

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**



**klarer
sehen
auf**

OSRAM
bestehen

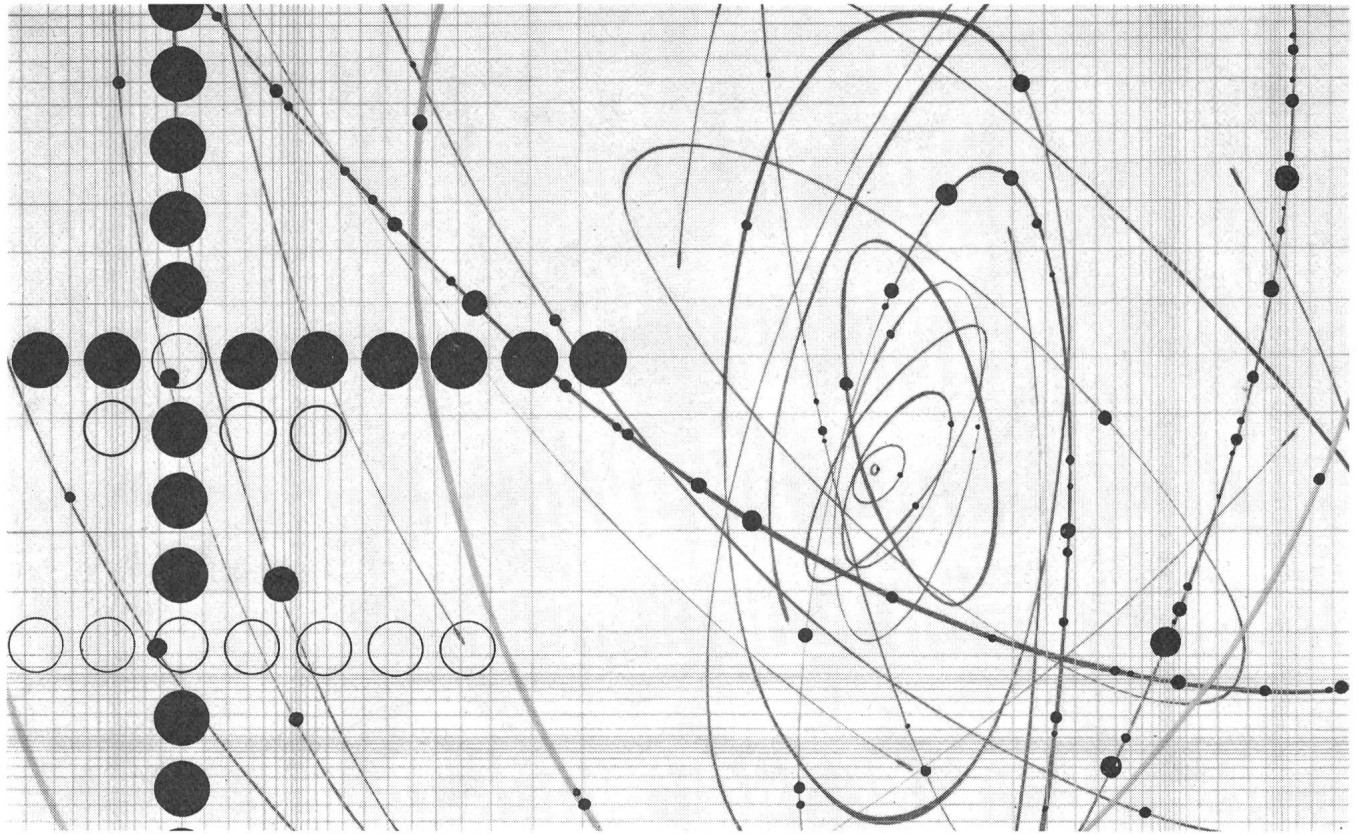
OSRAM-L
40W/25

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 Neuinstallationen oder Änderungen die OSRAM-Fachberatung.

* OSRAM-L-Fluoreszenzlampen jetzt mit höheren Lichtströmen.

OSRAM AG, Zürich 22 Tel. 051 3272 80

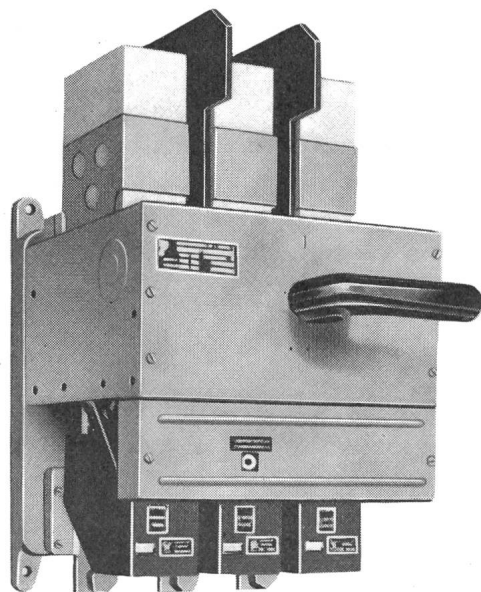
DIE KERNENERGIE STEHT VOR DER TÜR...



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.

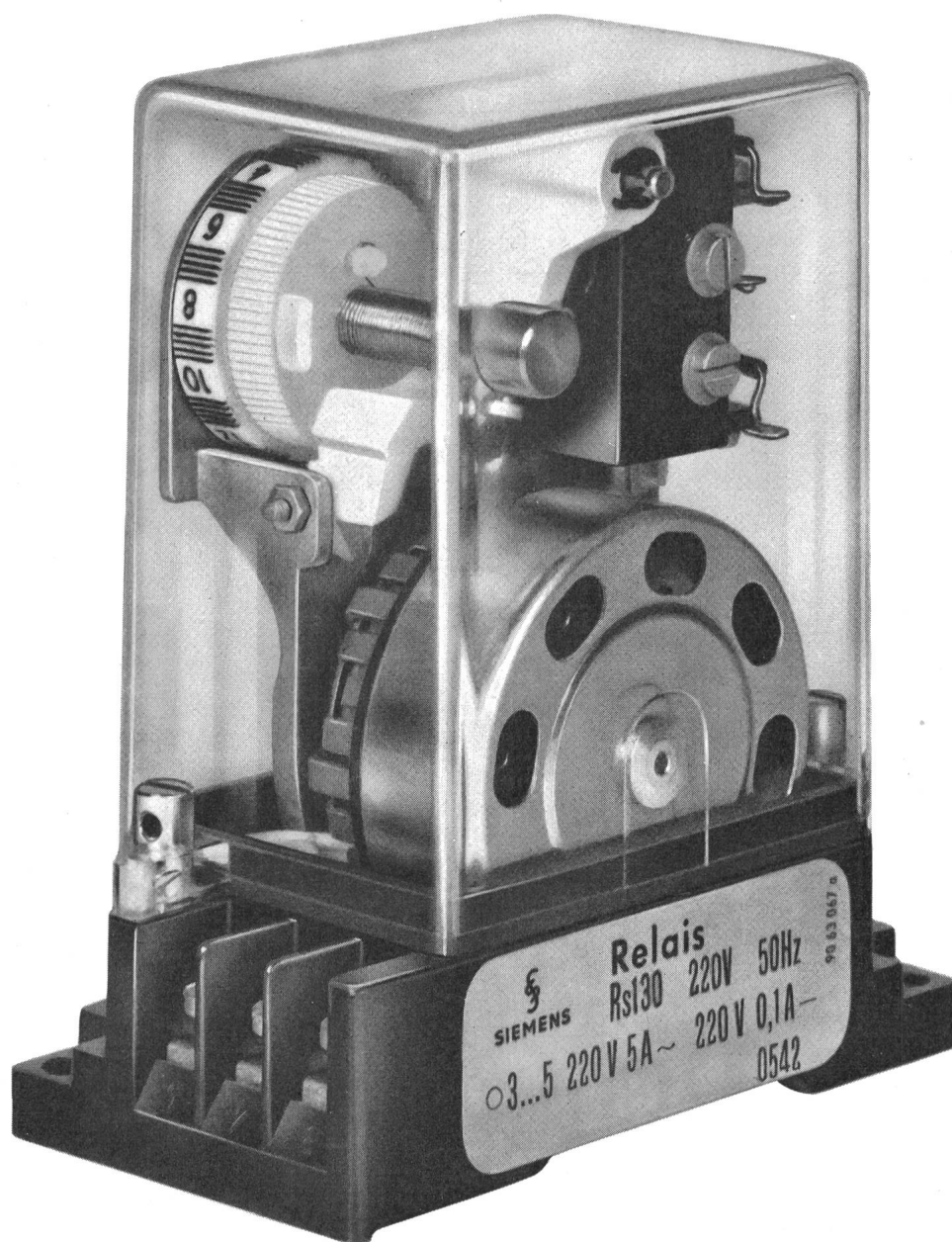
Auf der Suche nach einem Schalter mit hoher Leistung und hervorragender Betriebssicherheit bei geringem Raumbedarf, fiel die Wahl der Spezialisten auf den Leistungsschalter GARDY - VOIGT + HÆFFNER.



GARDY SA

TELEPHON 022/25 02 26 GENÈVE

GARDY SA GENÈVE FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE HOCH- UND NIEDERSpannung



Wechselstrom-Zeitrelais für Industriesteuerungen

Dieses Zeitrelais ist in raumsparender Bauweise ausgeführt (80x92x42 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 Plexiglaskappe

beobachtet werden. Anschlüsse auf Klemmleisten für Drähte bis 2,5 mm. Preisgünstiges, qualitativ hochstehendes 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

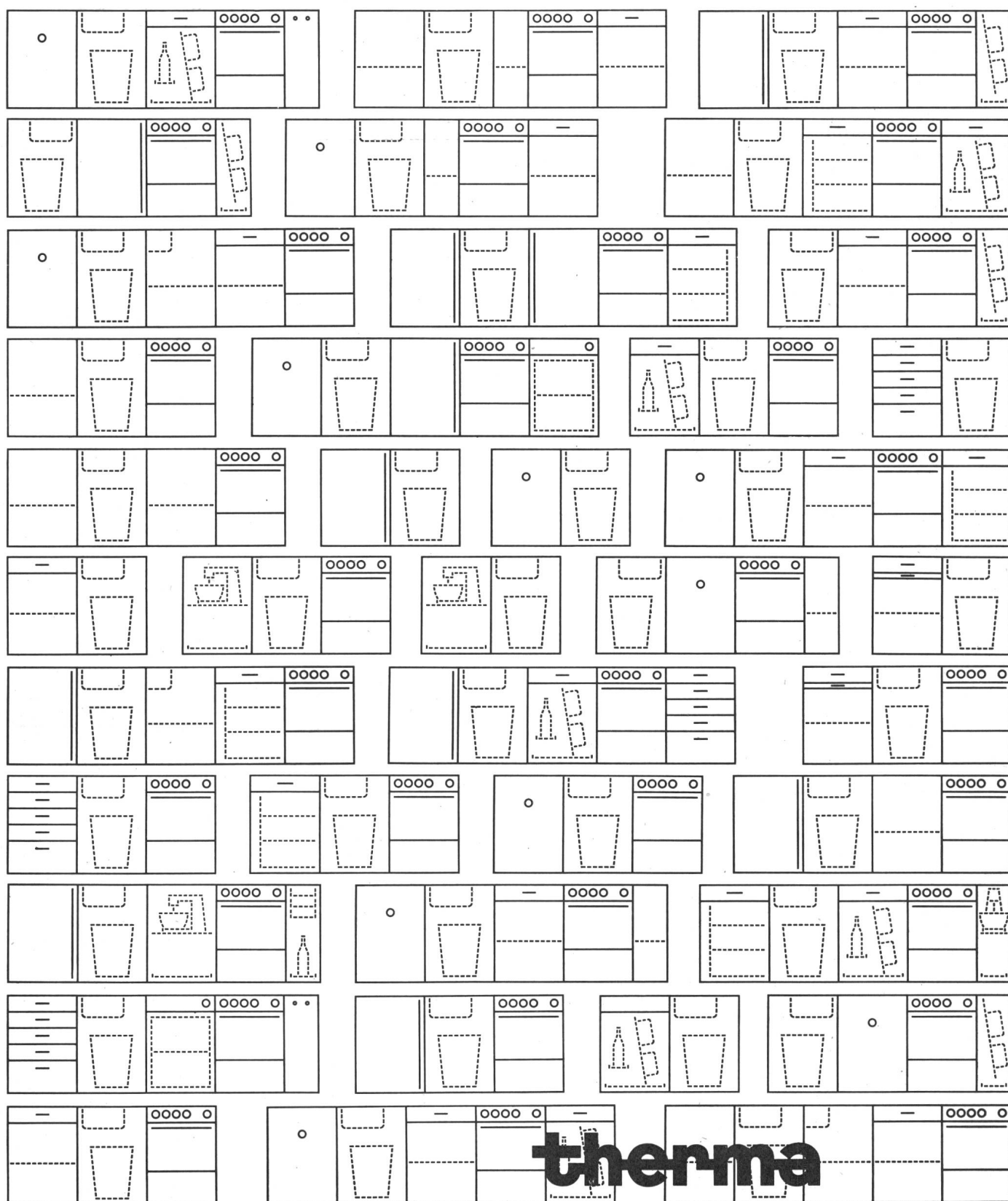


Generalvertretung und Lager

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
HERISAU
AG

atlas

Röhren Starter

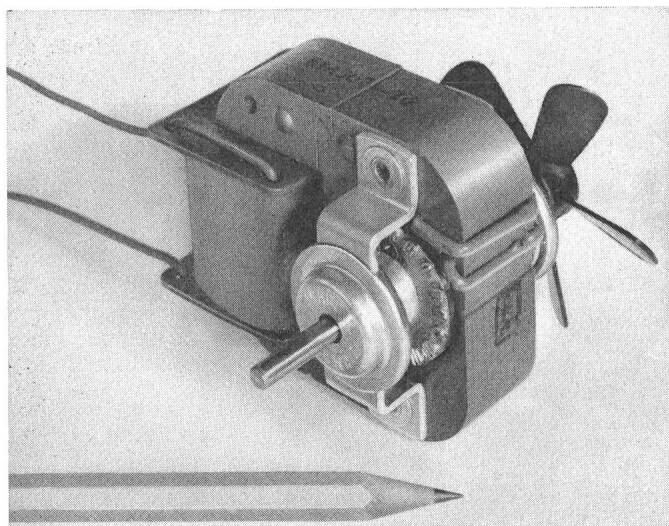
GLÜHLAMPENFABRIK A.G.

FREIBURG

ITT

Standard

Spaltpol-Asynchronmotoren



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

Vorteile: Gutes Anzugmoment, 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	12
Nenndrehmoment	cmg	30	55	95	170	265	460
Nenndrehzahl	U/min	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Kippmoment	cmg	60	100	140	280	400	600
Anlaufmoment	cmg	45	65	100	200	300	400

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

Nobatron Serie QRLP



NOBATRON QRLP 15-3

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

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

1 mV_{eff.}
 0,5 ms

Überlastungs- und magnetisch-
 thermischer Temperatur-Schutz

0—30 °C
 0,02 % / °C

320 mm
 235 mm
 180 mm
 8,7 kg

Frequenzbereich
 Eingang AC
 Ausgang DC

Regelgenauigkeit
 bei Laständerungen
 bei Netzänderungen

Restwelligkeit max.
 Regelzeit

Schutzeinrichtungen

Zulässige Umgebungs-
 Temperatur
 Temperaturkoeffizient

Breite
 Höhe
 Tiefe
 Gewicht



NOBATRON QRLP 30-0,25

45—65 Hz
 220 V \pm 10 %
 0—30 V
 Grob- und Feineinstellung

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

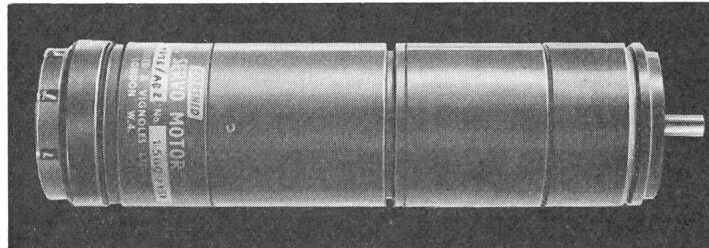
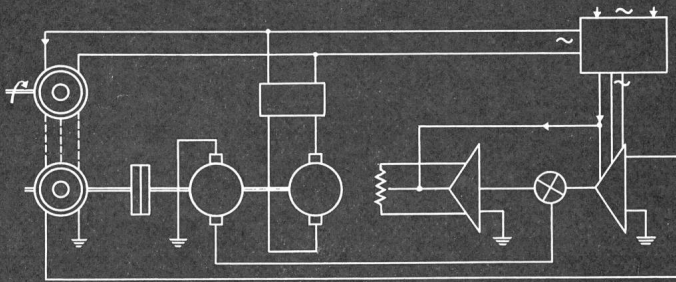
3 mV_{eff.}
 0,5 ms

Strombegrenzung einstellbar
 50—300 mA

0—30 °C
 0,02 % / °C

245 mm
 190 mm
 160 mm
 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

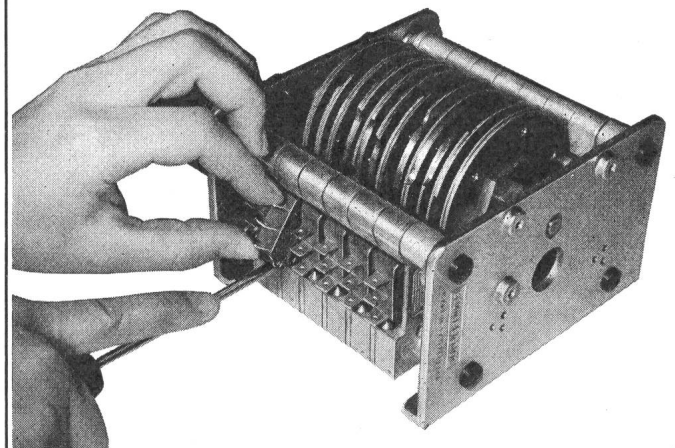
Omni Ray GmbH.
Nymphenburger Strasse 164
8 München 19, Tel. 6 36 25

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

Omni Ray

Programm-Steuerung

zuverlässig
und
einfach



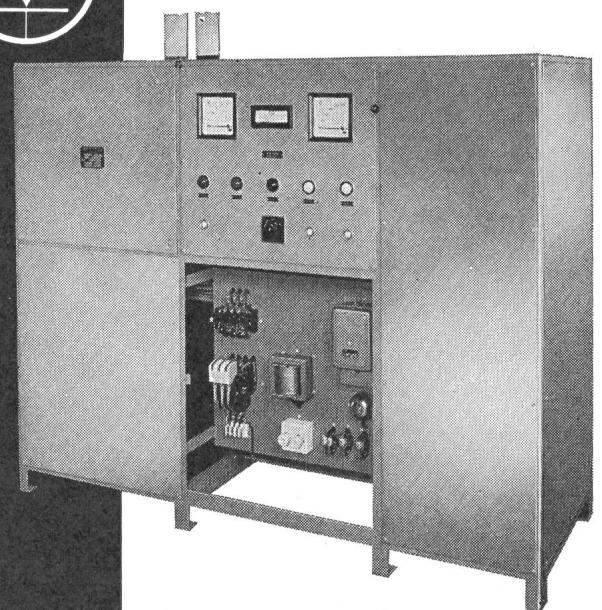
Schalter in 2 Sekunden auswechselbar
Schalter Typ 601 AT, SEV gepr. 10 A, 380 V~,
mechanische Lebensdauer 50 000 000 Schaltungen.
Steuerung beliebig einstellbar, auch als impulsweise
laufender Programmschalter erhältlich.

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.

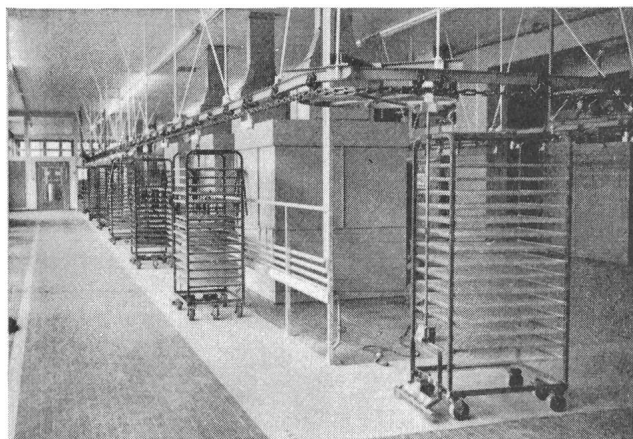
Walter Bertschinger AG | Luzern

Lindenstr. 15, Tel. 041/41 75 75



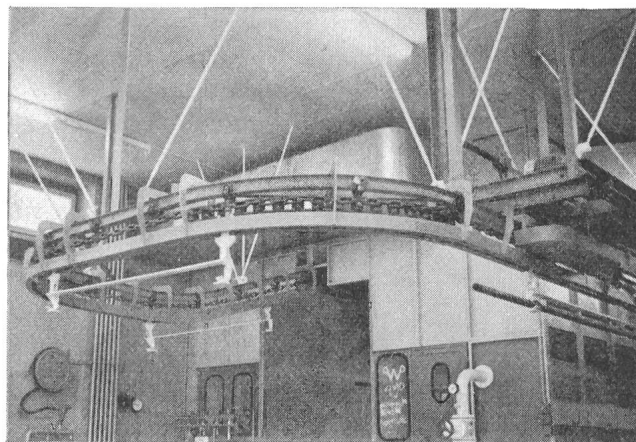
Wie können Sie

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



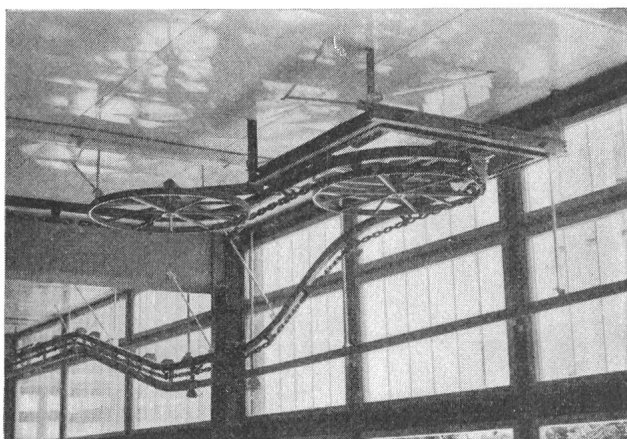
In manchen Fällen können dank einem Kreisförderer sogar alle vier Postulate gleichzeitig erfüllt werden. In vielen Fabrikationsprozessen bilden Kreisförderer konventioneller Bauart, als Schleppbahnen oder als POWER- AND FREE-Förderer die Grundlage einer rationellen Produktion. Aber auch Probleme der 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

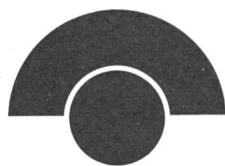
Name:

Firma:

Adresse:

OEHLER AARAU

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

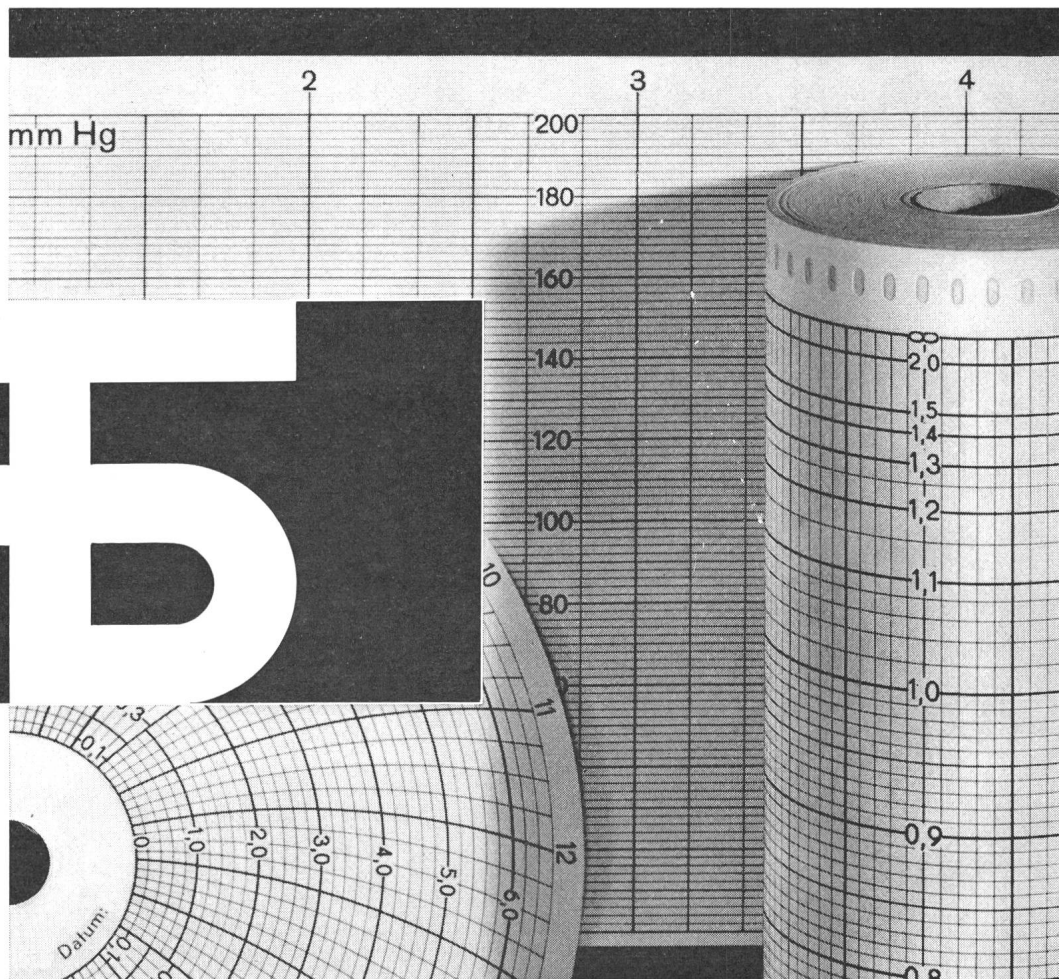
**Registrierpapiere
Registriertinten
Wachsschichtpapiere**

Zu allen schreibenden
Instrumenten



DIAGRAMMA

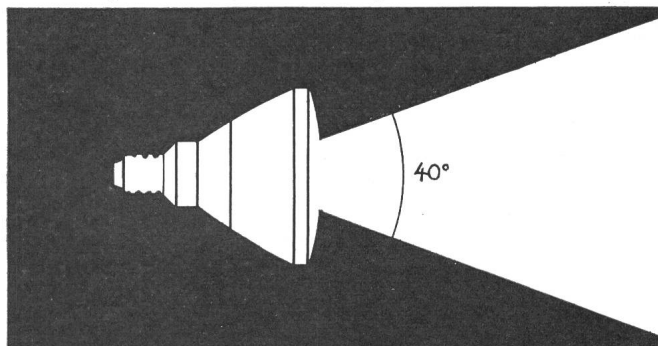
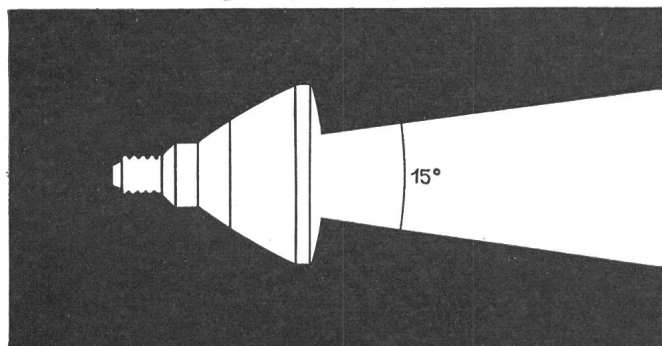
Oskar Treyer, Dietikon
Tel. (051) 888483



PHILIPS



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



10 Vorteile sprechen für diese Lampen:

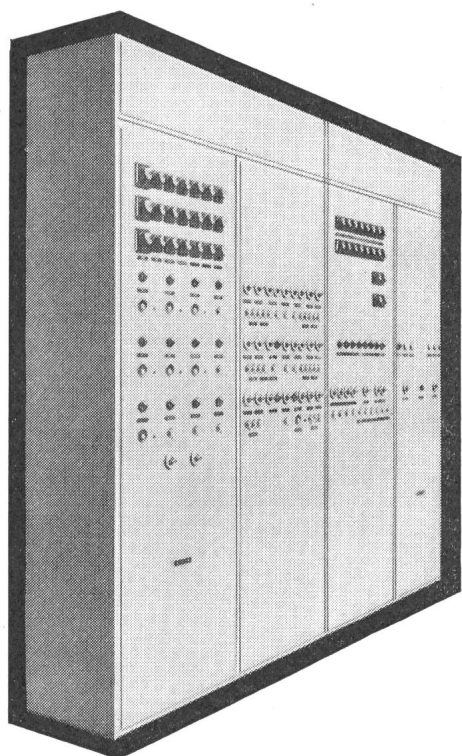
Moderne Form
Gute Raumwirkung
Keine Blendung
Brillantes Licht
Hoher Wirkungsgrad

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

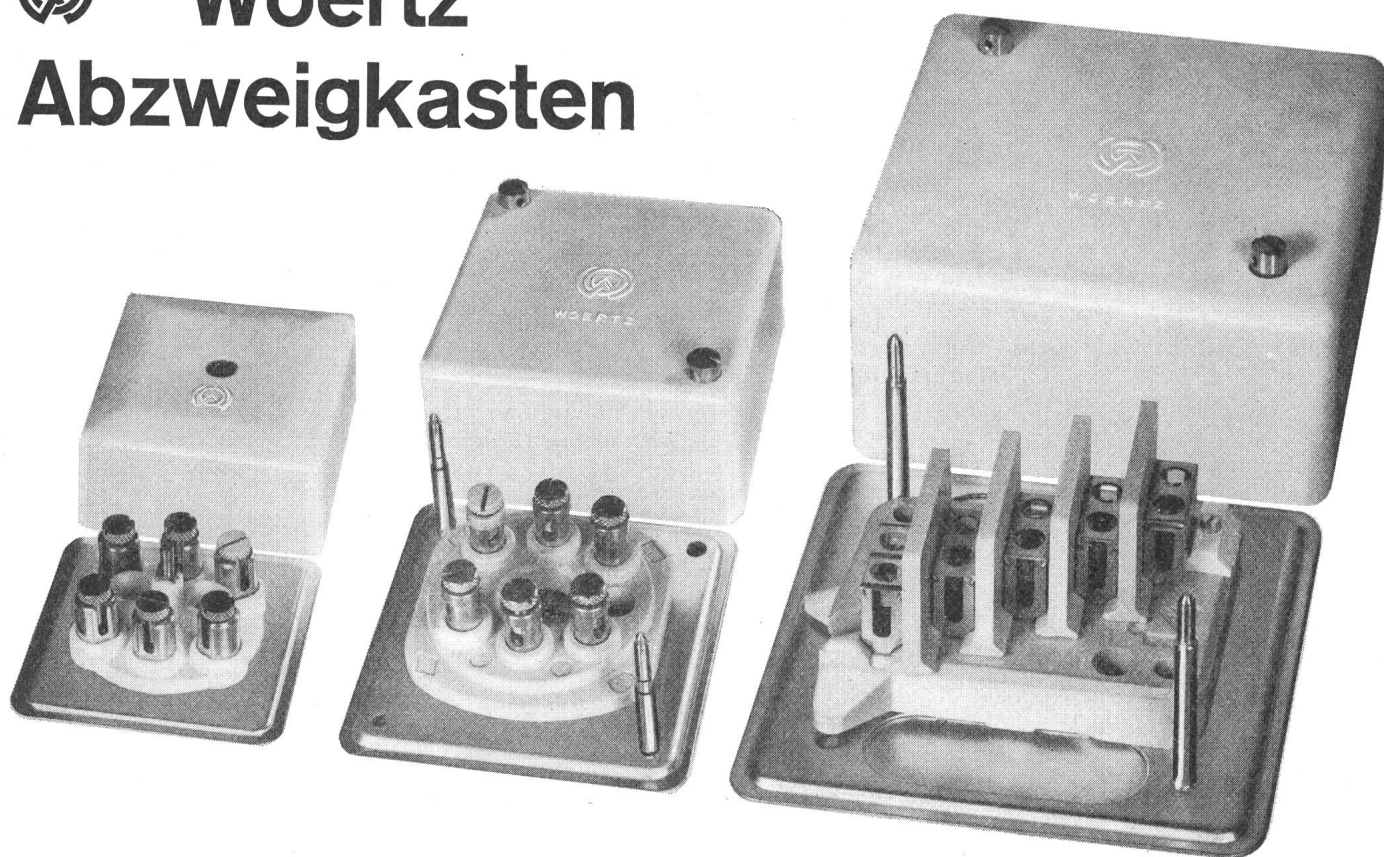
coffrets thermiques. Interrupteurs
universels. Contacteurs. Interrup-
teurs fin de course.

SPÄLTI FILS VEVEY

RUE CHENEVIÈRES 11

TÉL. (021) 51 19 91/92

Woertz **Abzweigkasten**



Oskar Woertz Basel



Niederspannungs-Leistungsschalter

für höchste Abschaltvermögen

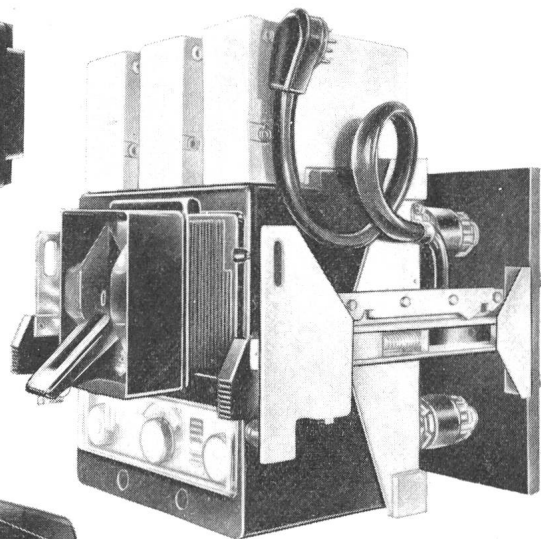
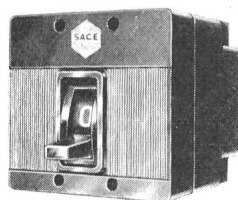
63-4000 A

Nennstrom: 63 bis 4000 A

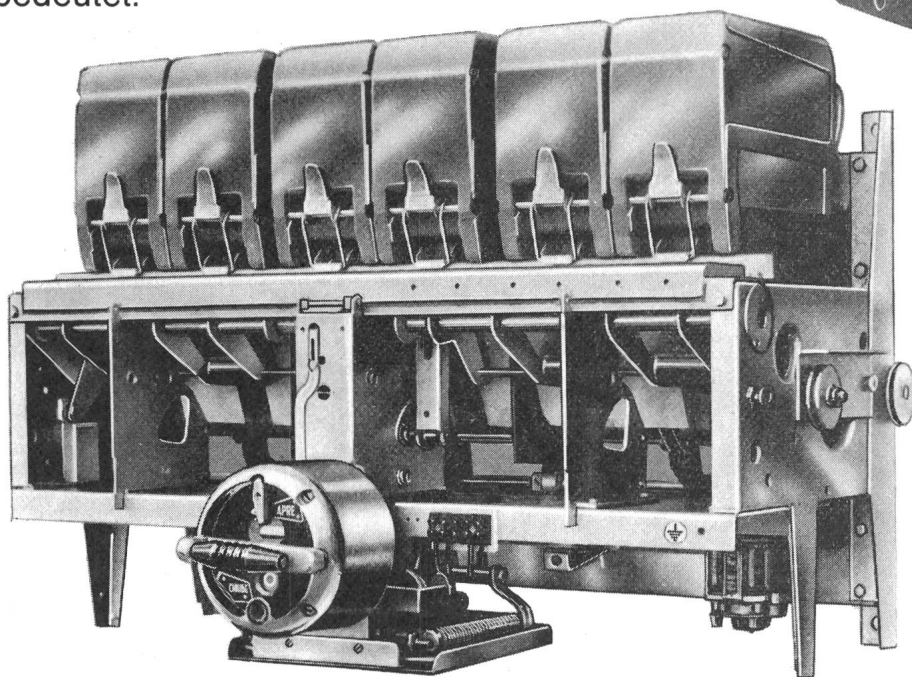
Nennspannung: 500 V \sim / 220 V \equiv

Abschaltvermögen: bis 100 kA $_{\text{eff}}$

(bei 500 V \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.



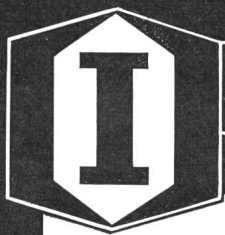
Ausführungen:
fest und ausziehbar
mit Trennstellung
Schnellschaltvorrichtung
Federkraftspeicher
Motorantrieb
Selektivschutzrelais

Generalvertretung:

TRACO TRADING COMPANY LIMITED **ZURICH**

Jenatschstrasse 1

Tel. (051) 27 12 91



INTERMETALL

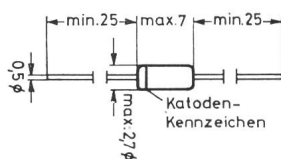
HALBLEITER

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

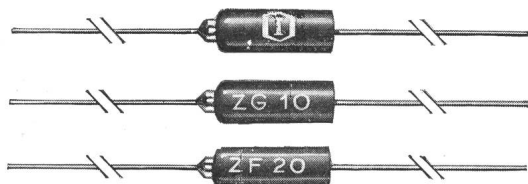


Abbildung 2fach vergrößert



In der Schweiz und Liechtenstein vertreten
durch TUNGSRAM

Bei Einsendung dieses Gutscheines an
TUNGSRAM Zürich 27, Postfach 347, erhal-
ten Sie ausführliche Unterlagen über obige
Artikel.

Name

Adresse

in Firma

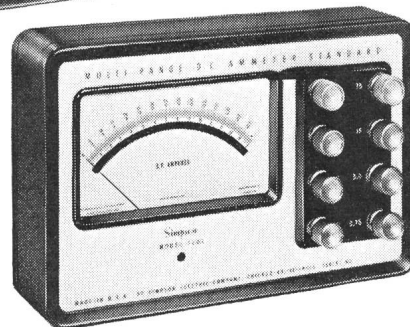
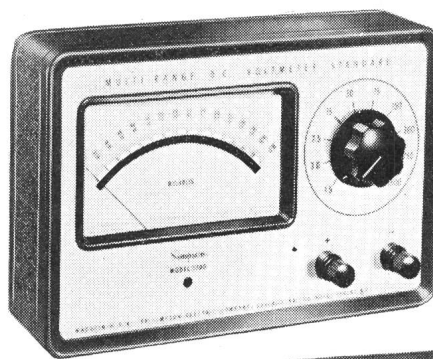
Stellung in dieser Firma

TUNGSRAM ^A/_G

Carouge/Genf

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

30



Präzisions-Messgeräte

Simpson

- * 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=

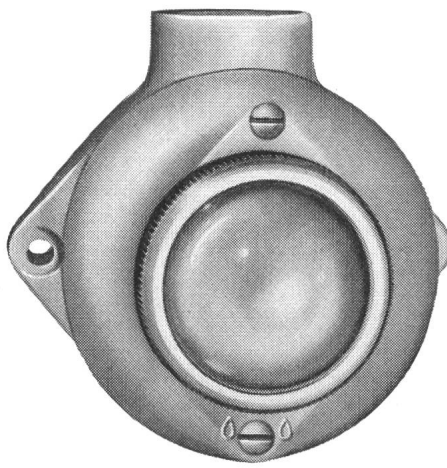
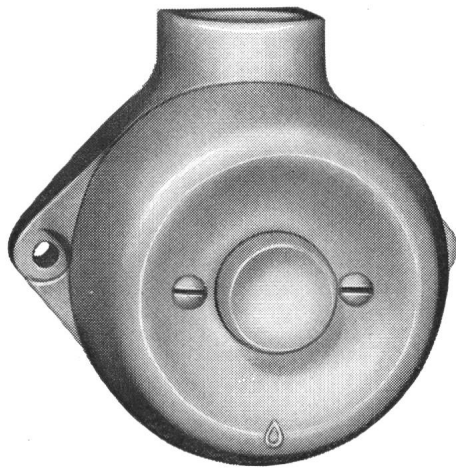
Modell 1704 0-30/75/150/750/1500 mV=

TELION  **elektronik**

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

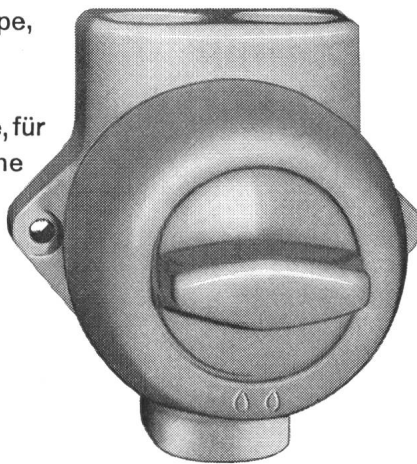
6190 J Grösse: 71/76 mm

6195 J Grösse: 71/76 mm

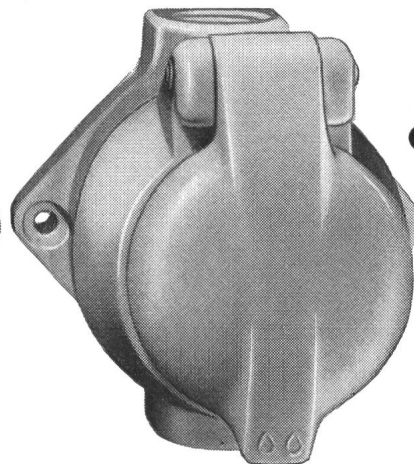


Druckkontakt, Signallampe,
Drehschalter und
Steckdose aus Isolier-
presstoff, kleine Modelle, für
feuchte und nasse Räume

Adolf Feller AG Horgen



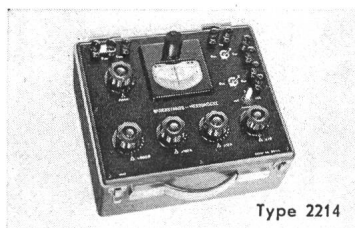
6100 Jd Grösse: 78/76 mm



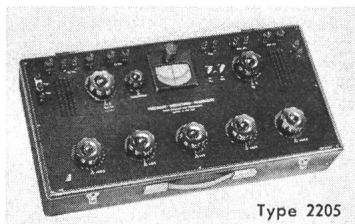
6203 J Grösse: 78/76 mm



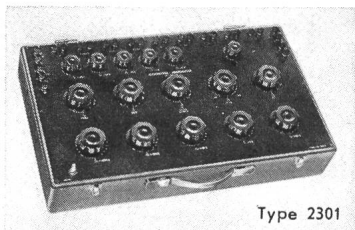
Feller



Type 2214



Type 2205



Type 2301



Präzisions-Meßgeräte

- Bequem in der Grösse
- Einfach in der Bedienung
- Genau in der Messung
- Anspruchslos in der Wartung

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.

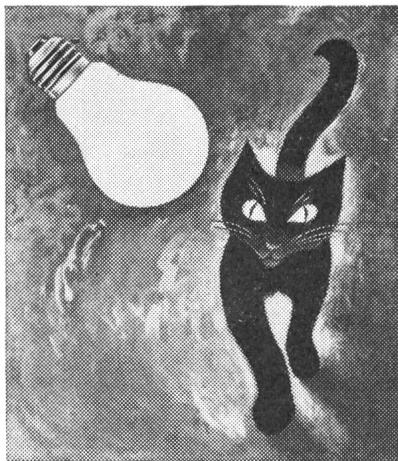
Verlangen Sie nähere Prospekt-Unterlagen mit Preisangaben durch

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



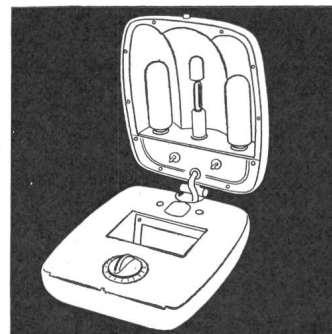
LUXRAM-LICHT

Verlangen Sie kostenlos unsere Abhandlung über unsere Quarzlampen

SUNRAY-SONNE

LUXRAM

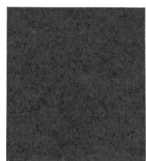
LUXRAM-LICHT AG. GOLDAU TEL. 041/81 63 81



HALLAUER ROHRE
sind gut
und schnell verlegt



Bezug durch Grossisten



Isolierrohrfabrik
Hallau AG Hallau

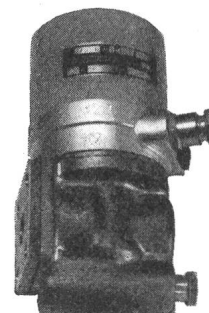


Aus meinem Fabrikationsprogramm

Flussmelder

(Strömungswächter)

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



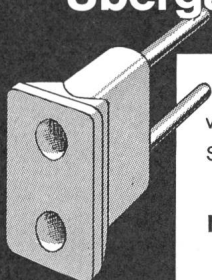
für Kompressoren, Dieselmotoren, Gleichrichter,
Senderöhren usw.

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
Schuco-Stecker und Englische-Stecker

Nr. 4746 Bakelit weiss

Vom SEV geprüft und gutgeheissen



AG Jenny + Co. Glattbrugg ZH Tel. 051 83 62 22

Constral

projektiert, konstruiert und baut

Metall - Konstruktionen
für die Elektrobranche

Constral AG Weinfelden, Tel. 072 / 5 17 21



TRAFO

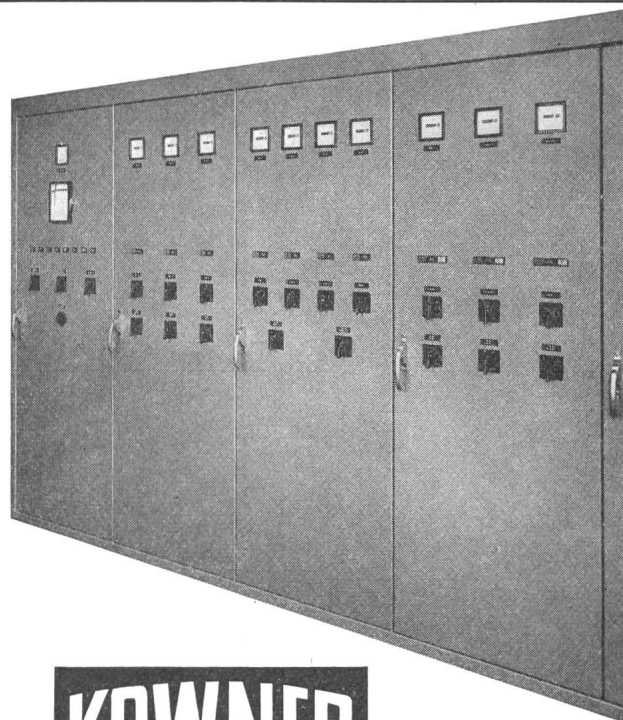
Lieferfrist:

bis 500 VA
4 Tage
bis 3000 VA
14 Tage

mit  Zeichen

Wagner + Grimm, Zug

Chamerstraße 68c Telefon (042) 4 21 14



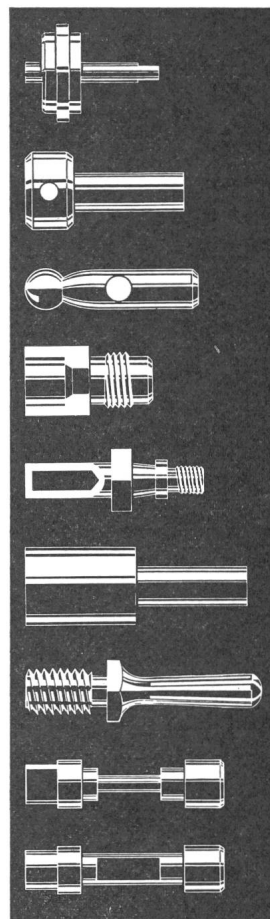
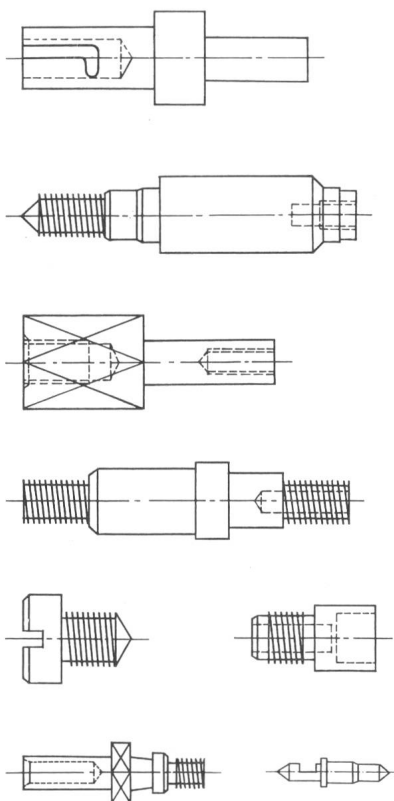
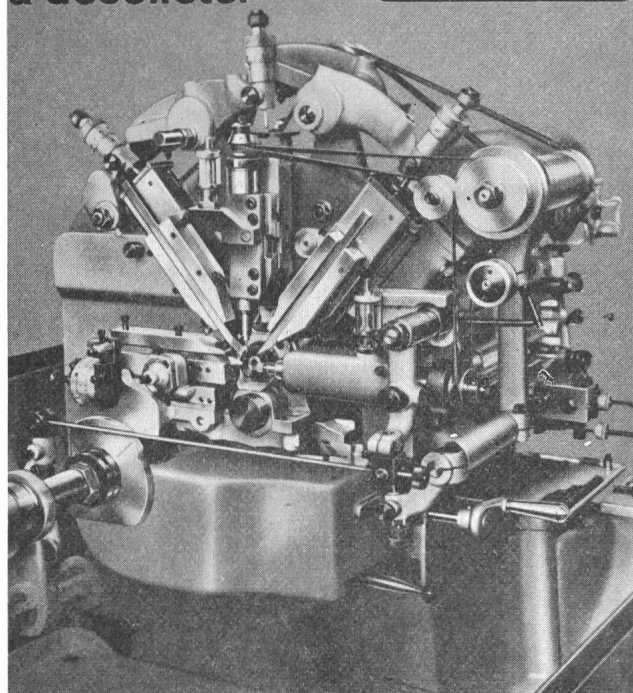
KOWNER

Schalttafel- und Apparatebau AG
REGENSDORF ZH

Tel. (051) 94 65 65

Tours
automatiques
à décolleter

BECHLER
MOUTIER (SUISSE)



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

Zangen-Strom- und Spannungsmesser

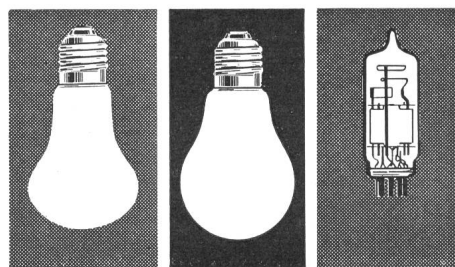


8 Messbereiche { 0—4 / 12 / 40 / 120 / 400 A ~
0—150 / 300 / 750 V ~

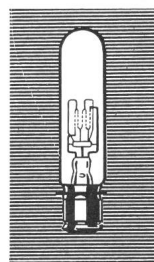
Die Ablesung kann stets direkt erfolgen, weil sich der Skalenzyylinder mit dem Messbereichumschalter dreht.

AG. für Messapparate, Bern

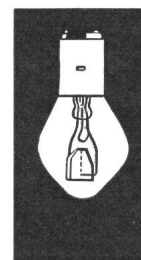
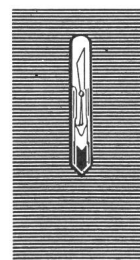
Weissensteinstrasse 33 Telephone (31) 45 38 66



TUNGSRAM

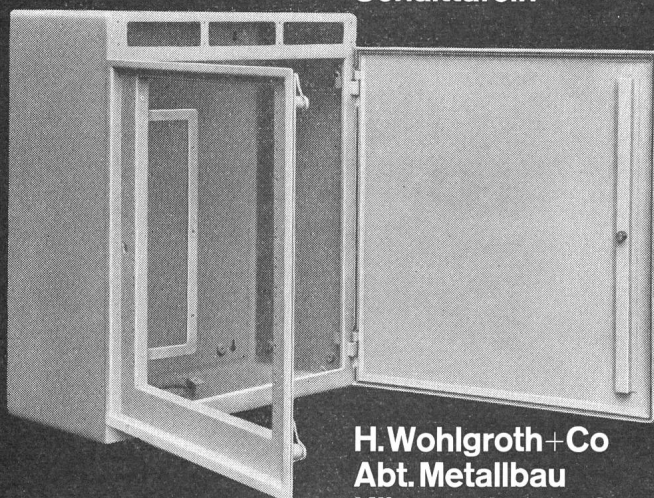


Une lampe
pour
chaque usage

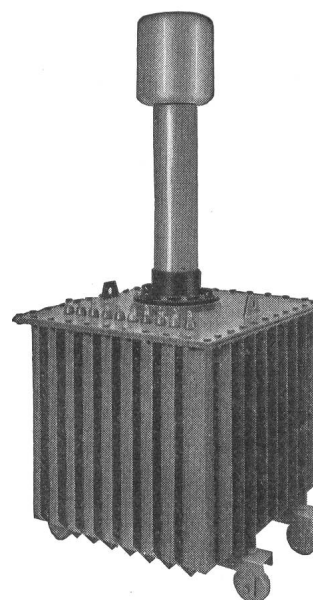


**Wir fabrizieren
nach
Ihren Plänen**

**Apparategehäuse
Steuerungskasten
Schaltschränke
Schalttafeln**



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



Prüftransformator
50/100/200kV 40kVA

Hochspannungsgleichrichter
mit Selen- oder Glüh-
kathodenventilen

Selen-Hochspannungsventile

Transportable Gleich-
richteranlagen bis 500 kV
für Kabelprüfungen

Spezial-Transformatoren
und Drosselspulen für Hoch-
und Niederspannung

Leistungs-Transformatoren

Messwandler für
Hoch- und Niederspannung

Prüfanlagen

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

Gross-Elektrofilter

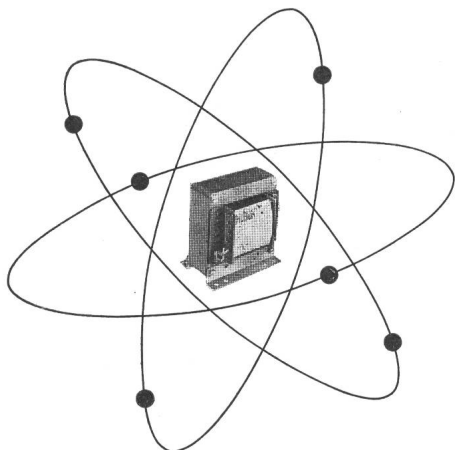
HANS KULL AG., DERENDINGEN/SO

Elektrische Apparate

Büro Steinmattacker

Telephon 065-36790

HUBER



TRANSFORMATOREN

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

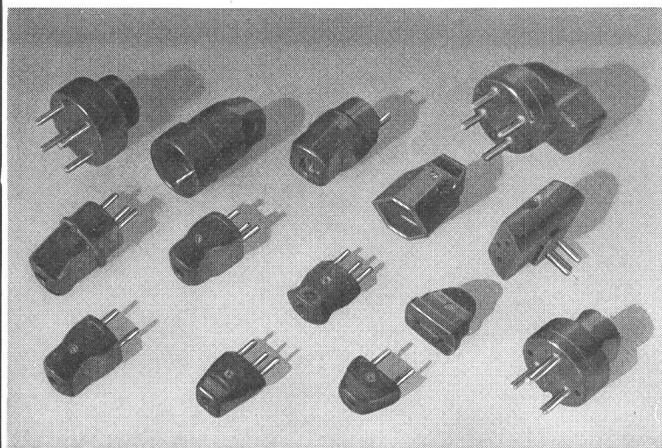
J. Huber-Buck

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



**Steckkontakte
für Niederspannungsanlagen**

SEV-geprüft
und kurzfristig bei den Elektro-Grossisten erhältlich

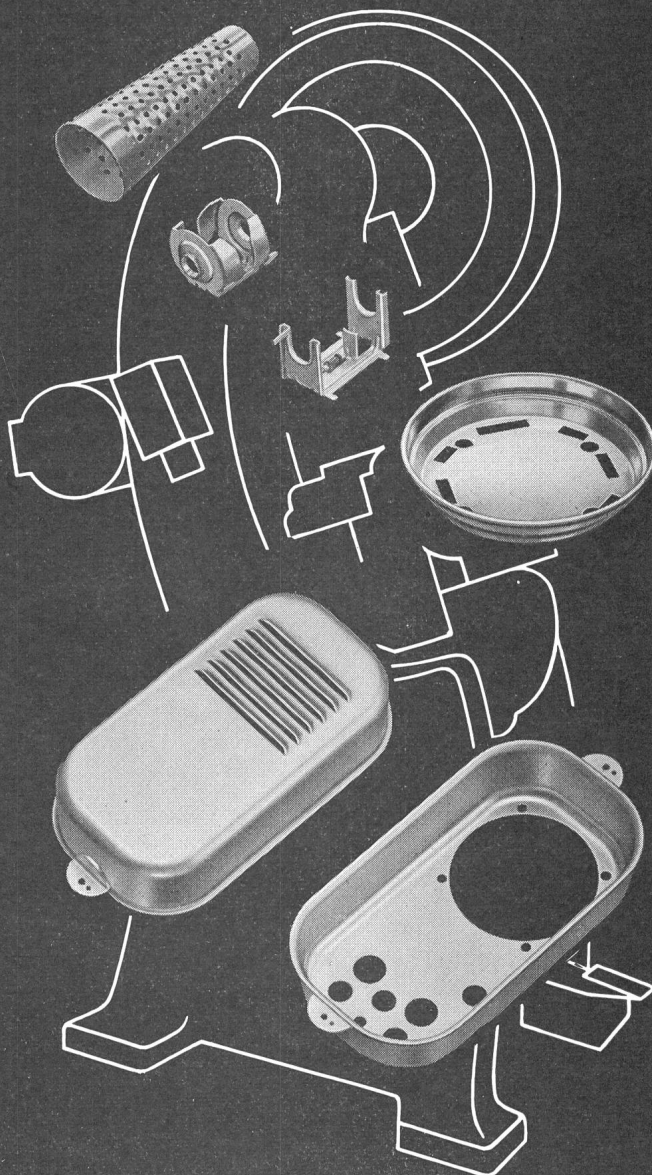


ELECTRO-MICA AG Mollis Tel. (058) 4 41 24

stanzen ziehen abstrecken



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



Hermann Lanz AG
Murgenthal Tel. 063 3 43 41
Schweiz

Entscheidende Punkte
sprechen für

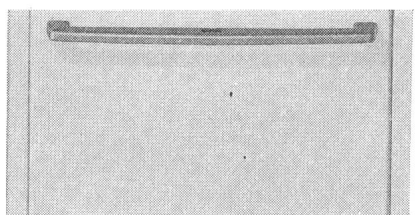
Bono



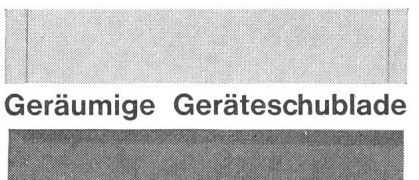
1. Platten mit 9-Takt Schaltern



2. Moderne, harmonische Form

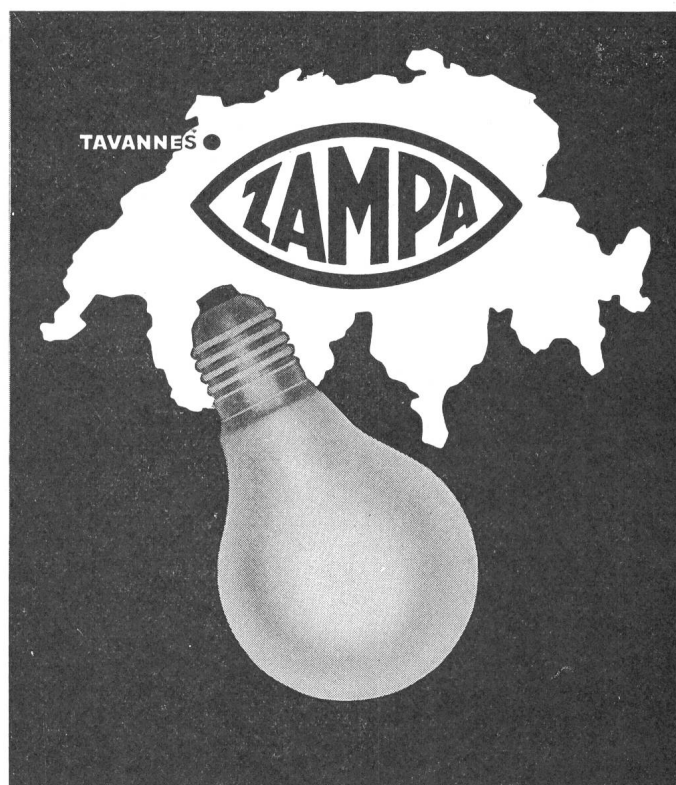


3. Backofen mit Infrarotgrill und
Temperaturregler



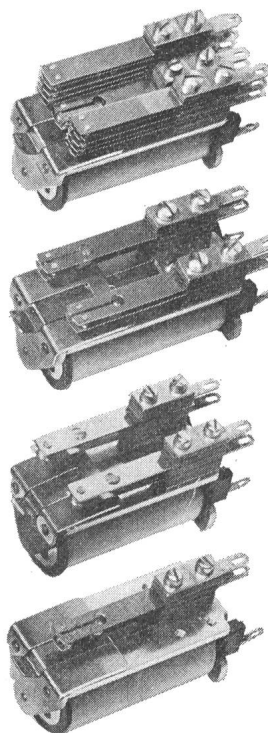
4. Geräumige Geräteschublade

Elektroherd, Bono-Apparate AG Schlieren



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

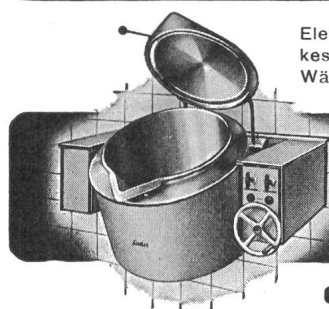
Leutschenbachstr. 71
Telefon (051) 48 02 02

Eine Bucher
Klavierleuchte
ist
immer
gediegen

Nr. 1314

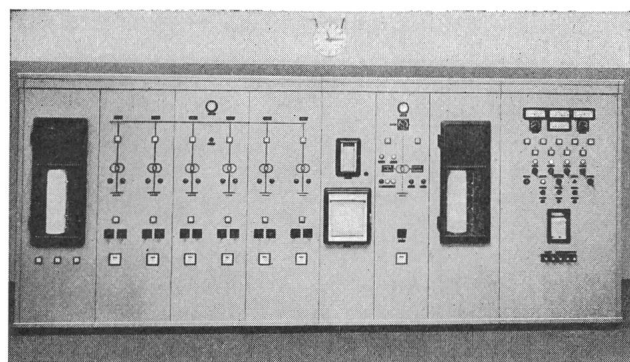


Elektrische Grosskochherde, Kippkessel, Bratpfannen, Brat- u. Backöfen, Wärmeschränke und Bäckereiofen.



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

Telephon 25 11 52

E. Winkler Zürich

Telephon 25 86 88

**Ing. AG.
Schaltanlagen**

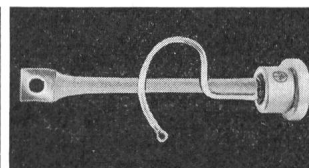
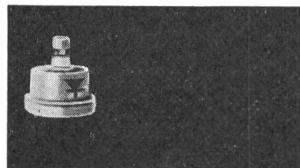


**& Cie.
Installationen**

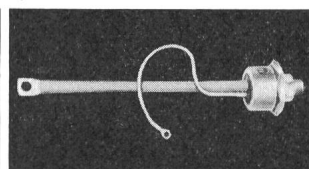
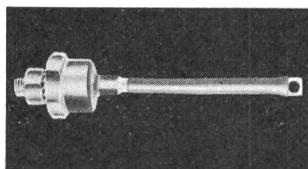
Nichtgesteuerte und gesteuerte Silizium-Zellen



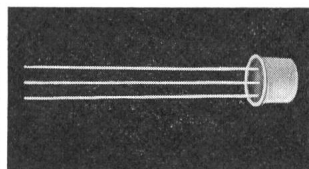
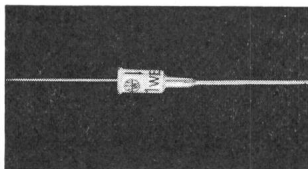
für grosse Ströme



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 zusammengebaut geliefert werden.

Wir beraten Sie gerne

SA DES FREINS ET SIGNAUX
WESTINGHOUSE
BREMSSEN UND SIGNALE AG

Effingerstrasse 35

Bern

STS

SCHWEIZER. TECHNISCHE STELLENVERMITTLUNG Zürich 4, Lutherstrasse 14
 SERVICE TECHNIQUE SUISSE DE PLACEMENT Telephone (051) 23 54 26
 SERVIZIO TECNICO SVIZZERO COLLOCAMENTO Telegr.: STSIngenieur Zürich

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

- 121 *Ingenieur-électricien* d'une formation universitaire, possédant des bonnes expériences professionnelles pour le service de recherches et de constructions de machines de bureau. En outre: *technicien-électricien* 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 *Werkstattechef-Depotchef-Stellvertreter* mit technischer Bildung oder Meisterprüfung. Fahrdienstpraxis erwünscht. Alter bis 35 Jahre. Eintritt baldmöglichst. Interessante Dauerstellung mit Avanciemöglichkeit 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 erbitten 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

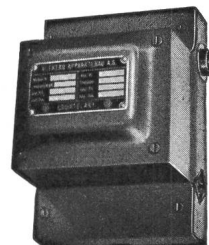
Seit 1936

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.

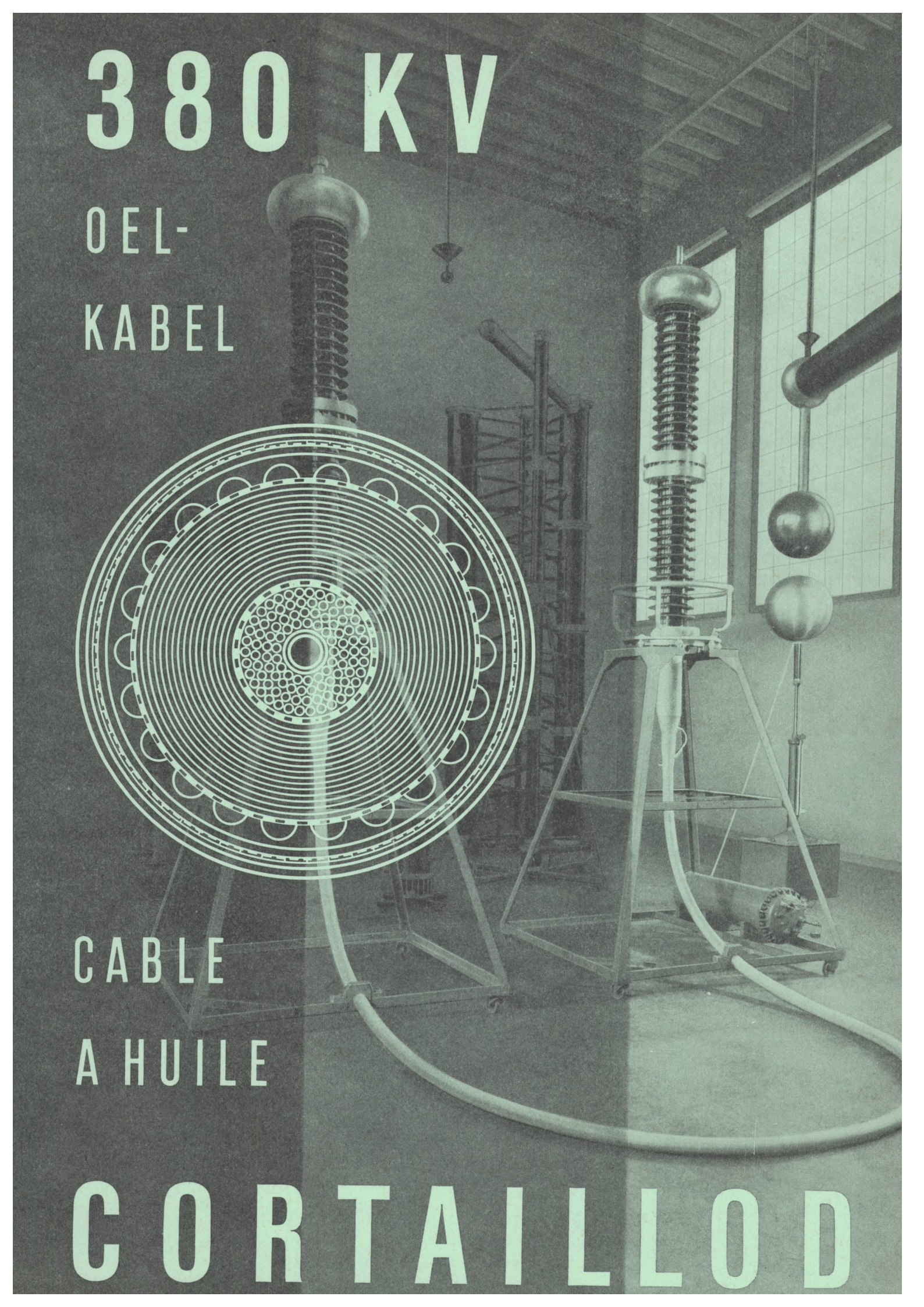
Bewerber bitten wir, ihre handgeschriebene Offerte mit den üblichen Unterlagen zu richten an das

Elektrizitätswerk Basel

Postfach Basel 8

P 979 Q

380 KV



OEL-
KABEL

CABLE
A HUILE

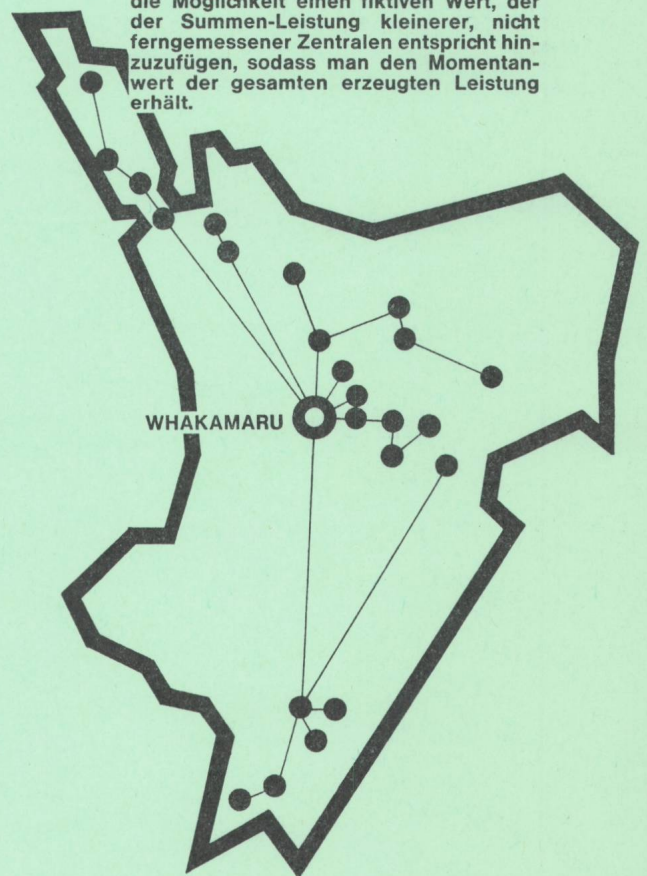
CORTAILLOD

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