Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein; Verband Schweizerischer

Elektrizitätswerke

Band: 56 (1965)

Heft: 7

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: 23.11.2025

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

Zeitschriftenrundschau des SEV (23...24)

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.

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.

Elektrische Maschinen Machines électriques

521.313.323

P. W. Lawrenson and L. A. Agu: Low-Inertia Reluctance Machines. Proc. IEE 111(1964)12, S. 2017...2025, 13 Fig., 2 Tab.

621.313.322.026.45

Eugen Wiedemann: **Grenzleistungs-Wechselstromgeneratoren.** ETZ-A 85(1964)25, S. 810...816, 15 Fig.

21.313.333.001.57

F. M. Hughes and A. S. Aldred: **Transient Characteristics and Simulation of Induction Motors.** Proc. IEE 111(1964)12, S. 2041...2050, 11 Fig.

621.313.39

Fritz Raskop: Sonderausführung elektrischer Maschinen. Durch Umbau eines normalen Gleichstrom-Nebenschlussmotors entstand eine Vielzweckmaschine mit 20 Umschaltmöglichkeiten. EMA elektr. Maschine 43(1964)11, S. 309...314, 5 Fig.

Energie-Umformung

Transformation de l'énergie

53.087.92

W. P. O'Grady: A Linear Frequency to Voltage Convertor. Electronic Engng. 36(1964)441, S. 776...778, 7 Fig.

621.314.1:621.382.3

Harry T. Breece: **Boosting D.-C. Voltage with Silicon Transistors.** Electronics 37(1964)29, S. 56...66, div. Fig.

621.314.225.012.8

A. J. Binnie and T. R. Foord: **Toroidal Ratio Transformers. Their Equivalent Circuits and the Measurement of Their Parameters.** Electronic Engng. 36(1964)441, S. 740...745, 6 Fig.

621.314.26

M. Ye Movshovich: Some Problems of the Calculation of Two-Tank Parametric Frequency Converters. Telecommun. and Radio Engng. –(1964)2, S. 98...107, 6 Fig., 2 Ref.

621.314.26: 621.316.718.5

D. A. Bradley, D. C. Clarke and R. M. Davis: Adjustable-Frequency Invertors and Their Application to Variable-Speed Drives. Proc. IEE 111(1964)11, S. 1833...1846, 23 Fig., 8 Ref.

621.314.27

Hannelore Glimski: **Der Einfluss des Energiespeichers im Gleichstrom-Zwischenkreis auf Ausgangsspannung und -frequenz beim Schwingkreisumrichter.** BBC-Nachr. 46(1964)12, S. 648...654, 6 Fig., 4 Ref.

621.314.27

Erich Kohlhuber: Selbstgeführte Umrichter mit Kommutierungsschwingkreis und Steuerung nach dem Unterschwingungsverfahren. BBC-Nachr. 46(1964)12, S. 694...698, 7 Fig., 3 Ref.

621.314.27:621.313.323.025.3

Heiner Gathmann: **Selbstgeführter Umrichter für drehzahlverstellbare Mehrmotorenantriebe.** BBC-Nachr. 46(1964)12, S. 686...693, 10 Fig., 4 Ref. 621.314.27

Karl-Werner Kanngiesser: **Umrichtungsverfahren und ihre Anwendung.** BBC-Nachr. 46(1964)12, S. 609...624, 17 Fig., 15 Ref.

621.314.27 : 621.365.5

Karl-Werner Kanngiesser: Schwingkreisumrichter für die induktive Erwärmung. BBC-Nachr. 46(1964)12, S. 637...647, 10 Fig., 7 Ref.

621.314.27 : 621.384.6 (430)

Sebastian Klingler: 1,6-MW-Schwingkreisumrichter zur Speisung der Führungsmagnete des Deutschen Elektronen-Synchrotrons (DESY). BBC-Nachr. 46(1964)12, S. 625...637, 13 Fig., 23 Ref.

621.314.57 : 621.372.41

Manfred Depenbrock: **Selbstgeführter Wechselrichter mit** lastunabhängigem Kommutierungsschwingkreis. BBC-Nachr. 46(1964)12, S. 669...673, 6 Fig., 8 Ref.

621.314.6

Kurt Hamerak: Fortschritte auf dem Gebiete der Gleichrichter: zunehmende Verwendung von Gleichstrom. Techn. Rdsch. 56(1954)48, S. 41...43, 9 Fig., 14 Ref.

621.314.632

Henri Thuriot: Les cellules de puissance au silicium. Bull. Soc. franç. Electr. 8/5(1964)59, S. 701...708, 10 Fig.

621.314.632 : 621.35

R. Perret-Bit: Alimentation en courant continu des installations d'électrochimie et d'électrométallurgie. Bull. Soc. franç. Electr. 8/5(1964)59, S. 684...700.

621.314.632-519.018.3

R. Smith: Harmonic Voltages in the Outputs of Controlled Rectifier Circuits. Electronic Engng. 36(1964)442, S. 832...837, 13 Fig., 1 Tab.

Übertragung, Verteilung und Schaltung
Transmission, distribution et couplage

621.315.1

F. W. Farr, C. M. Ferguson and N. J. McMurtrie: **A Guide to Transmission Structure Design Loadings.** Trans. IEEE Power and Apparatus Systems 83(1964)11, S. 1073...1086, 4 Fig., 1 Tab.

621.315.1:551.594.221

J. M. Clayton and F. S. Young: **Estimating Lightning Performance of Transmission Lines.** Trans. IEEE Power Apparatus and Systems 83(1964)11, S. 1102...1110, 11 Fig., 2 Tab., 16 Ref.

621.315.1:621.3.018.782.3

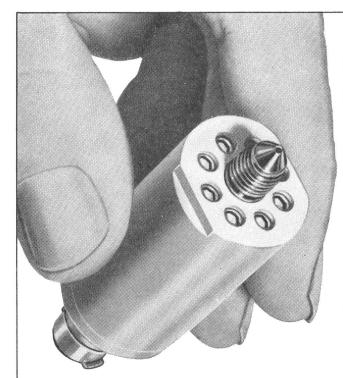
Robert Uran, R. W. Miller and W. E. Feero: **Mathematical Analysis and Solution of Transmission-Line Transients. I: Theorie: II: Applications.** Trans. IEEE Power Apparatus and Systems 83(1964)11, S. 1116...1137, 20 Fig.

621.315.2 : 621.39 : 621.316.933.6

Ekkehard Kuhnert und Gerd Latzel: Schutz von Fernmeldekabeln durch Gasentladungsableiter gegen Beeinflussungsspannungen. ETZ-A 85(1964)20, S. 666...670, 6 Fig., 2 Tab.

621.315.2.013.7:621.391.825

Heinrich Riedel und Erwin Widl: Induzierte Spannungen und Ströme in Fernmeldekabeln mit latentem Reduktionsfaktor. ETZ-A 85(1964)20, S. 633...641, 6 Fig.

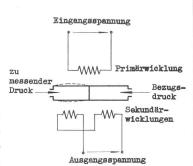


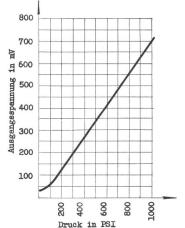
Compu - Tran-Druckgeber

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 $1^{0}/_{0}$.









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



621.315.212:537.312.62

R. J. Allen and N. S. Nahman: **Analysis and Performance of Superconductive Coaxial Transmission Lines.** Proc. IEEE 52(1964)10, S. 1147...1154, 6 Fig., 19 Ref.

621.315.221.013.7

Karl Sailer: Das Potential des Kabelmantels im Strömungsfeld. ETZ-A 85(1964)20, S. 646...650, 7 Fig.

621.315.28 : 621.311.161 (442.7)

R. Tellier: L'interconnexion sous-marine en courant continu à travers la Manche. Partie I: Etude et réalisation de la liaison par câbles. Bull. Soc. roy. belge Electr. 80(1964)3, S. 255...264, 10 Fig., 16 Ref.

621.316.5:512

Richard M. Karp: Some Techniques of State Assignement for Synchronous Sequential Machines. Trans. IEEE electronic Computers EC-13(1964)5, S. 507...518, 1 Tab., 4 Ref.

621.316.5:512

Hans Kürner, Jens Piening und Gerhard Sinn: Simatic N, ein niederfrequentes Schaltkreissystem mit Siliziumhalbleitern. Siemens-Z 38(1964)11, S. 795...800, 8 Fig., 1 Tab., 7 Ref.

621.316.5:512

Franco P. Preparata: **State-Logic Relations for Autonomous Sequential Networks.** Trans. IEEE electronic Computers EC-13(1964)5, S. 542...548, 7 Fig., 9 Ref.

621.316.549 : 518.12

F. Knight: Magnets for Reed Switches. Industr. Electronics 2(1964)12, S. 558...563, 10 Fig.

621.316.91 : 621.314.63

Maurice Gallay: **Progrès récents dans la protection des redresseurs de grande puissance contre les surtensions et les surcharges.** Bull. Soc. franç. Electr. 8/5(1964)59, S. 719...726, 8 Fig.

621.315.592

J. J. Gajda: Evaluation of Semiconductors Through Angle Sectioning and Junction Delineation. Semiconduct. Prod. 7(1964)11, S. 17...21, 11 Fig.

621.315.615:621.315.618

Ed. Rey und W. Lerch: **Moderne flüssige und gasförmige Isolierstoffe der Hochspannungstechnik.** Techn. Rdsch. 56(1964)50, S. 33...39 + 45, 11 Fig., 2 Tab., 11 Ref.

621.316.925.027.3

L. Ferschl: **Der Vergleichsschutz in Hochspannungsnetzen und Anlagen.** E u. M 81(1964)20, S. 557...564, Nr. 21, S. 596...599, 16 Fig.

621.316.993

G. F. Tagg: Measurement of Earth-Electrode Resistance with Particular Reference to Earth-Electrode Systems Covering a Large Area. Proc. IEE 111(1964)12, S. 2118...2130, 23 Fig., 7 Ref.

6

Elektrische Regelungstechnik, Fernwirktechnik
Réglage électrique, télécommande

621-50:65.018.2

R. Gabasov and F. M. Kirillova: On a Method of Solving Certain Optimal Control Problems. Automation and Remote Control 25(1964)3, S. 289...297, 3 Fig.

621-501.14

B. Ye. Petrov: **Polynominal Approximation to the Characteristics of Nonolinear Elements.** Telecomm. and Radio Engng. –(1964)2, S. 75...83, 12 Ref.

621-503.22

I. J. Nagrath and D. C. Surana: A Study of Backlash in Feedback Control Systems. J. Instn. Engrs. India 45(1964)1, S. 40...66, 14 Fig.

621-503.22

S. Das Gupta and R. Chandra: Computerization of Mitrovic's Method of Analysis and Synthesis of Feedback Control Systems. J. Instn. Engrs. India 45(1964)1, S. 17...23, 7 Fig.

621-503.22

Z. J. Jelonek, P. L. V. Pomella and N. S. Karunaratne: Oscillations in Feedback Systems Subjected to Periodic Interference, and Stability of a Self-Optimising Control System. Proc. IEE 111(1964)11, S. 1881...1893, 16 Fig., 10 Ref.

621-503.51:65.018.2

Bernard Widrow: **Pattern Recognition and Adaptive Control.** Trans IEEE Applications and Industry 83(1964)74, S. 269...277, 13 Fig., 12 Ref.

621 - 52

T. Horrocks: Investigations into Model-Reference Adaptive Control Systems. Proc. IEE 111(1964)11, S. 1894...1906, 19 Fig., 6 Ref.

621 - 52

M. D. Mesarovic: **Self-Organizing Control Systems.** Trans. IEEE Applications and Industry 83(1964)74, S. 265...269, 4 Fig., 16 Ref.

621-52:517

N. K. Gupta and B. P. Bhattacharyya: **An Aspect of the Bang-Bang Control Problem.** J. Instn. Engrs. India 45(1964)1, S. 24...39, 18 Fig., 7 Ref.

621-52:621.311.442:621.35

Charles Caussin: Le réglage et la régulation des stations de conversion de courant de l'industrie électrochimique et électrométallurgique. Bull. Soc. franç. Electr. 8/5(1964)59, S. 709...718, 14 Fig.

621-526:621.396.677

C. Derouck: Etude d'une chaîne d'asservissement en position de haute précision. Etude linéaire. I. Rev. MBLE 7(1964)3, S. 159...187, 31 Fig.

621.316.7.001.1 : 621–50

Eduard Krochmann: **Angewandte Theorien der Regelungs**-technik. ETZ-A 85(1964)25, S. 825...834, 10 Fig.

621.316.718.5 : 621.313.333.2 : 621.314.27

Arnold Schönung und Herbert Stemmler: **Geregelter Drehstrom-Umkehrantrieb mit gesteuertem Umrichter nach dem Unterschwingungsverfahren.** BBC-Nachr. 46(1964)12, S. 699...721, 31 Fig., 1 Tab., 2 Ref.

621.316.718.5:621.313:621.314.58

Arnold Schönung: Möglichkeiten zur Regelung von Drehstrommotoren mit Stromrichtern. BBC-Nachr. 46(1964)12, S. 674...685, 13 Fig., 7 Ref.

621.316.718.5-503.55

D. Ciscati e L. Mariani: Un dispositivo per controllo numerico di velocità. Elettrotecnica 51(1961)10, S. 741...746, 8 Fig.

621.316.728 ; 621.311.1

Jacques Jonniaux: Mise en service et premiers résultats d'exploitation d'un système de consignation automatique et de traitement numérique des puissances moyennes ¹/₄ horaires à la Centrale électrique de Mol. Bull. Soc. roy. belge Electr. 80(1964)3, S. 239...253, 23 Fig.

621.316.79 : 536.53

Tai-Seng Chen and John W. Schwartzenberg: Cascade and Model Control Methods for Superheater Temperature Control. ISA Trans. 3(1964)4, S. 334...341, 11 Fig., 2 Tab., 3 Ref.

621.316.825.4

Les résistances non linéaires, leurs applications industrielles. Electricien 77(1964)2053, S. 197...202, Nr. 2054, S. 217...221, 13 Fig., 3 Tab.

621.398

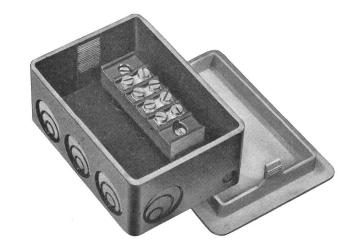
F. C. Giarrizzo: A Wired-Programm Supervisory Control and Telemetering System. Automatic electr. techn. J. 9(1964)4, S. 134...141, 5 Fig.

WEIDMANN

T+T genehmigte

DURCHGANGSDOSE

für AP und UP



aus braunem Kunstharzpressstoff

für UP auch mit weissem Deckel lieferbar

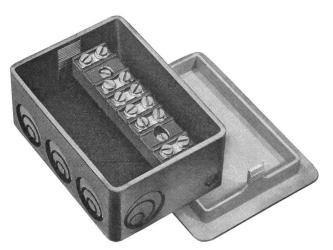
Aussenmasse $90 \times 64 \times 37 \text{ mm}$



verstellbarer Federdeckel zur Überbrückung von Verputzdifferenzen

hochwandiger Deckel 100 × 74 mm für Übergang von UP-Dosen auf AP-Rohre, mit langem Federverschluss

für AP: Gehäuse und Deckel weiss lieferbar



Durch alle VLE-Grossisten ab Lager lieferbar

WD 22.00 Durchgangsdose ohne Klemmen

WD 22.04 Durchgangsdose mit 4 Klemmen

WD 22.06 Durchgangsdose mit 6 Klemmen

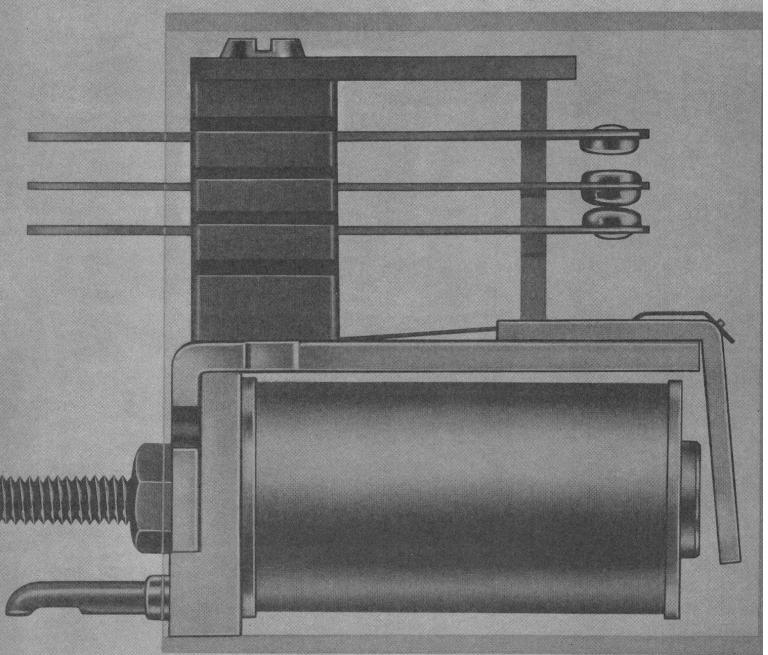
H. WEIDMANN 8640 RAPPERSWIL/SG

Aktiengesellschaft

Telephon (055) 2 16 51

Führendes Werk für Kunststoffverarbeitung

Das Zwergrelais RM1 ist als Klappankerrelais konstruiert und zeichnet sich durch seine minimalen Abmessungen aus. Der Kontaktsatz besteht aus zwei oder mehreren Umschaltern mit vergoldeten Silbertastkontakten mit einer Schaltleistung von 100 VA. Eine durchsichtige Plastikhaube dient als Staubschutz. RM 1 ist ein ausgesprochenes Industri Schaltrelais für Gleichstromerregung ur dient speziell als Schalt- und Steuerorga in Steuerungen aller Art, sowie im App rate- und Schaltgerätebau. Dank der b sonderen Schalteigenschaften eignet e sich vor allem auch in Kombination n elektronischen Bauelementen.



ZwergrelaisRM

Robuste Bauart bietet Gewähr für grosse Betriebssicherheit und lange Lebensdauer. Gering in der Leistungsaufnahme, doch gross in der

Schaltleistung



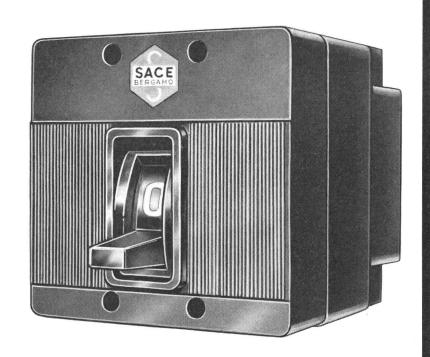
Ghielmetti Aktiengesellscha Fabrik elektr. Schaltappara Solothurn - Schweiz Telefon 065/24341



Z 100

SEV-geprüft

Dreipolig, steckbar, isolierstoffgekapselt, Schnellschaltvorrichtung. Auswechselbare thermomagnetische Auslöser. Verschiedene Zubehöre.



Der kleine Schaltautomat mit der grossen Leistung

ersetzt Schalter und Sicherungen.

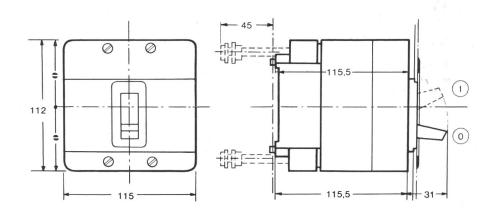
Nennstrom:

100 A

Nennspannung:

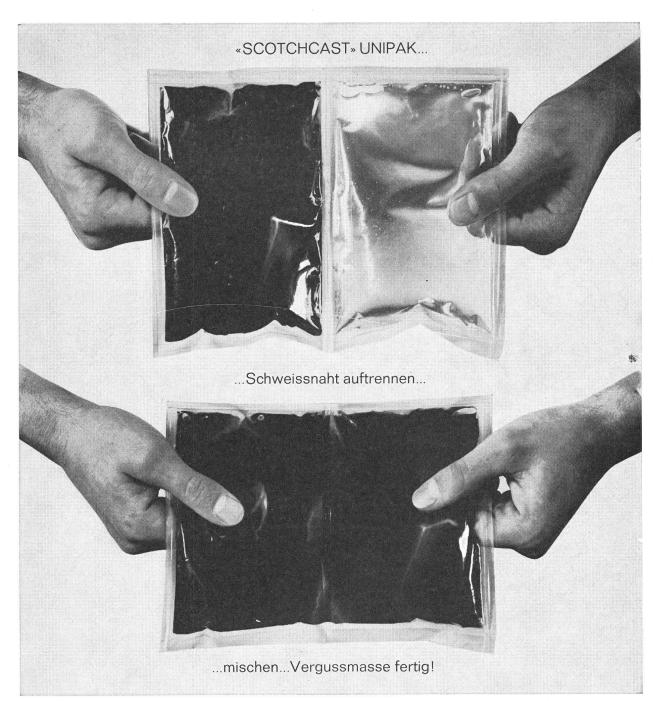
500 V~/220 V=

Abschaltvermögen: 8000 A bei 500 V cos. @ 0,5



Generalvertretung und Lager

TRADING COMPANY LIMITED



Kabelspleissen einfacher, schneller und unerreicht sauber:

«SCOTCHCAST» Giessharz Nr.4 im UNIPAK-Beutel! «SCOTCHCAST» Giessharz Nr. 4 garantiert betriebssichere und alterungsbeständige Verbindungen sämtlicher Kabeltypen.

Im UNIPAK-Beutel sind Harz und Härter nur durch eine Schweissnaht getrennt. Diese einzigartige Erfindung der 3M Company macht es möglich, dass im verschlossenen Beutel gemischt werden kann. Kein Messbecher, kein Eimer, kein Thermometer, kein Kocher, kein Löffel.

Das Mischverhältnis stimmt immer, es ist von der Temperatur unabhängig. Die Vergussmasse ist schnell härtend und einfach zu verarbeiten.

«SCOTCHCAST» Giessharz Nr. 4 ist ein Erzeugnis der weltberühmten 3M Company und hat sich seit 15 Jahren bewährt.

Sie erhalten «SCOTCHCAST» Giessharz Nr.4 sowie sämtliches Zubehör nun auch durch Ihren Elektro-Grossisten.

Interessieren Sie sich für «SCOTCHCAST», für das 3M Giessverfahren (für Kabel bis zu 4 x 70 mm² Querschnitt), für das 3M Spritzverfahren (für grössere Kabel)? Bitte benützen Sie den nebenstehenden Coupon.

Coupon

Ich interessiere mich für «SCOTCHCAST» und für die 3M Giess- und Spritzverfahren. Bitte senden Sie mir einen detaillierten Prospekt.

Name

Firma/Adresse:



Minnesota Mining Products AG Postf. 232, 8021 Zürich, Tel. 051 35 50 50

MME-SH



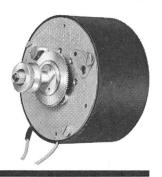
/ENNER

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.

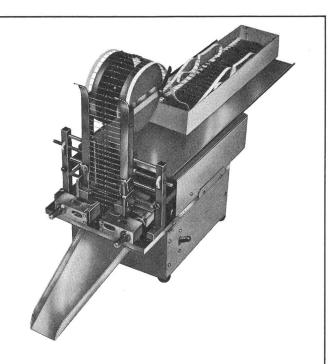
Lieferbar in Bereichen von 0-60 Sek. bis 0-60 Stunden als Ein- oder Aufbaumodell.

Verlangen Sie unverbindlich unsere Dokumentation und Angebote.

Wir beraten Sie gerne.

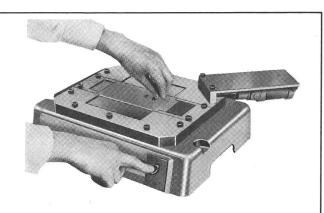
(TS 65/1)





Biege- und Schneide-Automat für elektronische Bauteile MPC BI 03

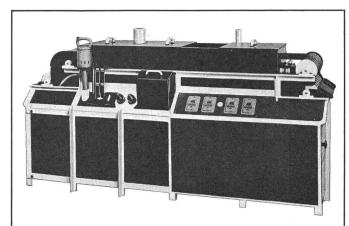
Das ideale Gerät für das schnelle Bereitstellen grosser Mengen gleichmässig gebogener Bauteile. Die Biegegrössen lassen sich in wenigen Sekunden ohne Auswechseln der Werkzeuge verstellen. Ausgerüstet für gegurtete und lose Bauteile.



Montiergerät MPC BI 02

Es schneidet die Anschlussdrähte von elektronischen Bauteilen und biegt diese auf der den Leiterverlauf tragenden Seite fest um. Die hohe Leistung dieses Gerätes kann drei bis vier Arbeitskräfte ersetzen.

Maschinen zur Herstellung und Bearbeitung gedruckter Schaltungen und Metallschilder



Automatische Aetz- und Spülmaschinen - D

Automatische Aetz- und Spülmaschinen arbeiten auf dem Prinzip des Förderbandes. Sie sind mit automatischer Temperaturkontrolle, Dichtemesser, Pegelmesser, Geschwindigkeitsregulierung und Feineinstellung der Aetzanlage ausgerüstet. Je nach Anforderung stehen Modelle für ein- und beidseitiges Aetzen und Spülen zur Verfügung.

Weitere Maschinen aus dem grossen MPC-Programm:

Reinigungs- und Poliermaschine / Siebdruckmaschine Lackentfernungsmaschine / Automatische Lötanlagen Automatische Photodruckanlagen

Verlangen Sie weitere technische Unterlagen bei der Generalvertretung für die Schweiz



8021 Zürich Scheuchzerstr. 8 Tel. 051 / 26 78 08

schneller einfacher billiger

Sobald es um grosse Stückzahlen geht, bietet das ® ARALDIT-E-PAK-System sowohl bei der Einkapselung elektronischer Bauteile als auch bei verschiedenartigsten Klebeproblemen im Apparatebau wesentliche Vorteile:

Massgerechte Baueinheiten ohne Hilfsformen dank vorgefertigter Gehäuse und Tabletten aus Epoxydharz,

deshalb:

kein Verarbeiten flüssiger Harze

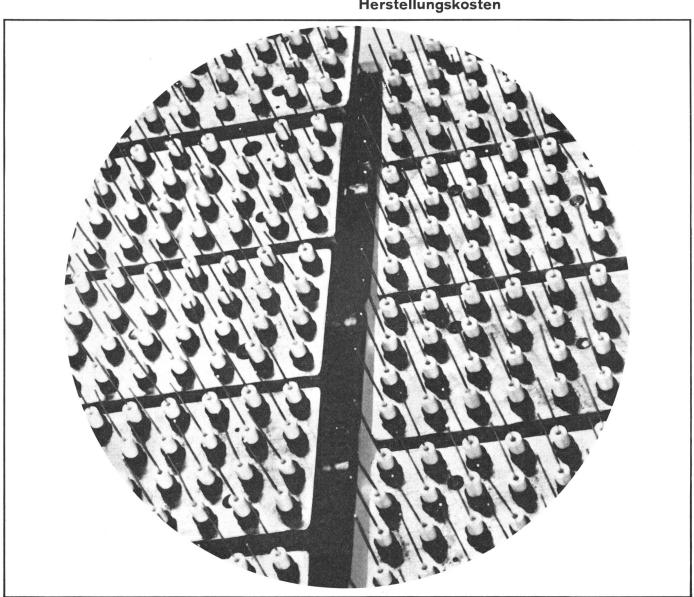
kein Dosieren und Mischen von Harzen mit Härtern und Füllstoffen

keine kostspieligen Einrichtungen

kein Reinigen und Lagern wertvoller Formen

Das heisst:

Zeitgewinn - grössere Serien - niedrigere Herstellungskosten



I BA

Für Literatur und Beratung wenden Sie sich bitte an den technischen Dienst der Kunststoff-Abteilung der CIBA





Er wählt darum aus dem
-Fabrikationsprogramm: -Vorschaltgeräte für Fluoreszenzlampen
garantieren niedrigste
Betriebskosten und sparen
dem Lichtverbraucher Geld.
Sie garantieren auch für
Störfreiheit und raschen Start
des Lichtes.

-Thermostate sind für höchste Zuverlässigkeit und kleinste Schaltdifferenzen ein Begriff. — Ob Einoder Mehrfach-Thermostate. — In über 30 Ländern werden sie verkauft.

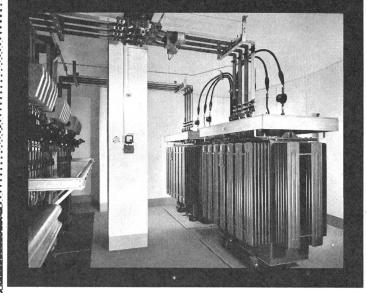
Heintransformatoren für den Maschinenbau.
Bekannteste Grossunternehmen geben den Heintransformatoren das Vertrauen. — Über 25-jährige Erfahrung bietet für Kleintransformatoren höchste Gewähr für einwandfreies Funktionieren.

Unser Ingenieur-Team steht Ihnen gerne zu Rate. Rufen Sie uns an.

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

Greatele





Diese zwei Netztransformatoren aus der normalisierten Reihe der SA des Ateliers de Sécheron, Genf, für je 1000 kVA, $17\,500 \pm 3\%/394 - 228\,V$ sind mit der unbrennbaren Isolierflüssigkeit Pyralen gefüllt.

Pyralen-Transformatoren

- feuersicher Pyralen brennt nicht
 wartungsfrei Pyralen ist alterungsbeständig
 ohne Spezialschutzbauten

Pyralen-Transformatoren senken die Installationskosten

Auskünfte und Unterlagen:

Robert Binggeli & Co. Chemische Rohstoffe Rössligasse 8, Zürich 1, Telefon 051 47 69 59 Vertretung der Société PRODELEC, Paris

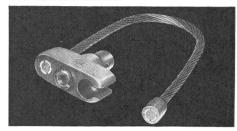
Aus unserem Fabrikationsprogramm:



IDEAL-Muffen 3 mm Ø - 150 mm²



IDEAL-Konusendverbinder



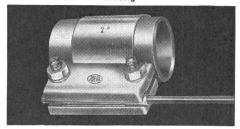
SERRODUR-Klemmen 10-240 mm²



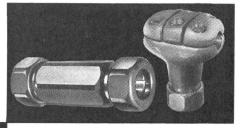
IDEAL-Kabelschuhe 25-240 mm²

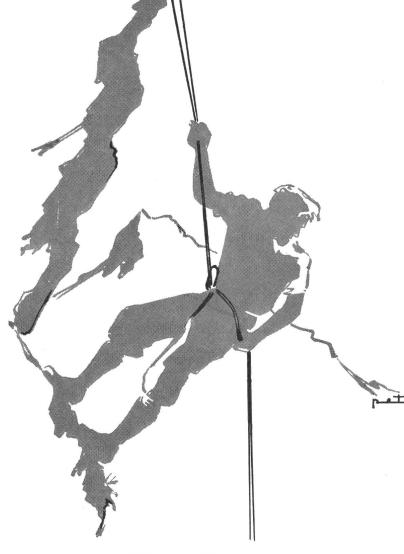


IDEAL-Briden für Netzerdung



A F-Verbinder für Schaltanlagen





zuverlässig...

ist ebenfalls das Hauptmerkmal unseres Verbindungsmaterials für elektrische Leitungen. Von der kleinen Hausanschlußklemme bis zum 1200-Amp.-Verbinder tragen alle unsere Erzeugnisse den Stempel des erfahrenen Spezialisten.

Spezialfabrik für Verbindungsmaterial elektrischer Leitungen



SIEMENS



Maximumzähler mit 60 cm langem Maximummessweg

Elektrizitäts-Zähler

kurzfristig lieferbar

Ein Beweis für unsere Erfahrungen auf dem Gebiet der Elektrizitätszähler: Bis heute haben über 40 Millionen Zähler unser Werk verlassen.

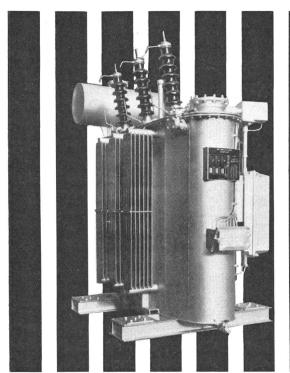
Unser Lieferprogramm umfasst:

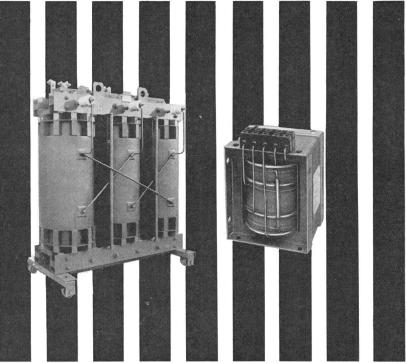
- Wechsel- und Drehstromzähler
- Maximumzähler
- Gleichstromzähler
- Zeitzähler
- komplette Fernzählanlagen

Verlangen Sie bitte ein unverbindliches Angebot

Siemens

Elektrizitätserzeugnisse AG 8021 Zürich, Telefon 051/253600 1002 Lausanne, Téléphone 021/220675





LEISTUNGSTRANSFORMATOREN angestammte Fabrikationsobjekte der Firma MOSER-GLASER & CO. AG. MUTTENZ (SCHWEIZ)



50 Jahre



Maxim AG Fabrik für thermo-elektrische Apparate Aarau

Wir fabrizieren seit: 1915 Elektrische Wärmeapparate

1918 Elektrische Kochherde

1920 Elektrische Heisswasserspeicher

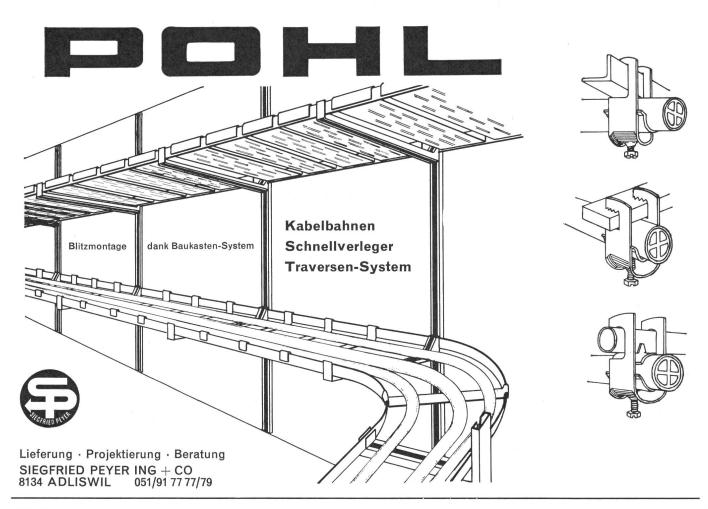
1921 Elektrische Grossküchenapparate

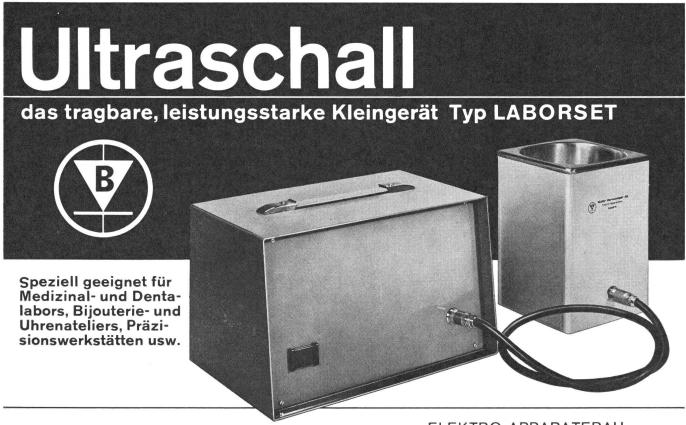
1935 Elektrische Stabheizkörper

1949 Elektrische Infrarot-Strahlungsheizungen

1954 Spültischkombinationen

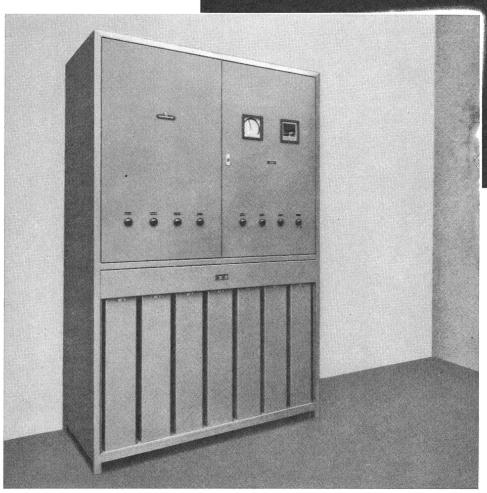
1962 Einbauküchen





Walter Bertschinger AG

ELEKTRO-APPARATEBAU **6000 LUZERN** LINDENSTR. 15 TEL. 041 41 75 75



iuu Zeicheu des Fortschritts

wirtschaftlicher: Kondensatoren

Durch Kompensation der Blindleistung helfen Xamax-Kondensatoren Stromkosten senken. Zudem entlasten sie Netz und Transformatoren und reduzieren Übertragungsverluste. Unsere Sachbearbeiter stellen Ihnen ihre langjährige Erfahrung gerne zur Verfügung.

Xamax AG 8050 Zürich Telefon 051/46 64 84

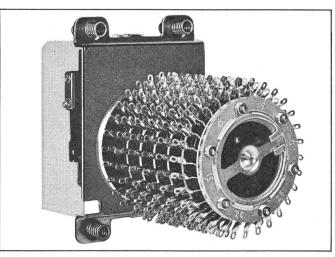
xamax

Ein Artikel aus dem reichhaltigen Ericsson-Bauelemente-Programm!



Drehschrittwähler

2,4,6 Ebenen 30 Schritte 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: Mehrpolige Stecker und Kupplungen, 2-20 A Kontaktbelastung, Reed-Kontakte und Relais, RC-Glieder bis 630 V Nennspannung, Kondensatoren, (Elektolyt, Papier, MP, Polyester, Polystyrol).

C	0	U	p	0	n
C	0	U	p	0	n



Ericsson-Stockholm-Zweigniederlassung Zürich Othmarstrasse 8. 8032 Zürich Telefon 051 / 32 51 84

Name: __ _____ Abt.: ____ Firma: ___

Wir wünschen

Unterlagen über: _____

Adresse:___

Installateurs-Electriciens! Elektro-Installateure!









No.1 Liliput

No. 2 Standard

No.3 City

No. 4 Universal







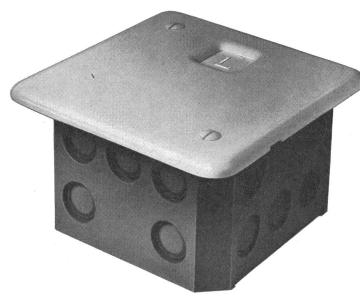
LAUSANNE Ch. de la Colline 10 (021) 25 71 21



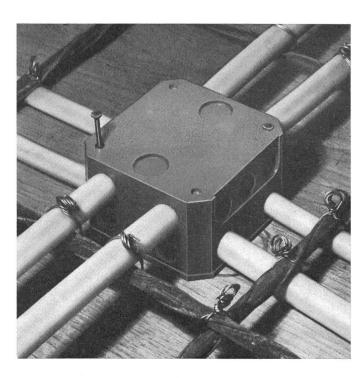
Adresse postale: Case postale 19 Postadresse: 1002 Lausanne

Coffre de monteur en tôle d'acier laquée Montagekoffer aus einbrennlackiertem Stahlblech

AGRO - UNIVERSAL - BETON - UP - DOSE







Auch in dieser Dose ist alles in einem vereint. Verlangen Sie bitte unsere ausführlichen Unterlagen. AGRO AG Elektrotechnische Fabrik Hunzenschwil/AG Telefon 064 4721 61 / 62

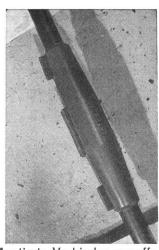
NEU Giessharz-Garnituren

für Kabel und Leitungen bis einschliesslich 10 kV

Unsere Giessharz-Garnituren entsprechen den neuesten Erkenntnissen der Kabel-Verlegetechnik



Montierte Hausanschlussmuffe



Montierte Verbindungsmuffe

Verbindungsmuffen Hausanschlussmuffen Abzweigmuffen Endverschlüsse



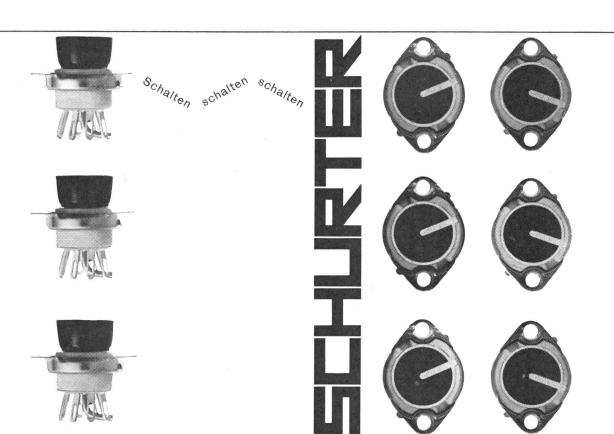
F. Hartmann AG

Elektrotechnische Bedarfsartikel en gros Wallisellen ZH Oberwiesenstrasse 4 Tel. 051 931011

Gebrüder Rüttimann Zug

AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE UNTERNEHMUNGEN

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



Servomotoren und elektro- oder gedruckte Schaltun-Konstruktion und Schalt-nischen Strom- gen: 2 A, 250 V. möglichkeiten kreisen. Wir liefern Ihnen Schalten Sie bitte unsere desSchurterSteckschalters

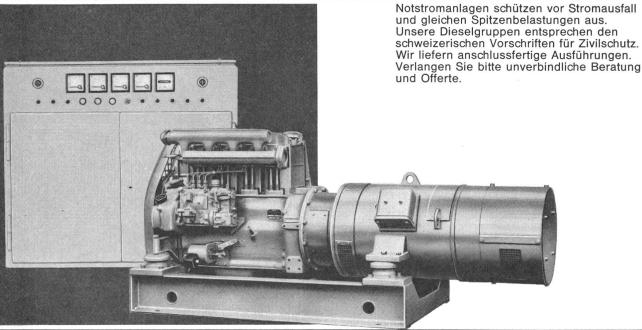
Tatsächlich, mit diesem klei- preisgünstig Steckschalter Telefon-Nummer ein oder nen Steckschalter nach Wahl, mit schreiben Sie uns. lösen Sie sämtliche Schalt- fünf oder neun Anschlüs- Wir geben Ihnen gerne jede probleme von sen für Drähte, Litzen Auskunft über

Fabrik elektrotechnischer Artikel Luzern / Schweiz Tel. 041 310 41

SIEMENS

Notstromanlagen

kurzfristig lieferbar



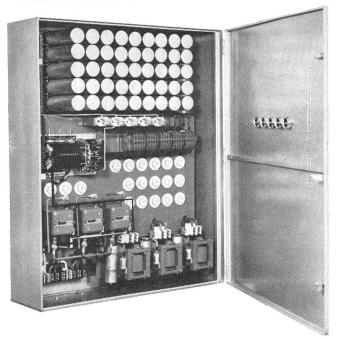
24 KVA, 3 x 380 V, 50 Hz, mit Dieselmotor Leistungsbereich: ab 600 W, nach oben unbeschränkt Elektrizitätserzeugnisse AG 8021 Zürich, Telefon 051/25 36 00 1002 Lausanne, Téléphone 021/220675

Automatische Blindleistungs-Regler

Zweckmässig aufgestellte Typenreihe

- Für 10 bis 100 kVar

- In Normschrank eingebaut
 Mit elektronischem Steuer-Gerät
 Von uns speziell für diesen Zweck entwickelt
- Absolute Betriebssicherheit
- Ohne Wartung
- Bewährte Kondensatoren-Einheiten



und ausserdem...

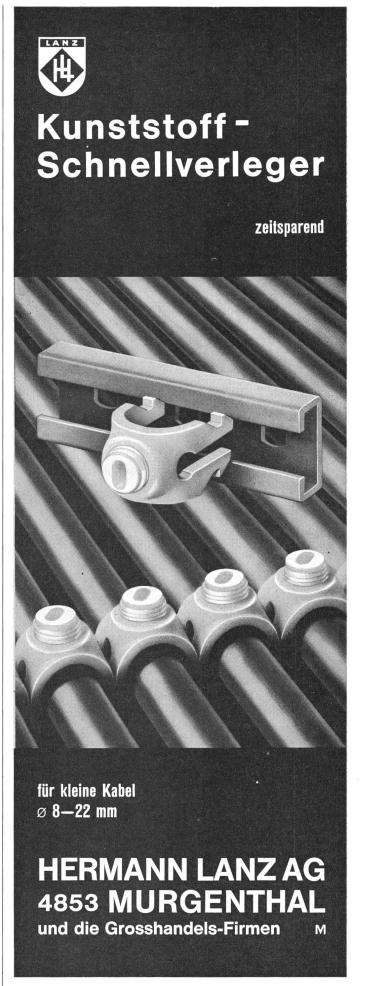
liefern wir in einer überaus reichen Typenreihe und einem

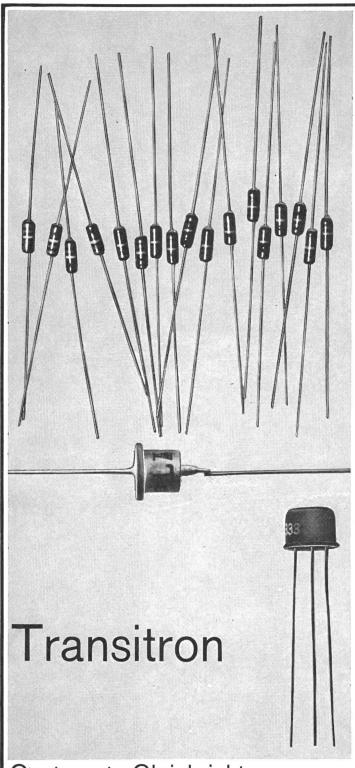
- breiten Fabrikations-Programm:

 Stabilöl-Kondensatoren für Einzel- und Gruppen-Kompensation
- Sperr-Drosseln
- Sperr-Kreise

F. Knobel & Co.	Elektro-Apparatebau	Ennenda/Schweiz		
	Telefon	058 / 5 28 55		
	Verkaufsbüro Zürich	Limmatstrasse 73		
	Briefadresse	Postfach Zürich 31		
	Telefon	051 / 42 88 55/56		







Gesteuerte Gleichrichter Silizium-Gleichrichter

Gesteuerte Gleichrichter Beispiele:

TSW 60 C (200 mA, 60 V) Fr. 10.10 TCR 105 C (1 A, 100 V) Fr. 11.70 Silizium-Gleichrichter Beispiele:

SG 1243 (200 mA, 50 V)

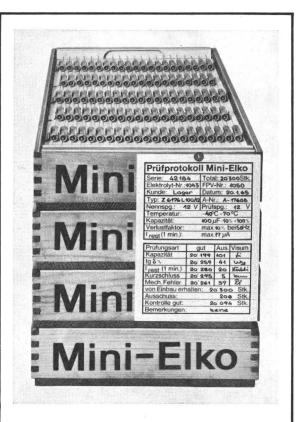
ED 800 (1 A, 800 V)

Fr. 1.25 Fr. 3.25



8008 Zürich Omni Ray AG Vertretung in Deutschland:

Dufourstrasse 56 Telefon 051 / 47 82 00 Transitron Electronic GmbH., München 5



Miniatur-**Elektrolyt-Kondensatoren**

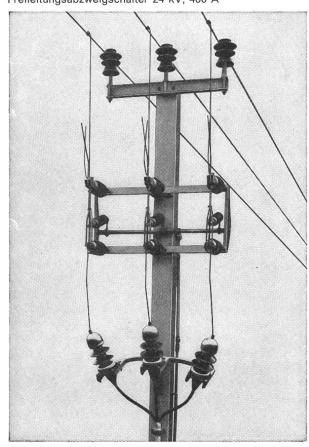
Das Prüfprotokoll ist Ihr Garantieschein für hochwertige Kondensatoren, welche in den Kapazitäts- und Spannungswerten der CEI-Publikation No.103-1959, Klasse 564 entsprechen (Temperaturbereich: -40°C...+70°C, schaltfest). Stetige Verbesserungen der Fabrikationsmethoden und modernste Prüfeinrichtungen 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 Bauteileprobleme.

Zweierstrasse 35 8004 Zürich Tel. 051 25 45 10



Freileitungsabzweigschalter 24 kV, 400 A



Sectionneur de dérivation 24 kV, 400 A

Alpha AG. Nidau

(Biel) Telephon (032) 2 46 92

Kennen Sie den neuen

Freileitungsabzweigschalter

(siehe Abbildung) und den

Kabelanschlusstrenner?

(am Ende einer Freileitung)

Wir liefern dieselben und beraten Sie gerne.

Connaissez-vous le nouveau

sectionneur de dérivation

(voir figure) et le

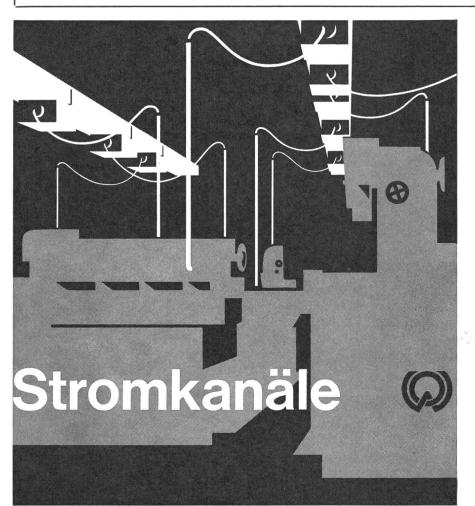
sectionneur de câble?

(passage fin de ligne aérienne-câble)

Nous livrons ces appareils et vous conseillons volontiers.

Alpha S.A.Nidau

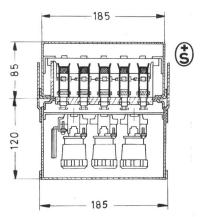
(Bienne) Téléphone (032) 2 46 92



Stromkanäle 500 V

für Maschinenanschlüsse in Fabriken, Werkstätten und Montagehallen

lieferbar für 200 Amp., 250 Amp. und 400 Amp.



Woertz

Oskar Woertz Basel Fabrik elektrotechnischer Artikel Telephon 061 - 234530

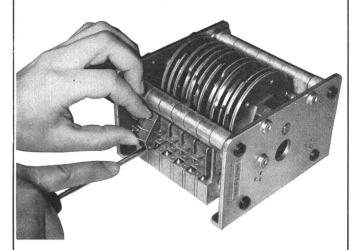






Programm-Steuerung

zuverlässig und einfach



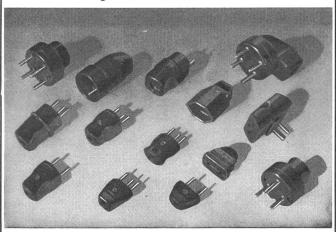
Schalter in 2 Sekunden auswechselbar Schalter Typ 601 AT, SEV gepr. 10 A, 380 V∼, mechanische Lebensdauer 50 000 000 Schaltungen. Steuerung beliebig einstellbar, auch als impulsweise laufender Programmschalter erhältlich.

Baumer Electric

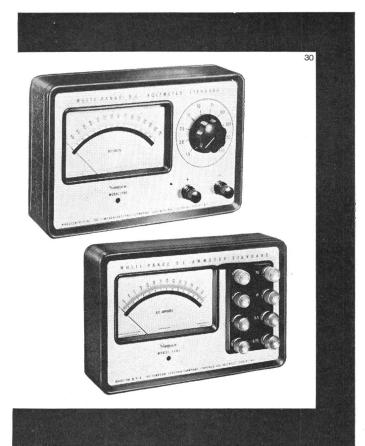
Frauenfeld, Telephon (054) 7 33 26



SEV-geprüft und kurzfristig bei den Elektro-Grossisten erhältlich



ELECTRO-MICA AG Mollis Tel. (058) 44124





- * Skalalänge: 14 cm
- * Messwerk mit Kernmagnet und gefederter Edelsteinlagerung
- * Temperaturkompensiert

 $\textbf{Modell 1700} \ \, 0\text{-}1,5/3/7,5/15/30/75/150/300/750/1500} \ \, \text{V} \! = \! \,$

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

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

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

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



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





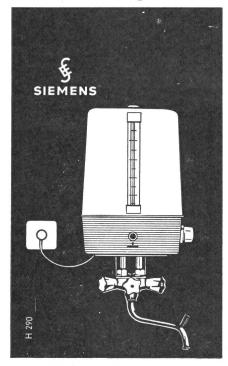
Kern-Stereo-Mikroskop, das vielseitige Prüf- und Meßinstrument für alle Industriezweige

Aufrechtes, seitenrichtiges, stereoskopisches Bild. Großer Abstand zwischen Objektiv und Objekt.
Auswechselbare Objektive mit 7-100 facher Vergrößerung. Strichplatten für die Verwendung als Meßmikroskop.
Verschiedene Stativ-Ausführungen.
Niedriger Anschaffungspreis für die Grundausrüstung, die sich entsprechend den Bedürfnissen beliebig erweitern läßt.



Kern & Co. AG Aarau

Siemens-Aquatherm



Kochendes Wasser direkt aus dem Hahn! 5 Liter Inhalt.

Einfache Montage, ohne Dübel, ohne Wandbefestigung, wird nur an die Wasserleitung angeschraubt. Fr. 225.—

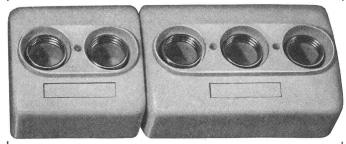


Sicherungselemente

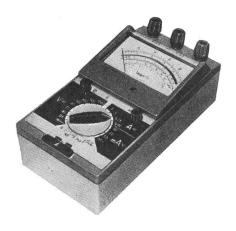
für Aufbau für Einbau in Schalttafeln fürSchnellmontage mitPAX+Pat.

Wohnungsverteilkasten u.P. in 10 verschiedenen Grössen mit Blecheinlasskasten

Industrieverteilungen



H. Baumann, Fabrik elektrischer Artikel Kappelen Aarberg BE Telephon 032 82 18 33



Unigor 212×110×79 mm, erschütterungs- und überlastungssicher 4 verschiedene Ausführungen:

3,3 k Ω /V 42 Bereiche 300 uA...30 A 0,6...1200 V \cong 12-60 mV= 25 k Ω /V 48 Bereiche 100 uA...5 A 0,5...5000 V \cong 100 mV= 25 k Ω /V 34 Bereiche 60 uA...30 A 0,6...1200 V \cong 60 mV= 100 k Ω /V 30 Bereiche 10 uA...1 A 0,1...5000 V= 10...1000 V \sim

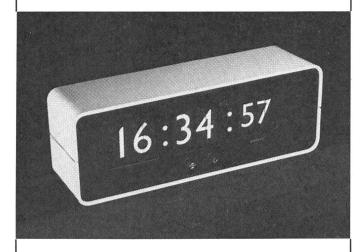
Je mit 2 bzw. 3 eingebauten Widerstandsmessbereichen

Metravo

116×85×38 mm, erschütterungssicher, 20 Bereiche, 666 Ω /V 180 uA 60 mV=, 1,8-6-60-600 mA-6 A, 6-60-600 V \cong , 600 Lux

AG für Messapparate, Bern Weissensteinstr. 33 Tel. 031 45 38 66

Die neue SOLARI-Uhr mit Direkt-Anzeige von Stunden, Minuten **und Sekunden.**



500 Uhren dieser Art lieferten wir kürzlich für das ABC-System in den USA.

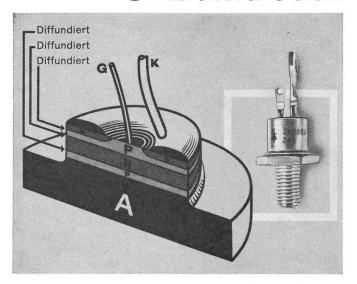
Lieferbar als Tisch- oder Wandmodell, vorläufig als Synchron-Uhr für jede übliche Netzspannung.

Demnächst auch als Sekunden-Nebenuhr erhältlich.

Verlangen Sie Offerte durch die SOLARI-Generalvertretung BILAND & GULOTTI AG, 8006 ZÜRICH Universitätsstrasse 80, Telephon (051) 28 10 28 / 28 20 28.



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:

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



Fabrimex AG Kirchenweg 5 Zürich 8 Tel. 051/47 06 70

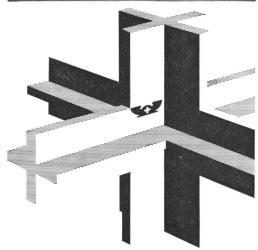
KÖHLER, MUTH & CO NURNBERG



Andulak-Handels-AG. Seefeldstr. 7, Postfach 190, Zürich 32

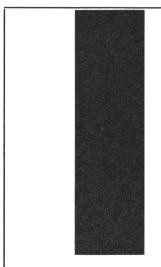


Schweizer Mustermesse Basel 24. April - 4. Mai 1965



In 25 Hallen und 27 Gruppen zeigt die Schweizer Industrie ihre Qualifätserzeugnisse. Besondere Einkäufertage: 28, 29, 30. April. Tageskarten Fr. 4.-(am 28,,29,,30. ungültig) Einfache Bahnbillette für die Rückfahrt gültid.

Turnusbeteiligung der Gruppen: Fördertechnik und Transport; Kesselund Radiatorenbau, Ölfeuerungen



HALLAUER ROHRE

sind gut und schnell verlegt



Bezug durch Grossisten



lsolierrohrfabrik Hallau AG Hallau



Drahtbürsten

fabriziert in la Qualität und bewährter Ausführung

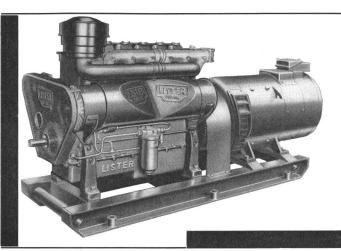


Jacq. Thoma AG

Drahtbürstenfabrik **Winterthur**

Tel. (052) 26773





Notstromanlagen

LISTER BLACKSTONE

schützen vor Stromausfall und brechen Ihre Stromspitzen.

1.5-1200 kW

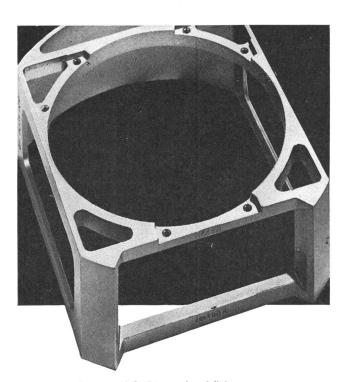
Luft- oder wassergekühlt ● Robust ● Kompakt ● Betriebsicher Projekt + Verkauf + Montage

Generalvertretung:

max fischer

Ingenieurbüro

8021 Zürich, Bahnhofstr. 86, Tel. (051) 277781, Telex 54338 1000 Lausanne, 156, avenue d'Echallens, Tel. (021) 257872 Ersatzteillager und Werkstätte: 8603 Hegnau, Tel. (051) 864117

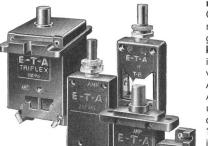


Bessere, einfachere und preislich günstigere Lösungen - das bietet Ihnen der INCA-Druckguss. Wir beraten Sie unverbindlich.

INJECTA AG

Druckgusswerke und Apparatefabrik Teufenthal/Aarg. (Schweiz) Tel. (064) 46 10 77





Ausführliche technische Literatur auf Anfrage

Mit thermischer und thermischmagnetischer Charakteristik, auch mit elektrisch getrennten Signalkontakten nach VDE in ca. 3500 verschiedenen Ausführungen für Anlagen, Maschinen und Geräte der VDE-Gruppen 1 bis 8, insbesondere für: Klimatechnik Fahrzeuge Büromaschinen Pumpen Luftfahrt Chemie Schiffsbau Steuer- und Regeltechnik Elektronik

Ellenberger & Poensgen GmbH.

8503 ALTDORF BEI NÜRNBERG Telephon 09124/215 - Telex 06/22381 Vertretung für die Schweiz: HENRI GRANDJEAN, 4153 REINACH BL Telephon 061 / 46 55 18



projektiert, konstruiert und baut Metall-Konstruktionen für die Elektrobranche

Wegen Kraftwerkumbau

87

zu verkaufen:

1 Dreiphasen-Freilufttransformator BBC

Nennleistung

3500 kVA

Spannung

4000/8200 — 8000 — 7800 Volt

Frequenz

50 Hz

Schaltung:

Oberspannung Stern mit herausgeführtem Nullpunkt, Unterspannung Dreieck, Schaltgruppe C 2

Natürliche Kühlung

Baujahr

1959

Neuwertiger Zustand.

Städtische Werke Baden, Haselstrasse 15, 5401 Baden, Telephon (056) 2 61 01.

Für unsere technische Abteilung suchen wir

Kontrolleur

mit bestandener Kontrolleur- oder Meisterprüfung für Abnahme- und periodische Kontrollen der elektrischen Hausinstallationen und Erledigung der damit verbundenen administrativen Arbeiten.

Zeichner/Konstrukteur

mit einschlägiger Ausbildung und etwas Praxis. Arbeitsgebiet: Hoch- und Niederspannungs-Verteilanlagen, Plannachführungen und andere zeichnerische Arbeiten.

Anstellung im Rahmen einer revidierten Dienst- und Besoldungsordnung. Gemeindeeigene Pensionskasse. Eintritt nach Vereinbarung.

Offerten mit Angabe der Gehaltsansprüche und den üblichen Unterlagen sind zu richten an

DIREKTION DER INDUSTRIELLEN BETRIEBE INTER-LAKEN

Telephon (036) 2 22 12.

Als Mitarbeiter in unserer Planungsgruppe für Elektroanlagen im 75

Nationalstrassenbau

suchen wir einen

Fernmeldetechniker

Arbeitsgebiet: Weitgehend selbständige Projektierung der umfangreichen Telephonanlagen (Kabelanlagen, Zentralenausrüstungen, Notrufstationen usw.).

Wir bieten Bewerbern mit abgeschlossener technischer Ausbildung, insbesondere in Relaisautomatik, einen sehr interessanten Aufgabenkreis und eine verantwortungsvolle Position in einem guten Arbeitsteam.

Ihre Anmeldung mit Angaben über Ausbildung, bisherige Tätigkeit, Eintrittstermin und Gehaltsanspruch ist erbeten an unsere Geschäftsleitung.

SAUBER+GISIN, AG für elektrotechnische Anlagen, Höschgasse 45, 8034 Zürich.



Elektrizitätswerk Basel

Für unsere Beratungsstelle suchen wir einen jüngeren P 979 O

dipl. Elektrotechniker

Fachrichtung Starkstrom, mit eventueller Praxis im Installationswesen. 72

Das Tätigkeitsgebiet umfasst die Behandlung von Aufgaben auf dem Gebiet der Anwendung elektrischer Energie im Gewerbe und im Haushalt und Mitwirkung bei der Erstellung von Beleuchtungs- und Installationsprojekten. Geboten wird eine interessante, abwechslungsreiche Tätigkeit im Bureau und Aussendienst.

Wir bieten eine der Ausbildung und Erfahrung entsprechende Besoldung, Entwicklungsmöglichkeiten, gut ausgebaute Pensionsversicherung und 5-Tage-Woche.

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

Elektrizitätswerk Basel

4000 Postfach, Basel 8.

suchen

68

dipl. Elektrotechniker

für die Überwachung der Hausinstallationskontrolle, Erstellung, Betrieb und Unterhalt von Primärleitungen, Trafo-Stationen und Niederspannungs-Verteilnetzen, sowie für allgemeine Betriebsarbeiten. OFA 04.230.06

Wir bieten Dauerstelle mit Pensionsberechtigung (PKE), zeitgemässe Besoldung, 5-Tage-Woche, angenehmes Arbeitsverhältnis und gute Sozialleistungen.

Handschriftliche Offerten mit Lebenslauf, Zeugniskopien, Lichtbild, Angabe der Gehaltsansprüche, sowie des frühesten Eintrittstermines sind erbeten an

AG Bündner Kraftwerke, 7250 Klosters.

Kontrolleur

mit Prüfungsausweis,

für Abnahme- und periodische Kontrollen in Industrieanlagen und Grossbauten.

Bewerber mit Freude an vielseitigen Aufgaben wollen ihre handschriftliche Offerte mit Lebenslauf und Zeugnisabschriften unter Angabe des Gehaltsanspruchs richten an

Ingenieurbüro E. Brauchli & R. Amstein, Mühlebachstrasse 43, 8008 Zürich.



Unsere SBB-Werkstätten in Olten und Chur bieten

Maschinen- oder Elektrotechnikern

mit abgeschlossener Technikumsbildung

vielseitige, interessante Tätigkeit,
gute Aufstiegsmöglichkeiten,

neuzeitliche Arbeitsbedingungen,

gutes Salär,

– dauernde Anstellung.

90

M

Handschriftliche Anmeldungen unter Angabe der in Frage kommenden Werkstätte sind bis 15. April 1965 an die Abteilung für den Zugförderungs- und Werkstättedienst der Schweizerischen Bundesbahnen, Hochschulstrasse 6, 3000 Bern, zu richten.

P 723 Y

In seiner Branche führendes Industrieunternehmen 71 sucht einen einsatzfreudigen, jüngeren

Verkaufssachbearbeiter

Die vielseitige Tätigkeit umfasst das Erstellen der Offerten, Bearbeiten der Aufträge und bringt Sie in regen telephonischen Kontakt mit den Kunden. Sie erfordert gleichzeitig gute Kenntnisse in elektrotechnischen Installationen, Selbständigkeit, Zuverlässigkeit und Sinn für gute Zusammenarbeit, auch mit den Betriebsabteilungen.

Sprachen: Deutsch und Französisch.

Sie finden bei uns eine abwechslungsreiche und selbständige Aufgabe mit Fünftagewoche, Fürsorgeeinrichtung. Wenn Sie ausserdem Freude an einem lebhaften Betrieb haben, dann werden Sie sich in unserem aufgeschlossenen Team sehr wohlfühlen.

Ihre ausführliche Bewerbung erwarten wir gerne unter Chiffre G 4748 an Publicitas 8021 Zürich.

Mise en soumission

La Commune de Sierre met en soumission le poste de

Directeur des services industriels

(Electricité, eau, gaz)

On demande:

AS 6028 S.

- Ingénieur diplômé EPF ou EPUL, ou
- Universitaire ayant expérience et connaissances techniques nécessaires dans la direction d'un service similaire
- Personnalité énergique, capable de diriger une importante exploitation
- Age minimum 30 à 35 ans
- Entrée en fonction: immédiate, mais au plus tard le 1^{er} juillet 1965.

On offre:

92

- Traitement intéressant, à convenir, en rapport avec les responsabilités du poste
- Caisse de pension, semaine de 5 jours.

Tous renseignements complémentaires peuvent être obtenus auprès de M. Maurice Salzmann, président de la Ville, Sierre.

Les offres manuscrites, accompagnées d'un curriculum vitae et des certificats, doivent parvenir à M. Maurice Salzmann, président, Sierre, sous pli fermé avec la mention «Soumission Direction des SI», pour le 15 avril 1965.

Sierre, le 11 mars 1965. L'administration communale.

Juiselectra

sucht für baldigen Eintritt

88

dipl. Elektroingenieur ETH/EPUL

mit einigen Jahren Praxis für die Projektierung und Ausführung von Kraftwerkanlagen, Schaltstationen und Starkstromleitungen, sowie P 293 Q

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.

Bewerbungen sind unter Beilage von Lebenslauf, Zeugniskopien und Photo erbeten an die Schweizerische Elektrizitätsund Verkehrsgesellschaft (Suiselectra), Malzgasse 32, 4000 Basel 10.

Elektrizitätswerk Basel

Für die Mitarbeit in unserer **Betriebsabteilung** suchen wir einen jüngeren 86

dipl. Elektrotechniker

P 979 O

mit Erfahrung im Bau und Betrieb elektrischer Anlagen.

Wir bieten interessante, abwechslungsreiche Tätigkeit mit der Möglichkeit zur Weiterentwicklung. Vorzüglich ausgebaute Pensionsversicherung, 5-Tage-Woche.

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

Elektrizitätswerk Basel

Postfach, 4000 Basel 8

Grösseres Ingenieurbüro sucht

89

dipl. Elektroingenieure

als selbständige, eventuell leitende Mitarbeiter für die Lösung grösserer Aufgabenkomplexe der industriellen Regeltechnik und Automation.

Wir verlangen abgeschlossenes Hochschulstudium, einige Jahre Praxis, Kenntnis der englischen und französischen Sprache.

Wir bieten ausgezeichnete Entwicklungsmöglichkeiten in aufgeschlossenem Team und zeitgemässe Anstellungsbedingungen (5-Tage-Woche, Pensionskasse).

Bewerbungen mit Photo, Lebenslauf und Zeugniskopien sind erbeten an Chiffre H 82329-1 Publicitas Bern.

BAGTURGI

Für den Ausbau unserer Abteilung Lichttechnik suchen wir einen 91

Elektro-Ingenieur HTL

Dieser soll befähigt sein, nach Einarbeitung in das Spezialgebiet, Beleuchtungsanlagen selbständig zu projektieren, die einschlägigen Verhandlungen mit Kunden persönlich und schriftlich zu führen und unsern Vertreterstab im In- und Aussendienst zu unterstützen.

Wir bieten selbständige, abwechslungsreiche Arbeit, angenehmes Arbeitsklima und zeitgemässe Anstellungsbedingungen.

Interessenten bitten wir, mit uns in Verbindung zu treten.

BAG BRONZEWARENFABRIK AG, TURGI Tel. (056) 3 11 11



Wir suchen infolge Ablebens des bisherigen Stelleninhabers einen 95

dipl. Elektrotechniker

als Chef unseres Büros für elektrische Betriebsanlagen. P 1594 Rs

Die Aufgabe besteht in der Projektierung und Ausführung aller Arbeiten der Energiezufuhr und Verteilung, der elektrischen Antriebe, automatischer Steuerungen von Produktionsabläufen, der Klimaanlagen usw.

Dem Inhaber dieser Stelle sind die Elektrowerkstatt mit Werkmeister und Betriebselektrikern unterstellt.

Bewerber, die Freude an interessanten und vielseitigen Aufgaben haben, wollen ihre Offerten mit allen Unterlagen und Angabe des Gehaltsanspruchs richten an

SIA Schweizer Schmirgel-und Schleif-Industrie AG. Frauenfeld Tel. 054/72181

RADIO-SCHWEIZ

Die Radio-Schweiz AG für drahtlose Telegraphie und Telephonie sucht – infolge Hinschiedes des bisherigen Stelleninhabers –

Chef-Ingenieur

Wir bieten:

Selbständige Leitung des technischen Dienstes unseres kommerziellen Betriebes (Telegraphieverkehr mit Europa und Übersee) und Organisation der technischen Dienste der Flugsicherungen Zürich und Genf.

Dienstort: Bern

Eidg. Versicherungskasse und SUVA

Anfangsgehalt ca. Fr. 35 000 p. a.

Wir wünschen:

Dipl. Ing. ETH oder EPUL, Richtung HF-

oder Nachrichtentechnik

Alter ungefähr 35-45 Jahre

P 686 Y

Schweizer Bürger

Sprachkenntnisse: Deutsch, Französisch

und Englisch

Ferner suchen wir - infolge Beförderung des bisherigen Stelleninhabers - einen

Stellvertreter des Chefs des Technischen Dienstes

Wir bieten

Interessante und selbständige Aufgaben

Dienstort: Bern

Wir wünschen:

Dipl. Ing. ETH oder EPUL, Richtung HF- oder Nachrichtentechnik oder gleichwertige Kenntnisse

Anmeldungen mit den üblichen Unterlagen an: Prof. W. Furrer, Radio-Schweiz AG, 3000 Bern 25

Anfangsgehalt ca. Fr. 25 000 p. a. Eidg. Versicherungskasse und SUVA

Schweizer Bürger

Sprachkenntnisse: Deutsch, Französisch und Englisch

45

93

EWA

Wir suchen für sofort oder nach Übereinkunft einen

eidg. diplomierten Elektroinstallateur

zur Führung der Installationsabteilung.

80

Wir bieten eine abwechslungsreiche Tätigkeit bei guter Entlöhnung.

Bewerber, die auf eine Dauerstellung reflektieren, senden ihre Offerten an das

ELEKTRIZITÄTSWERK APPENZELL, 9050 Appenzell, Telephon (071) 87 14 40.

Verkaufsleiter — Reiseingenieur — Elektrokaufmann

Lebhafter, gut fundierter Mittelbetrieb der elektrotechn. Branche möchte mit Ihnen Verbindung aufnehmen. Zur Betreuung einer guten Stammkundschaft (Industrie) und zum Weiterausbau des Reisegebietes (Ostschweiz) suchen wir einen

Aussendienst-Mitarbeiter

Anforderungen: Berater- und Verkäufertyp mit Reise-

erfahrung (Industrie)

Kenntnisse:

Installationsmaterial Richtung Stark-

Ausrüstungsmaterial für Elektro-Apparatebau - Elektromaschinenbau etc.

Motoren — Generatoren.

Wir stellen hohe Ansprüche, Sie dürfen es auch!

Schreiben Sie heute noch unter Chiffre B 83 Z an die Administration des Bulletins SEV, Postfach 8021 Zürich.



Wir suchen für das Büro «Elektrische Anlagen» unserer Abteilung Werkanlagen einen

Elektroingenieur ETH, EPUL ev. HTL

der nach Einarbeitung in der Lage wäre, als

Büro-Chef

die Arbeit von verschiedenen Spezialisten zu leiten.

In diesem Büro werden alle Fragen behandelt, die sich im Zusammenhang mit Planung und Beschaffung der elektrischen Anlagen unserer Werke stellen. Dabei handelt es sich um elektrische Installationen von der Hochspannungsbis zur Schwachstromanlage.

Die anspruchsvolle Tätigkeit erfordert mehr-jährige Erfahrung auf dem Gebiet von Hochspannungsanlagen, Versuchslokalpraxis sowie Sinn für Zusammenarbeit.

Bewerber, die über gute theoretische Kenntnisse verfügen, bitten wir, ihre Offerte mit Lebenslauf, Zeugniskopien und Photo unter Kennziffer 3559 an unser Personalbüro für Angestellte zu richten.

> Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft Winterthur, Schweiz

SUVA

Wir suchen für unsere Abteilung Unfallverhü-

Chemiker, Physiker oder Elektroingenieur

der nach Ausbildung als Strahlenschutzfachmann eingesetzt wird. Verlangt werden Gewandtheit im Verkehr mit Dritten und Kenntnisse einer zweiten Landessprache.

Wir bieten entwicklungsfähige Dauerstelle, zeitgemässe Anstellungsbedingungen, Pensions-P 585 Lz kasse.

Interessenten belieben ihre Offerte mit Lebenslauf, Photo, Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen einzureichen an den

Personaldienst SUVA, 6002 Luzern.

Elektrizitätswerk Basel

Für unsere Beratungsstelle suchen wir einen jüngeren

dipl. Elektrotechniker

Fachrichtung Starkstrom, mit eventueller Praxis im Installationswesen.

85

Das Tätigkeitsgebiet umfasst die Behandlung von Aufgaben auf dem Gebiet der Anwendung elektrischer Energie im Gewerbe und im Haushalt und Mitwirkung bei der Erstellung von Beleuchtungs- und Installationsprojekten.

Geboten wird eine interessante, abwechslungsreiche Tätigkeit im Büro und Aussendienst.

Wir bieten eine der Ausbildung und Erfahrung entsprechende Besoldung, Entwicklungsmöglichkeiten, gut ausgebaute Pensionsversicherung und 5-Tage-Woche.

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

Elektrizitätswerk Basel

Postfach, 4000 Basel 8



Cherche pour son bureau de construction d'appareillages électrique:

1 technicien électricien diplômé

comme constructeur dans le domaine du gros appareil-

1 technicien électricien diplômé

P 95999 X

comme constructeur dans le domaine du petit appareil-

La préférence sera donnée à des personnes ayant déjà l'expérience dans ces spécialités, faisant preuve d'initiative, pouvant endosser des responsabilités et donnant des garanties de stabilité.

Faire offre avec curriculum-vitae, copies de certificat, photographie, références et prétentions de salaire au service du personnel de GARDY S. A. 82

Fabrique d'appareillage électrique haute + basse tension tél. (022) 25 02 26 rue des deux-ponts 22. Genève

Elektriker oder Elektromonteur

Wir suchen 1 Kontrolleur für die elektrische Kontrolle unserer Leuchten.

Verlangt wird: Lehrabschluss als Elektromonteur oder Elektromechaniker, Zuverlässigkeit, Aufgeschlossenheit und Initiative.

Geboten wird: Angenehme Dauerstelle in modernem Betrieb. 5-Tage-Woche, englische Arbeitszeit mit Möglichkeit zu günstiger Mittagsverpflegung. Kostenloser Transport mit eigenen Bussen.

Bitte senden Sie uns eine detaillierte Offerte mit Angabe der Gehaltsansprüche an

Velectric

Novelectric AG Zürich Generalvertretung der GENERAL 3 ELECTRIC Claridenstrasse 25 Zürich 22

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

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

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.

Welschschweiz.

47 Elektrotechniker, möglichst gelernter Elektromechaniker, mit einigen Jahren Praxis in Konstruktion und Fabrikation, zur Einarbeit in ein Spezialgebiet der Lichttechnik (Projektierung, Konstruktion, Fabrikation und Installation von Beleuchtungskörpern für medizinische Zwecke). Alter nicht unter 30 Jahren. Eintritt nach Vereinbarung. Bevorzugt Bewerber, der Wert auf eine interessante Dauerstellung legt, mit Avanciermöglichkeit zum Stellvertreter des Inhabers. Zürich.

55 Ingénieur-électricien diplômé EPF ou EPUL, très capable, si possible bilingues (français-allemand), pour le développement transistors, basse fréquence, électronique-mécanique de précision et courant faible. Entrée à convenir. Situation d'avenir et bien retribuée. Fabrique d'appareils électro-acoustiques et électroniques. Canton de Neuchâtel.

Abgemeldete Stellen: 1963: 181—217; 1964: 215; 1965: 13.

Die JUNGFRAUBAHN sucht für ihren Betrieb und zur Leitung der Depotwerkstätte Eigergletscher jüngern, energischen

Elektrotechniker

Verlangt wird: Gesunde, berggewohnte Natur, abgeschlossene Mechanikerlehrzeit, Diplom als Elektrotechniker und Praxis. OFA 03.945.03/06 B

Geboten wird: Beruflich sehr interessanter Posten mit Dienstwohnung in Eigergletscher.

Bewerber belieben ihre Anmeldung mit Zeugnissen und Angabe der Gehaltsansprüche zu richten an

Direktion der Jungfraubahn in Interlaken.



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.

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







Wir suchen

P 513 G

Elektro-Techniker

für die Bearbeitung elektronischer Probleme im Sektor Photogrammetrischer Auswertegeräte. 100

Industriepraxis Bewerber mit in Schwachstrom-Technik, bzw. Elektronik, erhalten den Vorzug.

Bewerbungen sind zu richten an die Personalabteilung der

> WILD HEERBRUGG AG Werke für Optik und Feinmechanik 9435 Heerbrugg SG

Industrielle Betriebe der Gemeinde Langenthal

84

Infolge Pensionierung des bisherigen Inhabers suchen wir einen OFA 03.500.40

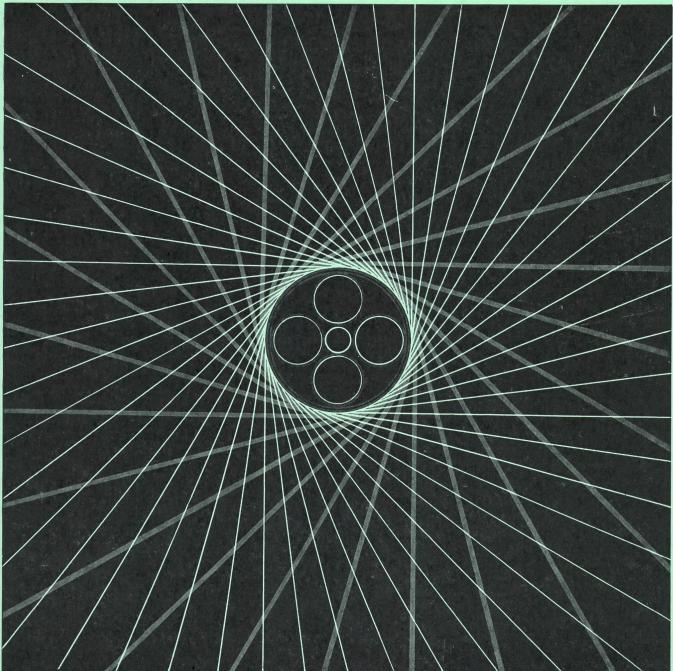
Magazin-Verwalter

für unsere Elektrizitäts-, Gas- und Wasserversorgung. Einem zuverlässigen jungen Bewerber mit abgeschlossener kaufmännischer Lehrzeit, mit guten Branchenkenntnissen und Organisationstalent kann ein interessanter und verantwortungsvoller Posten geboten werden.

Offerten mit Bild und Referenzen sind bis zum 5. April 1965 mit Angaben der Gehaltsansprüche an die Verwaltung der Industriellen Betriebe der Gemeinde Langenthal zu richten.

Langenthal, 10. März 1965

Die Verwaltung



PAPIERBLEIKABEL

THERMOPLASTKABEL

CORTAILLOD

LANDIS & GYR

EICHSTATION MIT IMPULSSTEUERUNG ZUR RATIONELLEN EICHUNG VON ELEKTRIZITÄTSZÄHLERN



Die neue Eichstation mit Präzisions-Eichzählern und elektronischer Impulssteuerung ermöglicht die halbautomatische Abwicklung von Messvorgängen zur wirtschaftlichen Prüfung kleinerer und grösserer Serien von Einphasen- und Drehstromzählern. Der Dreisystem-Gleichlast-Impuls-Eichzähler steuert die zu prüfende Zählerserie direkt mittels eines elektronischen Dekadenzählwerks mit Impulsvorwahl, das für die Anpassung an die Zählerkonstanten bestimmt ist. Wesentliche Vorteile:

Keine Rechenoperation zur Fehlerbestimmung der Zähler. – Direkte Steuerung vom Eichzähler aus ohne Pilot- oder Normalzähler. – Rasche Abwicklung des Messvorganges nach Impulsvorwahl – entsprechend dem zu prüfenden Zählertyp – für 1 bis 5 oder 10 Umdrehungen. – Äusserst einfache und übersichtliche Bedienung der Eichstation. Keine Überwachung von Instrumenten während des Messvorganges.

LANDIS & GYR AG ZUG TELEFON 042 42525

In 3362