Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein; Verband Schweizerischer

Elektrizitätswerke

Band: 54 (1963)

Heft: 11

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: 20.11.2025

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

Druckende Impulszähler

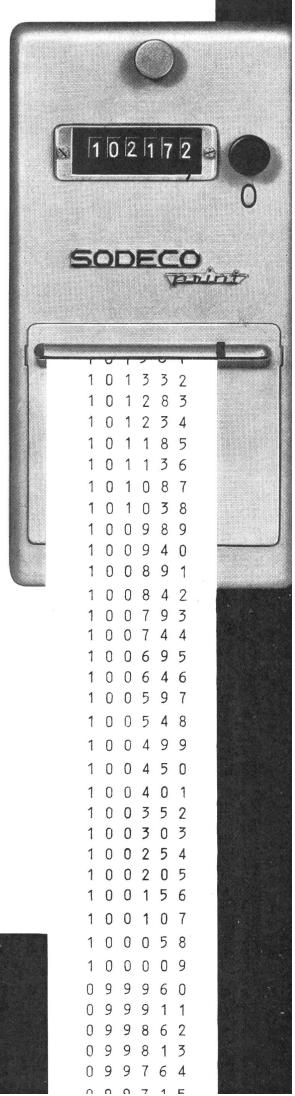
Diese Apparate erlauben nebst dem direkten Ablesen eines Anzeigezählwerks auch den Druck der Zählergebnisse auf einen Papierstreifen. Sie werden ebenfalls in doppelten Ausführungen hergestellt, wobei zwei unabhängige Zähler im selben Gehäuse untergebracht sind. Einer der beiden kann, wenn gewünscht, zur Anzeige und zum Druck der Zeit und des Datums neben dem Zählergebnis dienen.

- Kleine Abmessungen
- Normalisierte Aussenmasse
- Fernbetätigung von Rückstellund Druckvorrichtungen
- Apparat durch Steckverbindung angeschlossen (plug-in)

Verlangen Sie bitte unseren Prospekt C 212.33



Grand-Pré 70 Genève Telephon 022 33 55 00



auf Verlangen technische Unterlagen

LUMATROL MARK V ist ein Dämmerungsschalter, der unter 220 V funktioniert. Er enthält keinen Verstärker, bewirkt geringste Einrichtungskosten und erlaubt, die Kosten und Umtriebe einer zentralen Kontrolle der öffentlichen und privaten Beleuchtung zu vermeiden.

PRINZIP. Der Dämmerungsschalter LUMATROL MARK V hat den grossen Vorteil, keinen Verstärker aufzuweisen und enthält somit ein Minimum an empfindlichen Teilen. Eine photoelektrische Cadmium-Sulphid-Zelle und ein Thermoschalter sind serienmässig montiert. Die einzigen zusätzlichen Teile sind ein Blitzableiter und ein Varistor zum Schutze der Photozelle.

INFRANOR département Eclairage

Genève

23, route des Acacias Tél. (022) 421010

Schaltleistung: 1250 VA/220 V

Aussenmasse: äusserer

Durchmesser der Grundplatte 77 mm.

innerer

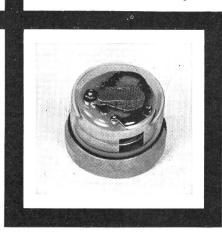
Durchmesser der Grundplatte 71 mm. Höhe 60 mm.

Höhe 60 mm Gewicht 140 gr.

Empfindlichkeit:

Ab Werk Standardeinstellung 20 Lux, andere Einstellung auf Verlangen.

Preis brutto, inkl. Wust Fr. 71.80, Sockel 5.80



Tdc- und
Td-Kabel
Litzen
Installationsdraht
Tlf-Kabel



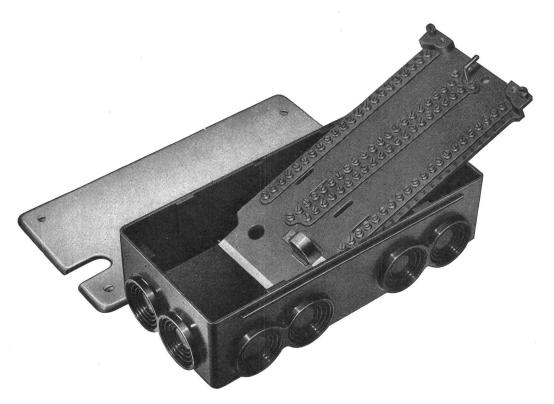
VOLTAPLAST AG Obergösgen Kabel- und Kunststoffwerk Tel. 062 5 94 44

WEIDMANN

T+T genehmigter

Anschlusskasten WA 86

mit 86-Klemmenplatte



Anwendung mit der 86-Klemmenplatte

LW Typ B 1/II/1 LW Typ II/5 LW Typ III/10 LW Typ V/10

LW Typ B 1/IV/1 LW Typ B 1/VI/1

Sämtliche Klemmen- und Anschlusspartien sind elektrisch geprüft

Durch die VLE-Grossisten ab Vorrat lieferbar

H. WEIDMANN AG RAPPERSWIL SG

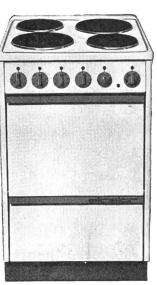
Telephon 055 21651

führendes Werk für Kunststoffverarbeitung



«DIAGRAMMA» OSK. TREYER DIETIKON





schönste, zeitgemässe Linie bequem zu reinigen maximale Ausrüstung: REGLA-Schnellkochplatte, automatische ELCALORSTAT-Backofenregulierung, kombiniertes INFRAROT-Back- und -Grillelement, heizbares Gerätefach und viele weitere wertvolle Vorzüge

Fragen Sie jetzt im Elektro-Fachgeschäft

ein Fabrikat der ELCALOR AG, Aarau



Synchron und -Kleinstmotoren Asynchron



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. 5,25:18144000 geliefert werden.

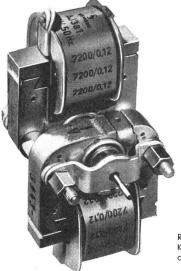
Offener Synchron-Langsamläufermotor SH 2



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

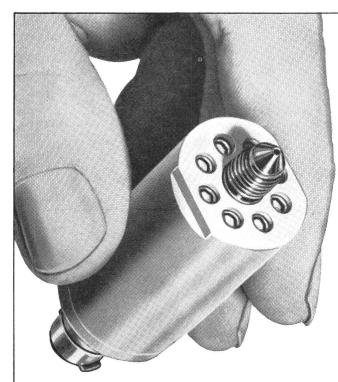
Regel- und Umkehrmotoren

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

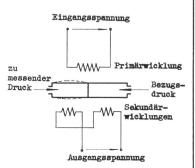


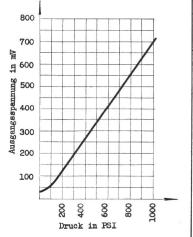
Compu - Tran-Druckgeber

Differentialtransformatoren mit einem unbeweglichen Kern in der Form eines zweiteiligen Hohlzylinders messen Druckunterschiede von Gasen und Flüssigkeiten.

Die magnetische Kopplung zwischen der primären und den beiden sekundären Wicklungen ist von der Permeabilität des Kernmateriales abhängig, die der durch den angelegten Druck verursachten Dehnung der Kammerwände proportional ist.

Ausführungen für Grenzdrücke von 28 kg/cm² bis 700 kg/cm² bei einer Linearität von $1^{\circ}/_{0}$.





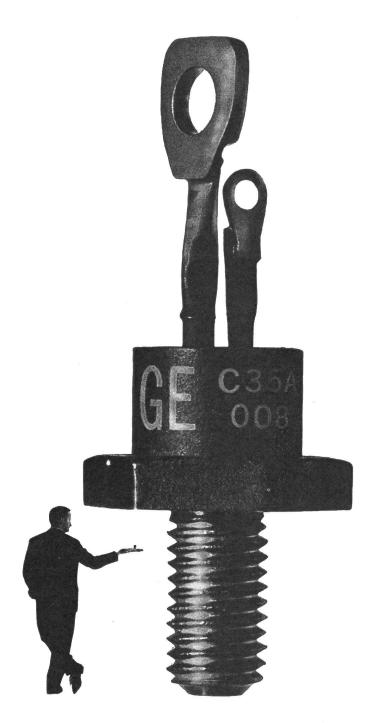




Telion AG. Albisriederstr.232 Zürich 47 Tel.051/54 99 11



GENERAL ELECTRIC Der führende SCR

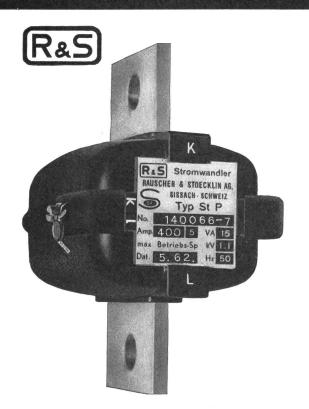


Für 1,1 bis 235 A Max. PRV 800 V (teilweise in Vorwärtsrichtung selbstschützend)

Neuheiten:

Silicon Controlled Switch
Silicon Controlled Avalanche Rectifier
Silicon Light Activated Switch
Silicon Light Activated Controlled Rectifier
Silicon Gate Turn-Off Switch

Beratung durch Novelectric AG, Abt. Industrielle Elektrotechnik, Claridenstr. 25, Zürich 2, Tel. 051/255890



KLEIN-STROMWANDLER

Einheitliche Grösse von 5-800 A

Systemfähig:

für Anlagenbau:

Typ StP 50—800 A 15 VA in Klasse 0,5 Typ Sta 5—1200 A für Klassen 1,3,10

SCHIENEN-STROMWANDLER



Typ Sts 1000 — 8000 A für Klassen 0,5, 1, 3

Lieferbar ab Lager

Verlangen Sie unsere neue Liste 102

RAUSCHER & STOECKLIN AG., SISSACH

FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE UND TRANSFORMATOREN



PETTER

Präzisions-Meßgeräte

Bequem in der Größe

Einfach in der Bedienung

Тур	2214	Wheatstonebrücke
Тур	2211	Wheatstonebrücke
Тур	2222	Thomsonbrücke
Тур	2235	Thomsonbrücke
Тур	2205	Komb. Wheatstone- Thomsonbrücke

. , ,	2203	(Thomsonbrücke
Тур	2342	Schleifdraht-Kompensator
Тур	2323	Schleifdraht-Kompensator
Тур	2301	Feussner-Kompensator
Тур	2305	Kaskaden-Kompensator
Тур	2334	Diesselhorst-Kompensator

Genau in der Messung

Anspruchslos in der Wartung

0.01 $arOmega$ 11 ${\sf Meg} arOmega$	\pm 0.1	0/0
0.001 $arOmega$ 110 ${\sf Meg} arOmega$	\pm 0.02	0/0
10-5 Ω 21 Ω	\pm 0.1	0/0
10-8 Ω 110 Ω	\pm 0.03	0/0
0.001 $arOmega$ 11 Meg $arOmega$	\pm 0.02	
10-7 Ω 110 Ω	± 0.03	0/0
Diverse Bereiche bis 1500 mV	± 0.1	0/0
0 20, 0 200, 0 2000 mV	\pm 0.05	0/0
1 μV 2100 mV; 5 Dekaden	\pm 0.01	0/0
1 μ V 2100 mV; 6 Dekaden	± 0.005	0/0

± 0.01 %

Alle Geräfe in der Regel ab Lager lieferbar.

Verlangen Sie nähere Prospekt-Unterlagen mit Preisangaben durch

TETTEX A.G. ZÚRICH

Type 2205

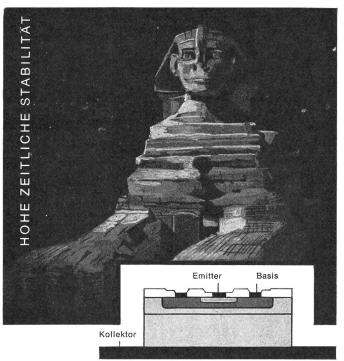
Type 2301

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

0.01 μV ... 1100 mV; 5 Dekaden

General-Vertretung für die BRD: Ingenieurbüro Hubert Burster VDI Kiefe

Kiefernweg 8, 7505 Ettlingen Tel. (07243) 3674



Schichtenaufbau eines Silizium-Epitaxial-Planartransistors

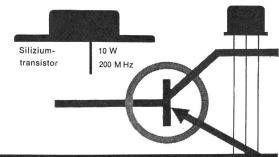
NEU

IM VERTRIEBSPROGRAMM

TRANSISTOREN

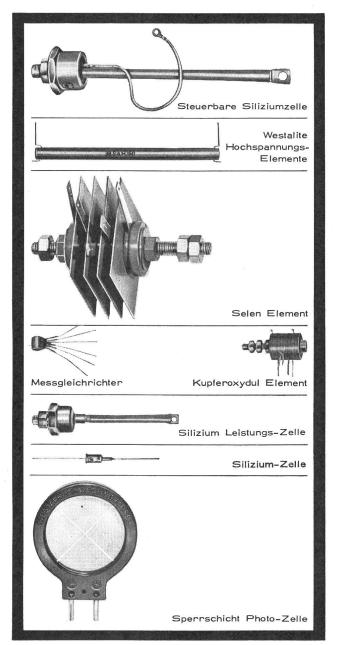
Speziell für die Anforderungen der kommerziellen Technik wurden Germanium- und Siliziumtransistoren mit hoher Zuverlässigkeit und sehr langer Lebensdauer entwickelt. Diese Vorteile werden durch die Anwendung moderner Verfahren bei der Herstellung des Transistors und beim Einbau in das Gehäuse erreicht.

- Kaltverschweißte Gehäuse, daher keine durch Wärmebehandlung verursachte Verunreinigungen an der Kristalloberfläche
- Dichtigkeit der Kaltschweißung besser als 10-12 cm³/s · at
- Wasserdampfdruck im Gehäuse der Germaniumtransistoren zwischen -60°C und +150°C durch Getter kleiner als 0,008 Torr.
- Planarüberzug von Siliziumoxyd zum Schutz der pn-Übergänge von Siliziumtransistoren
- Siliziumtransistoren mit wesentlich verbesserten elektrischen Daten durch Anwendung der Epitaxial-Planartechnik





Für jeden Zweck den passenden Gleichrichter



In jedem Fall erhalten Sie Erzeugnisse welche dank ihrer Dauerhaftigkeit und hohen Leistungsfähigkeit Weltruf erworben haben.

WESTINGHOUSE
BREMSEN UND SIGNALE AG
Bern Effingerstrasse 35

Gestanzte Kernbleche

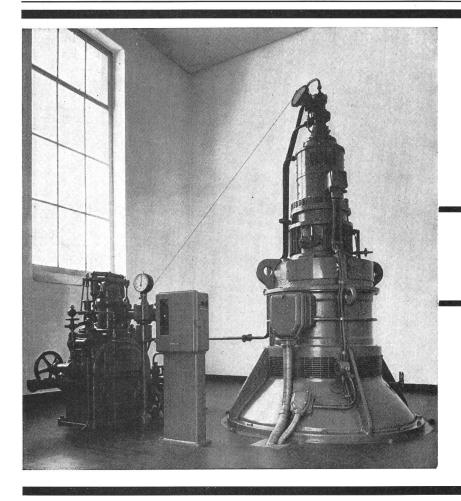
Kernbleche für Übertrager und Transformatoren sowie Rotor und Statorschnitte in allen handelsüblichen Elektroblech-Qualitäten

Unter Schutzgas wärmebehandelte Schnitte aus kornorientiertem Elektroblech und Eisen-Nickel-Legierungen (Permalloys)



Dr. ing. Koenig AG Dietikon Telefon 051 88 26 61 Abt. Magn. Werkstoffe





Franz Rittmeyer AG Zug

Apparatebau für die Wässerwirtschaft

Mitte: Das digitale Rittmeyer-Steuerwerk reguliert die Turbinenleistung nach dem Wasserstand am Einlauf in die Druckleitung. Messbereich dieses Fernmelders 1 m von 515 bis 516 m ü. M. Stufen 1:1 cm. Der Regulierbereich umfasst 20 Stufen zu 1 cm = 20 cm.



KOCHEND WASSER AUTOMAT

Fixtherme «Victory»

SEV-geprüft



Hotels, Büros, Privat

schnell warmes, heisses, kochendes Wasser

sicher durch eingebauten Trockengehschutz

sauber durch hygienischen feuerfesten Glasbehälter.

> Jede Aufheizung mit frischem Wasser. Entkalkung innert kürzester Zeit

Sparsam durch Temperatur- und Mengenwahl (von 1 Tasse bis zu 5 Liter) nach Wunsch

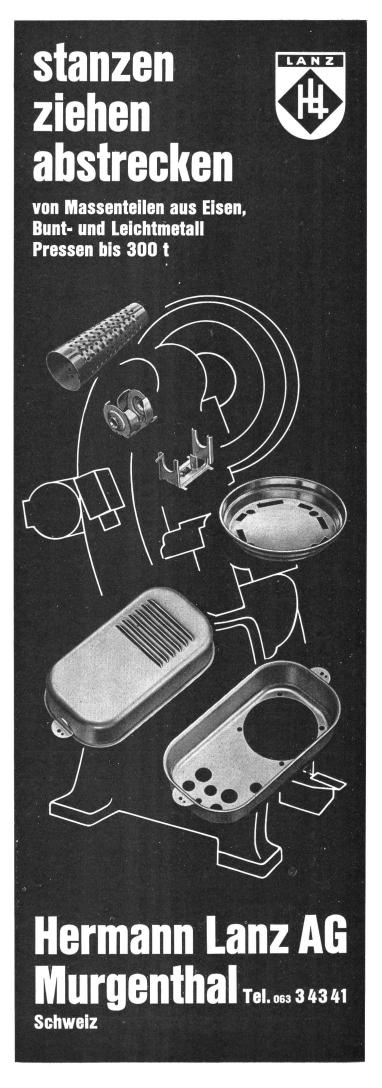
Sehr einfache Montage

Generalvertretung für die Schweiz:



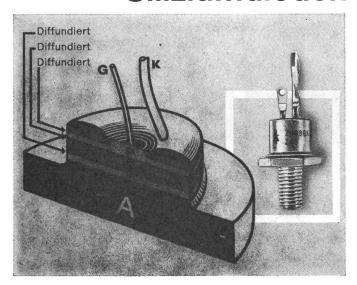
H. Baumann & Cie.

Inhaber W. Wyss & Co. Elektrotechnische Artikel en gros Zürich 5 | 31 Josefstrasse 106 Ø 051 | 42 41 33





Steuerbare Siliziumdioden



Durchgehend diffundierter Aufbau



Vorwärts-Durchbruch zulässig



Hohe Spitzenströme; hohe i²t



Spannungen bis 720 V



Positive TK

der Durchbruch-Spannungen

Ab Lager Zürich lieferbar:

NAME OF TAXABLE	No. 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	G7500 No. 2		STEP STEP S		45.00 COM		
Serie:	TI-145	TI-140	2N1595	TI-116	TI-136	TI-40	2N1600	2N 681A
Mittlerer Gleichstrom bei 65°C	0,75	1,1	1,0	1,3	4,0	5,0	5,0	25 A
Trigger unterhalb	50	50	10	50	50	50	10	40 m A
dU _V /dt ohne Auslösung (bis 100°C)	50	50	50	200	200	50	50	200 V/us



Verlangen Sie Schaltungsbeispiele



Ein Preisvergleich lohnt sich

TI-Zuverlässigkeit





Isolationsprüfer

Type Mess- spannungen		Messbereiche			
*JV 500	500 V	050 MΩ, 0260 und 0520 V≅			
J 2500 J 5000	625/1250/2500 V 2500/5000 V	0100/500, 0200/1000 und 0400/2000 M Ω 400/2000 und 0800/4000 M Ω			
		010/ 50 M Ω , 0200/2000/20000/200'000 Ω 050/100 M Ω , 0200/2000/20000/200'000 Ω			

*Der JV 500 erfüllt die neuen SEV-Mess-Vorschriften Bei diesem Gerät sinkt die am Prüfling liegende Messspannung auch bei den minimal zulässigen Isolationswiderständen nicht unter die Betriebsspannung, wie dies § 23 400 der neuen HV verlangt.

AG für Messapparate, Bern

Weissensteinstrasse 33 Telephon (031) 45 38 66



Walter Bertschinger AG Luzern

Lindenstr. 15, Tel. 041 / 2 75 74

ölgekühltem Selen-Element.

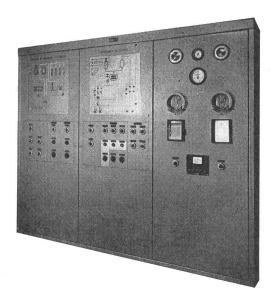
Bahco Silent



Küchenventilator sorgt für frische Luft in der Küche. Rasch, leise und gründlich saugt er die Kochdämpfe an der Quelle ab. Preis Fr. 186.-Verkauf durch Installationsfirmen. Prospekt durch die Generalvertret.

Walter Widmann AG Löwenstr. 20, Zürich 1 Telephon (051) 27 39 96





KOWNER

Schalttafel- und Apparatebau AG

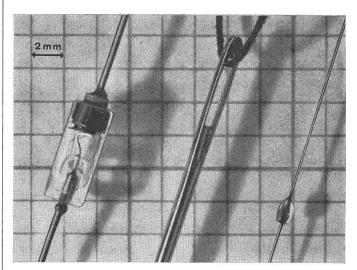
REGENSDORF ZH

Tel. (051) 94 65 65



Moly/G Micro/G

-Siliziumdioden



Moly/G



Hartglas Pyrex 7052, rissfrei, hermetisch



Diffundierte Übergänge



Teilweise oberflächenpassiviert



Kurze Lötdistanz (ca. 3 mm)

Micro/G

Hartglas Pyrex 7052, rissfrei, hermetisch

Diffundierte Übergänge

Oberflächenpassiviert

Kurze Lötdistanz (ca.3 mm)

Allgem, Dioden	400 m A	720 V	Schaltdioden			
Schaltdioden	100 m A	2 ns		Strom m A	Sp'g V	t _{rr} ns
Zenerdioden	400 m W	15 V	TI-2 TI-6	50 25	40 20	10 100
Triggerdioden	PNPN	-	TI-251 TI-257	40 50	30 75	150 4



Ab Lager Zürich lieferbar



Gross-Serienfertigung in Europa



Ein Preisvergleich überrascht Sie

TI-Zuverlässigkeit

FABRIMEX

Fabrimex AG · Kreuzstr. 36 · Zürich 8 · Tel. 051/341031

Metallum Prattein

Widerstandsmaterial für alle Verwendungsgebiete bis 1700° C Bimetall, Thermodrähte

Pratteln / BL Metallum Pratteln AG Telephon 061-815455

Alleinvertretung für die Schweiz der A.B. Kanthal, Hallstahammar / Schweden



NEUHEIT

LIWA-Sicherheits-Steckdosen mit Schutzkontakt für das neue Steckkontaktsystem.

GEWALTIGER FORTSCHRITT FÜR DIE UNFALL-VERHÜTUNG!

Keine stromführenden Kontakthülsen mehr, dank der Unterbrechung der Stromzufuhr in der Steckdose selbst. Keine verbrannten Kontakte mehr, da Unterbruch der Stromzuführung, bevor der Stecker ganz herausgezogen wird.

OHNE EINGEFÜHRTEN STECKER KEIN STROM!

Sicherheit bei absichtlicher Einführung leitender Gegenstände.

Sicherheit bei Berührung der Steckerstifte mit den Fingern.

Formschöne Ausführung für Steckdosen mit Sperrkragen, dank der geringen Versenkung von nur 6 mm.

Für Räume mit unbeschränkter Zulassung transportabler Apparate No. 1111.

Für Räume mit beschränkter Zulassung transportabler Apparate No. 1211.

Form und Grösse sind gleich wie die bisherigen, gewöhnlichen UP Steckdosen.

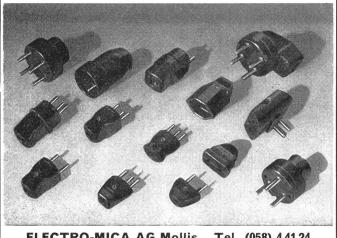
Patent. SEV-geprüft, 2 p + E 10 A — 250 V.

Verlangen Sie bei Ihrem Grossisten ausdrücklich die LIWA-SICHERHEITS-STECKDOSE, geringer Mehrpreis gegenüber den üblichen Modellen. Unterputz lieferbar. LIWA R. Walter & Co., Biel.



Steckkontakte für Niederspannungsanlagen

SEV-geprüft und kurzfristig bei den Elektro-Grossisten erhältlich



ELECTRO-MICA AG Mollis Tel. (058) 44124



Wasser-Turbinen

autom.

Haus- und Notstromgruppen

autom.

Regler- und Abstellvorrichtungen

Revisionen, Reparaturen aller Fabrikate kurzfristig

langjährige Erfahrung

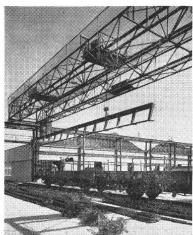
G. GIEZENDANNER

Turbinen und Maschinenbau Ober-Uzwil

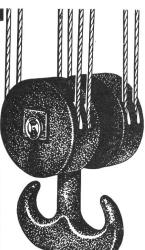
Tel. 073 5 64 93

Elektrozüge Transportanlagen

für jeden Zweck und jede Steuerungsart



Schindler-Aufzug- und Uto-Kran-Fabrik AG Tel. (051) 52 53 10 Zürich



leistungsfähig betriebssicher wirtschaftlich





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 Kindergärten Hotels

Chalets 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



Elektro-Heizungen

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



Electrol hilft die Lebensdauer Ihrer elektrischen Kochplatten zu verlängern. Einfach in der Anwendung, sparsam im Gebrauch.

Erhältlich bei Ihrem Elektriker oder im Haushaltartikel-Geschäft.

Max Bertschinger & Co. Lenzburg









Rostschutz- und Dichtungslack und Terolin-Kitt

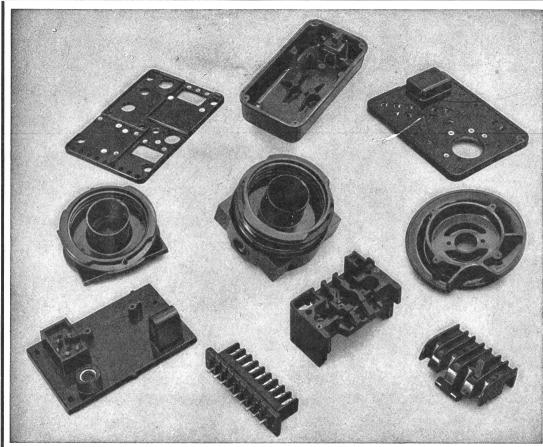
Hitze-, kälte-, säurebeständig u. wasserdicht, für Eisen, Blech, Holz, Beton, Asphalt u. Bedachungen aller Art. Beste Unterwasserfarbe für Kraftwerke u. Schiffe. Kein Mennigvorstrich.

Seit 45 Jahren bewährt

Ausschliessliche Fabrikation:

R. KÄLIN, BASEL

Büro und Lager: Vogesenstrasse 167, St. Johannhof, Geleise B 6 Telephon (061) 43 02 23



OWO-PRESSWERK AG. MÜMLISWIL (SO)

PRESS-

UND

SPRITZTEILE

AUS

ALLEN

KUNSTSTOFFEN

FÜR

JEDEN

VER-

WENDUNGS-

ZWECK

EIGENER WERKZEUG-BAU

Telefon (062) 27781





25 Jahre Rohrfabrik Rüschlikon

Wir empfehlen dem Fachmann:

Kopex-Fiber-Isolierrohre innen lackiert, rostfrei

Kopex-Plastic-Isolierrohre innen lackiert, säurefest

Plica-Panzerrohre, Typ Duo innen und aussen thermolackiert

Plica-Plastic-Panzerrohre innen lackiert, säurefest

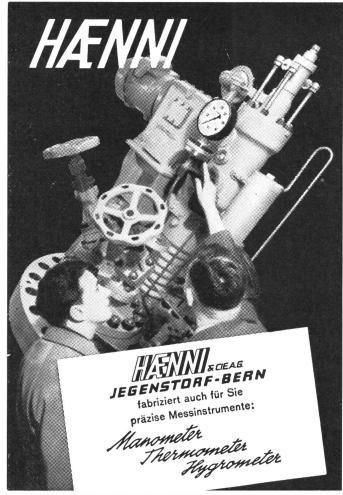
Plicalen-Kunststoffrohre orange und grau, innen mit längsgezogenen Rillen (auf Wunsch mit gewelltem, rostfreiem Schleppdraht)

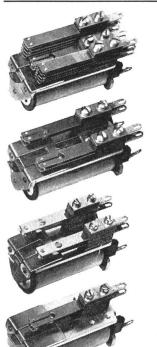
Verkauf durch die VLE-Grossisten

ROHRFABRIK RÜSCHLIKON AG.

vorm. Kopex AG. Rüschlikon ZH Tel. (051) 92 13 12







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

Hochwertige Schmierfette für Turbinenund Wehranlagen

Adolf Schmids Erben Aktiengesellschaft / Société anonyme Bern

Seit 1936

STABA-Qualitätstransformatoren

bis 65 kVA

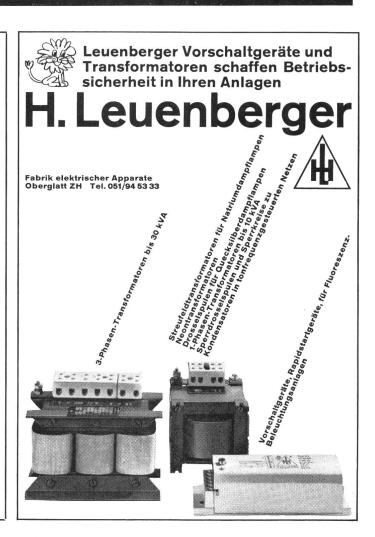




Ab Lager: Regeltransformatoren ETA thermische und magnetische Auslöser

EAB

ELEKTRO-APPARATEBAU AG COURTELARY (BE) Tel. (039) 4 92 55/56





Holzschutz durch Impfstichverfahren

 $\textbf{LEITUNGSMASTE} \ \textbf{Nachimpr} \\ \textbf{agnierung} \ \ \textbf{stehender} \ \ \textbf{Masten}$

Zusatz-Imprägnierung neuer Masten (Doppelstockschutz)

DFA, DFB, DFCA

IMPREGNA-Salze Schutz des Holzes gegen vorzeitige Fäulnis, gegen Angriff durch Insekten und Pilze.

Imprägnierung von Bauholz, Holzbauten, Gebälk, Pfählen, von **IMPRATOX** Kunstwerken, antiken Möbeln, Regalen mittels (EMPA-geprüft)

IMPREGNA Kirchgasse 27, Tel. (051) 24 27 27 ZÜRICH



BELEUCHTUNGEN + LICHTREKLAMEN

- erste Qualität
- zuverlässiger Servicedienst
- unverbindliche Offerten

LAUSANNE 021 25 71 13 ZÜRICH 051 47 67 97



031 9 14 68

BASEL 061 23 07 45 LA CHAUX-DE-FONDS

039 2 31 36



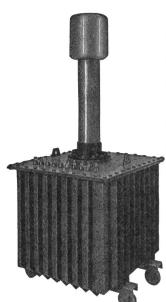


projektiert, konstruiert und baut

Metall-Konstruktionen für die Elektrobranche

Coustral Weinfelden, Tel. 072/51721





Hochspannungsgleichrichter mit Selen- oder Glühkathodenventilen

Selen-Hochspannungsventile

Transportable Gleichrichteranlagen bis 500 kV für Kabelprüfungen

Spezial-Transformatoren und Drosselspulen für Hochund Niederspannung

Leistungs-Transformatoren

Messwandler für Hoch- und Niederspannung

Prüfanlagen

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

Prüftransformator G 50/100/200kV 40kVA

Gross-Elektrofilter

HANS KULL AG., DERENDINGEN/SO

Elektrische Apparate

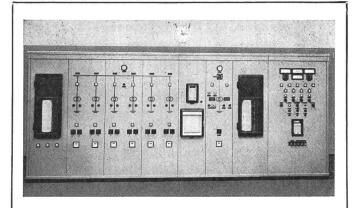
Büro Steinmattacker

Telephon 065-36790

Vocabulaire Electrotechnique International

La 2º édition de quelques parties a déjà paru

Les renseignements peuvent être obtenus auprès du secrétariat de l'ASE, Seefeldstr. 301, Zurich 8, Tél. (051) 341212



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

immer vorteilhaft durch die beiden Fachgeschäfte

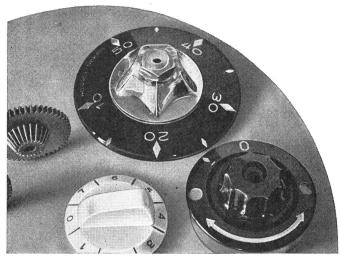
Telephon 25 11 52

Ing. AG. Schaltanlagen

E. Winkler Zürich

Telephon 25 86 88

& Cie.
Installationen



RIWISA-Kunststoffe sind kostensenkend im Apparatebau. Sie ersetzen in vielen Fällen vorteilhaft andere Werkstoffe. Teile für hohe Ansprüche sind unsere Spezialität. Bedienungselemente
Plexigum metallisiert
HPOP; HCOPfarbig
ausgelegt
Zahnräder in hochwertigem Nylon





HALLAUER ROHRE

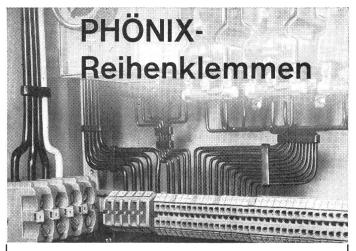
sind gut und schnell verlegt



Bezug durch Grossisten



Isolierrohrfabrik Hallau AG Hallau



34.11

Das Phönix - Reihenklemmenprogramm umfasst Steuerstromklemmen, Kraftstromklemmen, Lötund Steckanschlussklemmen, trenn- und schaltbare Klemmen, Hochspannungsklemmen, explosionssichere Klemmen usw. von 0,5 bis 120 mm² Querschnitt.

Phönix-Reihenklemmen sind nach den letzten Erkenntnissen der Klemmentechnik konstruiert. Verlangen Sie bitte nähere Auskünfte, Unterlagen oder Muster.

SAUBER + GISIN

ELEKTRO-WATT

sucht

für ihre elektromechanische Abteilung qualifizierte

Elektroingenieure

für folgende interessante Arbeitsgebiete: Planung, Projektierung und Ausführung von:

151

Hochfrequenz- und Fernwirkanlagen für Kraftwerke; automatisch überwachte und gesteuerte Zentralen, Hochspannungsanlagen für Unterstationen und Kraftwerke; Hilfsbetriebsanlagen für thermische Kraftwerke; Kommandoanlagen für Kraftwerke; elektrische Installationen für Verkehrsanlagen. Durchführung von Untersuchungen und Arbeiten im Zusammenhang mit der Anwendung von digitalen Rechenmaschinen zur Lösung von Aufgaben der Ingenieur- und Starkstromtechnik. P 1000 Z

Anforderungen:

Diplom als Elektro-Ingenieur; Erfahrung auf einem oder mehreren der genannten Arbeitsgebiete erforderlich; Englisch- und/oder Französischkenntnisse erwünscht; Verantwortungsfreude und Fähigkeit zu selbständiger Arbeit.

Wir bieten:

- Interessante und vielseitige Tätigkeit im Rahmen eines fortschrittlichen Arbeitsteams bei guter Bezahlung.
- 5-Tage-Woche mit durchgehender Arbeits-
- Pensionskasse, Unfallversicherung und weitere Sozialeinrichtungen.

Offerten

erbitten wir unter Beilage von Lebenslauf, Photo und Tätigkeitsausweisen an die untenstehende Adresse. Auf Wunsch wird zur Erleichterung der Bewerbung ein Anmeldeformular abgegeben.

ELEKTRO-WATT,

Elektrische und Industrielle Unternehmungen AG, Personalbüro, Postfach Zürich 22, Telephon 23 76 40.

ELECTRONICS -

- INSTRUMENTATION -

— NUCLEONICS —

- COMMUNICATIONS

Gut eingeführte Generalvertretung grösserer ausländischer Industrieunternehmen sucht für den Ausbau der Verkaufsabteilung zu gelegentlichem Eintritt

Verkaufsingenieur

Voraussetzungen sind abgeschlossenes Studium und einige Erfahrung auf dem Gebiet der elektronischen Mess- und Übermittlungsgeräte. Im Zuge der Vergrösserung des Verkaufsprogrammes steht eine weitgehend selbständige Mitarbeit offen.

Nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf unter kurzer Angabe Ihrer bisherigen Tätigkeit. Ausführliche Unterlagen können Sie uns später vorlegen. Selbstverständlich sichern wir Ihnen absolute Diskretion zu.

Offerten unter Chiffre Nr. E 11 736 an Publicitas Zü-P 11 736 Z

Weltweites Unternehmen mit Sitz in Genf sucht für seine Abteilung «Technische Prüfungen und Abnahme»

1 Techniker (Elektrotechnik)

mit Erfahrung in der Herstellung und Prüfung von Anlagen der Energieerzeugung und Energieverteilung.

1 Techniker (Maschinenbau)

mit praktischer Erfahrung in der Herstellung und Prüfung von Erzeugnissen des mittleren und schweren Maschinenbaus und gleichzeitiger Kenntnis moderner Schweissverfahren.

Interessante Tätigkeit in der Schweiz und im Ausland. Angenehmes Betriebsklima. Betriebliche Altersversorgung und Krankenkasse. Handschriftliche Bewerbungen mit stichwortartigem Lebenslauf, Referenzen, Photo und Gehaltsansprüchen sind zu richten an Chiffre D 250 417 X, Publicitas Genf. Diskretion zugesichert.

P 92010 X

S. A. des Câbleries et Tréfileries de Cossonay sucht

147

Elektrotechniker

für

P 964-6 L

Starkstromlaboratorium (Versuche und Entwicklungsarbeiten an Starkstromkabeln und Zubehör aller Art)

und für

Schwachstromlaboratorium (Prüfung und Entwicklung von Spulen, Überträgern und ähnlichen Apparaten der Telephontechnik).

5-Tage-Woche, Pensionskasse, Möglichkeit in Lausanne zu wohnen.

Handgeschriebene Bewerbungsschreiben mit beigelegtem kurzem Lebenslauf, Photo, Zeugnisabschriften und Angabe des geforderten Gehalts und des frühesten Eintrittstermines bis 15. Juni 1963 an die Direktion.



Die Verkehrsbetriebe der Stadt Zürich suchen für ihren Strassenbahndienst einen 146

Elektrozeichner

event. Maschinenzeichner mit guten elektrotechnischen Kenntnissen. P 200-39 Z

Erforderlich sind für diese Stelle eine entsprechende, abgeschlossene Berufslehre, die Befähigung zum sauberen, zuverlässigen und selbständigen Arbeiten sowie wenn möglich Erfahrungen auf einem ähnlichen Arbeitsgebiet.

Die Besoldung richtet sich nach der städtischen Besoldungsverordnung; die Aufnahme in die städtische Versicherungskasse ist vorgesehen.

Anmeldungen mit Personalien, Lebenslauf, Zeugnissen und Photo sind erbeten an den Personaldienst der Verkehrsbetriebe der Stadt Zürich, Bahnhofquai 5, Zürich 1.

ADMINISTRATION CANTONALE VAUDOISE.

Place vacante

149

Maître d'électrotechnique

(courant fort)

P 14-K- 74 L

au Technicum vaudois, à Lausanne.

Conditions spéciales: Age min.: 30 ans, max.: 40 ans. Diplôme d'ingénieur-électricien (courant fort) et avoir quelques années de pratique. Le titulaire sera chargé de l'enseignement d'une partie de l'électrotechnique, du laboratoire d'électrotechnique et, en particulier, de la construction de machines électriques.

Entrée en fonctions: dès que possible. Délai d'inscription: 1 er juin 1963.

Prière d'adresser les offres au Service de la formation professionnelle, Caroline 13, Lausanne.

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

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

Technischer Zeichner oder Zeichnerin mit Praxis für Projekt-

zeichnungen über Elektrogrossküchen- und Industriewärme-anlagen. Eintritt nach Übereinkunft. Dauerstellung bei Eig-nung. Technisches Büro in Zürich einer Fabrik. Techniker, evtl. qualifizierter Laborant, mit Praxis in der in-dustriellen Elektronik für die Wartung und den Service um-fangreicher elektronischer Mess- und Regelanlagen. Eintritt

fangreicher elektronischer Mess- und Regelanlagen. Eintritt nach Vereinbarung. Dauerstellung bei Eignung. Sitz der Gesellschaft in der Innerschweiz.

Technische Laborantin mit guten kaufmännischen Kenntnissen als Hörmittel-Beraterin zur Durchführung, nach erfolgter Anlernung, von Gehörprüfungen vermittelst verschiedener Hörapparate mit Hilfe des Audiometers und zur Erledigung allgemeiner Büroarbeiten. Fremdsprachen: möglichst Englisch und Italienisch. Eintritt nach Vereinbarung. Dauerstelle für geeignete Bewerberin. Zürich.

Zur Ergänzung unserer Mitarbeiter in der Elektro-Werkstatt suchen wir selbständig arbeitenden

Elektroinstallateur

für Verdrahtungsarbeiten.

OFA 204 R

Senden Sie uns eine kurze Offerte oder vereinbaren Sie direkt telephonisch einen passenden Zeitpunkt für einen persönlichen Besuch mit unserem Personalbüro. Ringier & Co. AG, Zofingen, Telephon (062) 8 66 22.



Unser Team für den Bau- und Netzbetrieb ist durch die starke Entwicklung der letzten Jahre zu klein geworden. Wir suchen deshalb

Diplomierten Elektrotechniker

als Betriebselektriker. Sein Aufgabenkreis besteht in der Projektierung und Bauleitung für den Ausbau un-Unterwerke, Transformatorenstationen, Hochund Niederspannungsnetze. Die Stelle bedingt Erfahrung im Umgang mit Behörden, Unternehmern sowie die Teilung von verschiedenartigen Monteurgruppen.

Unsere Löhne sind zeitgemäss, Pensionskasse, teilweise 5-Tage-Woche. Für Auskünfte stehen wir Ihnen P 114 Sn gerne zur Verfügung.

Anmeldungen sind zu richten an die Direktion der

AEK, Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals, Westbahnhofstrasse 3, Solothurn.



Für unsere kaufmännische Abteilung suchen wir einen

Einkäufer

wenn möglich mit Kenntnissen aus der Elektrobranche.

Interessenten bitten wir, uns zu schreiben, unter Kennziffer 207 oder sich zu melden bei unserer Personalabteilung (Telephon 52 52 00).

MICAFIL AG, ZÜRICH 9/48



sucht

141

Elektrotechniker

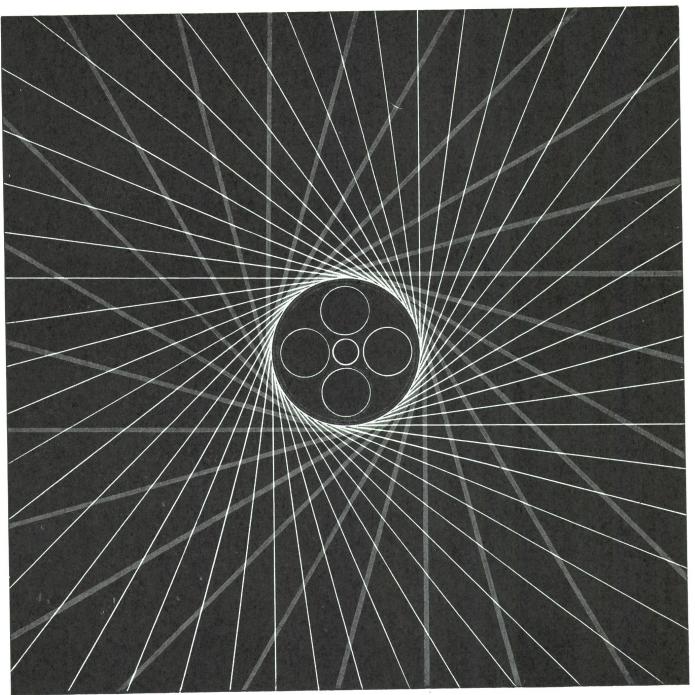
mit einigen Jahren Erfahrung in der Projektierung von Kraftwerkanlagen und Schaltstationen

Elektrozeichner

mit guter Praxis im Zeichnen von Schemata und Dispositionsplänen. P 8308 O

Bewerber, die Interesse an der Projektierung und am Bau von Kraftwerken haben, sind gebeten, detaillierte Dienstofferten unter Angabe des Gehaltsanspruches einzureichen an die

Schweizerische Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft (Suiselectra), Malzgasse 32, Basel 10.



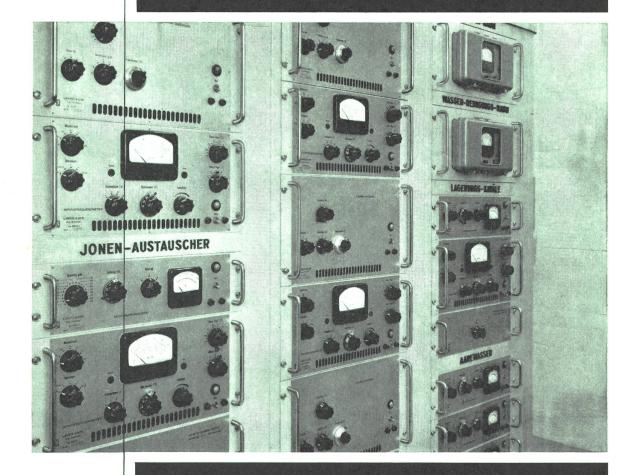
PAPIERBLEIKABEL

THERMOPLASTKABEL

CORTAILLOD

CRÉATION R. BOURQUIN BIENNE

ReaktorInstrumentierung
und
Aktivitätsmessung
durch
Apparate
Landis & Gyr
Zug



Aktivitätsmessung am DIORIT im Eidg. Institut für Reaktor-Forschung in Würenlingen

> LANDIS & GYR AG ZUG

In 3261