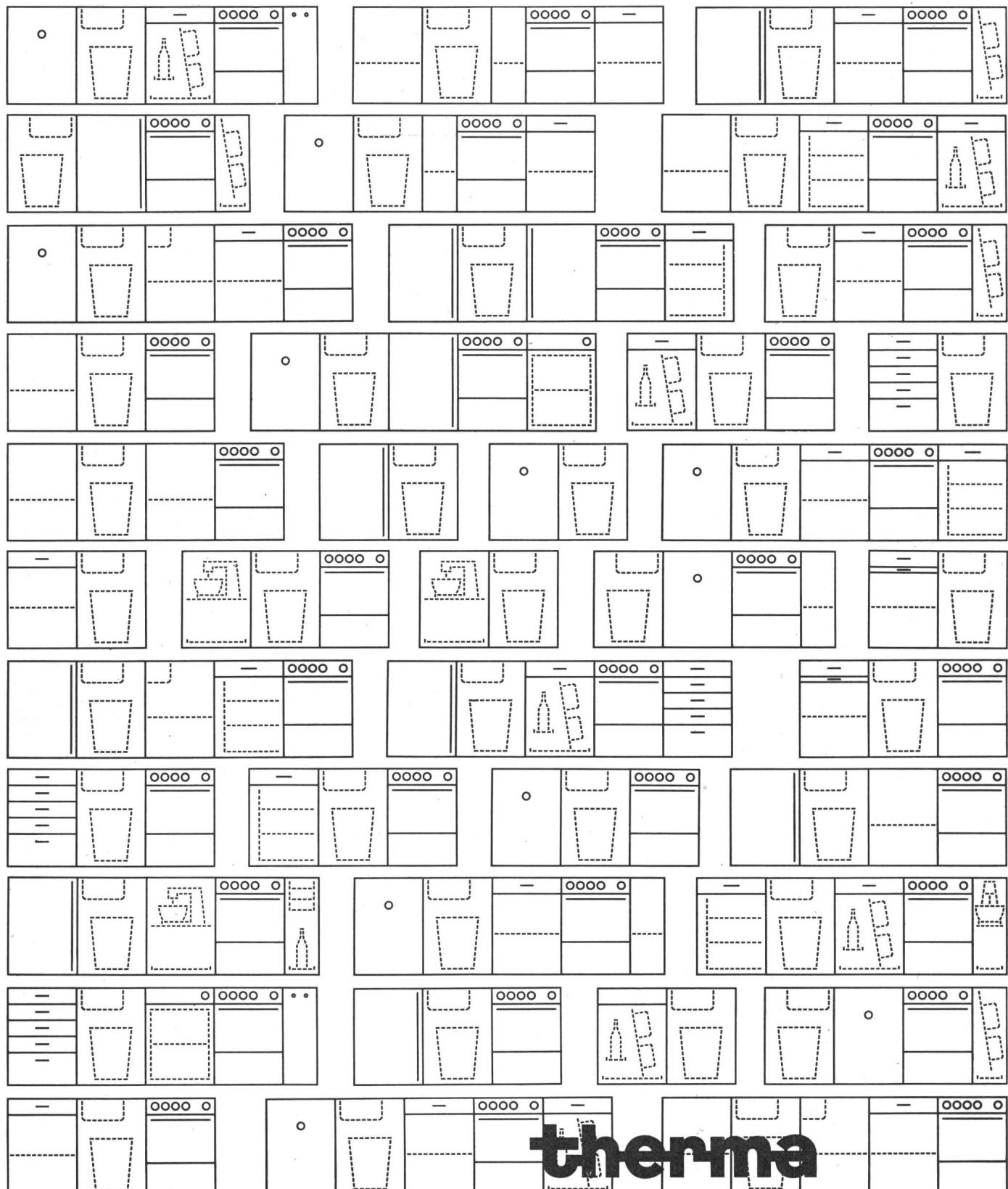
SYLVANIA
Division of
GENERAL TELEPHONE & ELECTRONICS INTERNATIONAL 

Generalvertretung und Lager

TRACO TRADING COMPANY LIMITED ZURICH

Jenatschstrasse 1

Tel. (051) 27 22 23

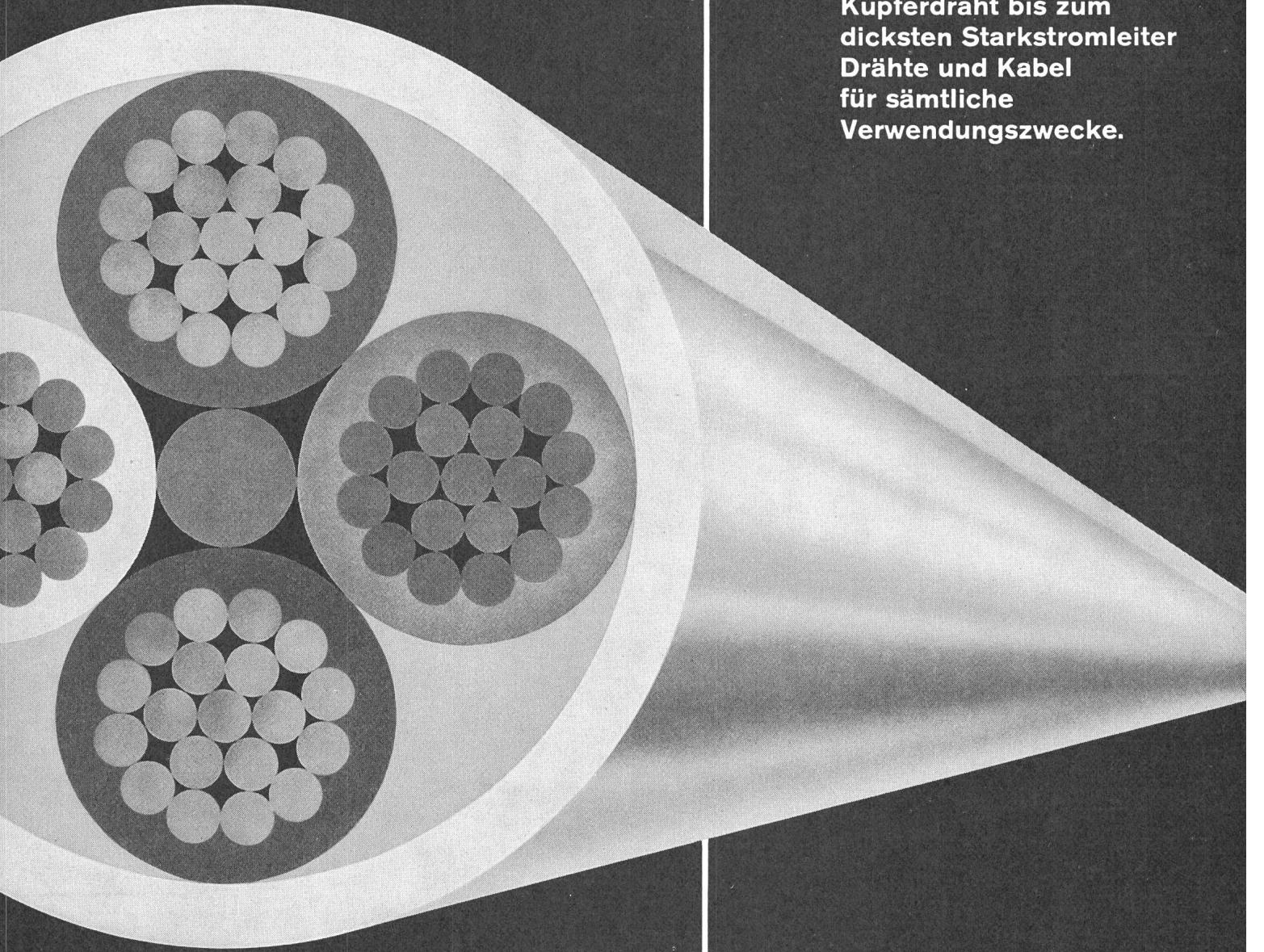


Therma-Kombinationen aus formlich übereinstimmenden, genormten Elementen aufgebaut – eine geschlossene Einheit bildend

erleichtern die Küchenplanung – sparen Kosten bei der Montage – ermöglichen die Anpassung an individuelle Wünsche – gestatten den späteren Austausch einzelner Elemente – sind masshaltig und von stets gleichbleibender Qualität und hoher Lebensdauer

Therma AG Schwanden GL, Tel. 058 714 41
Büros und Ausstellungsräume in
Zürich, Beethovenstrasse 20, Tel. 051 25 33 57
Bern, Monbijoustrasse 47, Tel. 031 45 32 81
Basel, Aeschenvorstadt 24, Tel. 061 24 18 96
Lausanne, 1, rue Beau-Séjour, Tel. 021 23 20 21
Genf, 13, rue de la Rôtisserie, Tel. 022 26 02 42

Sicherheit durch Qualität



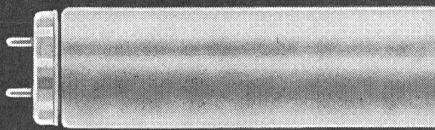
**Seit siebzig Jahren
werden SUHNER-Kabel als
schweizerische
Qualitätsprodukte
auf dem einheimischen und
ausländischen Markt
geschätzt.**

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

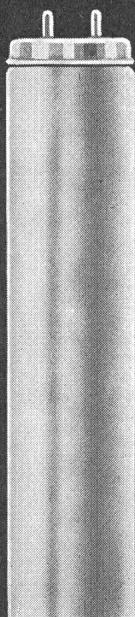
Kabel-, Kautschuk-, Kunststoff-Werke

**SUHNER+CO
AG
HERISAU**

atlas



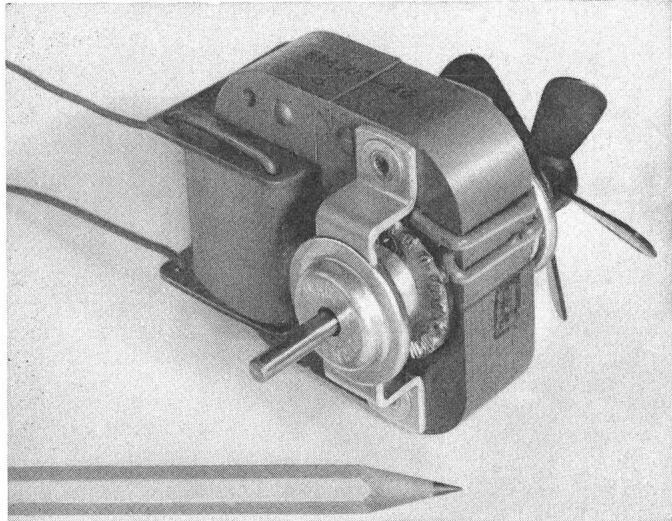
Röhren Starter



GLÜHLAMPENFABRIK A.G.
FREIBURG

ITT *Standard*

Spaltpol- Asynchronmotoren



Zweipolige, selbstanlaufende Asynchron-Kurzschlussläufer Motoren für Einphasen-Wechselstrom Anschluss.

Vorteile: Gutes Anzugsmoment, Unabhängigkeit der Drehzahl von Netzspannungs- und Belastungsschwankungen, geräuscharmer, völlig radio- und fernsehstörfreier Lauf, wartungsfreier Betrieb.

Verwendung: Fernsteuer- und Regeleinrichtungen, Programmsteuerungen, Projektionsgeräte, Fotokopierapparate, Ventilatoren und Heizlüfter, Kleinpumpen, Werbetechnische Einrichtungen.

Richtpreis: Fr. 10.- 20.-

Typen		EM 300	EM 301	EM 302	EM 303	EM 304
Abgegeb. Nennleistung	W	0,8	1,5	2,5	4,5	7
Nenndrehmoment	cmg	30	55	95	170	265
Nenndrehzahl	U/min	2600	2600	2600	2600	2600
Kippmoment	cmg	60	100	140	280	400
Anlaufmoment	cmg	45	65	100	200	300

Verlangen Sie ausführliche Datenblätter bei:

1795

ITT *Standard*

EINE ABTEILUNG DER
STANDARD TELEFON UND RADIO AG, ZÜRICH

ZÜRICH 4

ZWEIERSTR. 35

TEL. 051 / 25 45 10

Sorensen-Ardag

Zürich 3/45

Eichstrasse 29

Telefon (051) 33 77 57

Nobatron Serie QRLP



NOBATRON QRLP 15-3



NOBATRON QRLP 30-0,25

45—65 Hz
220 V \pm 10 %
0—9, 8—13, 12—15 V
innerhalb dieser Bereiche stufenlos einstellbar

Frequenzbereich

45—65 Hz

Eingang AC

220 V \pm 10 %

Ausgang DC

0—30 V
Grob- und Feineinstellung

\pm 0,1 %
 \pm 0,2 %

Regelgenauigkeit
bei Laständerungen
bei Netzänderungen

\pm 0,1 %
 \pm 0,2 %

1 mV_{eff.}

Restwelligkeit max.

3 mV_{eff.}

0,5 ms

Regelzeit

0,5 ms

Überlastungs- und magnetisch-thermischer Temperatur-Schutz

Schutzeinrichtungen

Strombegrenzung einstellbar
50—300 mA

0—30 °C
0,02 % / °C

Zulässige Umgebungs-
Temperatur
Temperaturkoeffizient

0—30 °C
0,02 % / °C

320 mm

Breite

245 mm

235 mm

Höhe

190 mm

180 mm

Tiefe

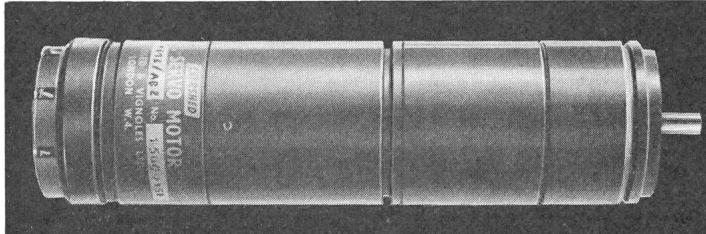
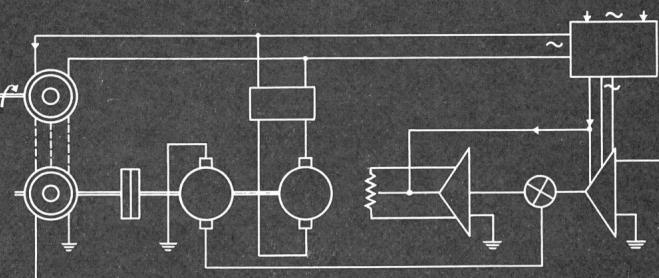
160 mm

8,7 kg

Gewicht

4 kg

EVERSHED



Servobauteile

Servomotoren und Motorgeneratoren für Gleich- und Wechselstrom (auch nach Mil. Spec.) Ausgangsleistungsbereich von ca. $1/4$ bis 400 W.

- Spezialmotoren
- Tachogeneratoren
- Servo-Getriebeköpfe und elektrische Drehmomentwellen
- Servoverstärker und Netzgeräte

Omni Ray AG
Dufourstrasse 56
Zürich 8, Tel. 34 44 30

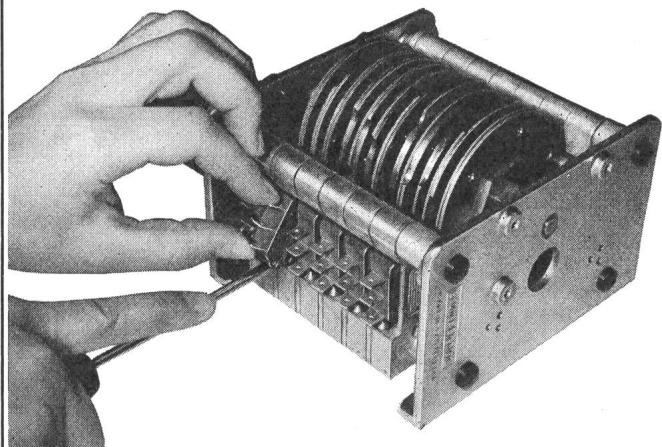
Omni Ray GmbH.
Nymphenburger Strasse 164
8 München 19, Tel. 6 36 25

Austronik GmbH.
Mollardgasse 54
Wien 6, Tel. 57 32 80

Omni Ray

Programm-Steuerung

zuverlässig
und
einfach



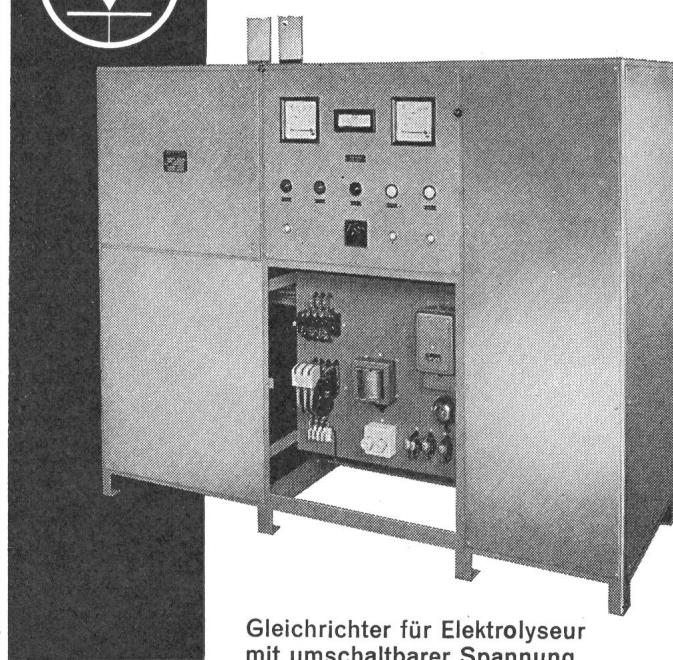
Schalter in 2 Sekunden auswechselbar
Schalter Typ 601 AT, SEV gepr. 10 A, 380 V~,
mechanische Lebensdauer 50 000 000 Schaltungen.
Steuerung beliebig einstellbar, auch als impulsweise
laufender Programmschalter erhältlich.

Baumer Electric

Frauenfeld, Telephon (054) 7 33 26



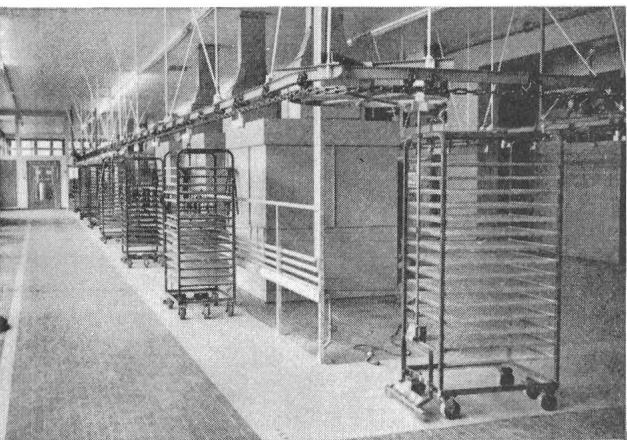
Galvano-Gleichrichter



Gleichrichter für Elektrolyseur
mit umschaltbarer Spannung
12 V 24 V und Konstantstrom-
Regulierung 2000/1000 A, mit
ölgekühltem Selen-Element.

Walter Bertschinger AG | Luzern

Lindenstr. 15, Tel. 041/417575

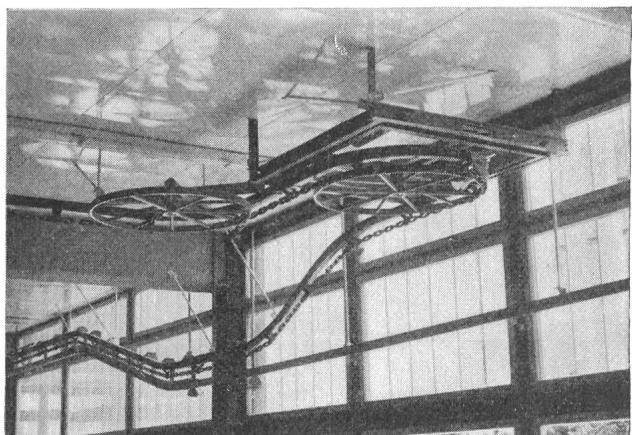
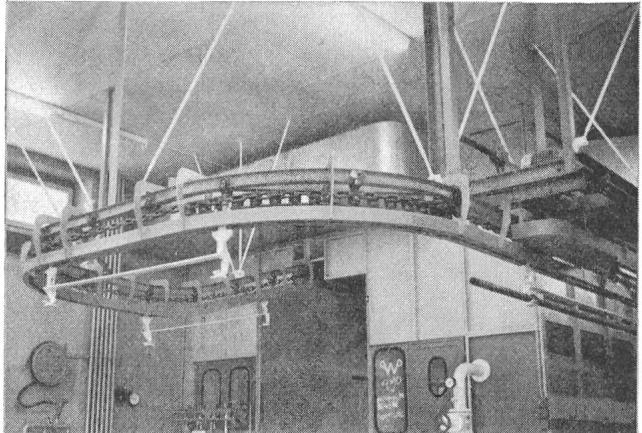


Wie können Sie

- **Personal sparen**
- **die Produktion steigern**
- **die Qualität verbessern**
- **Unfälle verhüten ?**

In manchen Fällen können dank einem Kreisförderer sogar alle vier Postulate gleichzeitig erfüllt werden. In vielen Fabrikationsprozessen bilden Kreisförderer konventioneller Bauart, als Schleppbahnen oder als POWER- AND FREE-Förderer die Grundlage einer rationellen Produktion. Aber auch Probleme der Lagerung, Zwischenlagerung oder Speicherung bieten interessante Aufgaben für dieses vielseitige Fördersystem.

Kreisförderer können oft ohne bauliche Veränderungen montiert werden. Sie beanspruchen keinen zusätzlichen Raum und stören keine internen Verbindungen. Sie nützen meistens den toten Raum in der Höhe aus und werden nur dort tiefer geführt, wo dies durch das Be- und Entladen erforderlich ist.



Möchten Sie über dieses Fördersystem mehr erfahren? Unseren Unterlagen können Sie unverbindlich eine grundlegende Orientierung sowie Angaben über seine Anwendungsmöglichkeiten entnehmen.

Eisen- und Stahlwerke Oehler & Co. AG, Aarau

Bon

für eine Kreisförderer-Dokumentation

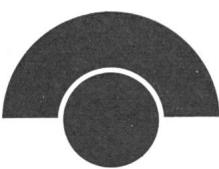
Name:

Firma:

Adresse:

OEHLERAARAU

Ihr Vorteil:



Ein Schweizerprodukt

transistor ag

Gesteuerte Silizium-Gleichrichter

Typen BTY 71-78 bis 600 Volt

Höhere Spannungen auf Anfrage

Kristalltemperatur bis 125 ° C

5 A und 10 A-Typen ab Lager

transistor ag

Zürich 9/48 Hohlstrasse 610 Telefon 051/62 5611/12 Telex 53 809

Spezialfabrik für

Registrierpapiere

Registriertinten

Wachsschichtpapiere

Zu allen schreibenden
Instrumenten

65

DIAGRAMMA

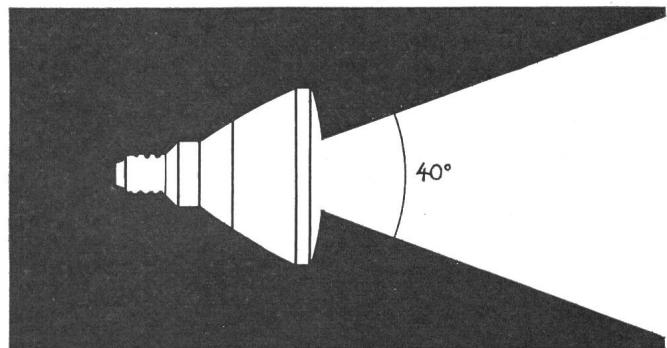
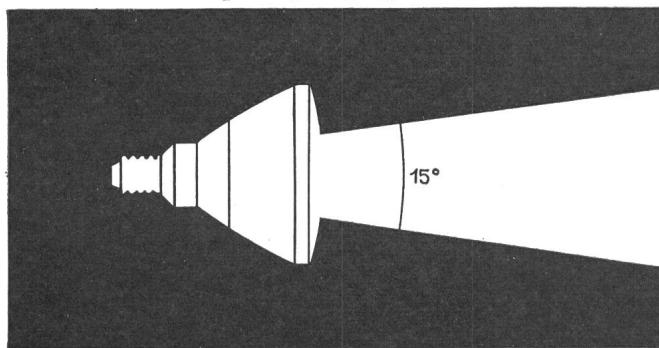
Oskar Treyer, Dietikon
Tel. (051) 888483



PHILIPS



Philips Pressglaslampen — die Reflektorlampen der Zukunft Attralux-Spot, Engstrahler Comptalux-Flood, Breitstrahler



10 Vorteile sprechen für diese Lampen:

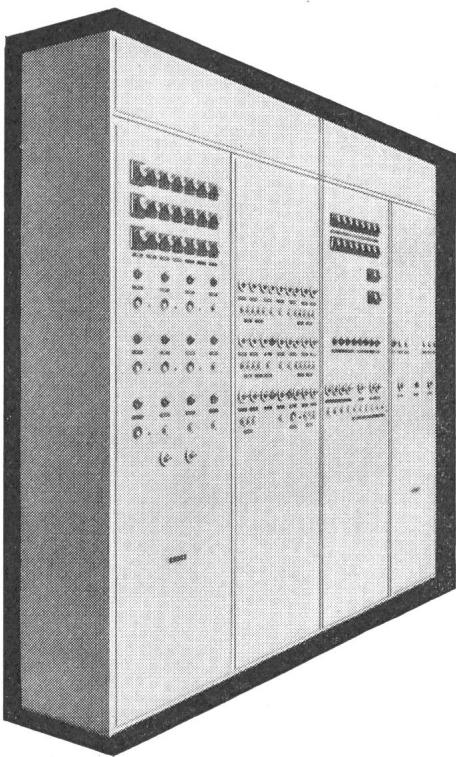
Moderne Form
Gute Raumwirkung
Keine Blendung
Brillantes Licht
Hoher Wirkungsgrad

Verschiedene Ausstrahlungswinkel
Leistungsgrößen 100 und 150 Watt
Regenunempfindlicher Glaskolben
Lange Lebensdauer (1500 h)
Höchste Wirtschaftlichkeit

Deshalb: Verwenden und empfehlen Sie für Neuanlagen
nur noch Philips Pressglaslampen!
Auch bei vorhandenen Anlagen wird es häufig möglich sein,
Pressglaslampen für den laufenden Ersatzbedarf zu
verwenden.

PHILIPS AG ZÜRICH, Abteilung Glühlampen
Tel. (051) 25 86 10 / 27 04 91





TABLEAUX

de commande — mesure
contrôle — distribution

notre bureau technique étudie pour
vous sur place et sans engagement
tous vos problèmes.

appareillage

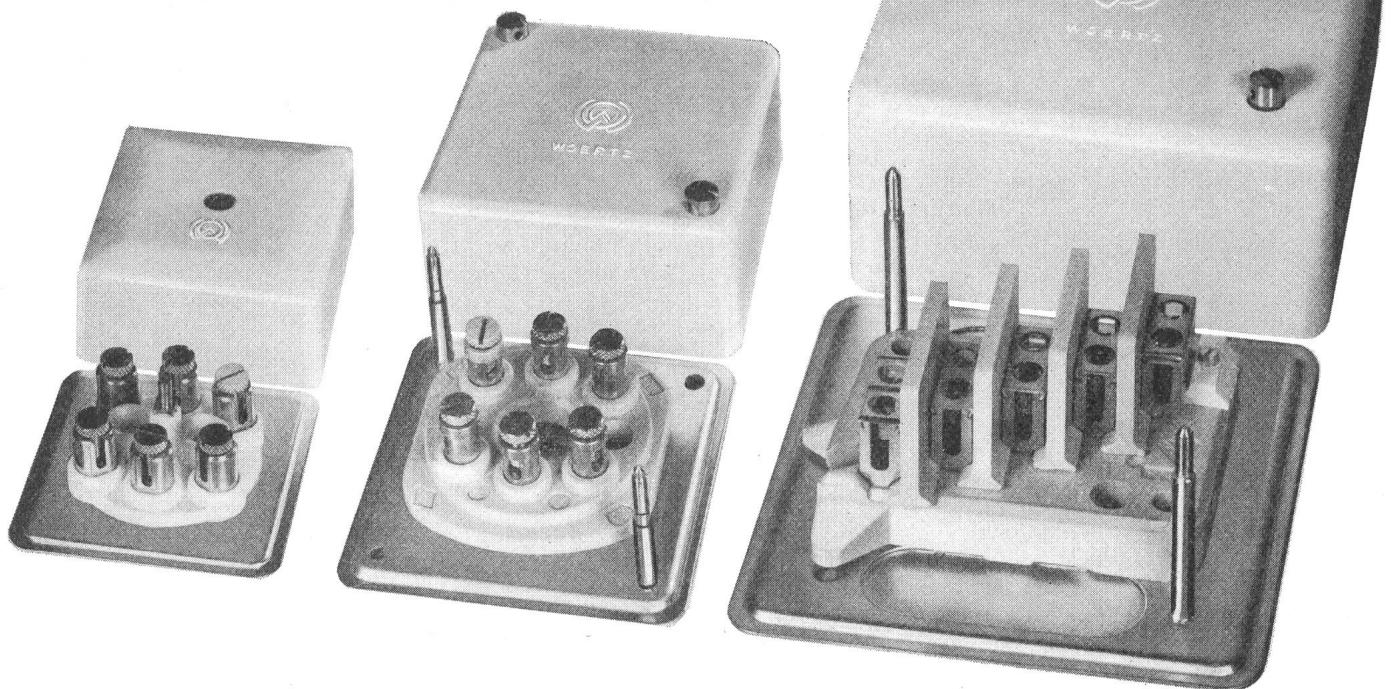
coffrets thermiques. Interrupteurs
universels. Contacteurs. Interrup-
teurs fin de course.

SPÄLTI
FILS
VEVEY

RUE CHENEVIÈRES 11

TÉL. (021) 5119 91/92

Woertz Abzweigkasten



Oskar Woertz Basel



Niederspannungs-Leistungsschalter

für höchste Abschaltvermögen

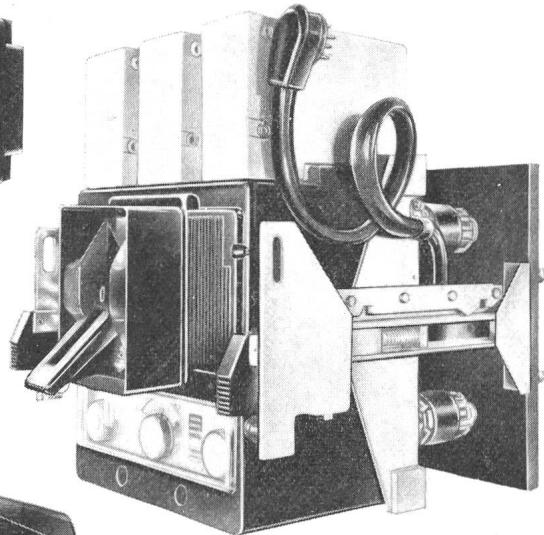
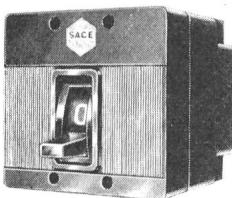
63 - 4000 A

Nennstrom: 63 bis 4000 A

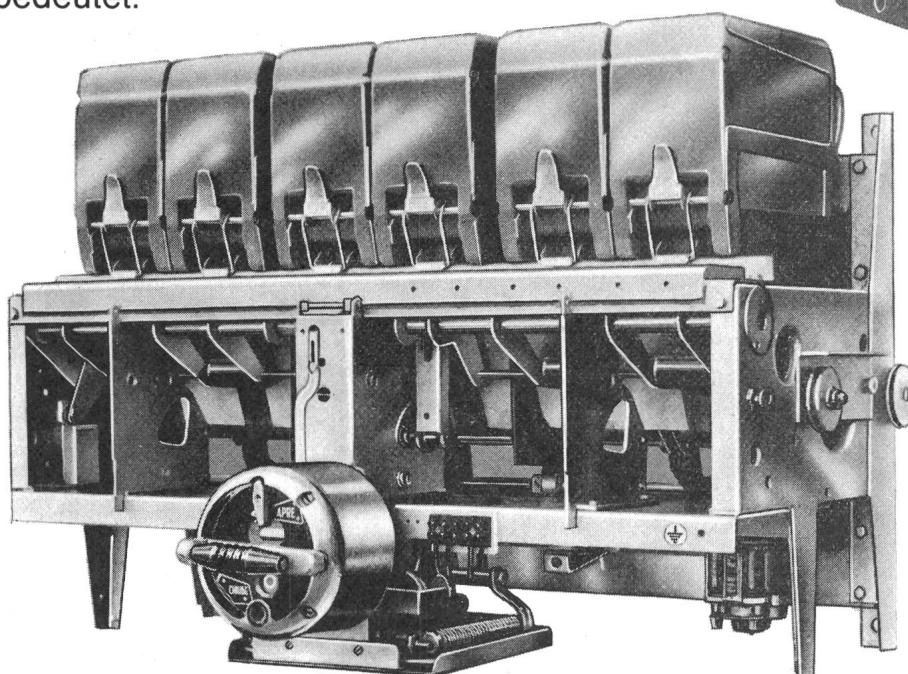
Nennspannung: 500V \sim /220V=

Abschaltvermögen: bis 100 kA_{eff}

(bei 500V \sim und cos. $\varphi \geq 0,2$)



Die garantierten Abschaltvermögen gelten auch bei verzögerter Auslösung bis 0,4 Sek., was bei Selektivschaltung eine zusätzliche Sicherheit bedeutet.



Ausführungen:
fest und ausziehbar
mit Trennstellung
Schnellschaltvorrichtung
Federkraftspeicher
Motorantrieb
Selektivschutzrelais

Generalvertretung:

TRACO TRADING COMPANY LIMITED ZURICH

Jenatschstrasse 1

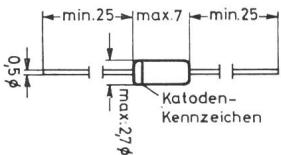
Tel. (051) 27 12 91



INTERMETALL
HALBLEITER

Verwenden Sie die neuen Glas-ZENER-Dioden

Sehr kleines
Glasgehäuse
Verlustleistung:
250 Milliwatt
bei $T_{amb} = 45^\circ\text{C}$



Zwei Serien:

ZG 2,7 ... ZG 33
mit $\pm 10\%$ Toleranz der Zenerspannung
ZF 2,7 ... ZF 33
mit $\pm 5\%$ Toleranz der Zenerspannung

Interessante Preise

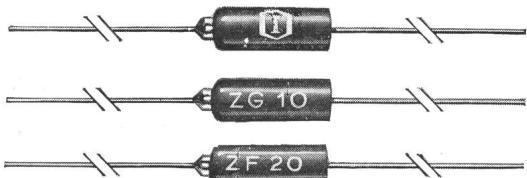


Abbildung 2fach vergrössert



In der Schweiz und Liechtenstein vertreten
durch TUNGSRAM

Bei Einsendung dieses Gutscheines an
TUNGSRAM Zürich 27, Postfach 347, erhalten
Sie ausführliche Unterlagen über obige
Artikel.
Name _____
Adresse _____
in Firma _____
Stellung in dieser Firma _____

21

TUNGSRAM A/G

Carouge/Genf

Verkaufsbureau Zürich 27, Postfach 347
Telefon (051) 27 32 55



30



- * Genauigkeit: 0,5%
- * Skalalänge: 14 cm
- * Messwerk mit Kernmagnet und gefederter Edelsteinlagerung
- * Temperaturkompensiert

Modell 1700 0-1,5/3/7,5/15/30/75/150/300/750/1500 V=

Modell 1701 0-0,75/1,5/3/7,5/15/30/75 A=

Modell 1702 0-1,5/3/7,5/15/30/75/150/300/750/1500 mA=

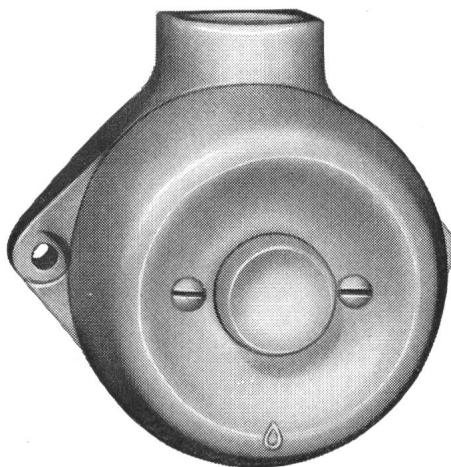
Modell 1703 0-75/150/750/1500 uA=

Modell 1704 0-30/75/150/750/1500 mV=

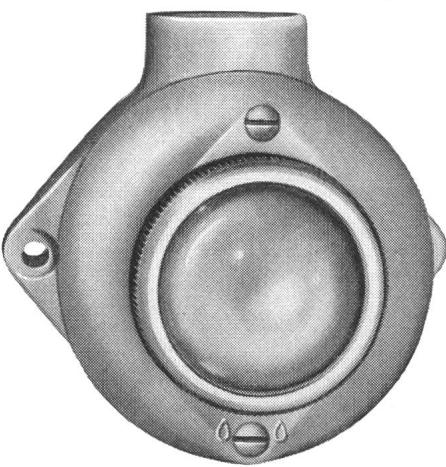
TELION **elektronik**

Telion AG, Albisriederstr. 232, Zürich 47, Tel. 051 - 54 99 11

6190 J Grösse: 71/76 mm

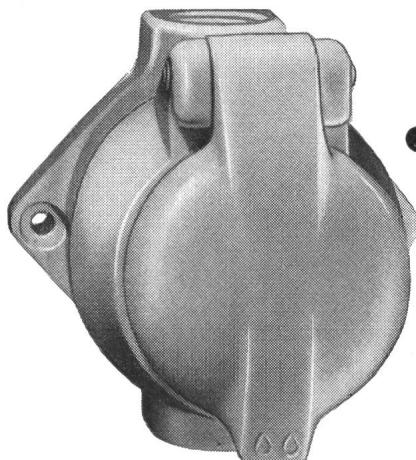
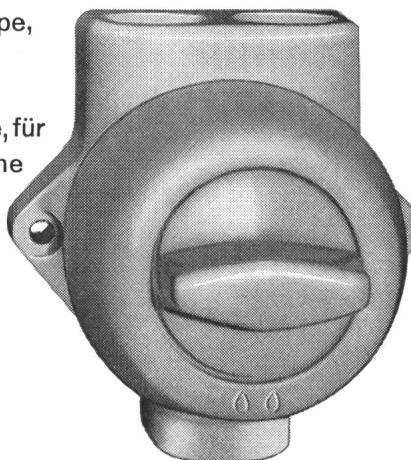


6195 J Grösse: 71/76 mm



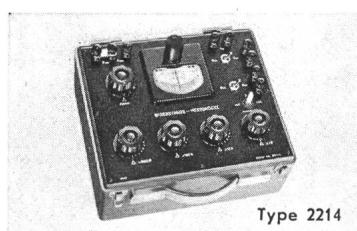
Druckkontakt, Signallampe,
Drehschalter und
Steckdose aus Isolier-
presstoff, kleine Modelle, für
feuchte und nasse Räume

Adolf Feller AG Horgen



6203 J Grösse: 78/76 mm

6100 Jd Grösse: 78/76 mm



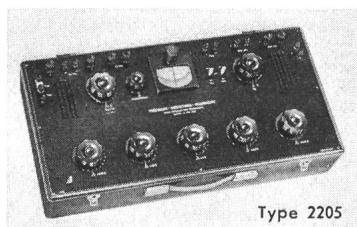
Type 2214



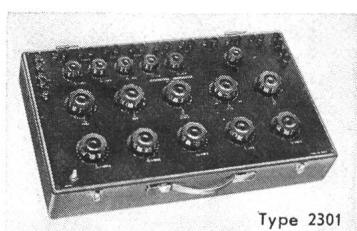
Präzisions-Meßgeräte

- **Bequem in der Größe**
- **Einfach in der Bedienung**

- **Genau in der Messung**
- **Anspruchslos in der Wartung**



Type 2205



Type 2301

Typ 2214	Wheatstonebrücke	0.01 Ω ... 11 Meg Ω	± 0.1 %
Typ 2211	Wheatstonebrücke	0.001 Ω ... 110 Meg Ω	± 0.02 %
Typ 2222	Thomsonbrücke	10^{-5} Ω ... 21 Ω	± 0.1 %
Typ 2235	Thomsonbrücke	10^{-8} Ω ... 110 Ω	± 0.03 %
Typ 2205	{ Komb. Wheatstone- Thomsonbrücke	0.001 Ω ... 11 Meg Ω 10^{-7} Ω ... 110 Ω	± 0.02 % ± 0.03 %
Typ 2342	Schleifdraht-Kompensator	Diverse Bereiche bis 1500 mV	± 0.1 %
Typ 2323	Schleifdraht-Kompensator	0 ... 20, 0 ... 200, 0 ... 2000 mV	± 0.05 %
Typ 2301	Feussner-Kompensator	1 μ V ... 2100 mV; 5 Dekaden	± 0.01 %
Typ 2305	Kaskaden-Kompensator	1 μ V ... 2100 mV; 6 Dekaden	± 0.005 %
Typ 2334	Diesselhorst-Kompensator	0.01 μ V ... 1100 mV; 5 Dekaden	± 0.01 %

Alle Geräte in der Regel ab Lager lieferbar.

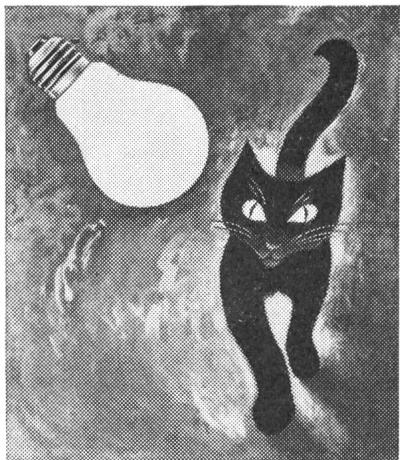
Verlangen Sie nähere Prospekt-Unterlagen mit Preisangaben durch

TETTEX A.G. ZÜRICH

General-Vertretung für die BRD: Ingenieurbüro Hubert Burster VDI

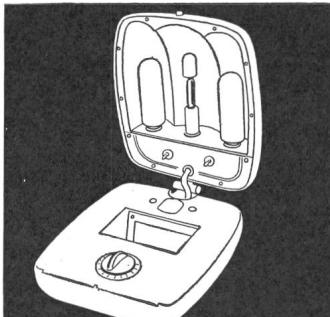
Fabrikation elektrischer Präzisions-Meßgeräte
Rotbuchstrasse 45 Postfach Zürich 42
Tel. 051 / 26 46 80 Telex 5 24 60

Kiefernweg 8, 7505 Ettlingen Tel. (07243) 3674



LUXRAM-LICHT

Verlangen Sie kostenlos unsere Abhandlung über
unsere Quarzlampen



SUNRAY-SONNE

LUXRAM

LUXRAM-LICHT AG. GOLDAU TEL. 041/81 63 81



HALLAUER ROHRE
sind gut
und schnell verlegt



Bezug durch Grossisten



Isolierrohrfabrik
Hallau AG Hallau

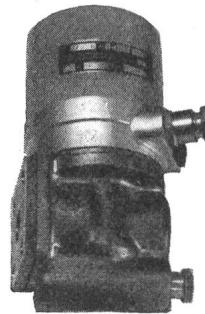


Aus meinem Fabrikationsprogramm

Flussmelder

(Strömungswächter)

für Wasser, Oele, Luft etc.
zur Überwachung
von Kühleinrichtungen
wie z.B.



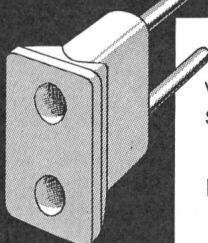
für Kompressoren, Dieselmotoren, Gleichrichter,
Senderöhren usw.

Niveau - Regler

W. Imobersteg, Nussbaumen

Dipl. Ing. ETH Tel. 056/2 77 79 bei Baden

Übergangs-Stecker



von Steckdosen Tip 12 und Tip 1 auf
Schuko-Stecker und Englische-Stecker

Nr. 4746 Bakelit weiss

Vom SEV geprüft und gutgeheissen



AG Jenny + Co. Glattbrugg ZH Tel. 051 836222

Constral

projektiert, konstruiert und baut

Metall-Konstruktionen
für die Elektrobranche

Constral AG Weinfelden, Tel. 072/5 17 21

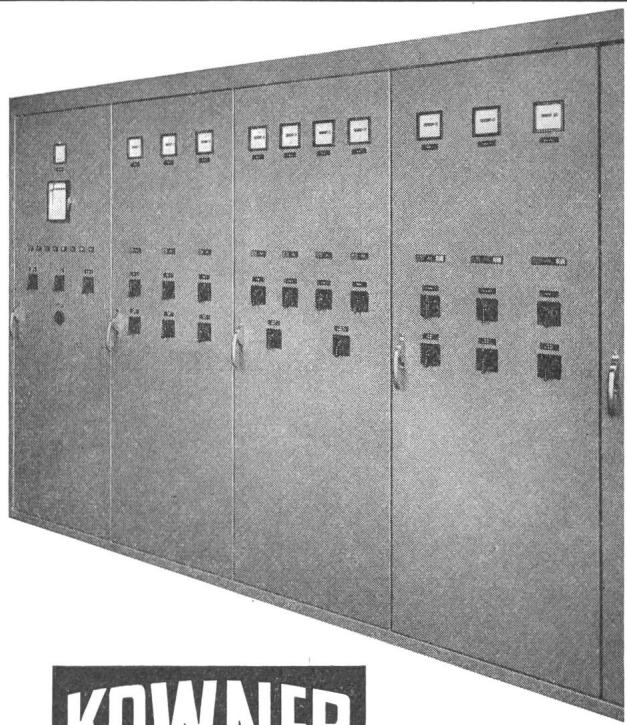
Lieferfrist:

bis 500 VA
4 Tage
bis 3000 VA
14 Tage

mit  Zeichen

Wagner + Grimm, Zug

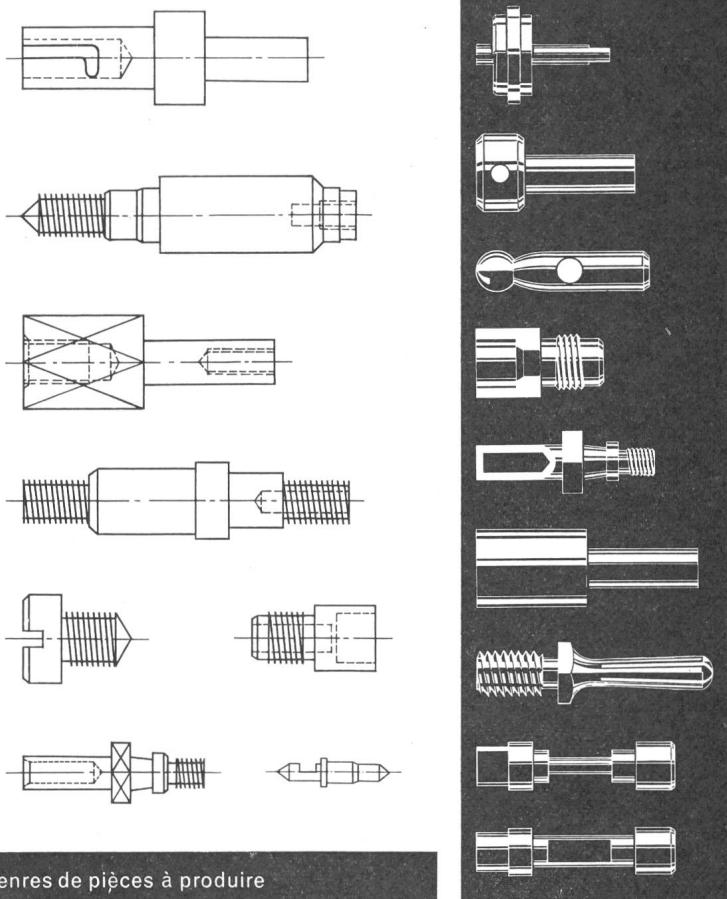
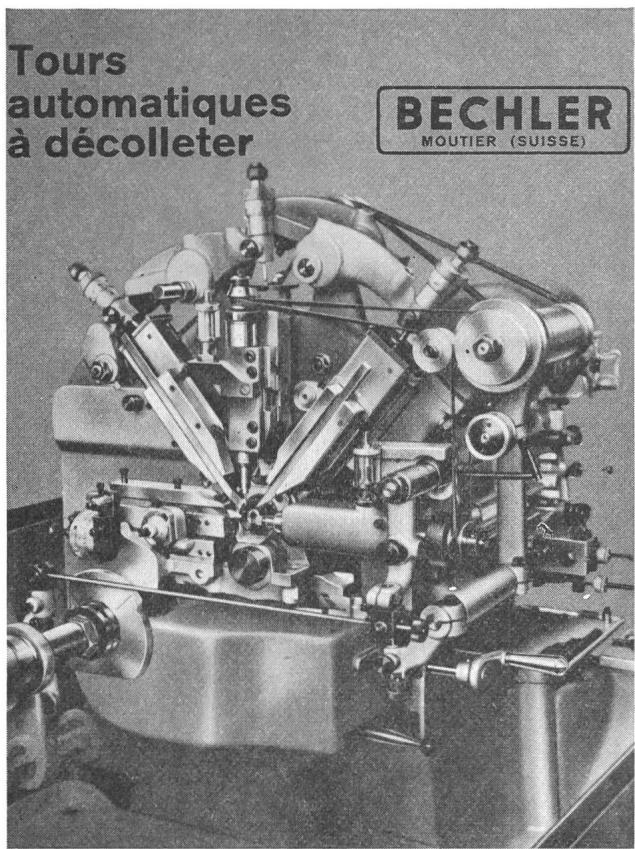
Chamerstraße 68c Telefon (042) 4 21 14



KOWNER

Schalttafel- und Apparatebau AG
REGENSDORF ZH

Tel. (051) 94 65 65



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

Zangen-Strom- und Spannungsmesser

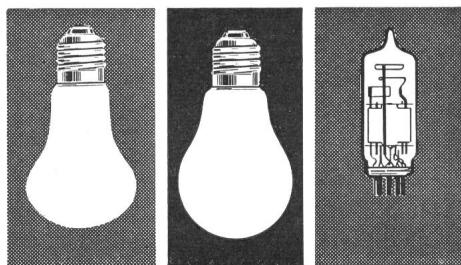


8 Messbereiche { 0—4 / 12 / 40 / 120 / 400 A ~
0— 150 / 300 / 750 V ~

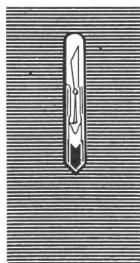
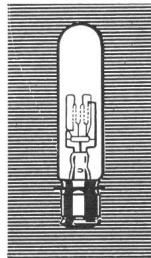
Die Ablesung kann stets direkt erfolgen, weil sich der Skalenzylinder mit dem Messbereichumschalter dreht.

AG. für Messapparate, Bern

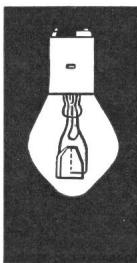
Weissensteinstrasse 33 Telephon (31) 45 38 66



TUNGSRAM

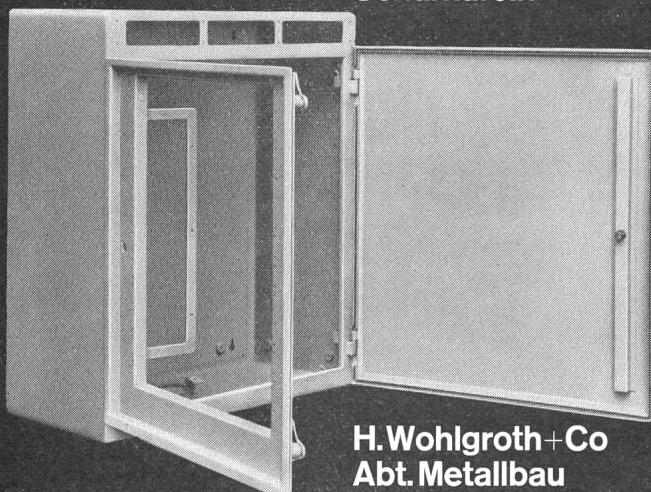


Une lampe
pour
chaque usage

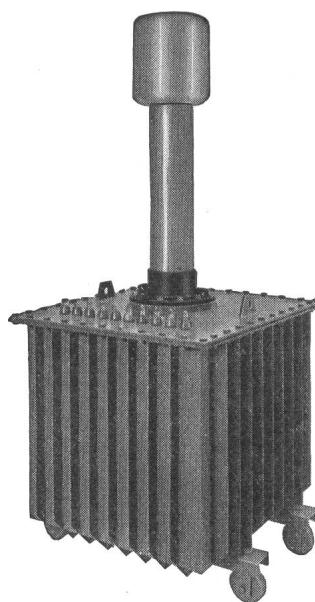


**Wir fabrizieren
nach
Ihren Plänen**

**Apparategehäuse
Steuerungskästen
Schaltschränke
Schaltafeln**



**H.Wohlroth+Co
Abt. Metallbau
Klingenstrasse 8
Zürich 5
Tel. 051/4224 33**



Hochspannungsgleichrichter
mit Selen- oder Glüh-
kathodenventilen

Selen-Hochspannungsventile

Transportable Gleich-
richteranlagen bis 500 kV
für Kabelprüfungen

Spezial-Transformatoren
und Drosselpulen für Hoch-
und Niederspannung

Leistungs-Transformatoren

Messwandler für
Hoch- und Niederspannung

Prüfanlagen

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

Prüftransformator
50/100/200kV 40kVA

Gross-Elektrofilter

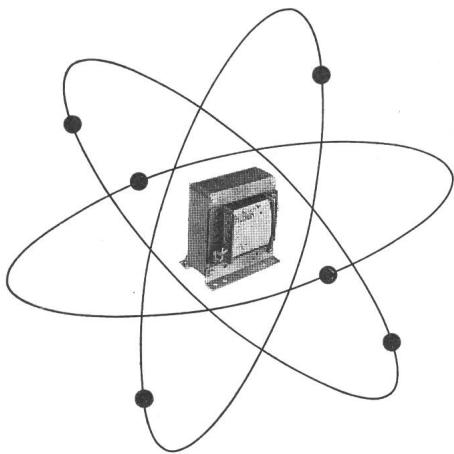
HANS KULL AG., DERENDINGEN/SO

Elektrische Apparate

Büro Steinmattacker

Telephon 065-36790

HUBER



Verlangen Sie Unterlagen oder Offerten

Wir fabrizieren für
REGELTECHNIK und ELEKTRONIK
Ein- und Dreiphasentrans-
formatoren bis 80 KVA und
übernehmen Wickelarbeiten nach
Ihren Angaben

HUBER

J. Huber-Buck

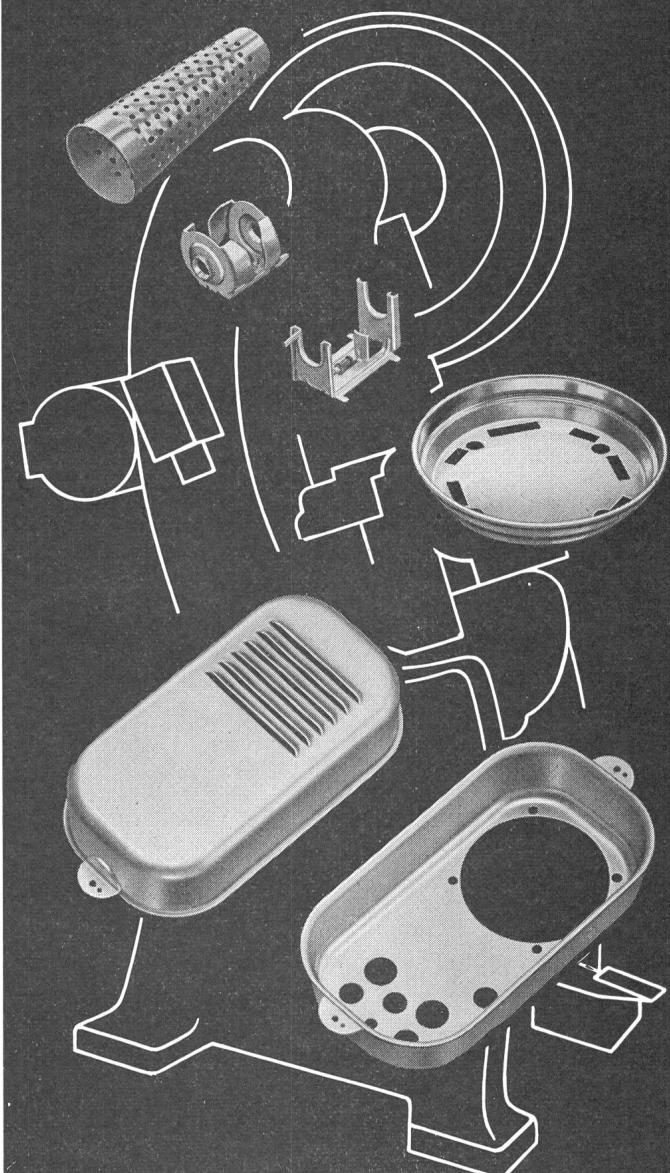
Zürich 11/50
Neunbrunnenstrasse 55
Telephon (051) 48 59 11/12

T
R
A
N
S
F
O
R
M
A
T
O
R
E
N

stanzen ziehen abstrecken



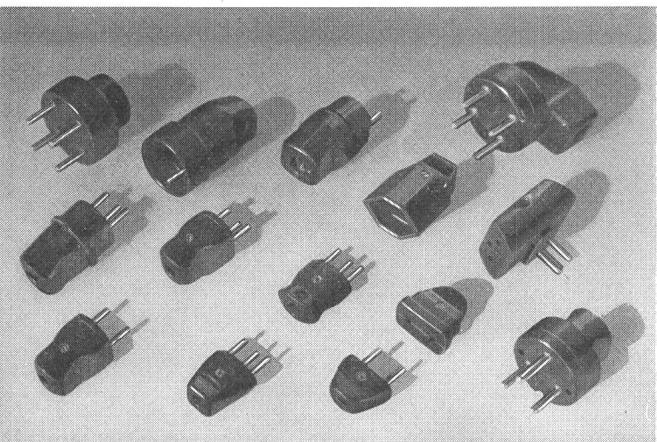
von Massenteilen aus Eisen,
Bunt- und Leichtmetall
Pressen bis 300 t



ELECTRO-MICA

Steckkontakte
für Niederspannungsanlagen

SEV-geprüft
und kurzfristig bei den Elektro-Grossisten erhältlich

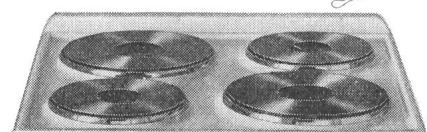


ELECTRO-MICA AG Mollis Tel. (058) 4 41 24

Hermann Lanz AG Murgenthal

Tel. 063 3 43 41
Schweiz

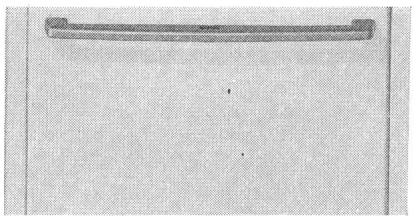
Entscheidende Punkte sprechen für



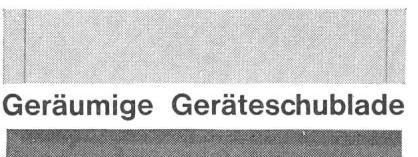
1. Platten mit 9-Takt Schaltern



2. Moderne, harmonische Form



3. Backofen mit Infrarotgrill und Temperaturregler



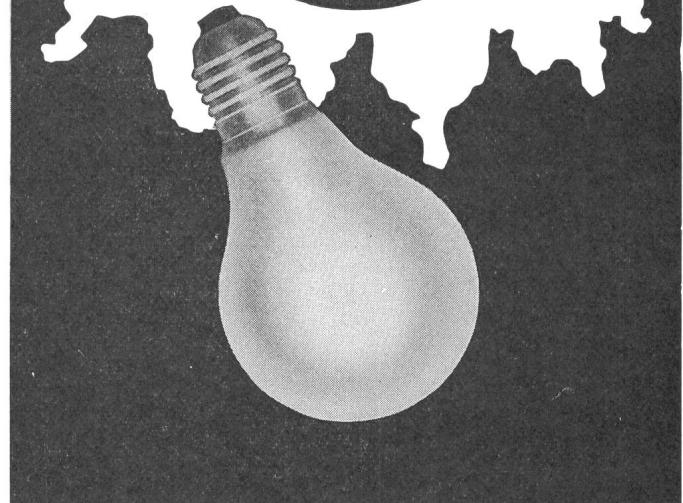
4. Geräumige Geräteschublade



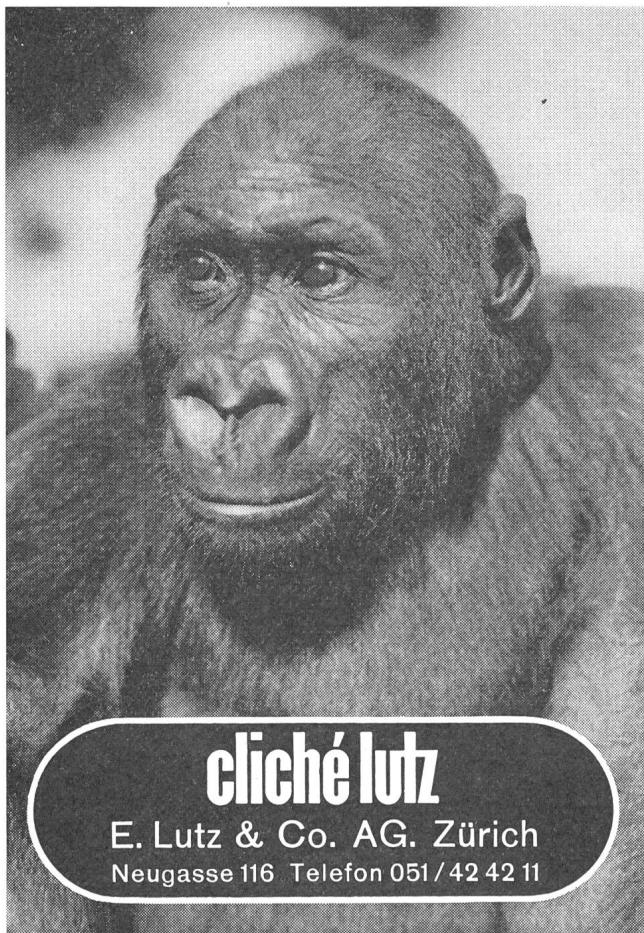
Elektroherd, Bono-Apparate AG Schlieren

TAVANNES •

ZAMPA



En vente chez les électriciens et services électriques

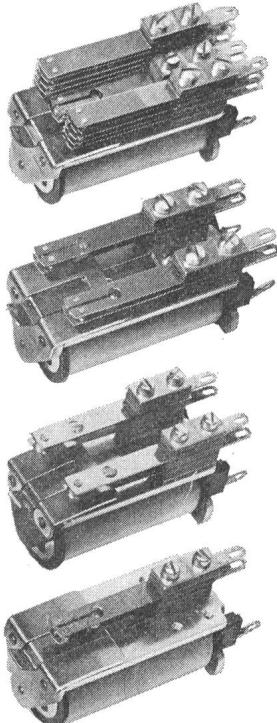


cliché lutz

E. Lutz & Co. AG. Zürich
Neugasse 116 Telefon 051/42 42 11

RELAIS

«Moser-Baer»



für Gleich- und Wechselstrom-Erregung

Kontakte für Stark- und Schwachstrom

Thermorelais, Schrittschaltrelais

Viele Kombinationsmöglichkeiten

KURZE LIEFERFRISTEN

Verlangen Sie Auskünfte und Detailprospekte bei

J. BOSSHARD

UHRENANLAGEN UND ELEKTRISCHE APPARATE

LAUSANNE

ZÜRICH

Chemin de Chandolin 1

Telefon (021) 23 84 83

Leutschenbachstr. 71

Telefon (051) 48 02 02

Eine Bucher
Klavierleuchte
 ist
 immer
 gediegen

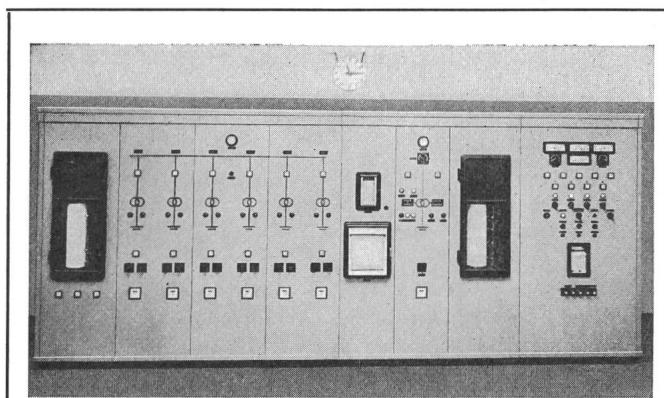
Nr. 1314

Franz Bucher AG.
 Zürich 5 Kornhausbrücke 5

Elektrische Grosskochherde, Kippkochkessel, Bratpfannen, Brat- u. Backöfen, Wärmeschränke und Bäckereiöfen.

Locher

Oskar Locher, Zürich
 Elektrische Heizungen
 Baurstrasse 14 Tel. 34 54 58



Installationen und Schaltanlagen für die gesamte angewandte **Elektrizität**

immer vorteilhaft durch die beiden Fachgeschäfte

Ing. AG.
Schaltanlagen

Telephon 25 11 52

E. Winkler Zürich

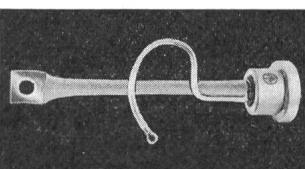
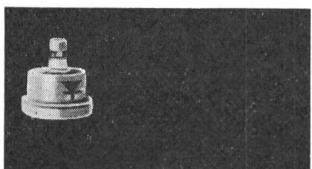
Telephon 25 86 88

& Cie.
Installationen

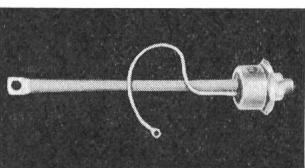
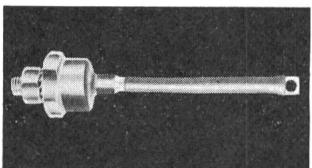
Nichtgesteuerte und gesteuerte Silizium-Zellen



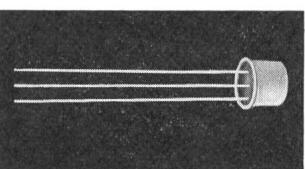
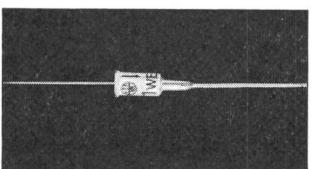
für grosse Ströme



für mittlere Ströme



für kleine Ströme



Vorteile :

Hohe Stromdichte, hoher Wirkungsgrad, kleiner Platzbedarf, hohe Sperrspannungen, Anwendung auch bei hohen Umgebungstemperaturen etc.

Alle Zellen können auch auf Kühlplatten montiert und als Elemente zusammengesetzt geliefert werden.

Wir beraten Sie gerne

S A D E S F R E I N S E T S I G N A U X
WESTINGHOUSE
 B R E M S E N U N D S I G N A L E A G
 Effingerstrasse 35 Bern

Liste offener Stellen. Beachten: Sprechstunden der STS für Stellensuchende nur nachmittags. Anmeldebogen bei der STS.

- 121 *Ingénieur-électronicien* d'une formation universitaire, possédant des bonnes expériences professionnelles pour le service de recherches et de constructions de machines de bureau. En outre: *technicien-électronicien* pour la construction et pour la mise au point de machines de bureau et appareils de cinéma. Entrées à convenir. Places stables. Fabrique en Suisse romande.
- 135 *Ingenieur* oder *Techniker*, Fachrichtung Elektrotechnik oder Maschinenbau, mit guten allgemein-technischen Kenntnissen, sowie geeignet für organisatorische und administrative Betätigung, als Mitarbeiter in technischen Kommissionen und zur Teilnahme an Sitzungen im In- und Ausland. Sprachen: Deutsch und Französisch in Wort und Schrift, Englisch erwünscht. Eintritt nach Vereinbarung. Dauerstellung bei interessanter Tätigkeit. Verbandssekretariat in Zürich.
- 191 *Werkstattchef-Depotchef-Stellvertreter* mit technischer Bildung oder Meisterprüfung. Fahrdienspraxis erwünscht. Alter bis 35 Jahre. Eintritt baldmöglichst. Interessante Dauerstellung mit Avanciermöglichkeit zum Depotchef. Privatbahn mit Adhäsions- und Zahnradbetrieb. Südwestschweiz.

Stadtbernische Handels- und Fabrikationsfirma für elektrische Mess- und Prüfgeräte sucht jungen

kaufm. Angestellten

für Korrespondenz und Beihilfe in der Buchhaltung. 5-Tage-Woche.

Handschriftliche Offerten mit Bild und Referenzen erbeten an Chiffre B 335 Z an die Administration des Bulletin SEV, Postfach 229, Zürich 1.

Nous cherchons pour notre département de vente d'instruments de mesure électriques à Bâle un

INGENIEUR ou TECHNICIEN

capable pour l'acquisition, l'élaboration et la surveillance d'offres et de commandes dans le domaine de la technique de mesure électrique. P 13888 Q

Nous souhaitons un collaborateur compatible, ayant de l'initiative, de langue maternelle française, sachant l'allemand. Connaissances de la langue anglaise souhaitables.

Nous offrons: un travail intéressant et largement indépendant; salaire selon travail fourni; semaine de 5 jours; caisse de retraite.

Offres écrites à la main avec curriculum vitae et diplômes sont à adresser à la Direction de Personnel de la maison Camille Bauer SA, Dornacherstr. 18, Bâle.

1

Seit 1936

STABA

Qualitätstransformatoren

bis 65 kVA

Kurzfristig lieferbar



Ab Lager:

Regeltransformatoren

ETA thermische und magnetische Auslöser
Infrarot-Strahler

Verlangen Sie bitte unseren Katalog Nr. 18

EAB

ELEKTROAPPARATEBAU AG

Courtelary BE

Telefon (039) 4 92 55/56

ELEKTRIZITÄTSWERK BASEL

Für unsere Abteilung Leitungsbau suchen
wir einen

2

dipl. Elektrotechniker

als Assistent des Abteilungschefs.

Der umfangreiche Weiterausbau und die Erneuerung der Hoch- und Niederspannungs-Kabelverteilnetze einer städtischen Stromversorgung bieten praktisch veranlagtem, initiativem Techniker Gelegenheit zu abwechslungsreicher, selbständiger und verantwortungsvoller Tätigkeit.

Der Leistung entsprechender Lohn, gute Pensionsversicherung, Fünftage-Woche.

Bewerber bitten wir, ihre handgeschriebene Offerte mit den üblichen Unterlagen zu richten an das

Elektrizitätswerk Basel
Postfach Basel 8

P 979 Q

380 KV

OEL-

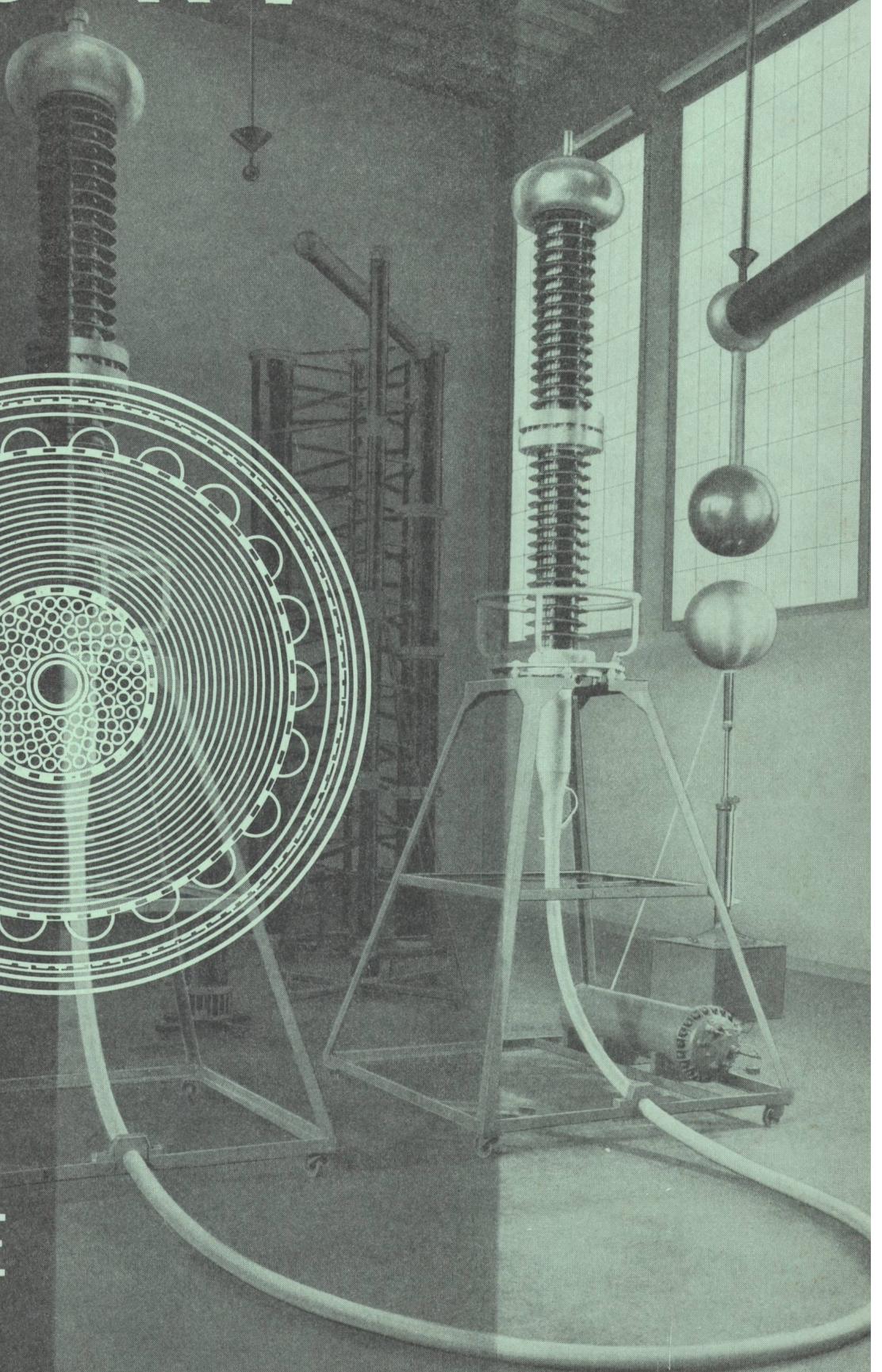
KABEL

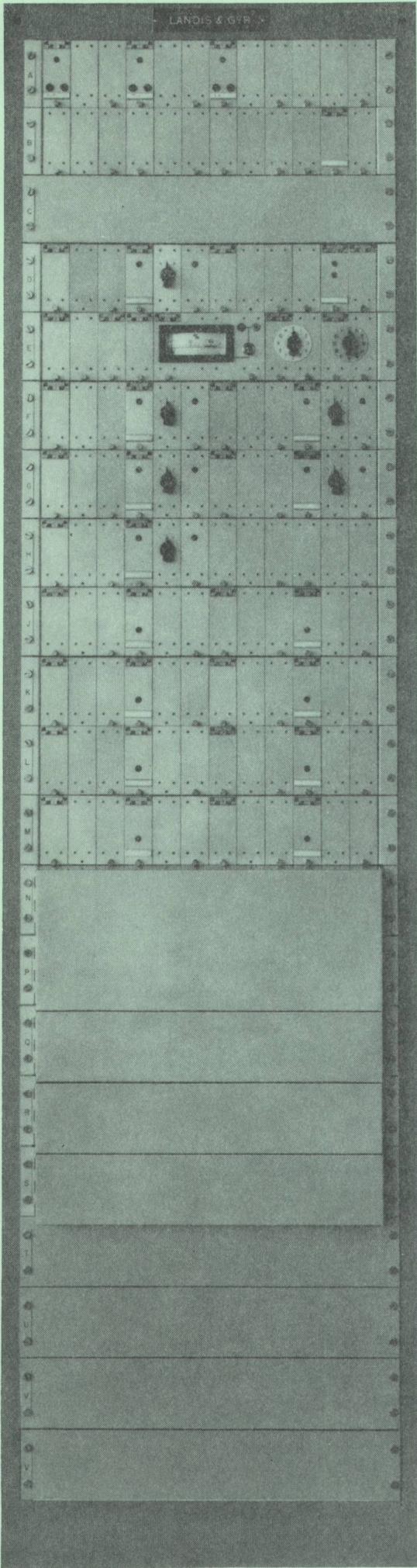


CABLE

A HUILE

CORTAILLOD



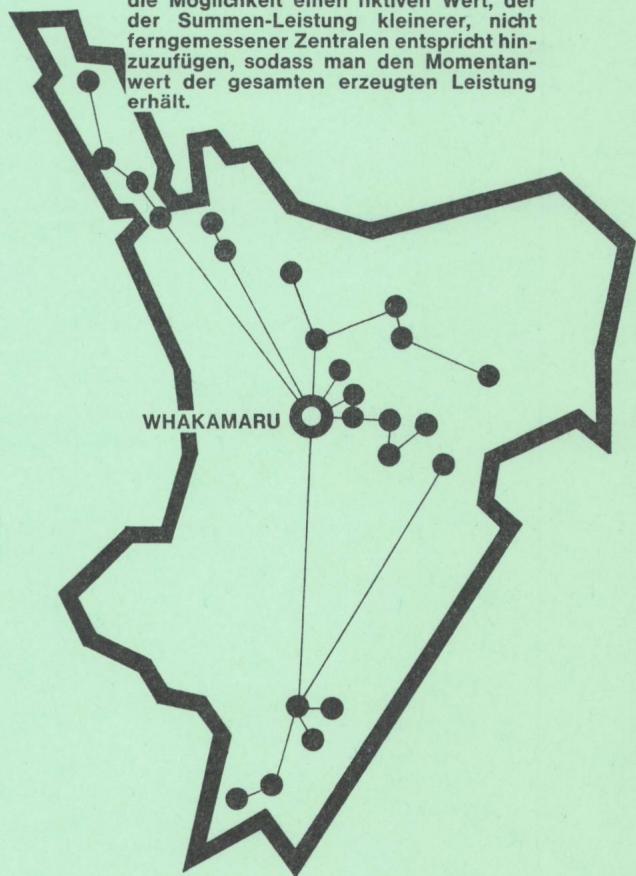


LANDIS & GYR- TONFREQUENZ- ÜBERTRAGUNGS- KANÄLE

Die Landis & Gyr-Tonfrequenzkanäle werden für die Übertragung von Informationen über verschiedenste Verbindungswege wie Signalkabel, Freileitungen, Telefonleitungen und Hochfrequenzträger-Verbindungen verwendet.

Im Dispatching WHAKAMARU auf der Nordinsel von Neuseeland gelangen über 180 Leistungswerte zur Anzeige. Diese werden in den 24 größten Unterwerken gemessen und mittels Tonfrequenzkanälen übertragen.

Die Leistungen von 14 Zentralen werden fernangezeigt und summiert. Es besteht die Möglichkeit einen fiktiven Wert, der der Summen-Leistung kleinerer, nicht ferngemessener Zentralen entspricht hinzuzufügen, sodass man den Momentanwert der gesamten erzeugten Leistung erhält.



Die Pegelstände der Speicherseen, die Spannungs- und Frequenzwerte in den Übergabestellen werden ebenfalls kontinuierlich übertragen.

Die Stellungen von Schaltern, die einzeln oder in kleineren Gruppen postiert sind, werden jeweils mittels eines 120 Hz-Tonfrequenzkanals in Knotenpunkte gemeldet und von dort mittels eigentlicher Fernsteuerungen, die nur in jeder Richtung einen Kanal benötigen, nach dem Dispatching durchgegeben.



LANDIS & GYR

ZUG Tel. 042 4 25 25