

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 56 (1965)
Heft: 4

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 03.04.2025

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



Prüfzeichen des SEV

Liste Nr. 24/1964



Qualitätszeichen, Sicherheitszeichen, Prüfzeichen für Glühlampen

Das neue Verzeichnis der Materialien und Apparate, für die das Recht zur Führung eines Prüfzeichens des SEV erteilt wurde, kann, solange Vorrat, zum Preis von Fr. 5.— bei der Materialprüfanstalt des SEV, Seefeldstrasse 301, 8008 Zürich, bezogen werden.

Dieses umfassende, jedes Jahr neu herausgegebene Nachschlagewerk enthält alle prüfpflichtigen elektrotechnischen Erzeugnisse, welche in der Schweiz in Handel gebracht werden dürfen, ausserdem ein Verzeichnis der Fabrikations- und Vertreterfirmen.

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein (SEV) Seefeldstrasse 301, 8008 Zürich

Zeitschriftenrundschau des SEV (11...12)

Die Literaturhinweise sind mit Dezimalindizes nach dem System des Institut International de Bibliographie Bruxelles versehen. Siehe die einführenden Artikel im Bull. SEV 21(1930)2, 8 und 40(1949)20 sowie die Mitteilung in 52(1961)17.

Die verwendeten Abkürzungen sind im Zeitschriftenverzeichnis des SEV (Sonderdruck) erklärt.

Die hier aufgeführten Arbeiten können von den Mitgliedern des SEV aus der Bibliothek des SEV leihweise bezogen werden.

Bei Bestellungen sollen Titel, Verfasser und Zeitschrift mit Band und Nummer angegeben werden.

1 Grundlagen und Theorie *Techniques de base, théorie*

537.329.08

N. Hylten-Cavallius: **Mesure des décharges partielles dans les appareils à haute tension.** Bull. Soc. franç. Electr. 8/5(1964)57, S. 588...594, 7 Fig.

537.529.08

R. Knosp: **Usages et tendances actuelles dans la mesure de l'intensité de décharges partielles.** Bull. Soc. franç. Electr. 8/5(1964)57, S. 595...600.

537.533

Aurelius Sandor: **Thermionic Emission from Barium-Coated Ultra-Pure Nickel in the Emission Microscope.** J. Electronics and Control 17(1964)4, S. 377...391, 9 Fig.

537.533.3 : 538.6

Horst Seunik: **Transversalmodulierte Elektronenstrahlen in räumlich periodischen Magnetfeldern.** Arch. elektr. Übertrag. 18(1964)9, S. 519...524, 3 Fig., 3 Tab.

537.533.74

M. Wilkens: **Streuung von Blochwellen schneller Elektronen in Kristallen mit Gitterbaufehlern.** Physica status solidi 6(1964)3, S. 939...956, 2 Fig.

538.311 : 621.3.042

Jiri Kulda: **Tangentialkomponentenverlauf der magnetischen Feldstärke längs eines rechteck- oder vieleckförmigen Magnetkreises.** Arch. Elektrotechn. 49(1964)3, S. 150...161, 7 Fig.

538.542

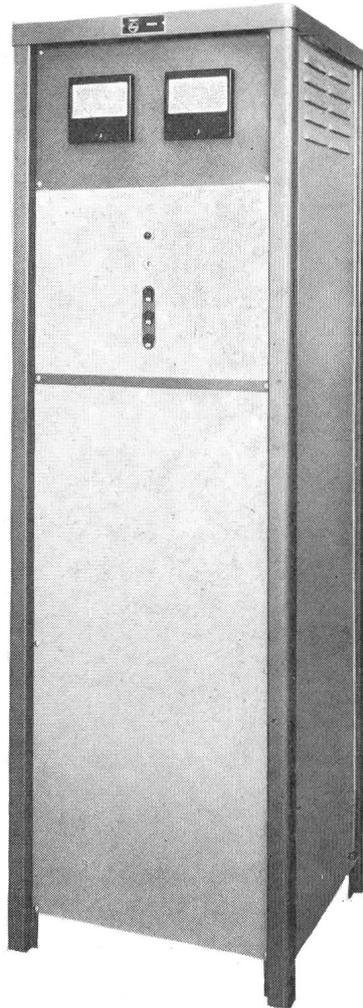
R. Rădulet u. C. Mocanu: **Approximations des phénomènes de refoulement net du courant électrique alternatif dans les conducteurs prismatiques.** Rev. Roum. Sci. Techn., Electrotechn. et Energét. 9(1964)2, S. 147...175, 16 Fig.

538.56 : 535.361.2

John Rheinsteint: **Scattering of Electromagnetic Waves from Dielectric Coated Conducting Spheres.** Trans. IEEE Antennas and Propagation AP-12(1964)3, S. 334...340, 13 Fig., 1 Tab.

538.566 : 537.311.33

J. Grémillet: **Propagation des ondes métriques et décamétriques dans les semi-conducteurs en présence d'une induction magnétique continue, effet Hélicon.** Ann. Radioélectr. 19(1964)76, S. 122...160, 23 Fig.



von 250 VA bis 50 kVA

Typ	Leistung kVA	Eingangsspannung Regelbereich V	Ausgangsspannung max. Abweichung %	Leistungsfaktor ind. kap.	Regelzeitkonstante bei 5% Netzspannungsänderung in ms	Verformung der Ausgangsspannung
PE 1033	0... 0,25	187...242	$\leq \pm 1$	0,75...1	40	$< 3,5$
PE 4222	0... 1	187...242	$\leq \pm 0,1$	0,75...0,95	< 80	$\wedge 3$
7776	0... 2	187...242	$\leq \pm 0,1$	0,75...0,95	< 80	$\wedge 3$
PE 4225	0... 5	187...242	$\leq \pm 0,1$	0,75...0,95	< 80	$\wedge 3$
PE 4210	0...10	187...242	$\leq \pm 0,1$	0,75...0,95	< 60	$\wedge 3$
PE 4250	0...50	220/380 V $\leq \pm 15\%$	$\leq \pm 1$	0,1 ...0,1	8 V/s	

PHILIPS WECHSELSPANNUNGS-STABILISATOREN LÖSEN ALLE PROBLEME

Philips Wechselspannungs-Stabilisatoren sorgen für die kontinuierliche Speisung von Wechselstromverbrauchern grosser Leistung, Gruppen von Messgeräten oder ganzen Laborplätzen. Die magnetischen, elektronisch-magnetischen oder motorgeregelten Philips Wechselspannungs-Stabilisatoren erfüllen alle Anforderungen hinsichtlich Regelbereich, der Eingangsspannung, kurzer Regelzeit, Überlastungsschutz, hoher Zuverlässigkeit und raumsparender Ausführung.



Verlangen Sie noch heute unsere Druckschrift: "Philips Gleichspannungs-Speisegeräte und Wechselspannungs-Stabilisatoren"



PHILIPS
industrie elektronik

PHILIPS INDUSTRIE ELEKTRONIK GMBH, 2 HAMBURG-FUHLSBÜTTEL, POSTFACH 14748, RÖNTGENSTRASSE 22, TELEFON 50 10 31. PHILIPS GMBH, WIEN 1, MAKARTGASSE 3; PHILIPS A.G., ZÜRICH 27, BINZSTRASSE 7; FÜR ANDERE LÄNDER: PHILIPS, ABT. EA, EINDHOVEN, HOLLAND

538.566.2 : 621.318.1

Fred J. Rosenbaum: **Electromagnetic Wave Propagation in Lossy Ferrites**. Trans. IEEE Microwave Theory and Techn. MTT-12(1964)5, S. 517...528, 13 Fig.

14 Elektrische Schwingungs- und Verstärkertechnik
Technique des oscillateurs et des amplificateurs

621.372.8

D. Marcuse: **Propagation of Light Rays Through a Lens-Waveguide with Curved Axis**. Bell. Syst. tech. J. 43(1964)2, S. 741...753, 6 Fig. 1 Tab.

621.372.8

Gary H. Price: **Propagation of Electromagnetic Waves Through a Continuously Varying Stratified Anisotropic Medium**. J. Research NBS, Radio Sci. 68D(1964)4, S. 407...418, 1 Fig.

621.372.8 : 621.315.61

P. M. Prache: **Télécommunications par câbles diélectriques**. Bull. Sté franç. Electr. 8/5(1964)53, S. 332...344, 13 Fig., 2 Tab.

621.372.82

J. E. Degenford, M. D. Sirkis u. W. H. Steier: **The Reflecting Beam Waveguide**. IEEE Trans. Microwave Theory & Tec. MTT-12(1964)4, S. 445...453, 11 Fig.

621.372.82 : 537.212

F. Wiegmann: **Die Darstellung der ausgewählten elektrischen und magnetischen Feldlinien des transversalen elektromagnetischen Feldes in der Querschnittsebene von Hohlleitungen mit rechteckigem oder rundem Querschnitt**. Hochfrequenztech. & Elektroakustik 73(1964)2, S. 39...43

621.372.823

Gerhard Piefke: **Die Übertragungseigenschaften des elliptischen Hohlleiters**. Arch. elektr. Übertrag. 18(1964)4, S. 255...267, 5 Fig.

621.372.823

Degenhard Schäffler: **Zur Theorie der Analyse eines beliebigen Wellentypgemisches in Hohlleitern mit kreisförmigem Querschnitt**. Arch. elektr. Übertrag. 18(1964)4, S. 243...248, 1 Tab.

621.372.823

R. M. White, C. E. Enderby u. C. K. Birdsall: **Properties of Ring-Plane Slow-Wave Circuits**. IEEE Trans. electron Devices ED-11(1964)6, S. 247...261, 26 Fig.

621.372.831

H. Brand u. H.-W. Fieweger: **Ein neuartiger Hohlleiterkoppler zur Messung von Ferritmaterialparametern im Mikrowellengebiet**. Frequenz 18(1964)4, S. 142...144, 5 Fig.

621.372.833

Hans-Jürgen Butterweck: **Schaltvorgänge in Hohlleitern**. Arch. elektr. Übertrag. 18(1964)4, S. 219...228, 8 Fig.

621.372.852

M. L. Hensel u. E. O. Schulz-Du Bois: **Matching Into Band-Pass Transmission Structures**. IEEE Trans. Microwave Theory & Tech. MTT-12(1964)3, S. 309...315, 6 Fig.

621.372.852.1

Edward, G. Cristal: **Coupled Circular Cylindrical Rods Between Parallel Ground Planes**. IEEE Trans. Microwave Theory & Tech. MTT-12(1964)4, S. 428...439, 17 Fig., 4 Tab.

621.372.852.11

Charles C. H. Tang: **Nonuniform Waveguide High-Pass Filters with Extremely Steep Cutoff**. IEEE Trans. Microwave Theory & Tech. MTT-12(1964)3, S. 300...309, 6 Fig.

621.372.852.2

Doyle A. Ellerbruch: **Analysis of a Differential Phase Shifter**. IEEE Trans. Microwave Theory & Tech. MTT-12(1964)4, S. 453...459, 9 Fig.

621.372.852.3

D. C. Youla u. P. M. Paterno: **Realizable Limits of Error for Dissipationless Attenuators in Mismatched Systems**. IEEE Trans. Microwave Theory & Tech. MTT-12(1964)3, S. 289...299, 10 Fig.

621.372.853

R. A. Henschke: **Exploratory Study of a Millimeter Resonance Isolator for the Circular Electric Waveguide Mode**. IEEE Trans. Microwave Theory & Tech. MTT-12(1964)4, S. 392...400, 5 Fig.

621.372.853 : 621.372.852.1

Paul Schiffres: **A Dissipative Coaxial RFI Filter**. IEEE Trans. electromagn. Compatibility EMC-6(1964)1, S. 55...61, 11 Fig.

621.372.853.1

T. Tamir, H. C. Wang u. A. A. Oliner: **Wave Propagation in Sinusoidally Stratified Dielectric Media**. IEEE Trans. Microwave Theory & Tech. MTT-12(1964)3, S. 323...335, 16 Fig.

621.373 : 621.391.822

M. Petternella u. A. Ruberti: **Un generatore di rumore bianco a bassa frequenza con sorgente artificiale**. Alta Frequenza 33(1964)6, S. 376...386, 15 Fig.

621.373.016.35

Gabriel Frenkel: **Oscillator Stability and the Second-Order Phase-Locked Loop**. IEEE Trans. Space Electronics & Telemetry SET-10(1964)2, S. 65...69, 2 Fig.

621.373.42

W. L. Carl u. L. J. Maginn: **Barkhausen Oscillations in the UHF Region. Part I: Tube Design Factors. Part II: A Simple Way to Test for Barkhausen Oscillations**. IEEE Trans. Broadcast & Televis. Receiv. BTR-10(1964)1, S. 33...41, 14 Fig.

621.373.42

D. G. Tucker: **Highly-Efficient Generation of a Specified Harmonic or Subharmonic by Means of Switches**. Radio & electron. Engr. 28(1964)1, 25...32, 8 Fig.

621.373.43 : 681.14.001.57

P. C. J. L. de Lange: **Analogue Computer Studies of the Tunnel Diode Relaxation Oscillator**. Trans. S. Afr. Inst. electr. Engrs. 53(1962)11, S. 276...282, 12 Fig.

521.373.431.018.752

Gert Marte: **Röhrengenerator zur Erzeugung langer Rechteckimpulse mit sehr steilen Anstiegsflanken**. Arch. elektr. Übertrag. 18(1964)4, S. 211...218, 19 Fig.

621.373.431.2

T. D. Towers: **Elemente of Transistor Pulse Circuits. Blocking Oscillators**. Wireless World 70(1964)9, S. 463...470, div. Fig.

621.374.32

M. W. G. Hall: **Industrielle und fernmeldetechnische Anwendungen elektronischer Zählgeräte**. Techn. Rdsch. 56(1964)20, S. 33...35, 6 Fig.

621.374.32 : 517.11

L. M. Spanndorfer u. J. B. Schwarz: **Microelectronic Logic Circuits**. Solid-State Design 5(1964)7, S. 50...56, 14 Fig.

621.374.511

H. C. Stroupe u. A. I. Perlin: **Standardized Topology - An Approach to Simplified Digital Circuit Design**. Solid-State Design 5(1964)8, S. 41...45, 4 Fig.

621.374.4 : 621.382.2

D. J. Roulston u. M. Schwindenhammer: **Etude des multiplificateurs de fréquence avec des diodes à capacité variable**. Ann. Radioélectr. 19(1964)75, S. 30...39, 14 Fig.

621.374.5

Erich Kollmann: **Eine Impulsverzögerungsschaltung mit extrem kleinem Jitter und weitem Arbeitsbereich**. Explosivstoffe 12(1964)6, S. 136...138, 4 Fig.

621.374.5

D. Q. Mayne: **A Cold-Cathode Valve Binary Delay Line**. Electron. Engng. 36(1964)438, S. 557, 4 Fig.

«maximal bequem...



...ist die Arbeit mit den neuen Kern-Ingenieurtheodoliten K1-A und K1-RA»

«...schon das Aufstellen der Instrumente mit dem automatischen Zentrierstativ geht unerhört rasch. Dazu kommt ein weiterer zeitsparender Vorteil: der automatische Pendelkompensator, der die Kollimationslibelle ersetzt. Was ich besonders schätze, sind die übersichtlichen, hellen Kreisablesbilder. Für Absteckungen ist die zusätzliche linksläufige Bezifferung des Horizontalkreises sehr angenehm. Anfangs vermißte ich die Achsklemmen, doch merkte ich bald, daß die Rutschkupplungen bequemer sind.

Weitere Vorteile kenne ich von andern Kern-Instrumenten:
z.B. das praktische Horizontiersystem, den Grob-Feintrieb des Horizontalkreises, den Sucherkollimator und das zahlreiche Zubehör.
Beim K1-RA ist die äußerst bequeme Ablesung von Horizontalabstand und Höhendifferenz an der Vertikallatte besonders zu erwähnen.
Übrigens sind für beide Instrumente ausführliche Prospekte erhältlich. Sie finden darin jede gewünschte Information.»

Ingenieurtheodolit Kern K1-A
Vertikal- und Horizontalkreisablesung mit gemeinsamem Mikrometer direkt $1''/20''$, geschätzt $10''/5''$.
Mit aufrechtem Fernrohrbild (K1-AE)

Selbstreduzierender Ingenieur-tachymetertheodolit Kern K1-RA
Horizontalkreisablesung mit Mikrometer direkt $1''/20''$, geschätzt $10''/5''$, mit Skalenmikroskop direkt $5''/2'$, geschätzt $1''/1'$



Senden Sie mir bitte Ihre ausführlichen Prospekte Kern K1-A Kern K1-RA

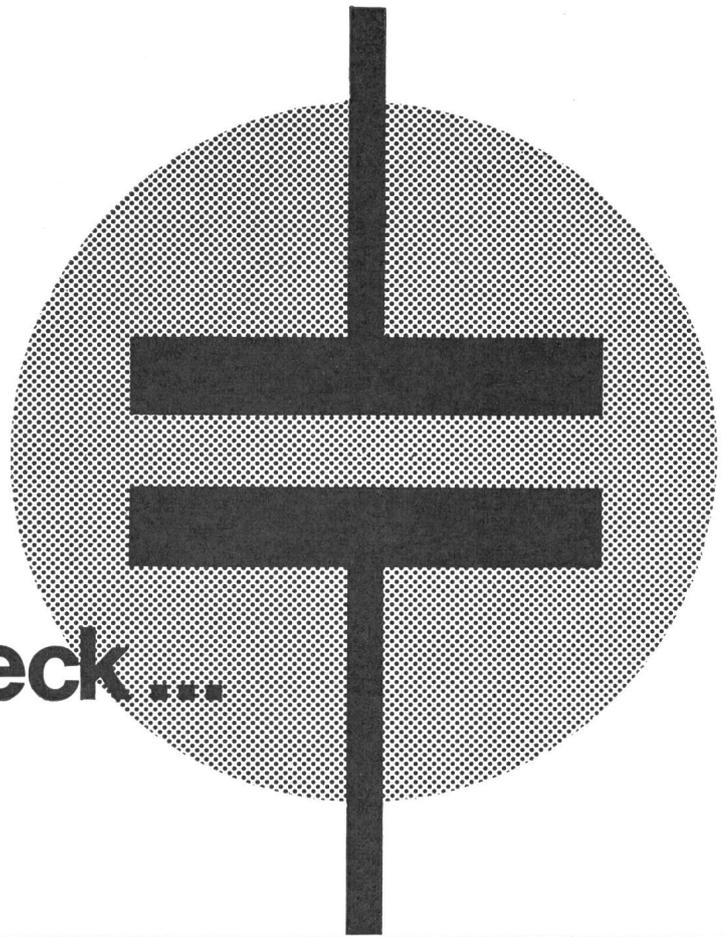
Name _____ Beruf _____

Adresse _____

Bitte diesen Coupon ausschneiden und an Kern & Co. AG Aarau senden

29

Für jeden Zweck ...



der geeignete schweizerische Kleinkondensator

Condensateurs Fribourg S.A. Fribourg
Leclanché S.A. Yverdon
Standard Telephon und Radio A.G. Zürich
Xamax A.G. Zürich



OSRAM

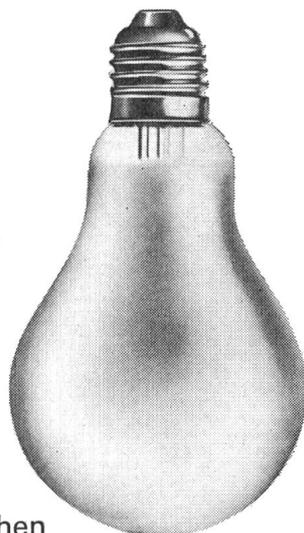
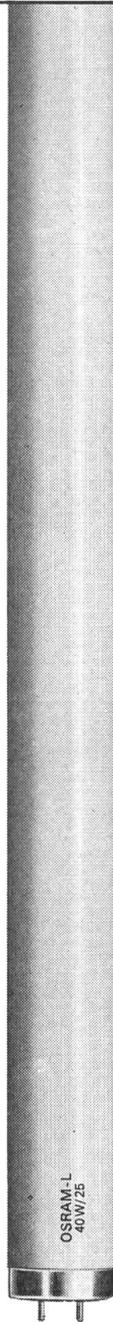
8022 Zürich 051 327280



Seit über 50 Jahren forscht OSRAM für bessere Lichtquellen. Und damit auch für eine bessere Lösung Ihrer lichttechnischen Probleme.

OSRAM fabriziert: Normallampen, Fluoreszenzlampen, Entladungslampen (Quecksilberdampf-Hochdrucklampen, Natriumdampflampen, Mischlichtlampen), Xenon-Lampen, Speziallampen für Fotografie und Projektion, Speziallampen für Fahrzeuge, Speziallampen für wissenschaftliche Zwecke, Infrarot- und Ultraviolettstrahler.

OSRAM Lampen geben gutes Licht, und sie geben es lange.

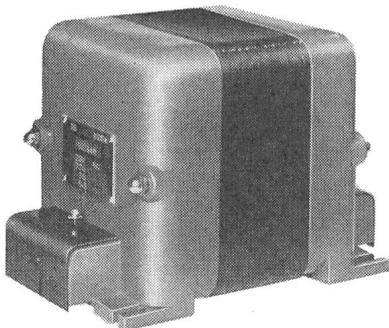


Klarer sehen, auf OSRAM bestehen



Qualität und Leistung im Dienste
der Maschinen-Industrie...

trafag -Kleintransformatoren sind für den Maschinenbau ein Begriff geworden. Bekannte Grossunternehmen geben den **trafag** -Kleintransformatoren das Vertrauen.



Warum? – Über 25jährige Erfahrung im Bau von Kleintransformatoren bieten **trafag** -Kunden Gewähr für Leistung und Qualität.

Das **trafag** -Transformatorprogramm umfasst Ein- und Dreiphasen-Transformatoren bis 60kVA, Neon-Transformatoren, Drossel-Spulen, vergossene Transformatoren für Hochspannungen, Magnetspulen und weitere Typen von Kleintransformatoren.

Möchten Sie mehr darüber wissen? – Wir stehen Ihnen für weitere Auskünfte gerne zu Diensten. 

Trafag AG, 8023 Zürich
Gessnerallee 40
Telefon 051 25 34 83

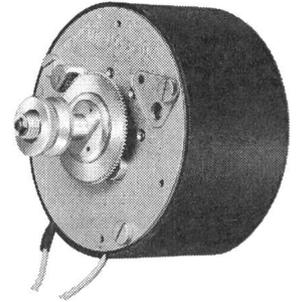
trafag



VENNER

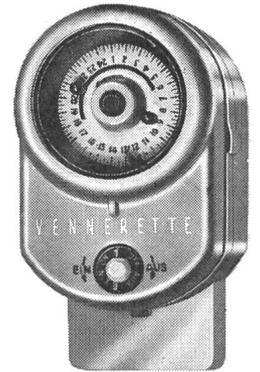
VENNER Synchronmotor Typ M

Anschlussfertig - selbstanlaufend -
geräuschlos - ein Synchronmotor mit
grossem Drehmoment und kleiner
Leistungsaufnahme.
Betriebsspannung 200 - 250 V 50 Hz
(andere Bereiche auf Anfrage)
Erhältlich von 8 Sek./U bis 7 Tage/U
ACW = Drehrichtung im
Gegenuhrzeigersinn
CW = Drehrichtung im Uhrzeigersinn



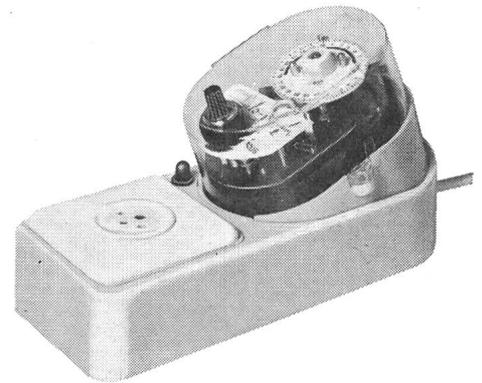
VENNER-Kleinzeitschalter

VENNERETTE Standard: mit 2 Ein-
und Ausschaltzeiten in 24 Stunden.
Überbrückungsschalter von aussen
bedienbar. Steckbarer Mechanismus
Schaltleistung 20 Amp.
VENNERETTE-SELECTIVE:
Ausführung mit Tageswählscheibe
VENNERETTE-SOLAR:
Mit astronomischem Zifferblatt
Antrieb mit Synchronmotor
Andere Modelle z. B. mit Gangreserve
ebenfalls ab Lager Bern lieferbar.



VENNER-Portabel-Autopoint- Zeitschalter

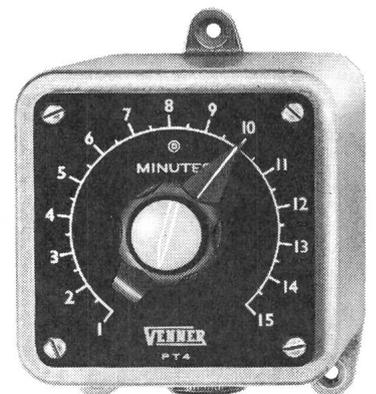
Betriebsspannung 220 Volt 50 Hz.
Schaltleistung 10 Amp. Leistungs-
aufnahme 2 Watt.
Der ideale Portabel-Zeitschalter
für die Automation in
Laboratorien, Geschäft, Bureau,
Gartenbau, Haushalt usw.
Preisgünstig - schnell amortisiert
durch Personal- und
Stromeinsparungen.



VENNER Timer für manuellen und elektrischen Start

Antrieb mit wartungsfreiem
Synchronmotor.
Lieferbar in Bereichen von 0-60 Sek.
bis 0-60 Stunden als Ein- oder
Aufbaumodell.
Verlangen Sie unverbindlich unsere
Dokumentation und Angebote.
Wir beraten Sie gerne.

(TS 65/1)

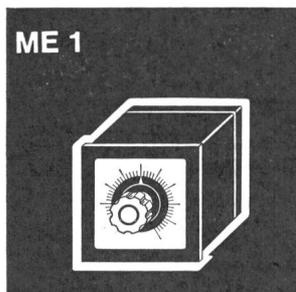


VENNER AG BURGERNZIELWEG 16 3006 BERN TEL. 031/446623

neue

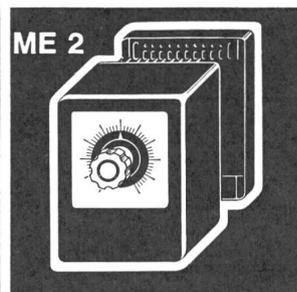
elektronische Zeitrelais-Reihe

Einbau



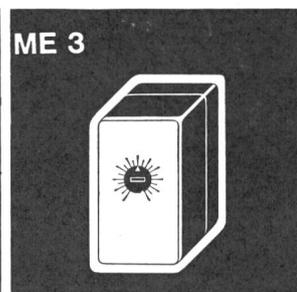
mit Frontrahmen
96 x 96 mm für
Schaltschrank-Einbau

Aufbau



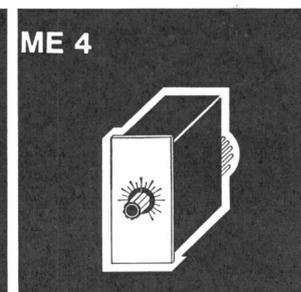
Normalausführung
steckbar

Aufbau



kleine Bauform
für gedrungene
Platzverhältnisse

Einschub-Einheit



bestimmt für
Rack-Bauweise,
mit Steckanschluss

**Sorgfältige Auswahl der Bauelemente,
reichliche Bemessung der Zeit- und
Kontaktglieder, daher:**

**Grosse Betriebssicherheit
Wartungsfreier Betrieb
Lange Lebensdauer**

**Vier Grundfunktionen
Fünf Kontaktanordnungen
Zehn genormte Zeitbereiche**

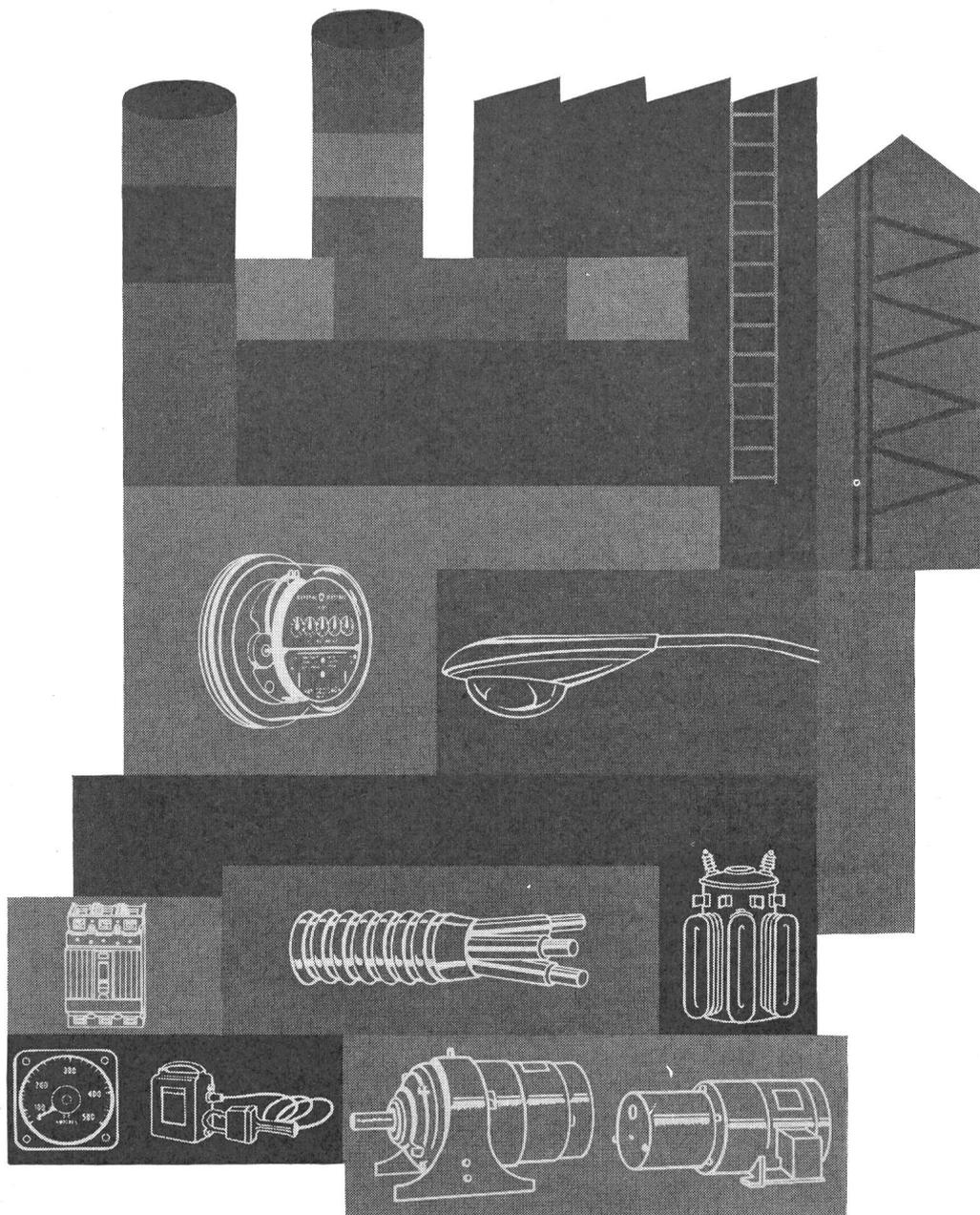
**Moderne Formen
Kleine Abmessungen
Einfache Montage**

Entspricht den Vorschriften des SEV



Ghilmetti AG

4500 Solothurn/Schweiz
Fabrik elektrischer Schaltapparate



250 000 General Electric Produkte warten darauf, Ihre Ideen zu verwirklichen

Neben den G-E Haushalthilfen – vom Toaster bis zum Fernsehgerät – gibt es auch die vielen G-E Industriehilfen. Auf der ganzen Welt finden Sie keinen grösseren Lieferanten von elektrischem Industriezubehör als die General Electric.

Bei der General Electric arbeiten Forschung und Produktion Hand in Hand. Und Hand in Hand arbeiten auch die einzelnen G-E Instrumente in Ihrem Betrieb: wirtschaftlich und zuverlässig. Haben Sie ein «elektrisches» Pro-

blem, das nicht oder nur ungenügend gelöst ist, dann fragen Sie die General Electric: sie löst es. Und die Fachleute des General Electric Kundendienstes sorgen dafür, dass Ihre G-E Geräte immer in Hochform bleiben.

Wenden Sie sich einfach an die International General Electric S.A., 81, route de l'Aire.
General Electric Company, Dept. RO-64-03,
159 Madison Avenue, New York, N.Y., 10016, U.S.A.

GENERAL  **ELECTRIC**
Trademark

Fortschritt ist unser wichtigstes Produkt

Sie können folgende General Electric Produkte bestellen:
Alle Arten von Motoren und Schaltungen, von MPS ab. Starkstrom-Kondensatoren. Aussenbeleuchtung. Spannungsregler. Stromver-

teilungs- und Schutzvorrichtungen. Instrumente. Kücheneinrichtungen für Hotels, Gaststätten usw. Chemische und metallurgische Produkte. Stromunterbrecher mit gegossenem Gehäuse.



Giessharz-Kabelarmaturen



Giessharz-Kabelarmaturen zur Verbindung aller Kabeltypen:

Verbindungsarmaturen Typen M0–M5

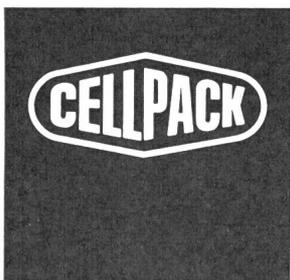
Abzweigarmaturen Typen T1–T5

Endverschlüsse Typen E1–E4

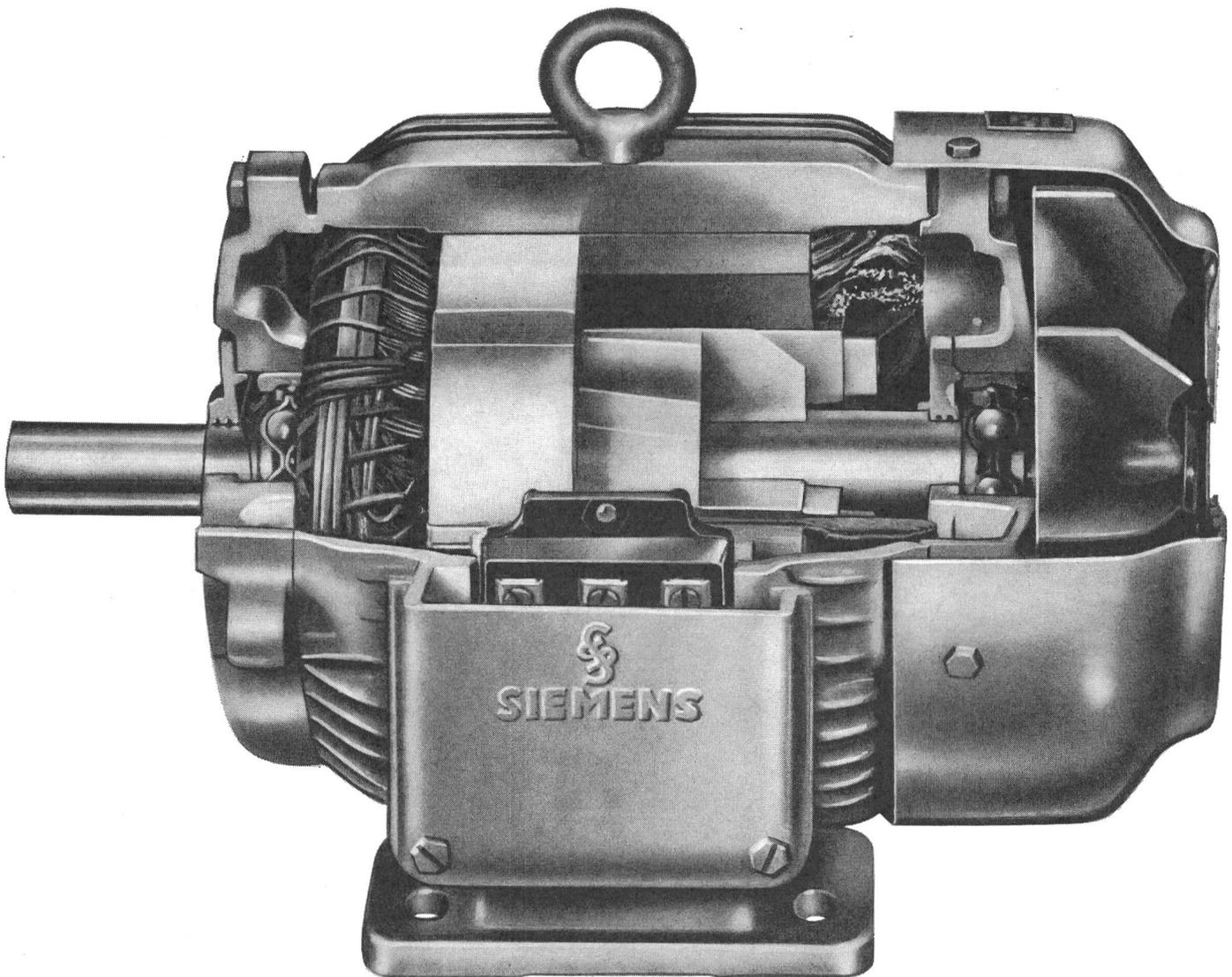
Sämtliches Material pro Spleissung in einer Packung

Schweizerfabrikat

Verlangen Sie bitte unverbindlich eine Demonstration durch unsere Fachleute



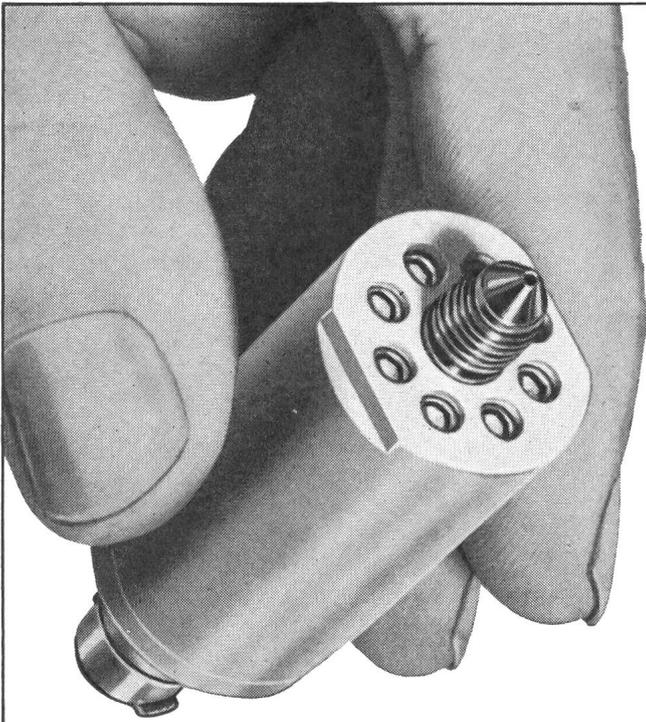
CELLPACK AG, 5610 Wohlen, Telefon (057) 6 22 44



Siemens-Normmotoren eignen sich durch ihre zweckmässige Konstruktion und hochwertige Ausführung für alle Einbau- und Anbauprobleme in Industrie- und Landwirtschaft. Verlangen Sie bitte unverbindliche Offerte.

Siemens
Elektrizitätserzeugnisse AG
Zürich 1, Löwenstrasse 35
Telefon 051/25 36 00
Lausanne
1, Chemin de Mornex
Téléphone 021/22 06 75

87

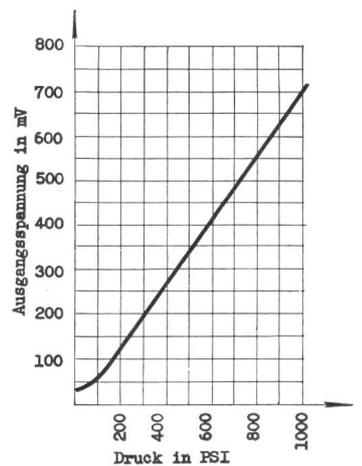
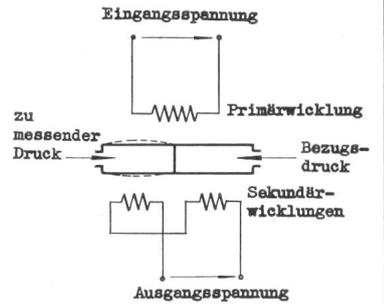


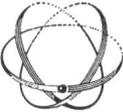
Compu - Tran- Druckgeber

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

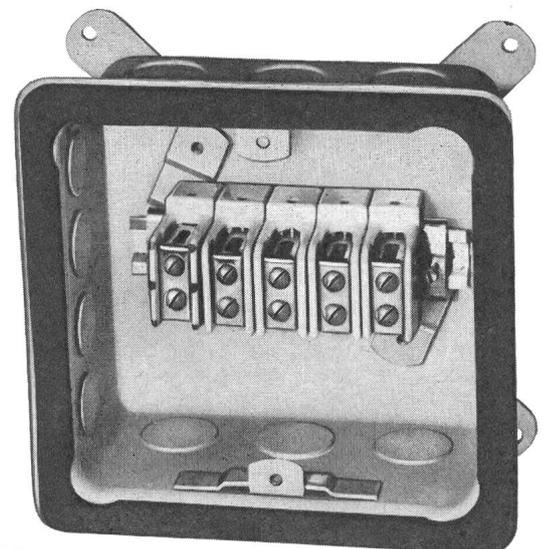
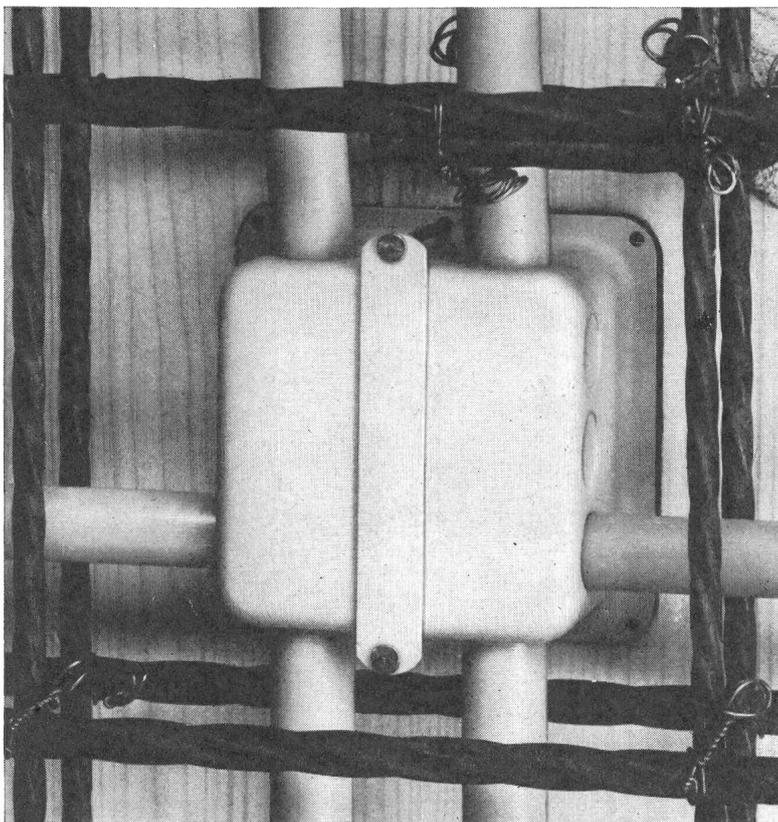
Die magnetische Kopplung zwischen der primären und den beiden sekundären Wicklungen ist von der Permeabilität des Kernmaterials abhängig, die durch den angelegten Druck verursachten Dehnung der Kammerwände proportional ist.

Ausführungen für Grenzdrücke von 28 kg/cm² bis 700 kg/cm² bei einer Linearität von 1%.



TELION  **elektronik**

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



Woertz Unterputz-Abzweigdosen

Zum Annageln in Betonschalungen. Sehr starke Konstruktion aus Eisenblech mit Schalungsdichtung und regulierbarem Deckel, lieferbar in folgenden Grössen:

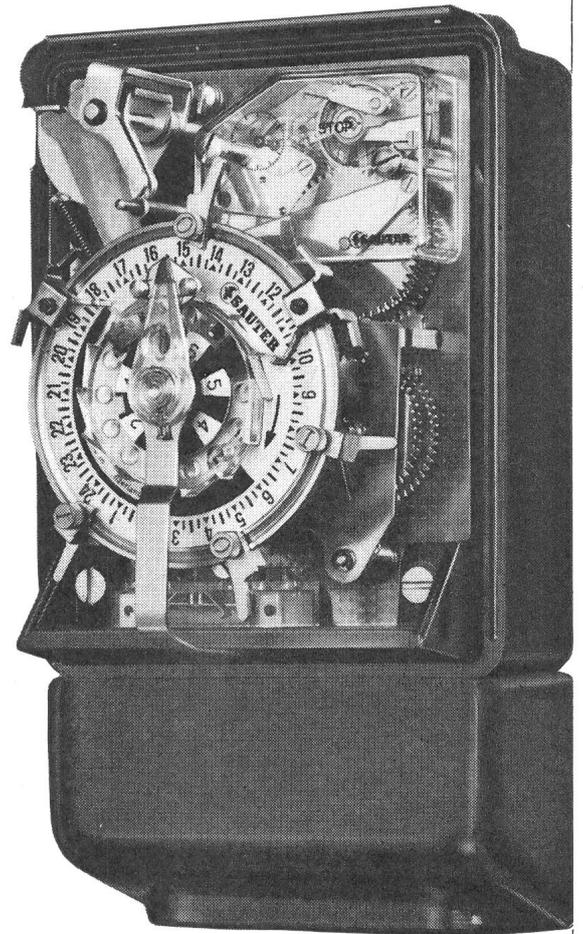
Pat. ang.	75 x 75 x 50 mm
	90 x 90 x 52 mm
	115 x 115 x 63 mm
	170 x 115 x 63 mm
	150 x 150 x 63 mm



Oskar Woertz Basel
Fabrik elektrotechnischer Artikel

Kleinzeitschalter

(Pat. ang.)



Typ ZNE

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

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

Katalog A1, Blatt 10



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

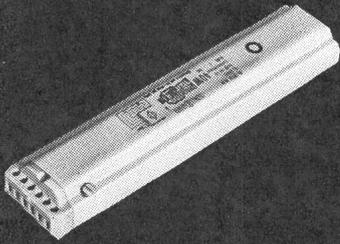


Fr. Sauter AG., Basel 16

Fabrik elektrischer Apparate
Telephon 061/32 44 55, Telex 62 260

I 131

Techn. Büros in Zürich, Bern, St. Gallen, Genf, Lausanne und Lugano

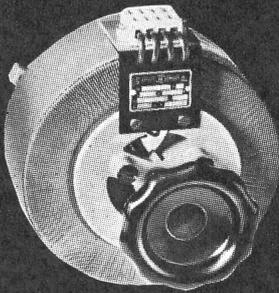


Vorschaltgeräte
PERFEKTSTART-Gerät
VACO-Gerät
VALA-Gerät

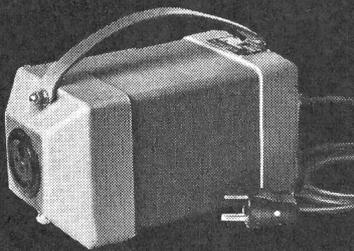
Kondensatoren
Sperrdrosseln
Sperrkreise
Zentralkompensationsanlagen



Regeltransformatoren
Dreiphasenregelaggregate mit Motorantrieb



Transformatoren
Einbau- u. Aufbaurafos
Schutztransformatoren
Neon-, Klingel-, Hochspannungs-, tragbare Transformatoren



KNOBEL

F. Knobel & Co.
Elektro-Apparatebau, Ennenda
Verkaufsbüro Zürich:
Limmatstrasse 73
Telefon 051/42 88 55/56

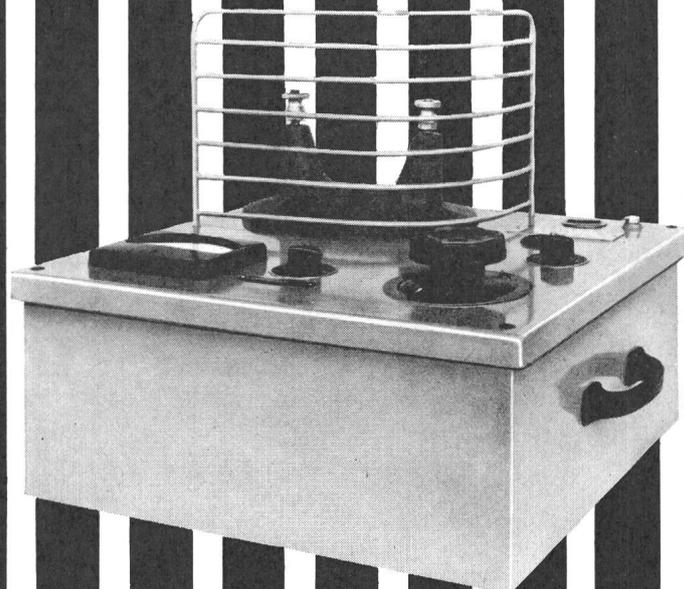
**Fachleute wählen für elektronische Geräte IRC-Bauelemente
weil technisch erprobt, zuverlässig und preiswert**



- Kohle- u. Metall-Schichtwiderstände ●
- Hochfrequenz- u. Hochspannungs-Widerstände ●
- Präzisions- und Hochlast-Drahtwiderstände ●
- Harzverpackte Grundschaltungen für digitale Stromkreise ●
- Widerstandelemente in Scheiben und Streifen ●
- Gekapselte Metallfilmwiderstände für ungewöhnlich grosse Qualitätsansprüche ●
- Drahtwiderstände in Keramikwanne für hohe Umgebungstemperaturen ●
- Sicherungswiderstände ●
- Mehrfachleiter-Flachkabel ●
- Biegsame, mehrschichtige, in beliebigen Formen erhältliche geätzte Schaltungen ●
- Halbleiter-Produkte ●
- Druck- u. Verschiebungsgeber

Telion AG., Zürich 47, Tel. 051/54 99 11

TELION  **elektronik**



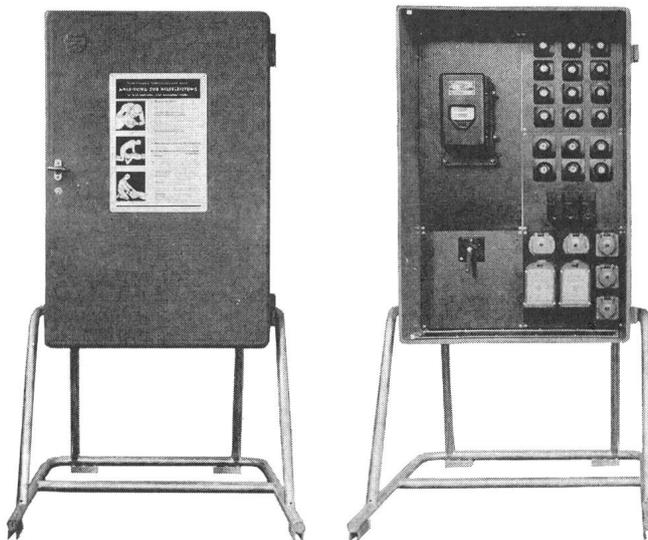
**PRÜFTRANSFORMATOREN UND PRÜFGERÄTE
SPEZIALITÄTEN DER FIRMA
MOSER-GLASER & CO. AG. MUTTENZ (SCHWEIZ)**

Neu

Baustromverteiler aus Kunststoff

Die zeitgemässe Lösung

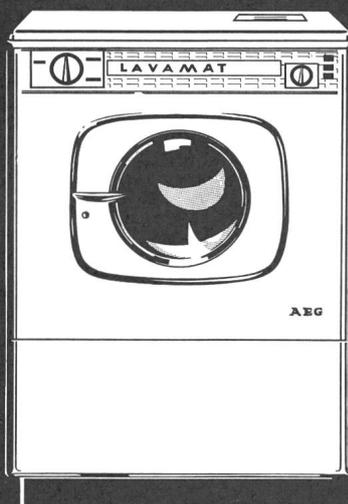
- ▶ Kein Rost - Keine Korrosion
- ▶ Kein Blech - Kein Holz
- ▶ Unübertroffene Stabilität
- ▶ Sehr geringes Gewicht
- ▶ Hohe elektr. Isolation
- ▶ Vorschriftsgemäss
- ▶ Variantenreiche Normung



Spezialfirma für Elektrizitätswerkbedarf
SIEGFRIED PEYER ING + CO. 8134 ADLISWIL 051/91 77 77/79

Welcher Waschautomat?

AEG



LAVAMAT

Die AEG-
Waschautomaten

AEG-Lavamat Deluxe
Fr. 2575.-
AEG-Lavamat noris
Fr. 1980.-
AEG-Lavamat nova
Fr. 2575.-

AEG-Leicht-
bügeleisen
mit Stahlsohle
Fr. 39.80

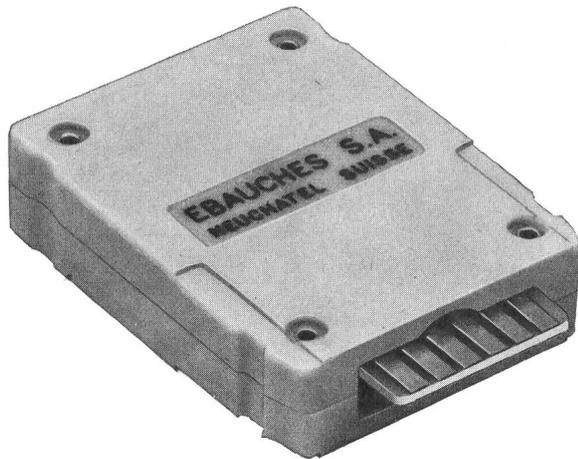


Warum nicht selbst überzeugen?

Waschen Sie bei unseren Wiederverkäufern und Servicestellen, so oft Sie wollen – bis Sie vom AEG-Lavamat überzeugt sind!

Auskunft und Bezugsquellennachweis durch: H. P. Koch AG Dufourstr. 131 Zürich 8/34
Telefon 051/47 15 20

unités logiques transistorisées



ébauches s.a.

ET - OU - ET inversé OU inversé
Inverseur (NON) - Mémoire - Temporisateur
Amplificateur de sortie

commande automatique de machines-outils,
 de centrales électriques et de stations de pompage
 dispositifs de surveillance et de protection,
 signalisation, appareils de contrôle, etc.

facilité d'emploi
 faible encombrement
 sécurité incomparable
 grande vitesse de réponse

durée de vie indépendante
 du nombre de commutations effectuées

département oscilloquartz
2006 neuchâtel
suisse
rue des brévards 16



529

☎ 038 585 01

SOLARTRON

**Vertrauen Sie Europas
 grösstem Hersteller von
 Digitalvoltmetern**

Die neue Instrumentenserie von SOLARTRON zeichnet sich aus durch höchste Genauigkeit und Stabilität, moderne Konstruktionsprinzipien, zweckmässige Anordnung der Bedienungsorgane und vorteilhaften Preis. Das Modell LM 1420 ist zugleich als Frequenzmesser bis 250 kHz einsetzbar.

Hauptdaten: Mod. LM 1420
 Bereich 2,5 μ V—1000 V
 Eingangsimpedanz 10—5000 M Ω
 Messgeschwindigkeit 33/s
 Druckerausgang BCD

Das Programm wird ergänzt durch vier weitere Modelle.

Beratung, Verkauf, Service:
 Daystrom SA, 8040 Zürich
 Badenerstrasse 333, Tel. 52 88 80
 Daystrom SA, 1211 Genève 6
 8, avenue de Frontenex, Tél. 35 99 50



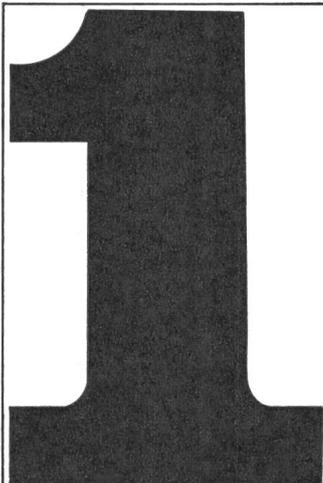
DAYSTROM SA ZÜRICH UND GENÈVE

Gebrüder Rüttimann Zug

AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE UNTERNEHMUNGEN

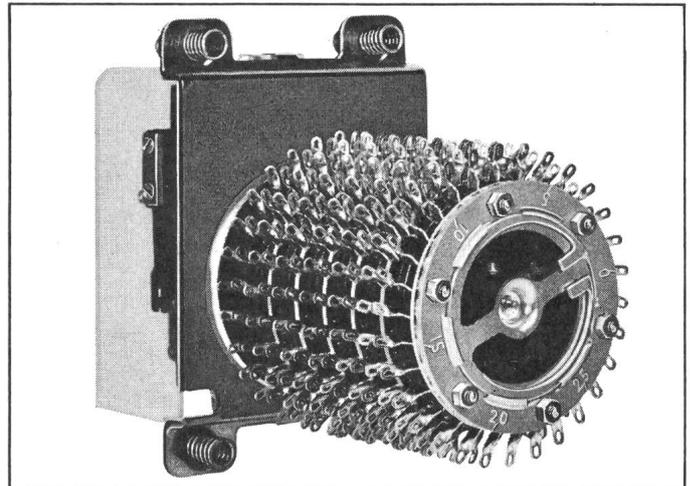
- Hochspannungsleitungen bis 380 000 Volt
- Transformatorstationen
- Ortsnetze - Kabelanlagen
- Telephonlinien
- Bahnleitungen
- Schwebbahnen

Ein Artikel aus dem reichhaltigen Ericsson-Bauelemente-Programm!



Drehschrittwähler

2, 4, 6 Ebenen 30 Schritte
oder
4, 8, 12 Ebenen 15 Schritte
d. h. max. 180 individuelle
Kontaktfunktionen
Lange Lebensdauer.
Einfache Montage und
Wartung. Weltberühmte
Ericsson-Präzision.



Weitere hochwertige Ericsson-Bauteile unseres EFTA-Partners, Schweden:
Mehrpole Stecker und Kupplungen, 2-20 A Kontaktbelastung, Reed-Kontakte und Relais, RC-Glieder bis 630 V Nennspannung, Kondensatoren, (Elektolyt, Papier, MP, Polyester, Polystyrol).

Coupon



Ericsson-Stockholm-Zweigniederlassung Zürich

Othmarstrasse 8, 8032 Zürich Telefon 051 / 32 51 84

Name: _____

Wir wünschen

Firma: _____ Abt.: _____

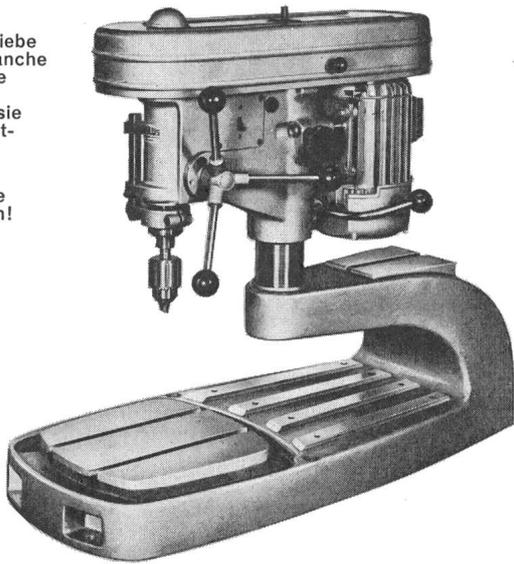
Unterlagen über: _____

Adresse: _____

Spezial-Bohrmaschine für die Elektrowerkstatt mit 500 mm Ausladung

Über 100 Betriebe
der Elektrobranche
besitzen diese
Maschinen...
und könnten sie
nicht mehr ent-
behren.

Verlangen Sie
Referenzlisten!

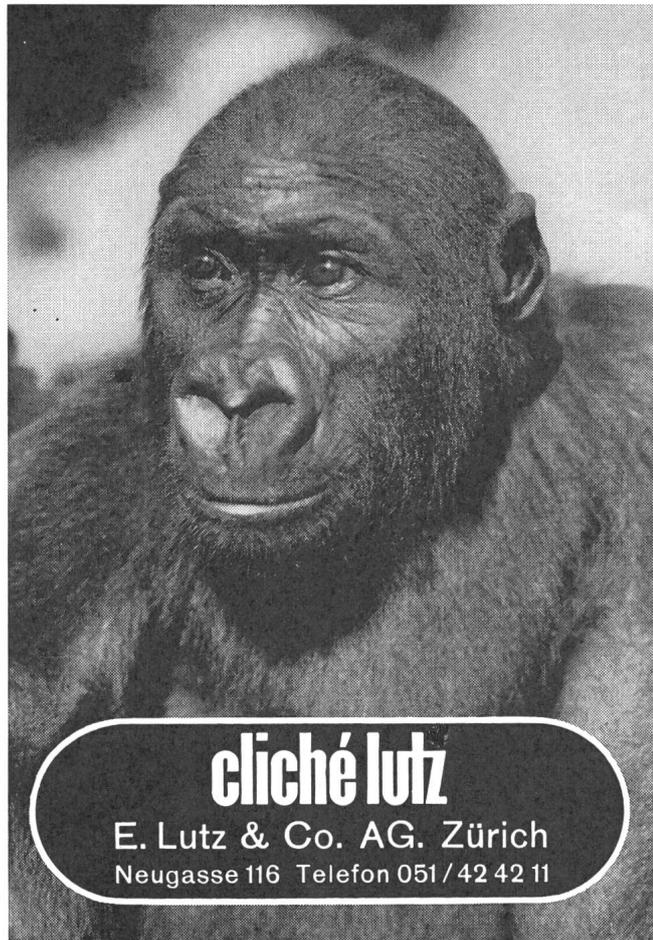


**2 Bohrtische — Gleitschienen
Formschön — Stabil — Präzis**

Drehzahlen 155–6000 T/min, also auch für
Kreisschneider geeignet. Auf Wunsch
Reduziergetriebe ab 50 T/min.

REGLUS

Präzisionswerkzeuge und Maschinen
8802 Kilchberg ZH Telefon (051) 91 40 56



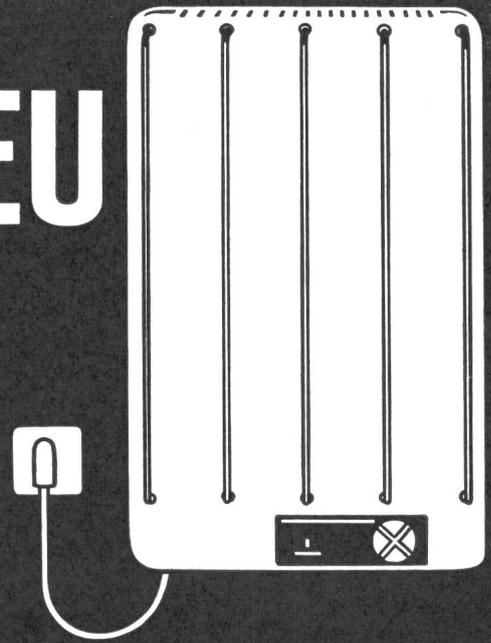
cliché lutz

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



SIEMENS

NEU



Vollraumheizung
für Bad oder Küche mit dem
Siemens-Wandofen
(mit Frostschutzautomatik)

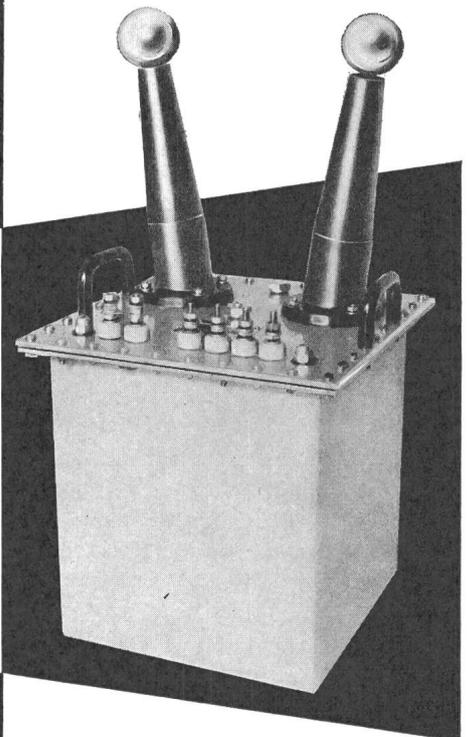


Transformatoren

Norm- und
Sonder-Trafo

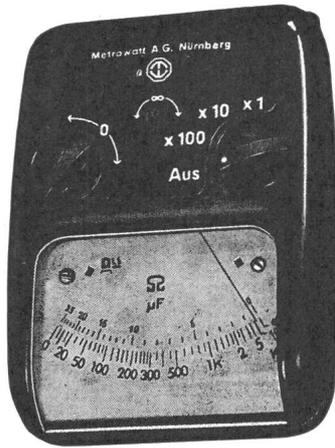
zweck-
entsprechend
und zuverlässig

durch die
Spezialfirma



ES TRAF

ERNST SCHLATTER AG
Dübendorf/ZH Tel. 051 85 73 00



Ohmmeter Metrawid

Bruchfestes Gehäuse und Glas, stossfestes Messwerk
 Skalenlänge etwa 45 mm
 3 Messbereiche 0 . . . 10/100/1000 K' Ohm

Mit zusätzlicher Teilung für 3 ballistische Messbereiche
 0 . . . 25/250/2500 µF.

Aufschnallbar auf Arm, dadurch beide Hände frei

Verlangen Sie Ansichtssendung ohne Kaufverpflichtung

AG. für Messapparate, Bern

Weissensteinstrasse 33 Telefon (031) 45 38 66

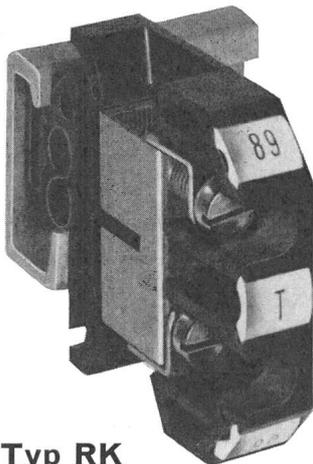


Reihenklemmen

2.5 - 6 - 16 mm²

Steigleitungsklemmen

35 - 70 - 120 mm²



Typ RK



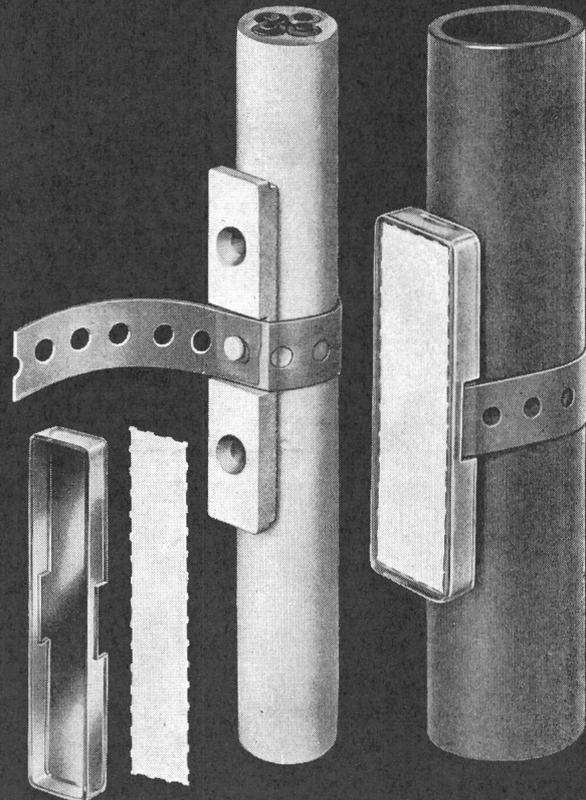
- Alle Klemmen in gleiche DIN-Schiene einsteckbar
- Gesicherter Drahtanschluss über Druckplatte
- Trichterförmige Einführung der Anschlussdrähte
- Mehrfache Bezeichnungsmöglichkeit der Anschlüsse
- Berührungssichere Ausführung

RAUSCHER & STOECKLIN AG, SISSACH

Fabrik elektrischer Apparate und Transformatoren

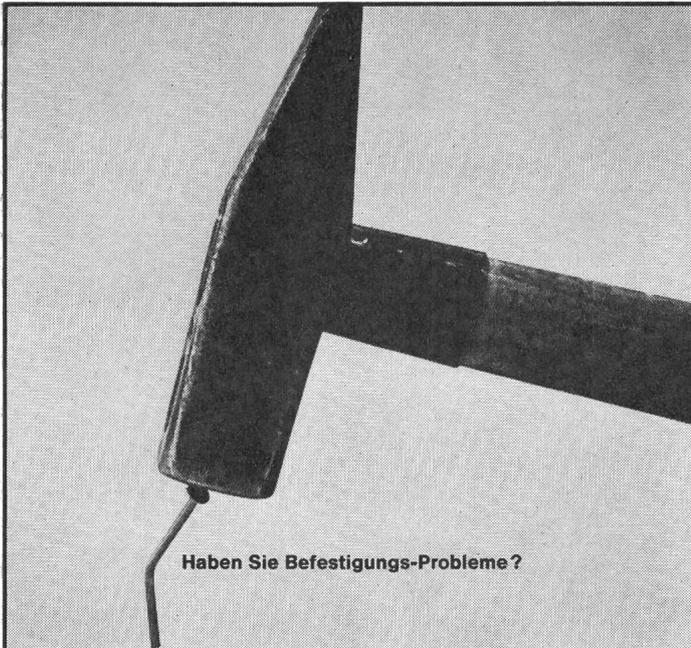


FIX-Bezeichnungsschild für Kabel und Rohre



aus korrosionsfesten Kunststoffen
 Durchmesserbereich unbeschränkt

HERMANN LANZ AG
4853 MURGENTHAL
 und die Grosshandels-Firmen

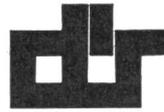


Haben Sie Befestigungs-Probleme?

Dank 20jähriger Spezialisierung und Erfahrung in Befestigungstechnik sind wir in der Lage, Sie über die verschiedensten Probleme sachlich beraten zu können.

KOENIG

Dr. Ing. Koenig AG, 8953 Dietikon ZH
Telefon 051/88 26 61



Transformatoren

mit SEV-Zeichen

**Ein- und Dreiphasentrocken-
transformatoren** für jeden
Verwendungszweck **bis 200 KVA**
Zündtransformatoren

Kreuzwickelspulen
Wickelarbeiten im Lohnauftrag

Reparaturen

Vakuuminprägnierung

**Vakuumgiessanlage für Epoxyd- und
Polyesterharze**

Moderner Maschinenpark
Erstklassiges Rohmaterial
Qualitätsarbeit
Kurze Lieferfrist

Dür- Transformatoren

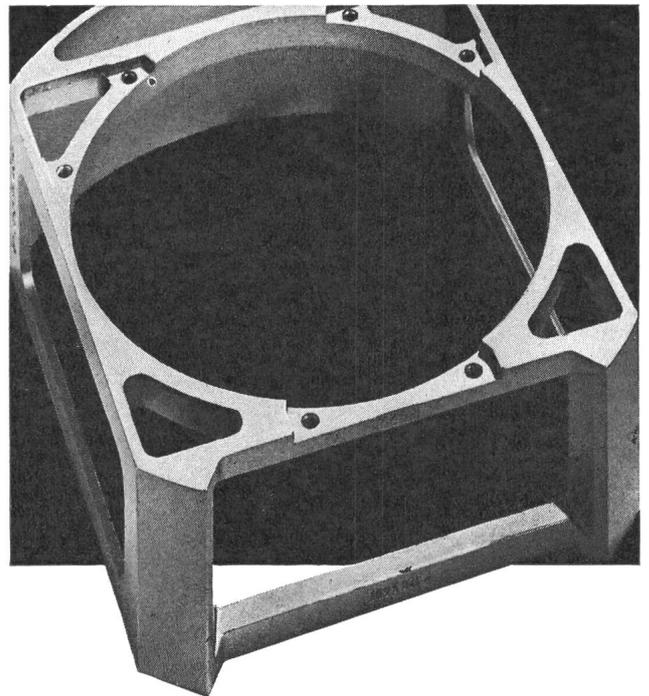
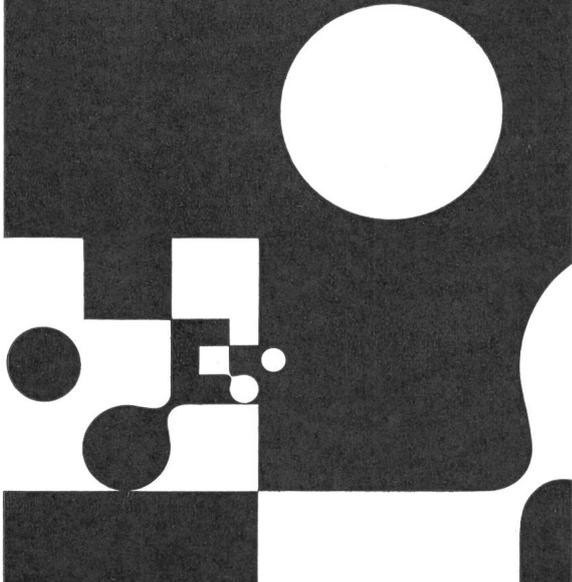
Wehntalerstrasse 276
Postfach 8056 Zürich
Telefon (051) 48 52 25

Clichés Schwitter AG

Basel
Allschwilerstrasse 90
Telefon 061 38 88 50

Zürich
Stauffacherstrasse 45
Telefon 051 25 67 35

Bureau Lausanne
Avenue de la Gare 44
Telefon 021 22 86 75



Bessere, einfachere und preislich
günstigere Lösungen - das bietet
Ihnen der INCA-Druckguss.
Wir beraten Sie unverbindlich.

INJECTA AG

Druckgusswerke und Apparatefabrik Teufenthal/Aarg.
(Schweiz) Tel. (064) 3 82 77

BAG TURGI

Ausstellungs- und Verkaufsräume, Auslieferungslager, Werkstätten, Büros in Zürich

Jetzt Konradstrasse 58

Gute Parkmöglichkeiten Telefon 44 58 44

28

Infolge Weiterentwicklung unserer verschiedenen Abteilungen suchen wir, für sofort oder nach Vereinbarung

Qualifizierte Elektro-Monteur
für allgemeine Stark- oder Schwachstrom der A oder B Konzessionsarbeiten. 48

Elektro-Bauleitwerk-Monteur
für Starkstrominstallationen in Wohn-, Industrie- oder Verwaltungsbauten. P 106-3 F

Qualifizierter Elektro-Monteur als Chefmagaziner Elektro-Monteur
mit Erfahrung oder welche sich für die Projektstudien und Kostenvoranschläge ausbilden möchten.

Elektro-Zeichner
Gutbezahlte Dauerstellen. 5-Tage-Woche. Monatslohn. Kranken- und Pensionskasse. Angenehme Arbeitsverhältnisse.

Interessenten senden Ihre Dienstferte oder untenstehenden Abschnitt ausgefüllt.



TEL. 27272
FRIBOURG

Bahnhofstrasse 5

Ich interessiere mich an folgender Stelle

.....

Name: Vorname:

Strasse: Wohnort:

Beruf: Geburtsdatum:

Wegleitung für die Anfertigung von Manuskripten, welche der Redaktion des Bulletins des SEV eingesandt werden

Es dürfen nur Manuskripte von Artikeln eingereicht werden, die noch keiner anderen Redaktion des In- oder Auslandes zur Verfügung gestellt wurden, und von denen keine weiteren Kopien ohne Zustimmung der Redaktion anderen Zeitschriften unterbreitet werden dürfen (Urheberrecht).

Zum Manuskript gehören: Titel, Name des Verfassers, kurze Zusammenfassung, Text, allfällige Literaturhinweise, Adresse des Autors; dazu Figuren und Legenden.

- Text:**
- Einseitig, mit doppeltem Zeilenabstand schreiben und das Original einsenden.
 - Nur unpersönliche Form verwenden (z. B. «Man sieht . . .» statt «Wir sehen . . .»).
 - Gleichungen sorgfältig und den Regeln der Algebra entsprechend, gut lesbar schreiben.
 - Buchstabensymbole sind der Publ. 0192 des SEV anzupassen.
 - Frakturbuchstaben dürfen nicht benützt werden.

- Figuren:**
- Es sind — zusammen mit dem Manuskript — klischierfähige, möglichst unbeschriftete Originalzeichnungen mit je einer Kopie einzureichen. Die Beschriftung ist gut lesbar auf den Kopien anzubringen.
 - Bilder sind in Form von Hochglanzphotographien einzusenden. Für die Überlassung eines allfälligen Urheberrechts hat der Autor zu sorgen. Bildquellen werden nicht angegeben.
 - Die Legenden der Figuren sind auf einem separaten Blatt aufzuführen.
 - Es dürfen nur Figuren verwendet werden, auf die im Text hingewiesen wird.

Literaturverzeichnis: ist auf einem besonderen Blatt dem Text beizufügen.

Manuskripte, die dieser Wegleitung nicht entsprechen, werden zurückgewiesen.

Korrektur der Probeabzüge: Das Manuskript einer Arbeit darf bei der Korrektur der Fahnenabzüge im allgemeinen nicht geändert werden. Korrekturen, die sich durch mangelhafte Anfertigung des Manuskriptes ergeben, können dem Verfasser berechnet werden.

CERBERUS

El. Ingenieur – Techniker HTL

Aufgaben: Beratung in- und ausländischer Kunden in allen Fragen, die sich aus der Applikation unserer Gasentladungsröhren ergeben. Erledigung der in diesem Zusammenhange anfallenden technischen Korrespondenz sowie Ausarbeitung von Verkaufsunterlagen. Besuch von Fachausstellungen im In- und Ausland.

Voraussetzungen für die Erfüllung dieser anspruchsvollen und vielseitigen Aufgabe sind ein abgeschlossenes Ingenieurstudium (Richtung Schwachstromtechnik), womöglich mit mehrjähriger Erfahrung auf dem Gebiete der industriellen Elektronik und gute Kenntnisse der deutschen und französischen Sprache. Englisch erwünscht, jedoch nicht Bedingung. Unser neuer Mitarbeiter muss ausgesprochen anpassungsfähig und kontaktfreudig sein. Mit der Position ist eine umfangreiche Reisetätigkeit verbunden. 51

Wir erwarten baldmöglichst Ihre Offerte mit handgeschriebenem Lebenslauf. P 255 Z
Zu weiteren Auskünften sind wir jederzeit gerne bereit.



Cerberus AG
Werk für Elektrotechnik
Männedorf ZH

EWZ

Wir suchen je einen

52

Elektrozeichner

für den Freileitungsbau und das Studienbüro.

Geeignete Bewerber finden bei uns Dauerstelle mit neuzeitlichen Anstellungsbedingungen, angenehmem Betriebsklima, 5-Tage-Woche. OFA 11.314-15

Handschriftliche Bewerbungen von Schweizer Bürgern sind mit Beilage von Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Photo erbeten an das

Elektrizitätswerk der Stadt Zürich,
Postfach, 8023 Zürich.

Als Chef des elektrischen Büros

eines bedeutenden schweizerischen Unternehmens

41

suchen wir einen gut vorgebildeten

DIPL. EL. ING. ETH oder EPUL Richtung Starkstrom

Die Aufgabe umfasst:

Führung eines eingeschulten Mitarbeiterstabes von Technikern und Zeichnern

Projektierung von neuen und Ausbau bestehender Hochspannungsanlagen, Koordination im Anlagebau, Auswahl des Materials bis ins Detail, Kostenbestimmungen und verschiedene adhoc sich ergebende Abklärungen in den einschlägigen Sektoren (Anlageteile, Steuerungen usw.) Mit der Möglichkeit einer Stellvertretung des Obergeringens ergeben sich nach Einarbeit zusätzlicher Überwachungsaufgaben der diesem unterstellten Büros.

Gesucht wird eine Persönlichkeit, die dank ihres konstruktiven Könnens ein hohes Mass an selbständiger Führungsarbeit übernehmen kann und durch taktvolle Lenkung die Mitarbeiter zur Entfaltung ihrer Fähigkeiten zu bringen imstande ist.

Eine der Bedeutung der Stellung entsprechende Dotierung ist vorgesehen. Pensionskasse, alternierende 5-Tage-Woche. P 423 Y

Wir bitten um Zustellung Ihrer Unterlagen mit Lebenslauf, Handschriftprobe und Photo an:

INSTITUT FÜR ARBEITS- UND BETRIEBSPSYCHOLOGIE BERN

Laupenstrasse 5, Telephon (031) 25 52 72 (auch über Mittag)

Dipl. Ing. R. Wildbolz, Dr. jur. E. Fröhlich

Unser Institut behandelt Ihre Bewerbungsunterlagen und Orientierungen absolut diskret und nimmt irgendwelche Kontakte mit seinem Auftraggeber oder Drittpersonen nur mit Ihrer ausdrücklichen Einwilligung auf.

MOTOR-COLUMBUS

Wir suchen

OFA 01.667.41
50

1 dipl. Elektrotechniker

zur Mitarbeit in der Gruppe «Elektrische Maschinen».

Anforderungen:

Ausbildung: Einige Jahre Erfahrung in Konstruktion, Verkauf oder Betrieb von Hydro- oder Turbogeneratoren.

Sprachkenntnisse: Muttersprache deutsch, erwünscht Kenntnisse der englischen und/oder französischen Sprache

Geboten wird:

Angenehmes Arbeitsklima, interessante Arbeit in kleinem Team innerhalb der Maschinen-Abteilung, neuzeitliche Bedingungen (5-Tage-Woche, Pensionskasse).

Offerten sind erbeten an das Personalbüro der **Motor-Columbus AG** für elektrische Unternehmungen, Parkstrasse 27, **5401 Baden**.

ELEKTRO - WATT INGENIEURUNTERNEHMUNG AG
sucht

Elektro-Ingenieur

Aufgabengebiet: Projekt-Bearbeitung von Energieerzeugungs- und Verteil-Anlagen im In- und Ausland.

Anforderungen: Hochschuldiplom; mehrere Jahre Praxis im umschriebenen Arbeitsgebiet; gute Kenntnisse in Englisch, Spanisch oder Portugiesisch erwünscht.

Wir bieten: Interessante, selbständige und abwechslungsreiche Tätigkeit im Rahmen eines fortschrittlichen Arbeitsteams, weitgehende Sozialleistungen.

Offerten sind erbeten an: Personalbüro der Elektro-Watt Ingenieurunternehmung AG, Postfach, 8022 Zürich
Telephon 051 23 76 40

Auf Wunsch wird zur Erleichterung der Bewerbung ein Anmeldeformular abgegeben. P 1000 Z

38

Bekannte elektrotechnische Unternehmung in der Nordwestschweiz sucht für ihr Ingenieurbüro einen ideenreichen ca. 40jährigen

Dipl. Elektroingenieur ETH/EPUL für Projektierungsaufgaben

Er soll fähig sein, industrielle Stark- und Schwachstromanlagen (einschl. Schalt- und Steuerungstechnik) zu entwerfen, den Kontakt mit Kunden zu pflegen und die Ausführung zu überwachen. Ausserdem obliegt ihm die Leitung des unterstellten technischen Personals. 39

Die Position setzt entsprechende Praxis voraus, wobei Kenntnisse im Schalttafelbau, in industrieller Elektronik und Elektro-Akustik erwünscht sind.

Einer initiativen Persönlichkeit wird selbständige und entwicklungsfähige Dauerstelle zu interessanten Bedingungen geboten. Spätere Partnerschaft möglich.

Offerten von tüchtigen Bewerbern mit den üblichen Unterlagen und handgeschriebenem Begleitbrief oder telefonische Anfragen für nähere Auskunft unter Kennziffer SV 118 erbeten an

P 510-18 Z

Dr. H. Schwing, Dipl. Ing. ETH

Konsulent für Organisation und Personalfragen

Auf der Mauer 17, Zürich 1, Tel. (051) 47 73 47

EWL

Zur Ergänzung unseres Mitarbeiterstabes suchen wir zum baldigen Eintritt: 42

1 dipl. Elektro-Techniker

in unsere Betriebsabteilung nach Lauterbrunnen.

Arbeitsgebiet:

- Bau und Unterhalt von Schaltanlagen und Transformatorenstationen
- Freileitungs- und Kabelnetzbau
- öffentliche Beleuchtung
- Hausinstallationswesen

Anforderungen:

- abgeschlossene elektrotechnische Ausbildung an einer höheren technischen Lehranstalt (ing. HTL)
- entsprechende Praxis erwünscht

1 Platzmonteur (Chefmonteur)

für unsere Filiale Wengen.

Arbeitsgebiet:

- weitgehend selbständige Leitung der Filiale
- Bau und Betrieb der Hoch- und Niederspannungsanlagen
- Hausinstallationswesen

Anforderungen:

- mehrjährige erfolgreiche Praxis in einem Elektrizitätsunternehmen
- bestandene Meisterprüfung für Elektromonteur, evtl. Kontrollleurprüfung
- Geschick und Takt im Umgang mit der Kundschaft und dem Personal

1 Kontrollleur

in unsere Betriebsabteilung nach Lauterbrunnen.

Arbeitsgebiet:

- Durchführung der gesetzlichen Hausinstallationskontrolle
- Betreuung des Zählerwesens in unserem gesamten Versorgungsgebiet (Gimmelwald, Lauterbrunnen, Müren, Stechelberg, Wengen) OFA 03.314.10 B
- allgemeine Betriebsarbeiten

Anforderungen:

- bestandene Kontrollleur- oder Meisterprüfung
- Eventuell kann ein gut ausgewiesener Monteur, der sich zur Ablegung der Kontrollleurprüfung verpflichtet, berücksichtigt werden.

Wir bieten:

- pensionsberechtigte Dauerstellen (PKE) in einer landschaftlich sehr schönen Gebirgsgegend (internationale Sommer- und Winterkurorte)
- weitgehend selbständige Tätigkeitsgebiete in einem sich in starker Entwicklung befindenden Energieverteilnetz
- schöne Wohnungen in werkeigenen Gebäuden
- gute Entlohnung mit entsprechenden Sozialzulagen
- grosszügige Ferienordnung
- alternierende 5-Tage-Woche

Wir erwarten Ihre handschriftlichen Bewerbungen mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Photo, sowie Angaben über den frühesten Eintrittstermin und Gehaltsansprüchen an den **Verwalter des Elektrizitätswerkes Lauterbrunnen.**

HUBER

PFÄFFIKON ZH

Wir suchen für den Verkauf der Fabrikate unserer Draht- und Kabelwerke (isolierte Leiter) einen einsatzfreudigen 45

Mitarbeiter im Aussendienst

Diese interessante und anspruchsvolle Aufgabe erfordert eine verhandlungsgewandte Persönlichkeit mit Erfahrung im Verkauf. Zur sicheren Kundenberatung sind insbesondere Kenntnisse in der Elektrotechnik erwünscht. Das Tätigkeitsgebiet umfasst Zürich und die Ostschweiz.

Bewerber, die sich eine dankbare Lebensstellung schaffen möchten, bitten wir, ihre ausführliche Offerte mit Lebenslauf und Zeugniskopien an unsere Personalabteilung zu richten.



Aktiengesellschaft R. & E. Huber

Schweiz. Kabel-, Draht- und Gummiwerke

Pfäffikon ZH

Elektro- Techniker

Vier selbständige Gruppen bilden zusammen unsere Installations-Abteilung.

Pro Sachgebiet je eine Gruppe.

Jeder Gruppe steht ein Chef vor, der für die Planung und Ausführung seiner Anlagen zuständig ist.

Wir suchen jetzt einen neuen Chef für die Gruppe «Industrie II».

Interessiert Sie diese Stellung? Und bewältigen Sie die Aufgabe? Wenn ja, so bitten wir Sie, uns zu berichten.

wüscher

Wüscher+Co.
Schaffhausen
Telefon 053 5 30 38



Pour notre Service Electrique interne nous cherchons à engager un

Dessinateur-électricien

parfaitement au courant des prescriptions fédérales relatives aux installations à courant fort.

Le titulaire devra collaborer à la mise au point de la rénovation de notre centrale de distribution. Il lui incombera par la suite d'établir et de tenir à jour les schémas de nos réseaux de distribution intérieurs, ainsi que d'étudier des équipements électro-pneumatiques et électroniques d'automatisation de machines et d'en mettre au point les plans de câblage.

Les candidats sont invités à adresser leurs offres, accompagnées d'un curriculum vitae à **OMEGA, Service du Personnel, Bienne**
Tél. 032 4 35 11. P 207 U

Il sera répondu rapidement à chaque offre.



SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

Die **Technischen Prüfanstalten des SEV** suchen als Nachfolger des altershalber zurückgetretenen Stelleninhabers einen erfahrenen

dipl. Elektroingenieur ETH oder EPUL oder dipl. Physiker als Abteilungsvorstand der Materialprüfanstalt

Aufgabenbereich: Leitung eines grösseren technischen Stabes. Entwicklung von Prüfmethode und -einrichtungen für die Untersuchung elektrischer Apparate und Materialien auf Sicherheit, Qualität und Gebrauchswert. Aktive Mitarbeit in Fachkommissionen im In- und Ausland. Veröffentlichungen. 47

Erwartet wird: Initiative Persönlichkeit mit Erfahrung in Personalführung und Freude an der Lösung sowohl technischer als auch organisatorischer und wirtschaftlicher Probleme. Gute Zusammenarbeit. Schweizer Bürger. Sprachkenntnisse: Deutsch, Französisch, Englisch. Idealalter: etwa 38 Jahre.

Geboten werden: Vielseitiges und selbständiges Arbeitsgebiet, angemessenes Gehalt und ausgebaute Sozialleistungen.

Offerten mit den üblichen Unterlagen sind erbeten an:
**Dr. E. Wettstein, Technische Prüfanstalten des SEV, Seefeldstrasse 301,
8008 Zürich (Privat: Höhenstrasse 5, 8954 Geroldswil).**

Late offener Stellen. Beachten: Sprachstunden der STS für Stellensuchende nur nachmittags. Anmeldebogen bei der STS.

5 **Maschinen- und Elektroingenieur**, mit gründlicher theoretischer Ausbildung, ferner *Konstrukteure* und *Zeichner*, mit Praxis, möglichst mit Erfahrungen in Verbrennungsmotoren (Konstruktion, Versuchslokal, Fabrikation), gewillt, sich in England niederzulassen oder für die Firma in Übersee tätig zu sein. Eintritte nach Vereinbarung. Dauerstellungen zu neuzeitlichen Bedingungen. Maschinenfabrik für diesel-elektrische Stromerzeugungsanlagen in England. Offerten in Englisch auf Flugpostformularen der STS.

21 **Elektroingenieur oder -techniker** (Schwachstromtechnik), mit Praxis, für die Abteilung Forschung, Planung und Projektierung der Anwendung elektrischer Isoliermassen für eingebaute Stromträger. Kenntnisse elektrischer Installationen erwünscht. Sprachen: Deutsch und Französisch. Eintritt nach Vereinbarung. Dauerstellung bei Eignung. Fabrik der Welschschweiz.

177 **Ingénieur-physicien** (EPF, EPUL ou niveau équivalent), débutant pour le service d'optique. Entrée à conenir. Situation stable. Suisse romande.

Abgemeldete Stelle: 1964: 209.



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

Oskar Locher AG, 8034 Zürich
 Fabrik für elektr. Heiz- u. Kochapparate
 Baurstrasse 14 Tel. 34 54 58

Stadt Aarau

Da der bisherige Inhaber altershalber zurücktritt, wird die Stelle des 44

Direktors der Industriellen Betriebe der Stadt Aarau

zur Neubesetzung ausgeschrieben.

Aufgabenbereich:

Technische und administrative Oberleitung des Betriebes des Elektrizitätswerkes, dem neben Aarau noch 23 weitere Gemeinden angeschlossen sind, des Wasserwerkes und des Gaswerkes. Weiterer Ausbau der Produktions- und Verteilanlagen.

Die gesamte Belegschaft der drei Betriebe zählt gegenwärtig 320 Personen. OFA 01.341.02

Anforderungen:

Diplom als Elektroingenieur einer technischen Hochschule oder als Elektrotechniker einer schweizerischen Höheren Technischen Lehranstalt. Praxis in leitender Stellung. Gereifte Persönlichkeit mit der Fähigkeit, technische und wirtschaftliche Probleme selbständig zu bearbeiten und einen grösseren Mitarbeiterstab zu führen. Gewandtheit im schriftlichen und mündlichen Verkehr mit Behörden und Privaten.

Besoldung:

Nach besonderer Vereinbarung.

Handschriftliche **Anmeldungen** mit Angabe des Bildungsganges, der bisherigen Tätigkeit, des Eintrittstermins und des Gehaltsanspruches sowie unter Beilage von Zeugnisabschriften, Referenzen und Photo sind bis 31. März 1965 zu richten an Stadtmann **Dr. W. Urech, 5000 Aarau.**

Aarau, den 29. Januar 1965

Der Gemeinderat der Stadt Aarau



Wir sind ein Unternehmen der Elektrizitätsversorgung im Unterwallis und suchen 40

Elektrotechniker

für den Bau und den Unterhalt von Hoch- und Niederspannungsleitungen sowie Transformatorstationen.

Bewerber mit Initiative und einigen Jahren praktischer Erfahrung auf diesem Gebiet werden bevorzugt; französische Sprachkenntnisse erforderlich, ebenso Selbständigkeit in der Arbeitsposition.

Wir bieten: Gut bezahlte Dauerstelle, 5-Tage-Woche, zeitgemässe Sozialleistungen.

Interessenten belieben ihre Bewerbung mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Photo und Angabe der Gehaltsansprüche an Chiffre K 82123 Q an Publicitas AG, 4001 Basel, zu richten.



P 293 Q

sucht für baldigen Eintritt

dipl. Elektroingenieur ETH oder EPUL

mit einigen Jahren Praxis für die Projektierung und Ausführung von Kraftwerkanlagen, Schaltstationen und Starkstromleitungen, sowie

Elektrozeichner

mit guter Praxis im Zeichnen von Schemata und Dispositionsplänen.

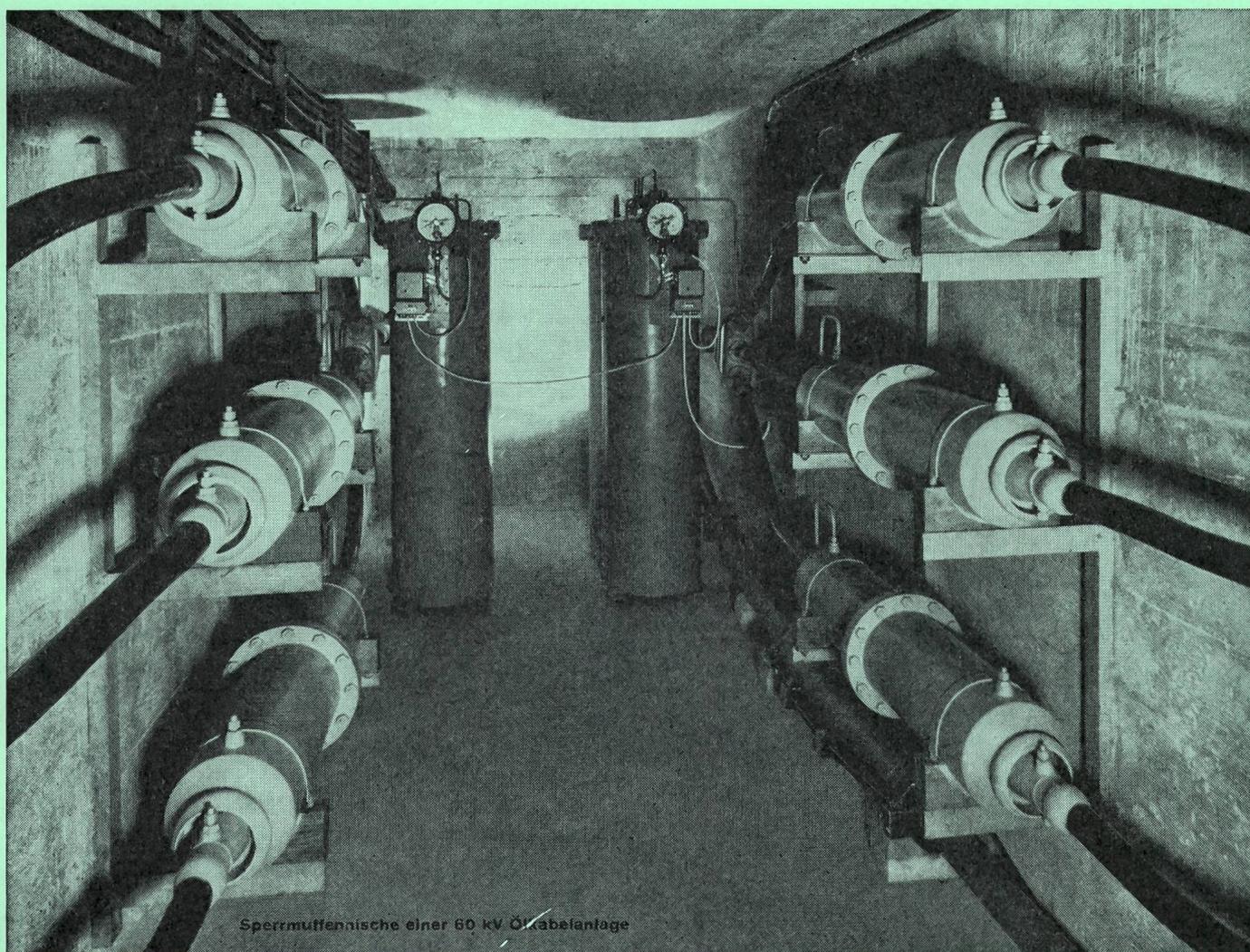
Wir bieten interessante und vielseitige Tätigkeit in neuzeitlichem Betrieb, 5-Tage-Woche, zeitgemässe Salarierung, Pensionskasse.

25

Bewerbungen sind unter Beilage von Lebenslauf, Zeugniskopien und Photo erbeten an die **Schweizerische Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft (Suisselectra)**, Malzgasse 32, **4000 Basel 10.**

Kabel

für Hoch- und Niederspannung

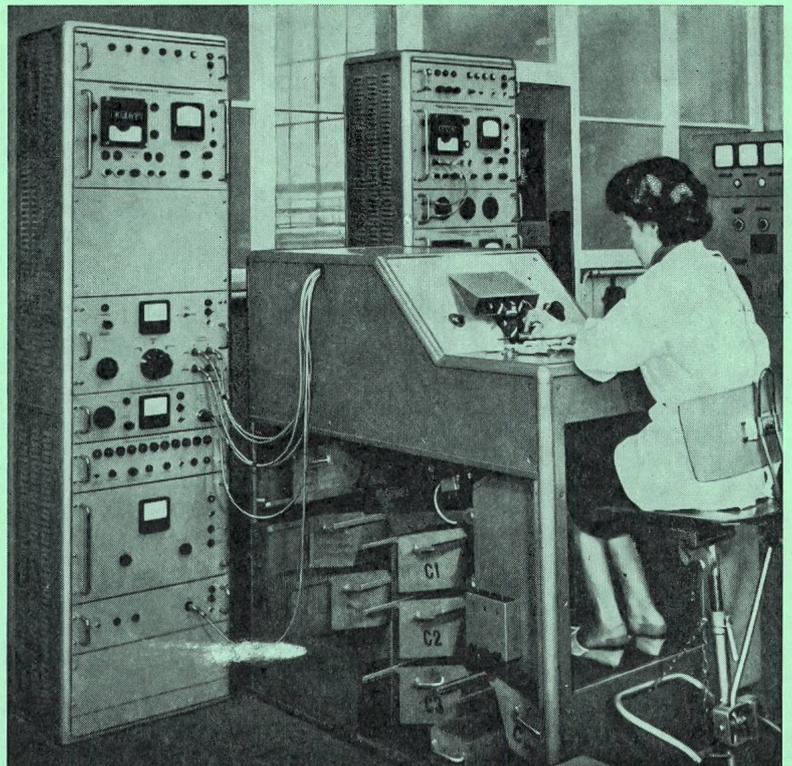
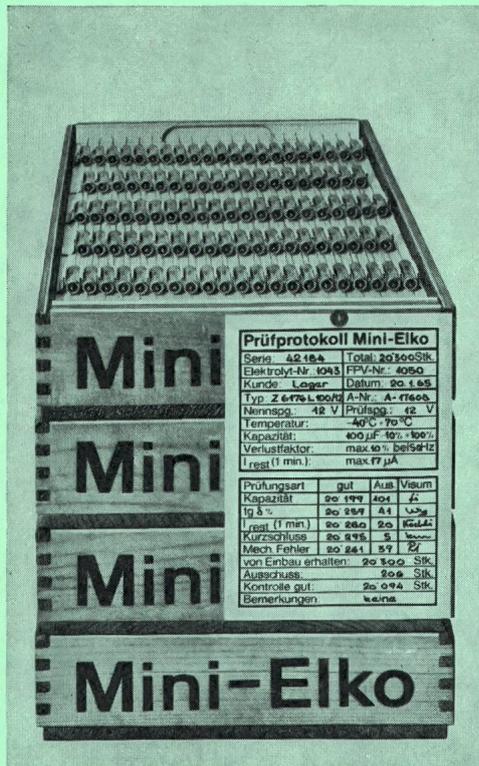


Sperrmuffennische einer 60 kV Öl-kabelanlage

**Bleikabel
und Kunststoffkabel
für Stark-
und Schwachstrom
Armaturen
für sämtliche
Kabeltypen**



KABELWERKE BRUGG AG



Automat zur Prüfung der elektrischen Werte

Miniatur-Elektrolyt-Kondensatoren

Das Prüfprotokoll ist Ihr Garantieschein für hochwertige Kondensatoren, welche in den Kapazitäts- und Spannungswerten der CEI-Publikation No. 103-1959, Klasse 564 entsprechen (Temperaturbereich: $-40^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$, schaltfest). Stetige Verbesserungen der Fabrikationsmethoden und modernste Prüfeinrichtungen gewährleisten Ihnen die geforderte Qualität. ITT-Miniatur-Elektrolyt-Kondensatoren eignen sich besonders für industrielle Anwendungen, bei denen höchste Qualität und lange Lebensdauer verlangt werden.

Unterlagen stellen wir Ihnen zur Verfügung und helfen Ihnen gerne bei der Lösung Ihrer Bauteilprobleme.

Zweierstrasse 35
8004 Zürich
Telefon 051 25 45 10

ITT Standard