Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein; Verband Schweizerischer

Elektrizitätswerke

Band: 55 (1964)

Heft: 23

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: 18.11.2025

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

Zeitschriftenrundschau des SEV (7...10)

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.

Grundlagen und Theorie Techniques de base, théorie

537.222.1:537.311.6

H. K. Au u. E. M. Deeley: Calculation of High Frequency Inductance and Current Distribution Effects in Annular Discs. Proc. Instn. electr. Engrs. 111(1964)7, S. 1347...1352, 7 Fig.

537.311.33

C. G. Currin u. Elmo Earleywine: **Advances in Elemental Semiconductors.** Semiconduct. Prod. & Solid State Technol. 7(1964)6, S. 20...25, div. Fig.

537.311.33

Paul M. Hamilton: Advances in III—V and II—VI Semiconductor Compounds. Semiconduct. Prod. & Solid State Technol. 7(1964)6, S. 15...20, 2 Tab.

537.321.62

W. Klose: **Harte Supraleiter.** Naturwiss. 51(1964)8, S. 180... 186, 10 Fig.

537.322.15:538.665

Raymond Wolfe: Magnetothermoelectricity. Sci. American 210(1964)6, S. 70...82, div. Fig.

538:532.5

Herbert Weh: Zum Betriebsverhalten elektrodenloser MHD-Wandler. ETZ A 85(1964)13, S. 395...402, 10 Fig. 1 Tab.

538.22 : 621.318.2

Michael G. van der Steeg u. Krijn J. de Vos: **Der Einfluss des Kupfergehalts auf die Wärmebehandlung und die Eigenschaften der Dauermagnetlegierung Alnico 5.** Z. angew. Physik 17(1964)2, S. 98...104, 12 Fig.

538.221

Hans-Jürgen Hoffmann: Preisachsche Modellvorstellung bei ferromagnetischen Stoffen mit veränderlicher innerer Kopplung. Z. angew. Physik 17(1964)2, S. 87...92, 10 Abb.

538.639:511.124

S. F. Sun: Magnetoresistance: Better than Hall-Effect Multipliers. Electronics 37(1964)13, S. 66...70, div. Fig.

621.3.012.8 : 621.316.12

An Economical D. C. Network Analyser. Electr. Rev. 175 (1964)1, S. 13...16, div. Fig.

621.3.012.8:621.382.3.029.6

Reinhold Paul: **Zur Strukturersatzschaltung des Mesatransistors.** Wiss. Z. Tech. Univ. Dresden 13(1964)1, S. 177...180, 6 Fig.

621.372.54

S. C. Gupta: **Transient Analysis of a Phase-Locked Loop Optimized for a Frequency Ramp Input.** IEEE Trans. Space Electronics & Telemetry SET-10(1964)2, S. 79...84, 8 Fig.

2 Elektrische Energie-Technik und -Erzeugung Technique et production de l'énergie

621.31.014.3

Gunnar Jancke u. Ragnar Engström: Problems in Connection with Increasing Short-Circuit Currents in the Swedish Network. Elteknik 7(1964)6, S. 113—118, 5 Fig.

621.311.16

M. A. Laughton u. M. W. Humphrey Davies: Numerical Techniques in Solution of Power-System Load-Flow Problems. Proc. Instn. electr. Engrs. 111(1964)9, S. 1575...1588, 3 Fig.

621.311.161

T. Horigome u. J. Reeve: Equivalent Circuits of Interconnected A.-C. D.-C. A.-C. Power Transmission Systems. Intern. J. electr. Engng. Educ. 1(1964)4, S. 503...515, 11 Fig.

621.311.22

S. Kriese: **Der Schritt zu 200- bis 300-MW-Kraftwerksblöcken.** Elektr. Wirtsch. 63(1964)9, S. 277...286, 14 Fig., 3 Tab.

621.311.62.072.2:621.395

P. Guyer: Neuerungen bei Speisegleichrichtern für Linienwähleranlagen und Schnurvermittler. Techn. Mitt. PTT 42(1964)7, S. 280...284, 5 Fig.

621.311.62.072.2:621.316.722.1

F. Bergtold: Elektronik für die Automatik-Praxis. Stromversorgung für Automatik-Schaltungen. Automatik 9(1964)4, S. 136...138, 4 Fig.

621.314.21

Industrial Power and Welding Transformers. Electr. Rev. 175 (1964)1, S. 7...28, div. Fig.

Blektrische Maschinen Machines électriques

621.3.042.12:681.14-501.222

D. J. Morris: **The Shape and Performance of Multi-Aperture Magnetic Devices.** Electronic Engng. 36(1964)437, S. 440... 447, 15 Fig.

621.313.001.11

A. J. Ellison: Introduction of General Theory of Electrical Machines into University Courses. Proc. Instn. electr. Engrs. 111(1964)7, S. 1359...1368, 9 Fig.

621.313.12:621.316.719.2

Carl Heiden: **Bauarten und Anwendungen von Bremsmotoren.** Elektrotechn. Industrie & Betrieb 46(1964)12, S. 190...193, 6 Fig.

621.313.13-52

K. Heumann: Pulse Control of D-C and A-C Motors by Silicon Controlled Rectifiers. IEEE Trans. Comm. & Electronics 83(1964)73, S. 390...399, 18 Fig.

621.313.236.3

O. Benedikt: **The Autodyne.** Electronics & Power 10(1964), S. 224...226, 6 Fig.

621.313.3

V. Bunea: **Theory of Medium-Frequency Pulsating-Field Machines.** Proc. Instn. electr. Engrs. 111(1964)7, S. 1324... 1332, 15 Fig.

621.313.322 : 621.316.13

Alternators and E. H. V. Systems for A. C. Proposals Include 1000...1100 kV for Next Step. Electr. Times 145(1964)25. S. 947...951, 5 Fig.

621.313.332.016.3

W. Ehresmann: **Belastungseinrichtungen für die Untersuchung von Drehstromgeneratoren.** Electr. Wirtsch. 63(1964)9, S. 299...304, 10 Fig., 1 Tab.



Der Kolbenboden der neuen «Argenta» Super Lux-Lampe ist innenmattiert, der übrige Glasteil jedoch innenopalisiert. Dank dieser besonderen Ausführung strahlt sie am meisten Licht nach unten aus, sodass etwa 30°/° mehr gerichtetes Licht auf die Arbeitsfläche fällt als bei einer K-«Argenta»-Lampe der gleichen Wattstärke. Die «Argenta» Super Lux-Lampen können in den meisten nach unten offenen Leuchten verwendet werden. Sie eignen sich überall dort vorzüglich, wo besonders gutes Licht benötigt wird, wie zum Lesen, Schreiben, Nähen, Stricken, Basteln usw. «Argenta» Super Lux-Lampen gibt es für 220/230 Volt in 60, 100 und 150 Watt. Das neue Licht der Philips «Argenta» Super Lux-Lampe wird Sie überzeugen und begeistern. Sie erhalten diese Lampe im Elektro-Fachgeschäft.

PHILIPS

G3/64

Philips AG Zürich, Abt. Glühlampen

621.313.333

S. Johnson: Individual P. F. Correction of Induction Motors. Electr. Times 145(1964)25, S. 955...956, 2 Fig.

621.313.333

Ingo Koch: Theorie und Berechnung von Induktionsmotoren mit ausgeprägten Polen und geschlossenen Streustegen. Arch. Elektrotechn. 49(1964)2, S. 124...136, 13 Fig.

621.313.333.018.14

M. R. Krishnamurthy: **D. C. Dynamic Braking for Direct Determination of Rotor Impedance and Power Factor of Induction Machines.** Proc. Instn. electr. Engrs. 111(1964)7, S. 1299...1304, 6 Fig.

621.313.333.2.013.5

K. K. Schwarz: Survey of Basic Stray Losses in Squirrel-Cage Induction Motors. Proc. Instn. electr. Engrs. 111(1964)9, S. 1565...1574, 2 Fig. 4 Taf.

4

Energie-Umformung
Transformation de l'énergie

621.314:621.396.62

R. Darnell u. E. Tischler: Ceramic IF Transformers in Broadcast Receivers. Proc. Instn. Radio & Electronics Engrs. Australia 25(1964)6, S. 365...371, 9 Fig.

621.314.21

B. Cerretelli: Aspetti attuali della progettazione dei grandi trasformatori e suoi probabili futuri sviluppi. Elettrotecnica 51(1964)6, S. 380...423, 81 Fig.

621.314.21

Reuben Lee: Achievements and Trends in Transformers. Electronic Industries 23(1964)6, S. 50...52, 3 Fig.

621.314.21

M. J. Lantz u. Moon Tom Yee: Fault-Current Limitation for Large Transformers Using Reactors in the Tertiary Winding. Power Apparatus & Syst. 83(1964)6, S. 637...640, 3 Fig., 3 Tab.

621.314.21.016.3

J. R. Meinke: Improved Methods and Accuracy for Transformer Load Calculations. Power Apparatus & Syst. 83 (1964)6, S. 640...644, 3 Fig., 1 Tab.

621.314.21.042.017.3

F. Prailsford u. R. Fogg: **Anomalous Iron Losses in Cold-Reduced Grain-Oriented Transformer Steel.** Proc. Instn. electr. Engrs. 111(1964)8, S. 1463...1467, 10 Fig.

621.314.21.045 : 536.531

O. J. Tassicker: Measurement of Winding Temperatures by Chance of Resistance. Improvements in Technique with Special Reference to Transformers. Proc. Instn. electr. Engrs. 111(1964)8, S. 1454...1460, 10 Fig.

621.314.21.045.064.1

S. Yakov: Comportamento dinamico degli avvolgimenti dei trasformatori durante un corto circuito. Elettrotecnica 51 (1964)7, S. 473...477, 9 Fig.

621.314.224:621.317.755

R. M. Huey u. T. M. Fulton: Wide Band Current Transformers for Oscillography. Proc. Instn. Radio & Electronics Engrs. Australia 25(1964)4, S. 245...249, 5 Fig.

621.314.57.018.752

E. E. Ward: Invertor Suitable for Operation Over a Range of Frequency. Proc. Instn. electr. Engrs. 111(1964)8, S. 1423... 1434, 14 Fig.

621.314.58:621.313.2-52

Rudolf Lappe: Typisierte Stromrichter für Antriebsregelungen kleinerer Leistung. Wiss. Z. Tech. Univ. Dresden 13 1964)1, S. 239...245, 3 Fig., 4 Tab.

5

Übertragung, Verteilung und Schaltung Transmission, distribution et couplage

621.315.1

F. G. McDonald: **Overhead Line Conductors.** Electr. Times 145(1964)26, S. 1006...1009, 2 Tab.

621.315.17(494)

W. M. Niggli: Neuere Gebirgsleitungen in der Nordostschweiz. Österr. Z. Elektr. Wirtsch. 17(1964)4, S. 167...171, 8 Fig.

621.315.235

Bill Corman: A Cost Study Approach to Engineering Buried Cable. Teleph. Engr. & Management 68(1964)5, S. 31...35, Nr. 7, S. 38...40, div. Fig., Tab.

621.315.619.96 : 621.313.045

Fritz Raskop: Lösemittelfreie, härtbare Tränkharze haben als Imprägniermittel für die Wicklungen elektrischer Maschinen an Bedeutung zugenommen. EMA Elektr. Maschine 43 (1964)6, S. 159...164, 9 Fig.

621.315.66:624.15

H. Schauer: Allgemeine Fundierungsfragen bei den Freileitungsneubauten der Verbundgesellschaft. Österr. Z. Elektr. Wirtsch. 17(1964)4, S. 159...162, 1 Tab.

621.315.66(480)

Lauri Haro und Pekka Nyyssönen: **Verankerte Maste im** Übertragungsnetz Finnlands. Österr. Z. Elektr. Wirtsch. 17 (1964)4, S. 172...182, 9 Fig.

621.315.687.23

W. Schween: Fortschritte bei der Montage von Niederspannungskabeln. Elektr. Wirtsch. 63(1964)9, S. 287...292, 23 Fig.

621.316.13.027.838

Helmut Sidau: **Der 380-kV-Halbring um Hamburg.** Österr. Z. Elektr. Wirtsch. 17(1964)4, S. 162...167, 4 Fig.

621.316.172

J. G. Potter: Electrical Installations in Factory-Built Dwellings. Electr. Times 145(1964)26, S. 986...989, 10 Fig.

621.316.352.027.3

Alfred Imhof: **Teilgeschlossene Hochspannungsanlagen mit besonderer Berücksichtigung der feststoffisolierten Bauweise.** Schweiz. tech. Z. 61(1964)28, S. 561...577, 36 Fig.

621.316.52.001.4

Eckhard Pflaum: **Prüfen von Hochspannungsleistungsschaltern im Netz und im Versuchsfeld.** Tech. Rdsch. 56(1964)28, S. 19...23 u. 31, 12 Abb.

621.316.57:621.311.1.018.782.3

W. D. Humpage u. B. Stott: Effect of Autoreclosing Circuit Breakers on Transient Stability in E. H. V. Transmission Systems. Proc. Instn. electr. Engrs. 111(1964)7, S. 1287... 1298, 16 Fig.

6

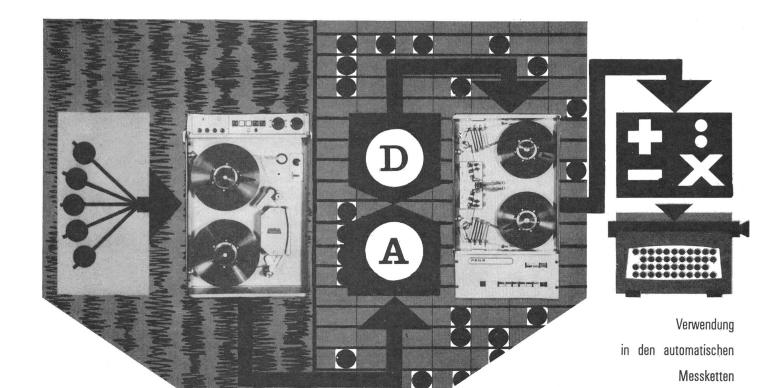
Elektrische Regelungstechnik, Fernwirktechnik Réglage électrique, télécommande

621-50

D. A. Videlo u. N. G. Meadows: Using Liapunov's Methods. Report I: Basic Concepts and Mathematical Techniques. Report II: Application to Process Control. Measurement & Contr. 3(1964)7, S. 252...257, 3 Fig.

621-501.1

A. R. M. Noton: Application of Dynamic Programming to the Synthesis of High-Order Multivariable Control System. Proc. Instn. electr. Engrs. 111(1964)7, S. 1353...1358, 5 Fig.



Analoge Magnetische Aufzeichnung

und M digitale **VORZUG DER** QUALITAT

Direkte Aufnahme der Daten Analog-digitale Aufnahmeumwandlung Nach den üblichsten Standard-formaten vorbereitetes Magnetband um eine direkte Auswertung in einer Rechenmaschine zu ermöglichen Ausserste Leistungen Leichte und schnelle Instandhaltung prospekt nr 7413 nr 7401



COMPAGNIE

COMPAGNIE DES COMPTEURS S.A. GENÈVE - Case Aire 10 - Tél.: 022/33.54.40

1 ADMA 5 CEREMINE

621-501.14

G. Zames: Realizability Conditions for Nonlinear Feedback Systems. IEEE Trans. Circuit Theory CT-11(1964)2, S. 186... 194, 7 Fig.

621-501.14

I. W. Sandberg: On Truncation Techniques in the Approximate Analysis of Periodically Time-Varying Nonlinear Networks. IEEE Trans. Circuit Theory CT-11(1964)2, S. 195... 201

621-501.14:512.831

R. E. King u. D. Williamson: **Time-Domain Matrix Analysis of Nonlinear Hybrid Control Systems.** Proc. Instn. electr. Engrs. 111(1964)9, S. 1607...1614, 9 Fig.

621-501.22

B. Senf: **Zu einigen Fragen der Kennwertermittlung durch Frequenzgangmessung.** Messen, Steuern, Regeln 7(1964)4, S. 145...149, 4 Fig.

621-501.22:621-501.7

H. Strobel: Messung spezieller Kennwerte (Matrixelemente) an Bauelementen der Regelungstechnik. Messen, Steuern, Regeln 7(1964)4, S. 153...157, 12 Fig.

621-502

Hans Christof Heinzerling: **Die kontaktlosen Steuerungs- und Regelungssysteme Logistat und Logidyn.** Elektroniker 3 (1964)2, S. 14...20, 22 Fig.

621-503.51

F. H. Kishi: A Suboptimal On-Line Discrete Controller with Bounded Control Variables. IEEE Trans. Appl. & Industry 83(1964)73, S. 216...222, 14 Fig.

621-52:681.14-523.8

M. H. Hamza: Adaptive Sampling as a Means of Compensating Control Systems. Scientia electr. 10(1964)2, S. 56...64, 12 Fig.

621-523.8:621.383

Keith Howell: New Dimension in Photoelectric Control. Internat. Electron. 8(1964),1, S. 49...53, 6 Fig.

Telektrische Messtechnik, elektrische Messgeräte Métrologie, appareils de mesure

621.317.023

Bob Ferrous: New Approach to High-Frequency Measurements. Electron. World 72(1964)2, S. 41...43 + 56, 9 Fig.

621.317.083.7

R. C. Griggs: **Industrial Telemetry.** Industr. Electronics 2(1964)8, S. 363...368, div. Fig.

621.317.083.92:621.398

Hans Knop: **Digitale Messwerterfassung und -übertragung.** Elektr. Ausrüstung (1964)4, S. 121...129, 15 Fig.

621.317.3.029.6

Rufus G. Fellers: Measurements at Millimeter and Submillimeter Wavelengths, a Progress Review, 1960—1963. IEEE Trans. Instrum. & Measurement IM-12(1963)3, S. 139...141, 28 Ref.

621.317.38.029.62/.63

I. A. Harris u. C. S. Fowler: Some Comparisons of Power-Measuring Standards at 300 and 400 Mc/s. Proc. Instn. electr. Engrs. III(1964)9, S. 1597...1601, 5 Fig., 5 Tab.

621.317.39 : 531.781.2

Terence R. Kiggins u. Arthur G. Milnes: A Solid-State Tunnel-Diode Strain Gage. ISA Trans. 3(1964)3, S. 229...237, 11 Fig.

621.317.39.083.7

Eberhard Baumann: Betrachtungen zur Übertragungssteilheit induktiver Wandler. Wiss. Z. Tech. Univ. Dresden. 13(1964)1, S. 223...229, 16 Fig.

621.317.444

M. J. Usher, W. F. Stuart u. S. H. Hall: A Self-Oscillating Rubidium Vapour Magnetometer for Geomagnetic Measurements. J. sci. Instr. 41(1964)9, S. 544...547, 4 Fig.

621.317.71.024

W. Krämer: Development of the D. C. Instrument Transformer for the Precision Measurement of Highest Direct Currents. IEEE Trans. Comm. & Electronics 83(1964)73, S. 382...390, 18 Fig.

621.317.713 : 621.382.3

Cornel L. Hegedus: Charge Model of Fast Transistors and the Measurement of Charge Parameters by High Resolution Electronic Integrator. Solid State Design. 5(1964)8, S. 23...36, 35 Fig.

621.317.755 : 535.317.635

E. W. Bull u. R. de P. Galloway: Elimination of Astigmatism from a C.R.T. Display. Proc. Instn. electr. Engrs. 111(1964)7, S. 1208...1211, 3 Fig., 1 Tab.

8

Technische Anwendung des Magnetismus und der Elektrostatik

Applications techniques du magnétisme et de l'électrostatique

621.318.1 : 539.12.043

D. I. Gordon u. R. S. Sery: Effects of Charged Particles and Neutrons on Magnetic Materials. IEEE Trans. Comm. & Electronics. 83(1964)73, S. 357...361, 4 Fig.

621.318.124

J. J. Green u. T. Kohane: **Testing of Ferrite Materials for Microwave Applications.** Semiconduct. Prod. & Solid State Technol. 7(1964)8, S. 46...54, 12 Fig.

621.318.13

Hermann Fahlenbrach: **Die magnetische Hochtemperatur- nachwirkung weichmagnetischer Werkstoffe und ihr Zusam- menhang mit der magnetischen Wärmebehandlung.** Z. angew. Physik 17(1964)2, S. 104...107, 6. Fig.

621.318.435.3

Alfred Lang: State of the Art of Transductor Application in Germany. IEEE Trans. Comm. & Electronics. 83(1964)73, S. 409...423, 41 Fig.

621.318.5

H. Omi. T. Okamoto u. A. Ishii: A Subminiatur Polar Telegraph Relay. IEEE Trans. component Parts. CP-10(1963)4, S. 132...144, 32 Fig.

621.318.56 : 621.318.57

John A. Pfingsten: **Choosing Relay of Solid-State Switching.** Electronic Industries. 23(1964)6, S. 99, 101 + 103, div. Fig.

621.318.57

Klaus Lunze: **Halbleiterbauelemente als elektronische Schalter.** Wiss. Z. Tech. Univ. Dresden 13(1964)1, S. 181...194, 22 Fig.

621.318.57

J. W. Motto: The Gate Controlled Switch Employed in Horizontal Television Scanning. IEEE Trans. Broadcast & Televis. Receivers BTR-10(1964)2, S. 18...28, 8 Fig.

621.318.57

Hans Schaffner: **Halbleiter-Schalter und Halbleiter-Relais.** Elektroniker 3(1964)2, S. 21...23, 6 Fig.

621.318.57 : 621.374.32

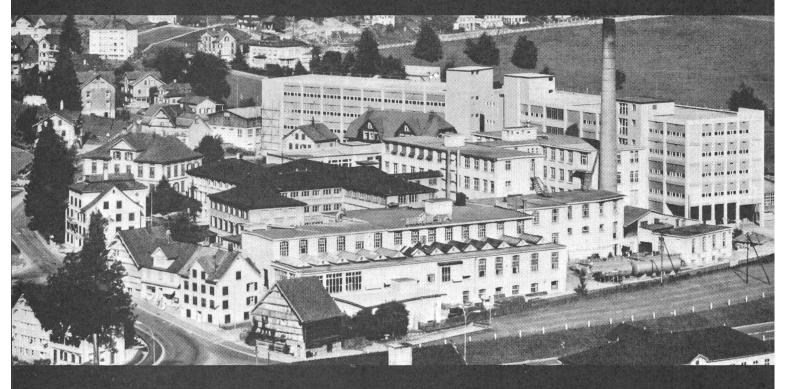
J. Palmer: An Economical Silicon Switching Transistor and its Use in Ring Counters. Electron. Engng. 36(1964)438, S. 519...523, 9 Fig.

621.318.57.029.65

Kazuhiro Miyauchi u. Osamu Ueda: **High Speed Microwave Switches Using Silver-Bonded Diodes in the 11-Gc Region.** Rev. electr. Comm. Lab. 12(1964)5/6, S. 281...294, 18 Fig.

Jahre Suhner Gualitä

1864-1964



SUHNER - FR

Kunststoff-Works

9 Elektrische Lichttechnik, Lampen Technique de l'éclairage, lampes

621.326.72

Paul Philippot: **Die Jodlampe und ihre Anwendung.** Elektroindustrie 56(1964)19, S. 894...899, 5 Fig.

621.327.534.15

A. B. Elliott: **Phase-Control Dimming of Fluorescent Lamps.** Illum. Engng. 59(1964)4, S. 249...254, 12 Fig.

621.327.539

E. H. Nelson: Two New High-Pressure Discharge Lamps. G. E. C. J. 31(1964)2, S. 92...98, 6 Fig.

10 Elektrische Traktion Traction électrique

621.331(44)

Albert Gladigau: Stand der Elektrifizierung des SNCF am Jahreswechsel 1963/64. Elektrische Bahnen 35(1964)5, S. 129... 135, 6 Fig.

Elektrochemie Electrochimie

621.352.6

Camille Laurent: La clef de l'expansion de l'atome civile: Les éléments combustibles. Atomes 19(1964)210, S. 139...144, div. Fig.

12 Elektrowärmetechnik, Thermoelektrotechnik Electrothermie

621.362 : 537.58

E. Badareu u. C. Popovici: **The Influence of Cathode Geometry on the Work of Thermionic Converter.** J. Electronics & Contr. 16(1964)5, S. 537...543, 7 Fig.

621.362 : 537.58

Siegfried Wagner: Bestimmungsgrössen des Plasmastromes im Cäsium-Energiekonverter. Wiss. Z. Tech. Univ. Dresden 13(1964)1, S. 203...208, 4 Fig.

621.365.2 : 621.316.1

R. Senn: Rückwarkungen von Lichtbogenöfen auf die Betriebsverhältnisse der Verteilnetze. Bull. SEV 55(1964)13, S. 643...654, 9 Fig., 3 Tab.

621.365.3.025.1.072.8

F. Eilmansberger: **Berechnung und Ausführung einer Symmetrierungseinrichtung für einphasige Widerstandsöfen.** Elektrotech. & Maschinenbau 81(1964)15/16, S. 392...402, 17 Fig.

Elektronik, Röntgentechnik Electronique, radiologie

621.3.049.75 : 539.216.2

C. W. Skaggs: **Photo-Etching Thin-Film Circuits.** Electronics 37(1964)18, S. 94...98, div. Fig.

621.38:623.827

John M. Carroll: USS Dace: Portrait of a Killer. Electronics 37(1964)18, S. 99...104, div. Fig.

621.38-181.4

C. Lester Hogan: **Integrated Circuits Today and Tomorrow.** Electronic Industries 23(1964)6, S. 58...64, 8 Fig.

621.382

Delbert M. van Winkle: **Semiconductor Technology.** Electronic Industries 23(1964)6, S. 68...71, div. Fig.

Elektrische Nachrichtentechnik Télécommunications

621.396.61-181.4

James G. Arnold: Pocket-Size Transmitter Uses Body Heat to Control Frequency. Electronics 37(1964)20, S. 66...69, div. Fig.

621.396.62.029.51:529.786

J. R. Hearn: A 200kc/s Standard Frequency Receiver. Brit. Comm. & Electronics. 11(1964)8, S. 549...553, 6 Fig., 5 Ref.

621.396.662

J. Martinon: Considérations sur les sélecteurs VHF à transistors. Onde électr. 44(1964)447, S. 694...700, 9 Fig.

621.396.662

G. Nissen: Un sélecteur VHF à quatre transistors. Onde électr. 44(1964)447, S. 701...703, 3 Fig.

621.396.67

Large Steerable Radio Antennas. Climatological and Aerodynamic Considerations. Ann. New York Acad. Sci. 116(1964)1, S. 1...355, div. Fig.

621.396.67 : 621.396.662.2

Paul R. Johannessen: Automatic Tuning of High-Q Antenna for VLF FSK Transmission. IEEE Trans. Comm. Syst. CS-12 (1964)1, S. 110...115, 10 Fig.

621.396.67.012.12

W. Flor: Die Berechnung des Antennengewinnes aus dem vertikalen und horizontalen Strahlungsdiagramm. Frequenz 18(1964)7, S. 224...228, div. Fig., 5 Ref.

621.396.7 : 534.76

J. G. Spencer u. G. J. Phillips: **Stereophonic Broadcasting and Reception.** Radio & Electronic Engr. 27(1964)6, S. 399...416, 19 Fig. 4 Tab.

621.396.712.3

G. Geiser: Die Gestaltung der Niederfrequenzanlage im Neubau von Radio Lugano. Tech. Mitt. PTT 42(1964)8, S. 309...327, 14 Fig.

621.396.969.14

P. Koch: Radar-Geschwindigkeitsmessgeräte. Elektroindustrie 56(1964)28, S. 1318...1325, 4 Fig.

621.397.132

G. B. Townsend: On the Cororimetry of Colour Television Displays. Televis. Soc. J. 10(1964)10, S. 300...308, 13 Fig.

621.397.132:389.6

W. Gerber: Zur Normung des Farbfernsehens in der europäischen Rundfunkzone. Techn. Mitte. PTT 42(1964)8, S. 305...308.

621.397.331.222

E. F. De Haan u. A. G. van Doorn: The Plumbicon: A Camera Tube with a Photoconductive Lead Oxide Layer. J. SMPTE 73(1964)6/I, S. 473...476, 9 Fig.

621.397.62 : 621.382.323

A. Bensasson: Considérations sur les impératifs techniques en vue de la réalisation de sélecteurs (tuners) UHF transistorisés. Onde électr. 44(1964)447, S. 677...684, 16 Fig. 1 Taf.

621.397.621.032.263

M. Bovis: Conception des circuits de déviation horizontale transistorisés. Onde électr. 44(1964)447, S. 653...668, 28 Fig.

621.397.621.032.263

M. Guillaume: Considérations sur la transistorisation des balayages horizontaux de grande puissance. Onde électr. 44(1964)447, S. 669...672, 5 Fig.

621.397.621.032.263

R. Salvy: Circuit de déviation verticale. Onde électr. 44(1964)447, S. 646...652, 14 Fig.

621.397.621.032.263 : 621.382.3

J. Mercier: Conception et réalisation d'un transistor de sortie pour déflexion horizontale. Onde électr. 44(1964)447, S. 673...676, 8 Fig.

MAZDA facilite le choix

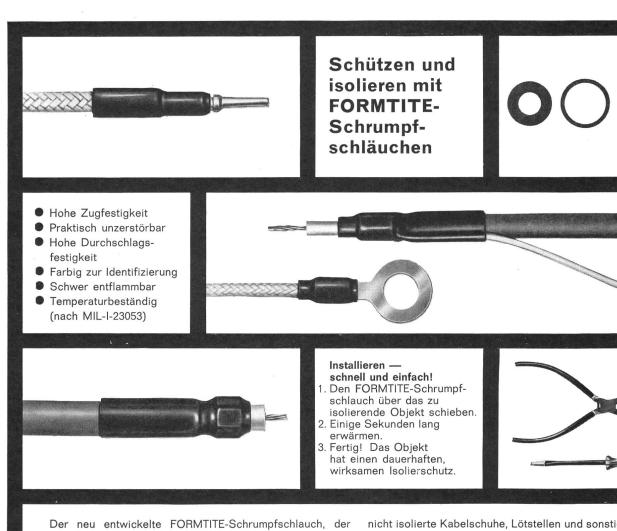


Sous l'éclairage fluorescent MAZDA «blanc brillant de luxe», le choix d'une robe n'offre aucune difficulté. MAZDA «blanc brillant de luxe» restitue fidèlement les couleurs et les nuances même les plus ténues. Les techniciens MAZDA ont également créé quatre autres tonalités de fluorescence dont les caractéristiques ont été étudiées en fonction d'applications précises. C'est pourquoi, avec MAZDA, c'est tellement mieux. Qu'il s'agisse de fluorescence, de décharge ou d'incandescence, MAZDA dispose d'une gamme complète de lampes répondant à tous les besoins.



art et science de l'éclairage

Toute documentation et informations techniques par le représentant général MAZDA pour la SUISSE: Transelectric S.A., Genève, Berne, Sion.



Der neu entwickelte FORMTITE-Schrumpfschlauch, der sich beim Erwärmen radial zusammenzieht, bietet oberflächendichten, ausreichend elastischen Schutz in Sekunden. Aus einem besonderen Polyofelin-Harz gefertigt, das hohe Zugfestigkeit gewährt, schützen die FORMTITE-Schrumpfschläuche zum Beispiel vor Korrosion, vor Kabelermüdung, besonders am Biegepunkt, und dichten gegen alle Verunreinigungen von aussen — wie Staub, Feuchtigkeit, Öl, Chemikalien — ab. Nicht zuletzt weisen sie interessante elektrische Eigenschaften auf.

Der FORMTITE-Schrumpfschlauch wird einfach über das zu schützende bzw. isolierende Objekt, wie blanken Draht,

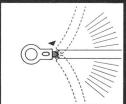
nicht isolierte Kabelschuhe, Lötstellen und sonstiges Flachund Rundmaterial, geschoben und dann einige Sekunden lang einer Temperatur von $+\,135\,^{\circ}\text{C}$ ausgesetzt. Dadurch schrumpft der Schlauchdurchmesser um etwa die Hälfte, während sich die Schlauchlänge um höchstens 10 Prozent verkürzt.

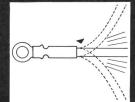
Die erzielte Umhüllung bleibt stets unverändert und oberflächendicht, gleichgültig, ob sie in grosser Hitze oder Kälte verwendet wird (—55 $^{\circ}$ C bis + 175 $^{\circ}$ C). Das Material schmilzt, tropft und bricht nicht, es verschiebt sich nicht und zieht keine Blasen.











20 Standardgrössen von 1,25 bis 39 mm ϕ Spezialanfertigungen bis 50 mm ϕ 5 Standardfarben Industrieföhn mit 1200 Watt Heizleistung sofort lieferbar Preis Fr. 68.50

baerlocher ag

8021 Zürich Telefon 42 99 00

Standardlänge 1,2 m. Spezialanfertigung für grössere Längen. Auch lieferbar zugeschnitten auf die von Ihnen gewünschte Länge. Auf Wunsch Aufdruck möglich.

Verlangen Sie heute noch Prospekte, Preisliste und Muster! 8021 Zürich Telefon 42 99 00

ELECTRONIC COMPONENTS
ELECTRONIC INSTRUMENTS
ELECTRICAL SPECIALITIES

Tschudin & Heid AG.

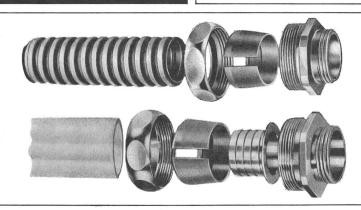
Reinach BL



Verschraubungen

Verschraubungen für alle Arten von Stahlschläuchen, Panzerrohren, PVC- und Gummischläuchen. Raschund einfach montiert, absolut sicher und fest. Durch den konischen PVC-Klemmring können auch Schlauchdurchmesser mit Fabrikationsabweichungen angeschlossen werden

Schlauchverschraubungen





Kabelverschraubungen

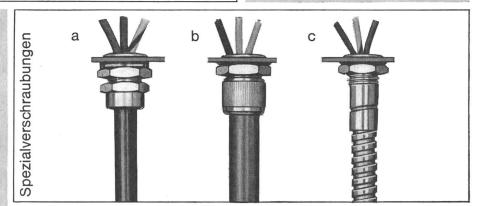


In allen Grössen, aus vernickeltem Messing. 5-teilig: mit Gummidichtung, 2 Druckscheiben und Stahlpanzerrohrgewinde. Auf Wunsch auch lieferbar mit Universalgummiring (Zwiebelring), dessen innere Lagen sich je nach dem Kabeldurchmesser entfernen lassen

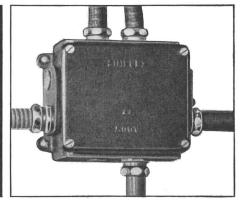
Eigens geschaffen für die Befestigung an dünnen Wänden. 3 Modelle: a. für direkte Kabelklemmung, b. für Kunststoffschläuche und c. für Metallschläuche. Diese Verschraubungen werden ohne Gewinde eingesteckt und von vorne mit einer Mutter festgezogen

Sämtliche JJB-Verschraubungen garantieren einwandfreie und absolut sichere Anschlüsse. Sie sind schneller und praktischer zu montieren, da weder Löten, Bördeln noch Nieten nötig ist. (Dadurch sind sie auch jederzeit lösbar, wenn ein Kabel nachgezogen werden muss)

Zu beziehen durch die Elektro-Grossisten



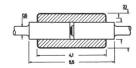
Verschraubungen für die Elektrobranche praktisch ideal zuverlässig



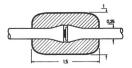


Neue Silizium-Dioden











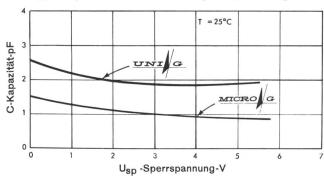
Typ. Verlustleistung: 250 mW Betriebstemp.-Bereich: —65°C bis +175°C

nat. Grösse

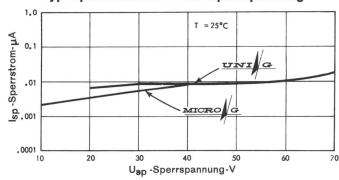
Typ. Verlustleistung: 100 mW Betriebstemp.-Bereich: -65°C bis +150°C

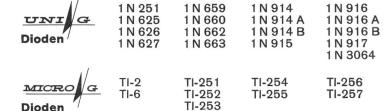
Uni/G- und Micro/G-Dioden

Typ. Kapazitäten in F. der Sperrspannung



Typ. Sperrströme in F. der Sperrspannung







Uni/G- und Micro/G-Dioden, zwei Neuentwicklungen in Kompaktkonstruktion, sind Erzeugnisse, die den höchsten Anforderungen gerecht werden.



Uni/G- und Micro/G-Dioden mit diffundiertem Silizium-Kristall und glaspassivierter Oberfläche sind mechanisch robust und ergeben ausserordentlich kleine Restströme.



Uni/G-und Micro/G-Dioden gepaart mit den Erfahrungen der Präzisions-Grossmengenfertigung ergeben Bauteile von ausserordentlicher Betriebszuverlässigkeit.



Uni/G- und Micro/G-Dioden sind sehr preisgünstig und ab Lager Zürich lieferbar.

TI-Zuverlässigkeit



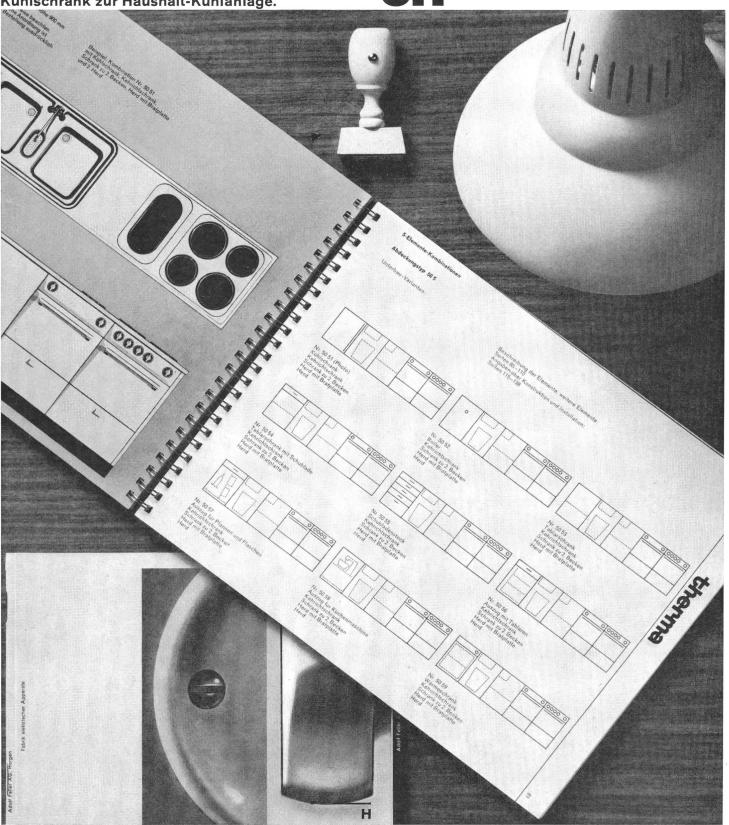
Fabrimex AG. Zürich 8 Kirchenweg 5 Telephon 051 / 47 06 70

Gestufter Komfort

Wenig Komfort, mittlerer Komfort, Luxus.
Den Wünschen der Bauherrschaft entsprechen!
Der Therma-Kombinationen-Katalog bietet
die Mittel. Über 30 Einzelelemente, vom einfachen
Tablarschrank zum komfortablen Auszug für
die Küchenmaschine. Vom Normalherd zum Luxusherd mit 2 Backöfen, Kontaktgrill oder langer
Bratplatte. Vom einzelnen
Kühlschrank zur Haushalt-Kühlanlage.

Therma AG, 8762 Schwanden GL, Tel. 058 7 14 41 Ausstellungsräume und Büros in Zürich, Beethovenstrasse 20, Tel. 051 25 33 57 Basel, Aeschenvorstadt 24, Tel. 061 24 18 96 Bern, Monbijoustrasse 47, Tel. 031 45 32 81 Lausanne, rue Beau-Séjour 1, Tel. 021 23 20 21 Genf, rue de la Rôtisserie 13, Tel. 022 26 02 42







Das NEUESTE in einem bewährten Programm



TYP D 52 Zweistrahl-Oszilloskop mit 5" Doppelrohr

Fr. 1540.—

Dieses leichte, handliche Gerät vereinigt auf seinem knappen Raum die Möglichkeiten grosser Zweistrahloszilloskope. Die Verwendung von gedruckten Schaltungen mit Transistoren verleiht ihm für lange Zeit grosse Betriebssicherheit.

Das Instrument eignet sich nicht nur für Laboratorien, sondern auch — wegen der soliden Konstruktion und der Einfachheit der Bedienung — für allgemeine industrielle Anwendungen wie für Physikunterricht. Der eingebaute TV-Sync-Separator macht es überdies ideal für Fernseh- und Radio-Service.

Frequenzbereich und Empfindlichkeit

100 mV/cm 1/ 0–6 MHz 2/ 0-300 KHz 10 mV/cm

Zeitmaßstab

18 geeichte Stufen 1 μs/cm-500 ms/cm + stufenlose Regelung für Zwischenwerte

Synchronisation

Automatische Synchronisierung und selektrive Triggerung. Absolut stabiles Bild.

Ausführliche Unterlagen und Lieferung durch die Generalvertretung

DEWALD ELECTRONIC 8038 Zürich Seestr. 561

Telefon 051 43 13 00

OSRAM

8022 Zürich 051 327280



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

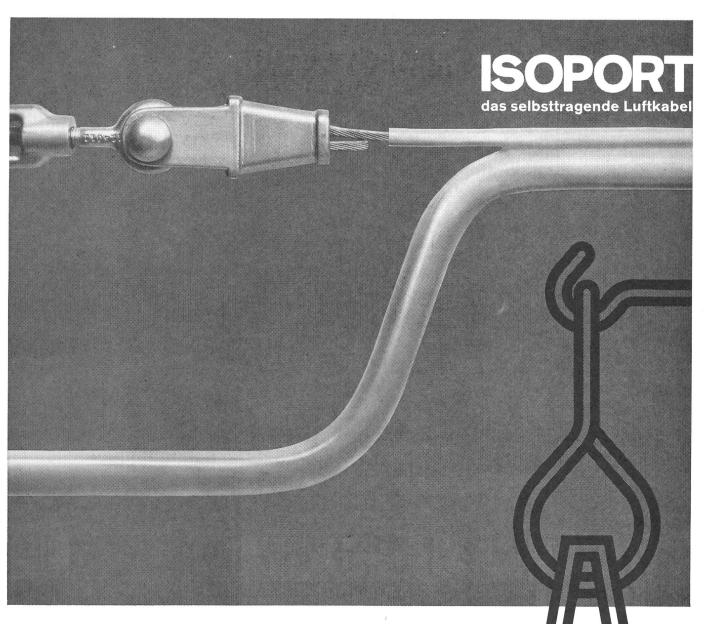
OSRAM fabriziert: Normallampen, Fluoreszenzlampen, Entladungslampen (Quecksilberdampf-Hochdrucklampen, Natriumdampflampen, Mischlichtlampen), Xenon-Lampen, Speziallampen für Fotografie und Projektion, Speziallampen für Fahrzeuge, Speziallampen für wissenschaftliche Zwecke, Infrarot- und Ultraviolettstrahler,

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





Klarer sehen, auf OSRAM bestehen



Tdc und Tdcv ISOPORT-Kabel

nach SEV-Vorschriften für Anschlüsse von Licht und Kraft bei Baustellen, Kraftwerkbauten, Strassen- und Sportplatzbeleuchtungen Seil- und Bergbahnen

ISOPORT- Ausführungen für Telefon-, Signal- und Steuerkabel.

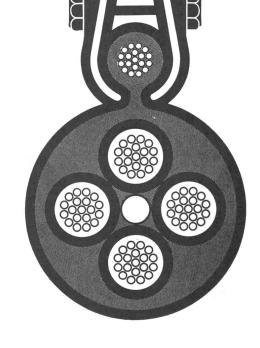
Aktiengesellschaft



R.+E. HUBER

PFÄFFIKON ZH

Schweizerische Kabel-, Drahtund Gummi-Werke, seit 1882 Telefon 051 975301

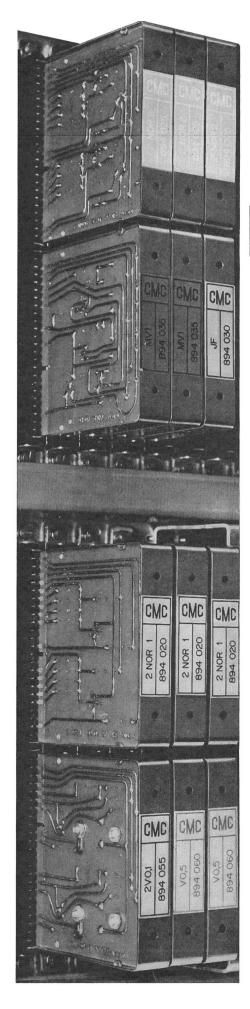


COMBI

Unsere kontaktlosen Steuerungen für die Industrie: einfach im Aufbau platzsparend und robust.

combinor
eignet sich
besonders bei
hohen Schaltzahlen,
hohen
Schaltgeschwindigkeiten,
in staubiger
und korrosiver
Umgebung,
bei starken
Vibrationen und
in explosionsgefährdeten
Räumen

Carl Maier & Cie. Schaffhausen
Fabrik elektr. Apparate und Schaltanlagen
Tel. 053 5 61 31



NOR





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

Mit 6000 verschiedenen Arten von Lampen leuchtet Sylvania den Weg.



Generalvertretung und Lager

TRACO TRADING COMPANY LIMITED ZURICH

Jenatschstrasse 1 Tel. (051) 271291



Steckdose mit Schutzkontakt Ausführung mit Berührungsschutz



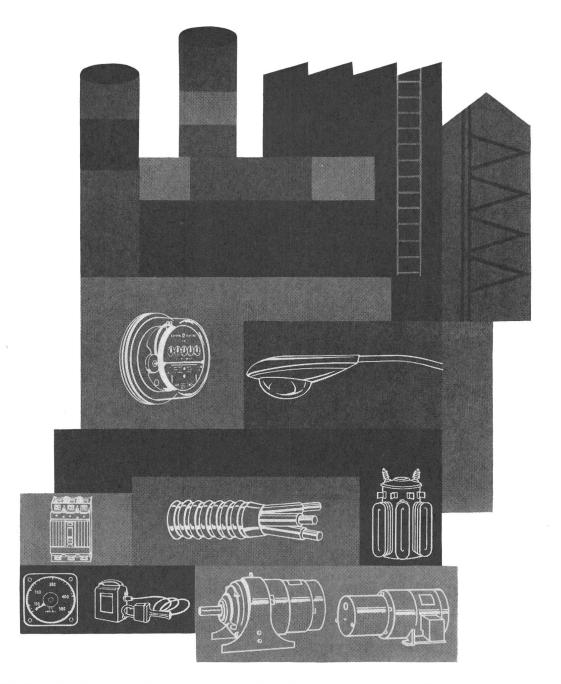


82003 Pmi BS 61 2 P + E 10 A 250 V Die Kontakthülsen sind durch eine Drehscheibe gegen beabsichtigte Berührung zugedeckt.

Der Stecker kann erst nach entsprechender Drehung der Sperrscheibe eingeführt werden.

Adolf Feller AG Horgen





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.

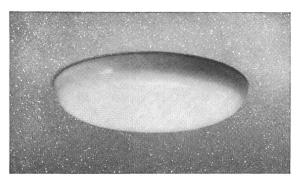


Tortsomitt ist ariser wieningstes i Todakt

Sie können folgende General Electric Produkte bestellen: Alle Arten von Motoren und Schaltungen, von MPS ab. Starkstrom-Kondensatoren. Aussenbeleuchtung. Spannungsregler. Stromverteilungs- und Schutzvorrichtungen. Instrumente. Kücheneinrichtungen für Hotels, Gaststätten usw. Chemische und metallurgische Produkte. Stromunterbrecher mit gegossenem Gehäuse.

Neuheit





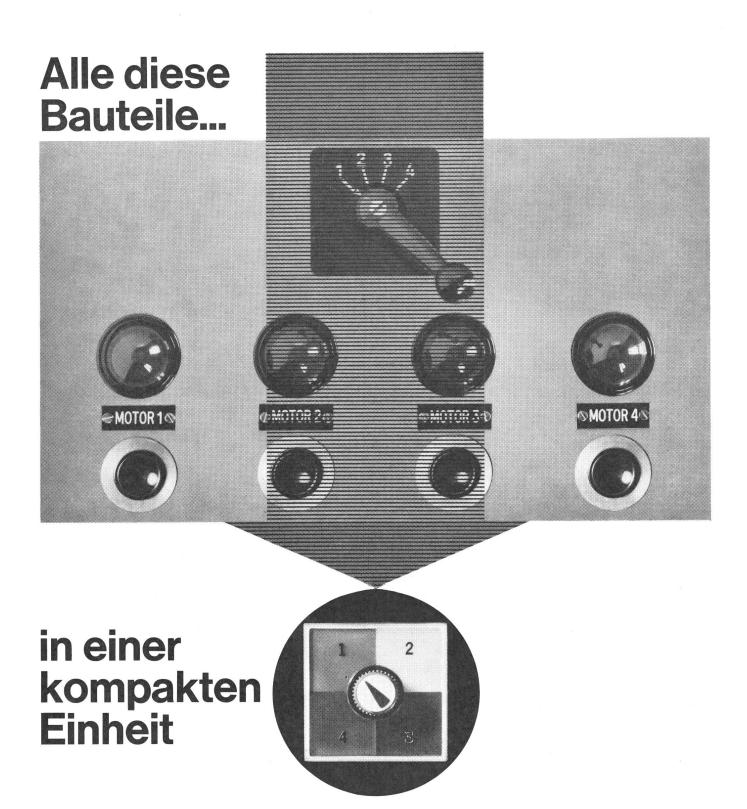
Die neue **AGRO-Steck-Deckenrosette** Nr. 2093 90 mm ø montieren Sie **ohne Schrauben**

Passend für alle Lampendübel. Einfachste und zeitsparende Montage.

AGRO AG Elektrotechnische Fabrik Hunzenschwil AG Tel. 064 4721 61

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





Co-ordinated Manual Controls (CMC) — ein vollständig neues System von Befehls- und Meldeapparaten. In einer kompakten oeldichten Einheit sind auf neuartige Weise 4 Beschriftungsschilder, 4 verschiedenfarbige Signallampen mit brillanter Leuchtkraft und bis zu 32 unabhängige Schaltkontakte vereinigt. «CMC»-Befehls- und Meldeapparate bieten mehr Bedienungskomfort, bessere Signalisierungsmöglichkeiten, Vereinfachung der Steuergeräte, plus neue Aspekte für modernes funktionelles «Stiling».

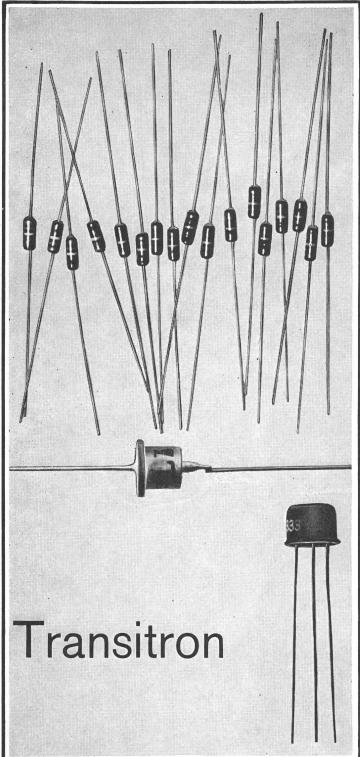
Einfache Montage von vorne, gut zugängliche, kräftige Anschlussschrauben, Auswechseln der Glühlampen ohne Werkzeuge, zuverlässige Silber- oder Goldkontakte sind einige weitere Merkmale. «CMC»-Drehdruckschalter werden ergänzt durch Drehschalter, Drucktasten 4-fach Signaleinheiten.

Verlangen Sie Unterlagen durch HONEYWELL AG., Abt. Bauteile, Dolderstrasse 16, 8032 Zürich, Telefon 051/347440



Honeywell

MICRO SWITCH-Schaltgeräte



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:

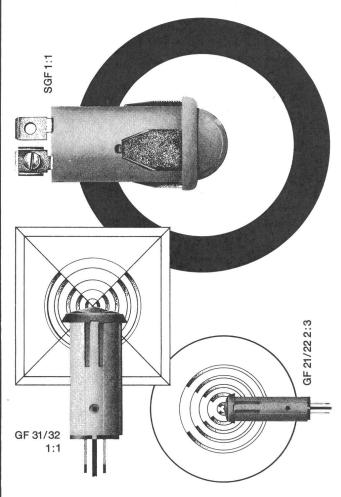
SG 1243 (200 mA, 50 V) Fr. 1.25 ED 800 (1 A, 800 V) Fr. 3.25



Omni Ray AG 8008 Zürich Vertretung in Deutschland:

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

Gefällig, betriebssicher, einfachste, zeitsparende Montage: Eindrücken in Bohrung. Verlangen Sie ausführliche Unterlagen!



Reihe SGF: Die Lampe für Dauerbetrieb: über 50000 Brennstunden. Sechs leuchtende Farben. Runde oder flache Front. Schwarze oder weisse Fassung. AMP-, Löt- oder Schraubanschluss.

Neu: SGF 125 für 110-130 V (4 Farben, Lebens-

dauer 5000 h)

Neu: Reihe GF: Die preisgünstigen Lampen für Haushaltgeräte. 3 Grössen, 5 Farben, runde oder quadratische Front.



Werk für Elektronentechnik Männedorf/ZH Telefon 051/741555 Telex 53728

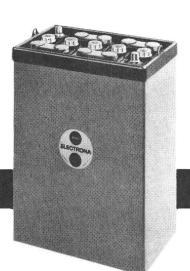


Technisch überlegen – wirtschaftlicher!

Statt der traditionellen Planté-Platten verwendet das Electrona-Dural-System massenaktive Doppelröhrchen-Platten. Diese Elemente sind in soliden Hartgummikästen vergossen und untereinander mit Bleischienen fest verlötet.

Halber Raumbedarf und halbes Gewicht gegenüber Grossoberflächenplatten-Batterien mit gleicher Kapazität und gleicher Spannung. Bei Schwebeladung praktisch keine Säurenebel; die Batterien können also mit anderen Apparaten im gleichen Raum gehalten werden. Wartung und Unterhalt sind auf ein Minimum beschränkt. Selbsterhaltestrom bei Schwebeladung unter 1 mA/Ah.



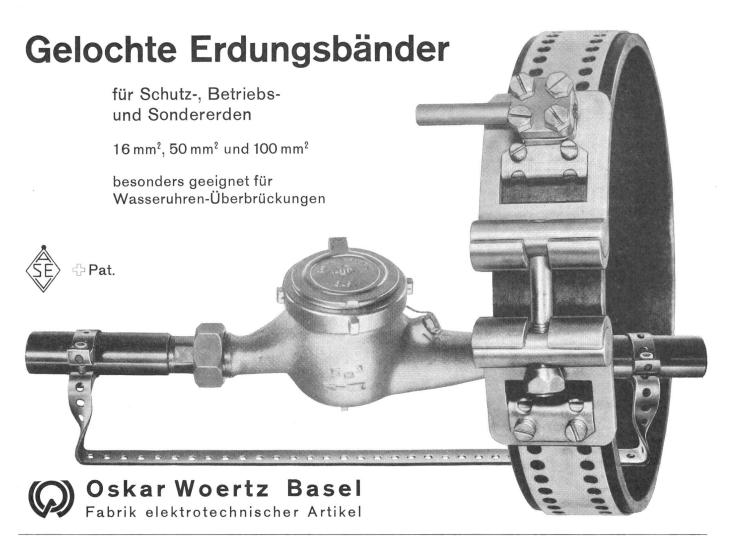


Die patentierten Electrona-Dural-Doppelröhrchen-Platten wurden unter härtesten Bedingungen tausendfach geprüft. Die Electrona-Dural-Röhrchen widerstehen einem Druck, von über 50 atü; sie sind vollkommen säurefest, verhüten die Schlammbildung und garantieren absolute Sicherheit (Kurzschlüsse sind praktisch ausgeschlossen) und maximale Lebensdauer.

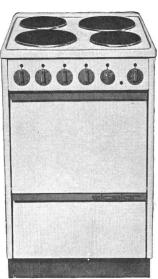
Electrona liefert:

Stationäre Batterien für Telephon, Bahnbetrieb, Notbeleuchtungen für Industrie, Hochhäuser, Spitäler, Sanitätshilfsstellen und Luftschutzräume; Sicherungs-, Alarm-, Feuermeldeanlagen und Steuerungen; Traktionsbatterien für Elektrofahrzeuge, Lifter, Lokomotiven usw.; Verlangen Sie genaue Unterlagen und Erfahrungswerte aus der Praxis.

Electrona S.A. Accumulatorenfabrik Boudry NE Tel. 038/64246 Fabrikfiliale in Zürich



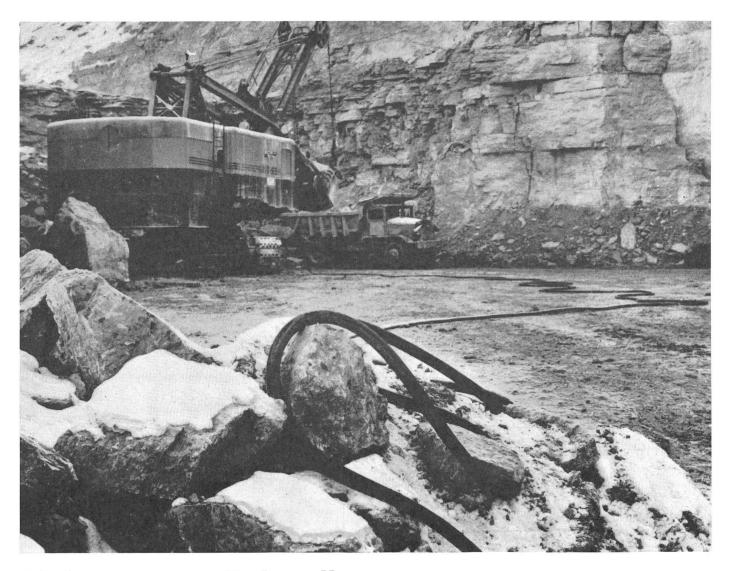




schönste, zeitgemässe
Linie,bequem zu reinigen,
maximale Ausrüstung:
REGLA-Schnellkochplatte,
automatische
ELCALORSTAT-Backofenregulierung, kombiniertes
INFRAROT-Back- und -Grilielement, helzbares
Gerätefach und viele
weitere wertvolle Vorzüge

ein Fabrikat der ELCALOR AG, Aarau





10 Jahre rauhe Behandlung – das Neoprene-Kabel ist immer noch in Gebrauch

Das Schleppkabel eines Baggers in einem Kalksteinbruch muss eine Menge vertragen können. Kalkstaub, Sonnenschein, Hitze, Kälte, Schnee und grosse Temperaturschwankungen wirken auf das Kabel ein. Es wird über scharfe Steinkanten gezerrt und vielen anderen rauhen Behandlungen ausgesetzt.

Um eine ununterbrochene Stromversorgung unter diesen Umständen zu gewährleisten, ist eine sehr widerstandsfähige Ummantelung des Kabels notwendig. Seit mehr als 10 Jahren ist dieses Kabel mit seiner Neopreneummantelung in einem Kalksteinbruchder Firma Skanska Cement AG auf der Insel Gotland ohne Unterbrechung im Einsatz; es ist immer noch in ausgezeichnetem Zustand. Unter ähnlich schweren Bedingungen hat sich

Du Pont Neoprene in der ganzen Welt seit über 25 Jahren im Gebrauch bewährt.

Du Pont Neoprene ist beständig gegen hohe und niedrige Temperaturen, Sonnenlicht, Ozon, Abrieb, Verformung, kalten Fluss und ist ausserdem flammwidrig. Das ist der Grund, warum Neoprene das ideale Material für die verschiedensten Anwendungszwecke unter schwierigen klimatischen und mechanischen Beanspruchungen ist.

Dolder + Co., Immengasse 9, Basel 4

Deutschland: Nordmann, Rassmann + Co., Hamburg 11, Kajen 2 Österreich: Interowa Fürer-Haimendorf K.G., Wien 1, Johannesgasse 26

ERPROBT UND BEWÄHRT SEIT 1932



Bessere Dinge für ein besseres Leben.......... dank der Chemie

Dolder + Co., Immengasse 9, Basel 4

Bitte senden Sie mir weitere Informationen über Neoprene mit Lieferantennachweis.

Name:		
Adresse:	-	
Stellung:		ii

Ad. No . 1044 - Bulletin SEV - 11/64



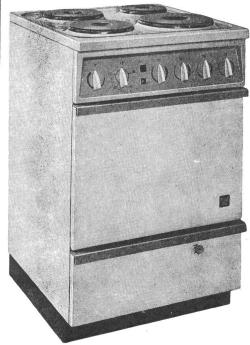


Freuen Sie sich über diesen Fund — mit ihm gewinnen Sie Ihre Kunden. Er ist einer der modernsten Herde der Schweiz. Jahrzehntelange Erfahrung steckt in der ausgereiften Konstruktion, die klassisch-schlichte Form entspricht dem Geschmack und den Anforderungen heutiger Hausfrauen und Architekten.

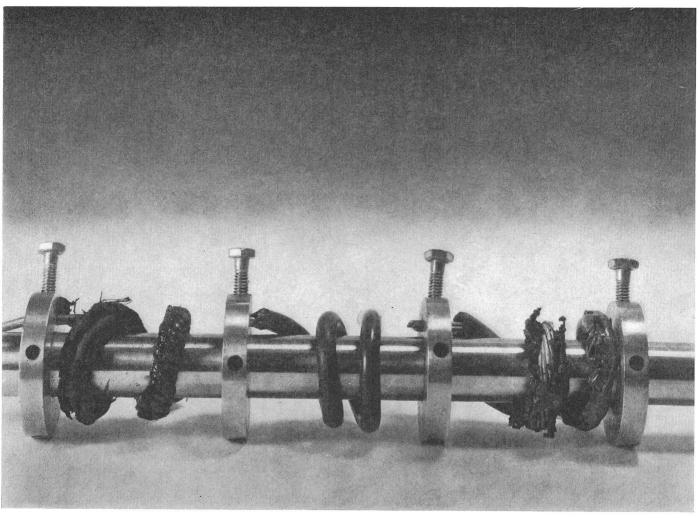
Sehr übersichtlich die schräggestellte, porzellanemaillierte Schaltskala mit den handlichen, geräuscharmen Schaltern; praktisch der Thermostat für den Backofen, der Wahlschalter für Ober-, Unterhitze oder Grill. Besonders erwähnenswert der Grossraumbackofen und die Vollauszugschublade für alles Zubehör.

Was von Zug kommt, ist gut. Der neue Elektroherd bestätigt es. Verlangen Sie den ausführlichen Farbprospekt oder rufen Sie unverbindlich unseren Vertreter.

Metallwarenfabrik Zug Tel. 042/4 01 51



METALL ZUG



GUMMI

VULKANISIERBARES POLYÄTHYLEN

WEICH - PVC

NEU: POLYÄTHYLEN-KABELISOLIERUNG MIT GRÖSSERER WÄRMEFESTIGKEIT

Die Anwendungsmöglichkeiten von Polyäthylen für Kabelisolierungen sind jetzt beträchtlich erweitert worden, denn die neuen, vulkanisierbaren Polyäthylensorten von Union Carbide schmelzen und tropfen nicht, selbst bei Temperaturen von 250°C!

Die Abbildung zeigt isolierte Kabel, die während 30 Minuten unter 325 A getestet und dann um einen Dorn gewunden wurden. Überzeugen Sie sich selbst: Nur die Isolierung aus vulkanisiertem Polyäthylen der Union Carbide hielt diesem sehr harten Test stand!

Wie ist dies möglich? Das isolierte Kabel läuft durch eine Vulkanisieranlage, in welcher das Polyäthy-

len vernetzt wird. Dadurch werden die dimensionelle Beständigkeit bei hohen Temperaturen und die Spannungsrissfestigkeit beträchtlich erhöht, ohne jedoch die ausgezeichnete Abriebfestigkeit, Zugfestigkeit, Beständigkeit gegen Chemikalien und Isolierfähigkeit des Ausgangsmaterials in irgend einer Weise zu beeinträchtigen.

Wie heiss dürfen solche Kabel werden ohne die Eigenschaften des vulkanisierten Polyäthylens zu verändern? Konstante Betriebstemperaturen bis 90° C, sowie kurzzeitige Überlastungen bis 130° C oder Kurzschlussbelastungen bis 250° C können ohne weiteres von diesen Kabeln erwartet werden.

Da die vulkanisierten Polyäthylene der UNION CARBIDE hitzebeständig sind und gleichzeitig ausgezeichnete elektrische Eigenschaften aufweisen, kann die Dicke der Isolierschicht verringert werden. Dadurch werden Durchmesser und Gewicht des Kabels — und somit auch die Installationskosten — herabgesetzt.

Ausführliche Unterlagen über diese neuen vulkanisierbaren Polyäthylene erhalten Sie von

UNION CARBIDE EUROPA S.A.

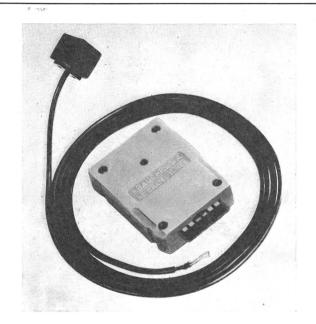
40, RUE DU RHONE GENF, TEL. 022/262350

AB - 4764

UNION CARBIDE ist ein Warenzeichen der Union Carbide Corporation, USA



WELTWEITE ERFAHRUNGEN DIENEN IHNEN!



Détecteur de proximité microrupteur sans contact

entièrement transistorisé, type B-679

Nombre de commutations: illimité Précision: 0,01 mm

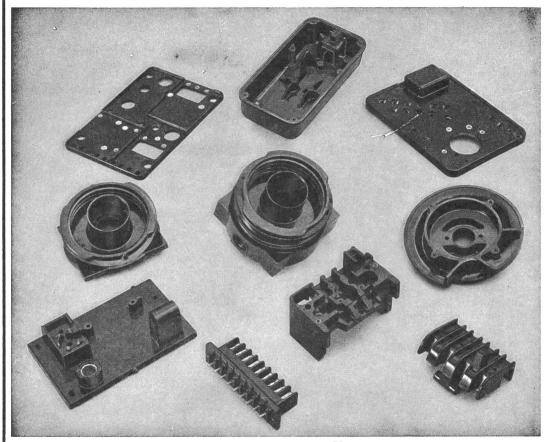
Dépt. Oscilloquartz

EBAUCHES SA 2006 NEUCHATEL

tél. 038 58501



P 260-6 N



OWO-PRESSWERK AG. MÜMLISWIL (SO)

UND **SPRITZTEILE** AUS ALLEN KUNSTSTOFFEN FÜR **JEDEN** VER-WENDUNGS-

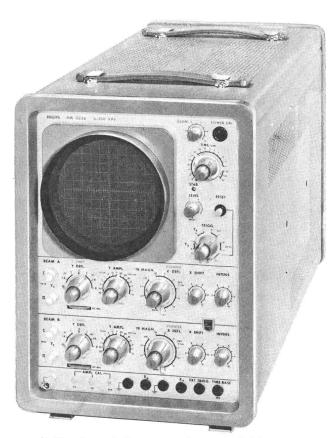
PRESS-

EIGENER WERKZEUG-BAU

ZWECK

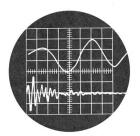
Telefon (962) 27781

Ein neuer Zweistrahl-Oszillograf PM 3236

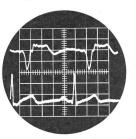


...im Grunde genommen zwei vollständige

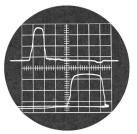
Oszillografen in einem einzigen Gehäuse mit einer gemeinsamen Zeitbasis und einem gemeinsamen Schirm



Dehnung des ersten Teiles einer Stoßwelle



Puls und Herzschlag in Abhängigkeit von der Zeit



Dehnung in Abhängigkeit von der Zeit und Abstand in Abhängigkeit von der Dehnung, gemessen an einer Exzenterpresse

Verwendbar als:

Zweistrahl-Oszillograf mit einem Ablenkkoeffizienten von 500 μ V/cm, Differenzverstärker-Eingang und unabhängiger Dehnung in X-Richtung

X=Y-Oszillograf mit Ablenkkoeffizienten von 500 μ V/cm für beide Ablenkrichtungen

Zweistrahl-X=Y-Oszillograf mit zwei Horizontal-Eingängen mit Ablenkkoeffizienten von je 100 mV/cm

A5

Überprüfen Sie diese 10 wichtigen

Vorzüge:

Neue 13cm-Zweistrahlröhre, Beschleunigungsspannung 4 kV Bandbreite vertikal 0...150 kHz bei 500 μ V/cm und 0...300 kHz von

Bandbreite vertikal 0...150 kHz bei 500 μ V/cm und 0...300 kHz von 20 mV/cm...20 V/cm

Differenzverstärker-Eingänge bei allen Ablenkkoeffizienten

Bandbreite horizontal 0...250~kHz von 100~mV/cm...10~V/cm

18 kalibrierte Zeitmaßstäbe von 10 μ s/cm...5 s/cm

Horizontale Dehnung 2x, 5x oder 10x, unabhängig für beide Leuchtspuren einstellbar

 ${\it Gleichspannungsgekoppelte Strahlmodulation f\"{u}r\ dreidimensionale\ Darstellungen}$

Automatische oder einmalige Triggerung, besondere Stellung für die Unterdrückung höherer Frequenzen bei niederfrequenter Triggerung

Unabhängige Kontrolle der Ablenkkoeffizienten

Leicht zu handhaben: logische Ausführung der Kontrollen. Zu dem Gerät gehört ein vollständiger Satz von Zubehörteilen; auf besondere Bestellung sind passende Registrier-Einrichtungen und -Kameras lieferbar.

Wünschen Sie einzelne technische Daten aus dem umfangreichen PHILIPS Programm elektronischer Meßgeräte und Mikrowellen-Gerate, dann fordern Sie bitte den umfassenden Katalog, Ausgabe 1964, Nr. 80.053 B an.



PHILIPS industrie elektronik

ELEKTRO SPEZIAL 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. EMA, EINDHOVEN, HOLLAND



TEMAKI Beleuchtungsautomaten

elektronisch gesteuert für rationelle und zeitgemässe Beleuchtungs-Regulierung

Technische Daten: Betriebsspannung Eigenverbrauch Schaltleistung Lichtregelbereich Ausführung 220 V \sim ± 15 % ca. 6 VA, nur bei Tageslicht 6 A bei 220 V, cos ϕ 0,7 von 2 Lux aufwärts Silumin-Druckgussgehäuse

olivgrün lackiert

Drehbar, daher einfache Montage

Verlangen Sie unsere Spezialprospekte



Zürich 11/50

Friesstrasse 17 b

Telephon (051) 46 30 40



Der Anblick der schneeweissen Wäsche beweist es: Bauknecht hat Ihren Wunsch nach gekochter Wäsche erfüllt! Sie haben recht, die Waschwirkung wird durch das Kochen tatsächlich noch voll-kommenerund die Ausnutzung der Waschmittel noch besser! Ihre Wäsche wird jetzt individueller und schonender denn je gewaschen. Der neue Bauknecht-Waschautomat vervielfacht die Lebensdauer

Ihrer Wäsche. Alle Bauknecht-Waschautomaten haben ein Fassungsvermögen von mindestens 4 kg Trockenwäsche und sind in Vollchromstahlausführung. Die neuesten Modelle sind schon ab Fr. 1980. – erhältlich. Das Modell WA 501 K benötigt keine Bodenbefestigung, weder Schrauben noch Sockel. Verlangen Sie den neuen Prospekt bei Ihrer nächsten Bauknecht-Vertretung!

Fabrik und Generalvertrieb Elektromaschinen AG Hallwil (Aargau) Tel. 064 8 77 71



Westinghouse Silizium-Elemente



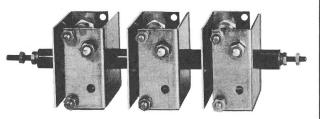


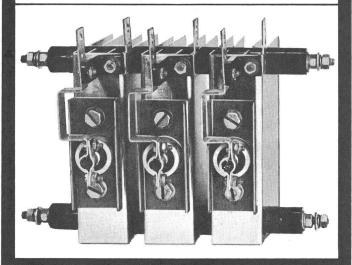
Si-Blockgleichrichter in Einphasen-Brückenschaltung 2,2 Amp. 100 . . . 1200 V PIV



3,8 Amp. 100 . . . 1200 V PIV

Komplette Diodensätze mit Kühlplatten für kleine und grosse Ströme, in 13 verschiedenen Spannungsklassen



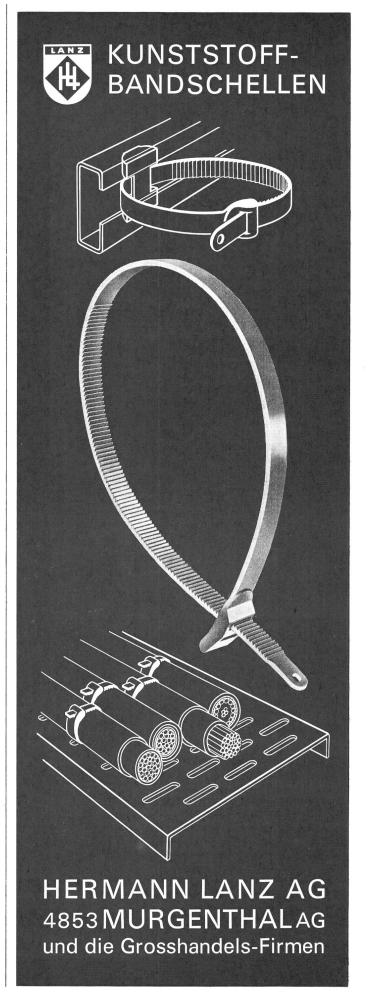


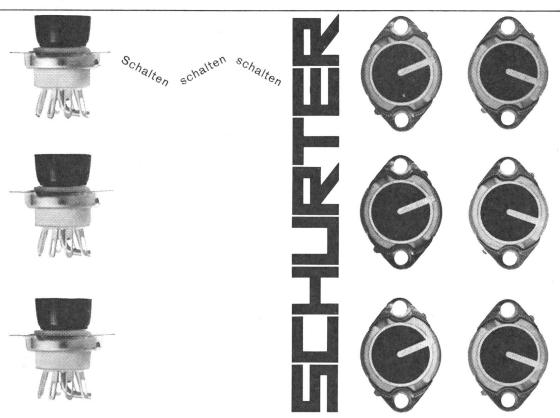
Aus unserem weiteren Verkaufsprogramm: Dioden. Thyristors (normale und mit kurzer Erholungszeit für Hochfrequenz-Anwendung). Leistungstransistoren. Selen-Gleichrichter. Kupferoxydulgleichrichter. Komplette Apparate.

Abt. Gleichrichter

WESTINGHOUSE BREMSEN UND SIGNALE AG

Effingerstrasse 35 3000 Bern Tel. 031 251566





probleme von

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

und Schaltmöglichkeiten

Fabrik elektrotechnischer

Artikel Luzern / Schweiz Tel. 041 310 41

Herr Elektriker, Sie wissen doch 1... 2... 3... gepflegte Kochplatten.

1... Trockene Kochplatte mit Drahtbürste reinigen.

2... Electrol sparsam auf handwarme Kochplatte auftragen und einreiben.

Electrol trocknen lassen und Kochplatte mit weichem Lappen polieren.

Electrol ist von der EMPA geprüft und wird von Fachleuten bestens empfohlen. Tausende von Hausfrauen verwenden Electrol seit Jahren.

Electrol verdient auch Ihr Vertrauen und ist zudem für Sie verdienstmässig interessant!





Sollten Sie Electrol noch nicht genügend kennen, verlangen Sie sofort nähere Angaben über die Lieferungs- und Verkaufsbedingungen sowie ein Gratismuster zum Testen.

Einen Brief wollen Sie uns schreiben? - nicht nötig dieses Inserat mit Ihrem Stempel versehen an uns übermittelt genügt. Sie werden sofort wieder von uns hören!

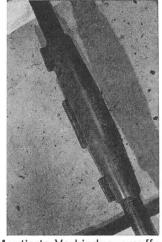
BS

NEU

Giessharz-Garnituren

für Kabel und Leitungen bis einschliesslich 10 kV

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



Montierte Verbindungsmuffe



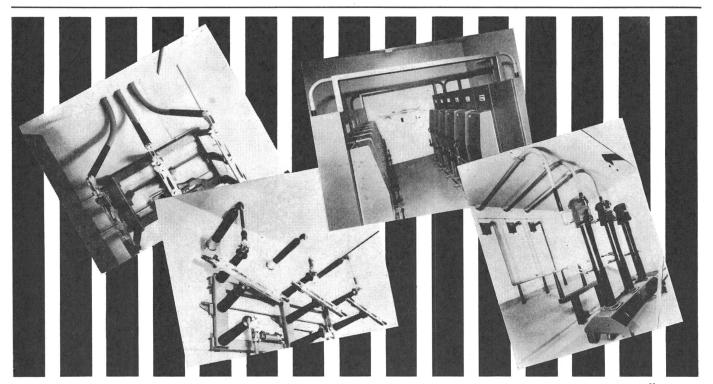
Montierte Hausanschlussmuffe

Verbindungsmuffen Hausanschlussmuffen Abzweigmuffen Endverschlüsse



F. Hartmann AG

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



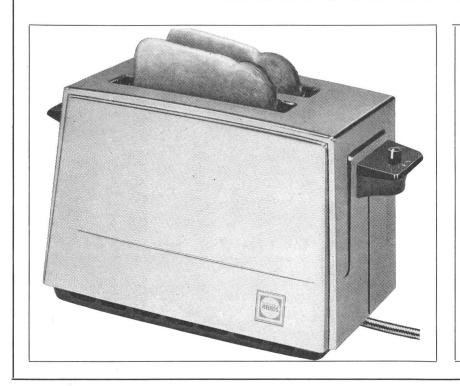
«DURESCA» TROCKENISOLIERTE KONDENSATOR-DURCHFÜH-RUNGEN UND KONDENSATOR-SCHIENEN FÜR HOCHSPANNUNG

MOSER-GLASER & CO. AG. MUTTENZ (SCHWEIZ)



Schwedenqualität und bestechende Formgebung vereinigt der vollautomatische

Elektrohelios-Schnelltoaster



Der allseitig verchromte Toastautomat röstet gleichzeitig und beidseitig 2 Brotscheiben in seinen getrennten Röstkammern. Nach Einstellung des gewünschten Bräunegrades erfolgt jeweils in rascher Folge der Auswurf der knusprig und gleichmässig gerösteten Brotscheiben.

Ausführung:

4-Stufenregulierung. Neu: praktische Vorrichtung zum Entfernen von Brosamen. Lassen Sie sich die Mechanik vorführen — Elektrohelios ist anders — besser! Wärmeisolierte Traggriffe und Füsse, 2 m Kabel, Stecker 2 P + E, 800 Watt, SEV-geprüft. In attraktiver Geschenkpackung Fr.74.—

Generalvertretung:

Walter Widmann AG, Zürich 1 Löwenstrasse 20, Tel. (051) 27 39 96

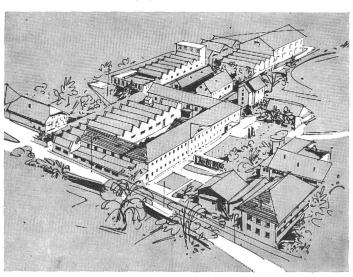
Gesamtansicht unseres Werkes mit den wichtigsten Abteilungen: Thermoplast

Lackdraht

Kupferdraht-Zieherei

Spezial- und Maschinendraht

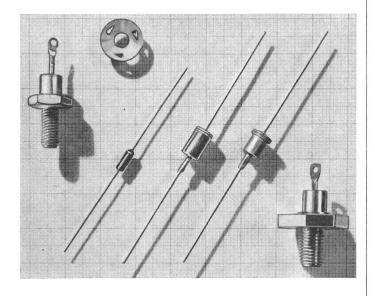






INTERNAT. RECTIFIER

Zener-Dioden





Gross-Serienfertigung in USA und Europa



Garantierte Zener-Impedanzen für alle Typen



Seit Jahren anerkannt als Erzeugnisse hoher Betriebszuverlässigkeit

Тур	Leistung W	Spannung V	Gehäuseart
1N746	0,40	3,3 - 30	Glas, axial
MZ	0,75	3,6 - 30	Miniatur-Top-Hat
1Z	1	3,6 - 30	Top-Hat
3Z	3	3,6 - 30	Gewindezapfen
10Z	10	3,6 - 30	Gewindezapfen
1N1767	1	6,8 - 200	flanschlos, axial
1N1805	10	6,8 - 200	Gewindezapfen
1N3305	50	6,8 - 100	Gewindezapfen



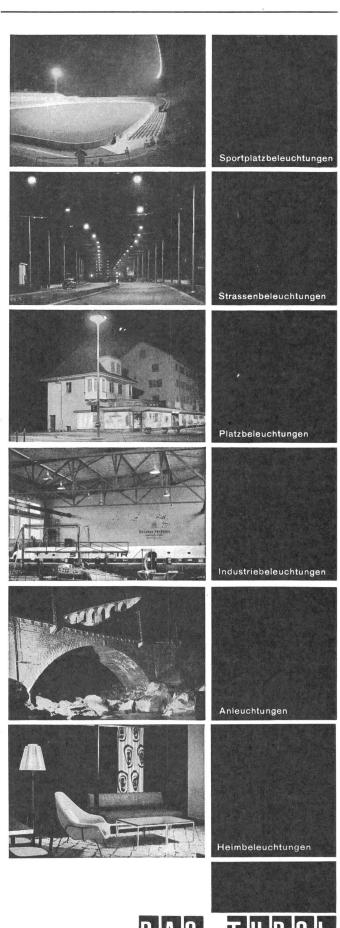
Preisgünstig, ab Lager Zürich oder kurzfristig lieferbar



Verlangen Sie Druckschriften und Angebote

Interelectronic

Interelectronic E. Oertli - Kirchenweg 5 Zürich 8 - Tel. 051/47 43 50





geben neue konstruktive Möglichkeiten und sind die geeignete Kernform für verlustarme Siliziumeisenwerkstoffe mit Vorzugsrichtung und hochwertige Nickeleisen-Legierungen.

Zahlreiche Typen in runder und rechteckiger Form sind lieferbar in MUMETALL® • PERMENORM® 5000 H 2 TRAFOPERM® N2 • PERMENORM® 3601 K1

Ausführliche Druckschrift steht zur Verfügung.

® Eingetragenes Warenzeichen

VACUUM SCHMELZE AKTIENGESELLSCHAFT HANAU

Als Generalvertreter liefern wir kurzfristig ab Lager Basel:

Schnittbandkerne

aus Siliziumeisen der gebräuchlichsten Typen

Mumetall

in Bandform

Widerstandsdraht

Wir liefern ausserdem:

Spulenkörper

aus Hartpapier aus Delrin gespritzt 170°C / 24 kV

Standard Racks USA 19"

Gehäuse nach Norm oder Zeichnung

Elektro-Kohle

H. MATTHEES & CO Basel 2 · Postf.

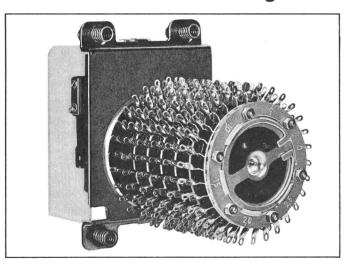
Telephon (061) 35 63 66

Ein Artikel aus dem reichhaltigen Ericsson-Bauelemente-Programm!



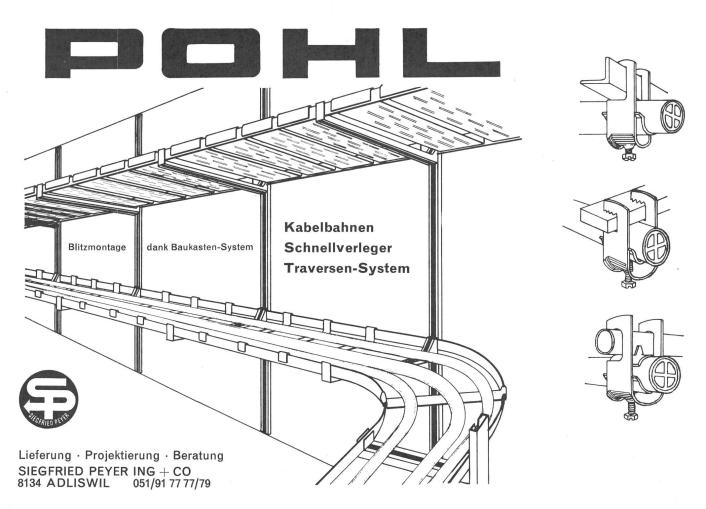
Drehschrittwähler

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

Coupon	Quios son		•	iederlassung Zürich Telefon 051 / 32 51 84
Name:		Wir wünschen		
Name:	Abt.:			
Adresse:		The state of the s		
Adresse:		Unterla	gen über:	





Walter Bertschinger AG

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



Elektro-Strahlungs-Heizung die Heizung der Zukunft

Geruchios · Rauchios · Flammenios

löst das Heizproblem in kleinen und größten Bauobjekten mit niedrigsten Baukosten. Wirtschaftlich im Betrieb, kurze Aufheizzeit, sauber und betriebssicher in

Kirchen Kindergärten Hotels Chalets Ein- und

Motels Restaurants Mehrfamilienhäusern

ırants Büros und Läden



Grand Hotel «Quellenhof» Bad Ragaz. Hier heizt man angenehm und wirtschaftlich sämtliche Zimmer, Bäder, Hallen und Bäderkorridore mit Star Unity Elektro-Strahlungs-Heizung

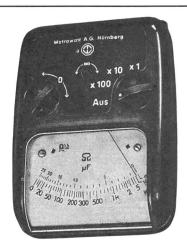


Fraumünsterkirche Zürich. Nur dank des äußerst niedrigen Anschlußwertes des Star Unity Systems von nur zirka 170 kW wurde hier die Ausführung einer Elektro-Heizung möglich



Elektro-Heizungen

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



Ohmmeter Metrawid

Bruchfestes Gehäuse und Glas, stossfestes Messwerk Skalenlänge etwa 45 mm

3 Messbereiche 0 . . . 10/100/1000 K' Ohm

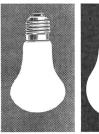
Mit zusätzlicher Teilung für 3 ballistische Messbereiche 0 . . . 25/250/2500 $\,\mu\text{F}.$

Aufschnallbar auf Arm, dadurch beide Hände frei

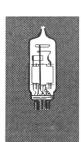
Verlangen Sie Ansichtssendung ohne Kaufverpflichtung

AG. für Messapparate, Bern

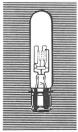
Weissensteinstrasse 33 Telephon (031) 45 38 66







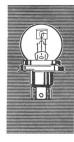
TUNGSRAM





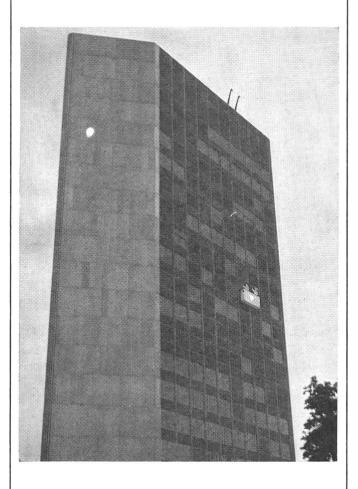






HABEGGER-Fassadenarbeitsbühnen

für Hoch-, Industrie- und Kraftwerkbauten



- Für Reinigung und Unterhalt von Fassaden und Fenstern, Auswechseln von Reklame-Schriften usw.
- Elektrische und handbetriebene Anlagen in diversen Ausführungen.
- Verlangen Sie unsere technische Beratung bereits beim Projektstudium.

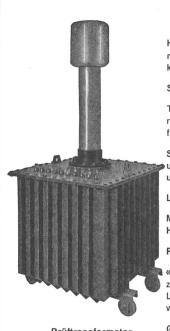


Luftseilbahnen Stahlbau Fassaden-Unterhaltsanlagen Kran- und Verladeanlagen Elektrozüge Seilzugapparate Metallbandsägen





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



Hochspannungsgleichrichter mit Selen- oder Glühkathodenventilen

Selen-Hochspannungsventile

Transportable Gleichrichteranlagen bis 500 kV für Kabelprüfungen

Spezial-Transformatoren und Drosselspulen für Hochund Niederspannung

Leistungs-Transformatoren

Messwandler für Hoch- und Niederspannung

Prüfanlagen

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

Gross-Elektrofilter

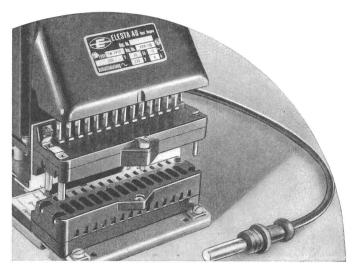
Prüftransformator 50/100/200kV 40kVA

HANS KULL AG., DERENDINGEN/SO

Elektrische Apparate

Büro Steinmattacker

Telephon 065-36790



Die, im dargestellten elektronischen Gerät der Firma ELESTA AG, ersichtlichen KUNSTSTOFFTEILE für den Stecksatz sind aus einer Spezialpressmasse hergestellt, während die Abdeckhaube aus einem hochschlagfesten Thermoplast gespritzt ist.



D 8a



Transformatoren



CEGRIT

Automatisches Gerät zur Messung von Brenngasstaub aus Kesselfeuerzügen

Arbeitet isokinetisch

Braucht keine Wartung

Ist Lage unempfindlich

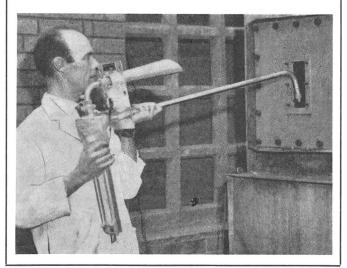
Betriebssicher

AIRTECHNIK AG ZUERICH

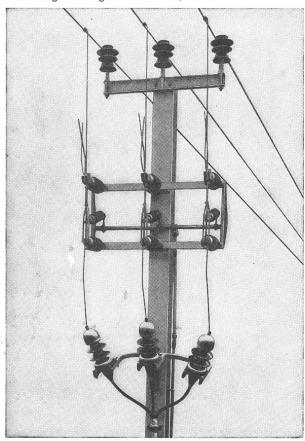
Pneumatik Hydraulik Elektronik

Wehntalerstrasse 324

Telefon 57 47 55



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

Für maximale Betriebssicherheit



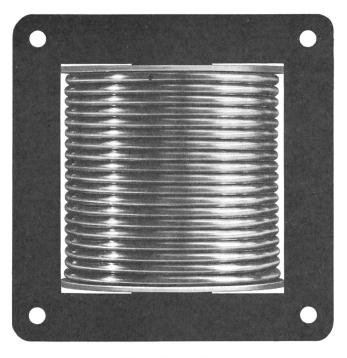
RAPIDSTART-Geräte



Leuenberger Vorschaltgeräte sind millionenfach bewährt. Unser Kundendienst steht mit jeder Auskunft und genauer technischer Dokumentation zu Ihrer Verfügung.

H. Leuenberger Fabrik elektrischer Apparate, Oberglatt Telefon 051 94 53 33

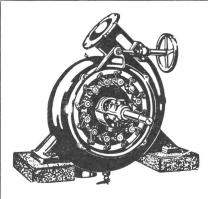




Transformatoren Anlassund Regulier-Widerstände Signalglocken



Hans Gloor Fabrik für elektrische Apparate Zürich 50 - Oerlikon



Wasser-Turbinen

autom.

Haus- und Notstromgruppen

autom.

Regler- und Abstellvorrichtungen

Revisionen, Reparaturen aller Fabrikate kurzfristig

langjährige Erfahrung

G. GIEZENDANNER

Turbinen und Maschinenbau Ober-Uzwil

Tel. 073 5 64 93





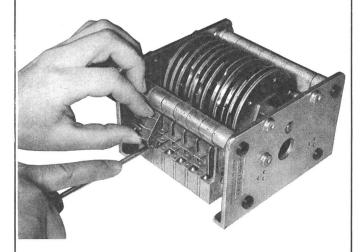


TRANSFORMATORENFABRIK Wagner + Grimm, Zug

Chamerstraße 68c Telefon (042) 4 21 14

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

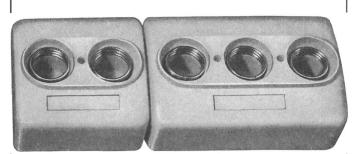


Sicherungselemente

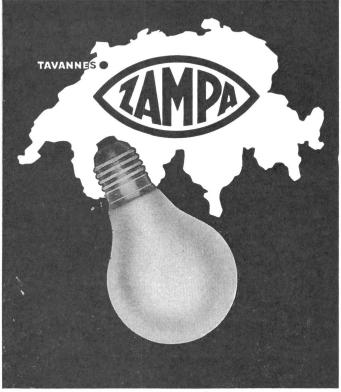
für Aufbau für Einbau in Schalttafeln fürSchnellmontagemitPAX+Pat.

Wohnungsverteilkasten u.P. in 10 verschiedenen Grössen mit Blecheinlasskasten

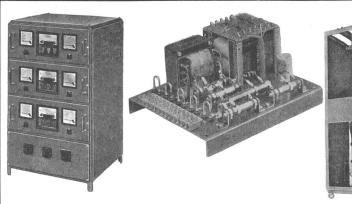
Industrieverteilungen



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



En vente chez les électriciens et services électriques



TRANSMETRA AG

8

SCHAFFHAUSEN

Spannungs- und stromsteuernde Vorstufen- und Endstufen-Transduktoren.

Transdukt. Drehzahl-Steuergeräte.

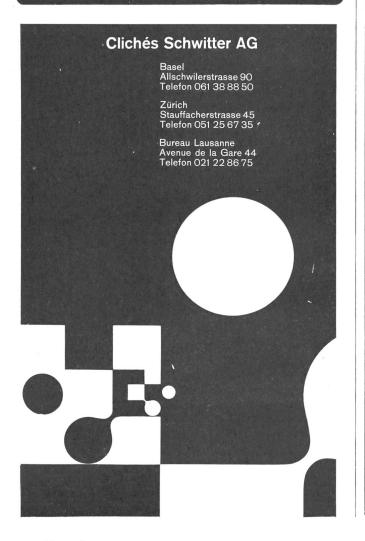
Transduktorische Regelgeräte und Anlagen.



Feldstr. 22 Telefon 053 / 4 34 24



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



Coustralprojektiert, konstruiert und baut Metall-Konstruktionen für die Elektrobranche

Coustral Weinfelden, Tel. 072/51721



Rostschutz- und Dichtungslack und Terolin-Kitt

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

Seit 46 Jahren bewährt

Ausschliessliche Fabrikation:

R. KÄLIN, BASEL

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

E-T-A

SCHALT- und SCHUTZ-RELAIS

3polig, mit und ohne Klemmbrett



Für Ströme von 0,1 bis 10 A Für Spannungen bis 500 V∼

Zum Schutz von automatischen Drehstrom-Anlagen, wie Pumpen-Antriebe, Kälte-Kompressoren und ähnliche Anwendungsgebiete

Zur gleichzeitigen Überwachung bzw. schaltungsmäßigen Kupplung dreier elektrisch getrennter, einphasiger Steuerstromkreise

Ausführliche technische Literatur auf Anfrage

Ellenberger & Poensgen GmbH.

8503 ALTDORF BEI NÜRNBERG Tel. 0 91 24/2 15 Telex 06/22 381

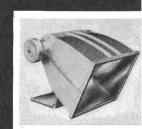
Vertretung für die Schweiz: HENRI GRANDJEAN, REINACH BL Tel. 061/827518 (46 5518)



Für Beleuchtung von Gebäuden, Denkmählern usw. Für Beleuchtung von Baustellen, Flugplätzen usw. Für Beleuchtung von Sport plätzen, Eisbahnen und Grossflächen aller Art. Die INFRANOR-Scheinwerfer mit ihrem genau begrenzten rechteckigen Lichtbündel sind weltbekannt.

Genaue Begrenzung des Lichtbündels blendungsfrei- wirtschaftlich - volle Lichtausbeute absolut gleichmässige Lichtverteilung

INFRANOR typ R 2000 für Quecksilberhochdrucklampen 1 und 2 KW
INFRANOR typ P 1000 für Projektions oder Normalglühlampen bis 3 KW
weiter oben aéroport intercontinental de Genève
Auf Verlangen technische Unterlagen



INFRANOR DEPARTEMENT ECLAIRAGE

GENÈVE-23, route des Acacias-Tél. (022) 424360



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



Transformatoren

mit SEV-Zeichen

Ein- und Dreiphasentrockentransformatoren für jeden
Verwendungszweck bis 200 KVA
Zündtransformatoren
Kreuzwickelspulen
Wickelarbeiten im Lohnauftrag
Reparaturen
Vakuumimprägnierung
Vakuumgiessanlage für Epoxyd- und
Polyesterharze

Moderner Maschinenpark Erstklassiges Rohmaterial Qualitätsarbeit Kurze Lieferfrist

Dür-Transformatoren

Wehntalerstrasse 276 Postfach 8056 Zürich Telefon (051) 485225

Achtung!

Wiederverkäufer

308

Bei uns kaufen Sie zu äussersten Netto-Preisen. Verlangen Sie kostenlos und unverbindlich Preislisten über die von uns geführten Artikel. (Auch Japan-Direktimport).

Picton-Vertrieb, K. und H. Schütz, Wettingerstrasse 33, Baden

Telefon 056 61582

Elektrizitäts- und Wasserversorgung Nidau

Für unser kaufmännisches Bureau suchen wir einen aufgeschlossenen, dynamischen und mit den Belangen eines Gemeindebetriebes bewanderten

Elektrokaufmann

Wir bieten eine gut bezahlte Lebensstelle mit entsprechenden Sozialfürsorgen, interessanter und weitgehend selbständiger Arbeit.

Interessenten sind gebeten, handschriftliche Bewerbungen mit Zeugnisabschriften, Photo und Gehaltserwartung einzureichen an die

P 25713 LI

Elektrizitäts- und Wasserversorgung, 2560 Nidau

Società Elettrica Sopracenerina S.A., Locarno cerca per data da convenirsi

un ingegnere elettrotecnico diplomato o tecnico diplomato

nel ramo corrente forte per occuparsi della progettazione e della costruzione di impianti di transformazione e di trasporto.

Impiegati (e) d'ufficio

con diploma della scuola di commercio e impiegati (e) con certificato di fine tirocinio.

Elettricisti

con certificato di fine tirocinio per l'esecuzione di impianti elettrici e per l'esercizio della stazione di taratura per contatori.

Si offre: Cassa Pensione, prestazioni sociali, settimana lavorativa di 5 giorni.

Le offerte corredate dal curriculum vitae, fotografia e pretesa di stipendio devono essere inoltrate alla Direzione della Società Elettrica Sopracenerina S.A., Locarno, entro il 28 novembre 1964.

Für Mitglieder des SEV 10% Rabatt

auf Inserate

Pour membres de l'ASE une réduction de 10%

sur annonces

Kantonales Technikum Burgdorf

Aufnahmeprüfung

313

an den Abteilungen Hochbau, Tiefbau, Chemie, Maschinentechnik und Elektrotechnik (Starkstrom- und Nachrichtentechnik) zum Eintritt in das I. Semester Montag, 25. Januar 1965

Anmeldungen sind vom 1. Dezember 1964 bis 10. Januar 1965

schriftlich an die Direktion des Technikums zu richten. Anmeldeformulare sind bei der Kanzlei des Technikums oder bei den Gewerbeschulen erhältlich.

Der Direktor: Schulthess

P 175 R

MOTOR-COLUMBUSAG

Wir suchen einen jüngeren, initiativen

dipl. Elektroingenieur ETH, EPUL oder gleichwertig

als Mitarbeiter in unserer Fernmeldegruppe. Das Arbeitsgebiet dieser Gruppe umfasst die Projektierung von Fernmeldeanlagen mit Fernsteuerungen, Fernmessungen, Telefonanlagen, NF- und HF-Übertragungen im Zusammenhang mit Gesamtprojekten für Kraftwerke und Schaltanlagen. Sprachkenntnisse: Deutsch, Französisch und/oder Englisch in Wort und Schrift.

5-Tage-Woche, Pensionskasse; die Höhe des Gehaltes richtet sich nach den Fähigkeiten des Bewerbers.

Interessenten werden gebeten, ihre Bewerbung schriftlich an das Personalbüro der Motor-Columbus AG, Parkstrasse 27, 5401 Baden, zu richten.

OFA 01.667.41



Wir suchen für unsere Zweigniederlassung in Bern 307

Elektro-Ingenieur

für interessante, selbständige Tätigkeit auf dem Gebiete der Projektierung und Preisberechnung für automatische Telephonzentralen. Erfahrungen auf dem Gebiete der Schaltungstechnik sind erwünscht, aber nicht Bedingung.

Wenn Sie Wert darauf legen, in einem kleinen arbeitsfreudigen Team mitzuwirken, erwarten wir Ihre Bewerbung mit Photo, Lebenslauf und Gehaltsansprüchen.

Wir sichern Ihnen volle Diskretion zu.

Standard Telephon und Radio AG.

Bern, Bubenbergplatz 10



Für die Kraftwerkabteilung unserer Zentralverwaltung suchen wir einen jüngeren, qualifizierten

Elektrozeichner

zur Ausarbeitung von Plänen und Schemata für Kraftwerk- und Industrieanlagen.

Angebote mit Lebenslauf, Zeugniskopien, Photo sowie Angabe von Referenzen und Gehaltsansprüchen sind zu richten an die 309

Schweizerische Aluminium AG Feldeggstrasse 4, Postfach 8034 Zürich

MICAFIL

Wir beabsichtigen, uns dem weiteren Ausbau der

Forschung

zu widmen, wofür wir vor kurzem eines der modernsten Hochspannungsversuchslokale in Betrieb setzen konnten. Weitere Laboratorien für die Lösung grundlegender Aufgaben der Hochspannungstechnik und interessanter Neuentwicklungen sind geplant.

Unsere Forschungs- und Entwicklungsaufgaben sind einem kleinen, selbständigen Team anvertraut, wofür wir die folgenden Mitarbeiter suchen:

Dipl. Physiker

für die Lösung elektrisch-physikalischer Probleme

Dipl. Elektroingenieur

für Neuentwicklung von Durchführungen, Kondensatoren und Hochspannungsprüfanlagen.

Wir wünschen uns Mitarbeiter

- mit Initiative und Interesse an Forschungsaufgaben,
- mit Erfahrung in der Lösung von Entwicklungs- und Laboraufgaben,
- mit guten theoretischen und messtechnischen Kenntnissen.
 302

Für einen ersten Kontakt setzen Sie sich bitte schriftlich (unter **Kennziffer 316**) oder telephonisch mit unserer Personalabteilung in Verbindung. Telephon 051 62 52 00.

MICAFIL AG,

8048 ZURICH

STS

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 Stellensachende nur nechmittags. Anmeldebogen bei der STS.

- 173 Ingénieur-électronicien, diplômé d'un technicum, d'une école d'ingénieur, ou d'une école polytechnique d'un niveau universitaire pour le centre de recherches de Zurich. L'intéressé sera chargé de travaux de construction et d'études en relation avec les traitements d'électroniques des informations et doit avoir de l'expérience dans ce domaine. Entrée à convenir. Situation stable.
- 175 Ingénieur-électronicien (EPF, EPUL ou niveau équivalent), pouvant s'occuper du développement de circuits électroniques dans la branche des machines à calculer. Entrée à convenir. Situation stable. Suisse romande.
- 177 Ingénieur-physicien (EPF, EPUL ou niveau équivalent), débutant pour le service d'optique. Entrée à convenir. Situation stable. Suisse romande.
- 189 Elektro- oder Maschinenzeichner, mit Praxis als Sachbearbeiter der Notstromgruppen-Abteilung. Eintritt baldmöglichst. Dauerstellung bei Eignung. Motorenfabrik, Nähe Zürich.

Abgemeldete Stellen: 1964: 53 - 117.

Wir suchen für baldmöglichsten Eintritt

Elektro-Ingenieur

ode

311

Elektro-Techniker

Wir bieten interessante Dauerstelle. Offerten mit Curriculum vitae und Angabe der Gehaltsansprüche sind erbeten an die

Direktion der Aluminiumfabrik Martigny AG, 1920 Martigny 1.

Wir suchen für unseren Kraftwerkbetrieb im Oberengadin

1 Betriebstechniker

1 Elektro- oder Maschinenzeichner

Arbeitsgebiet: Projektierung und Überwachung der Neu- und Ausbauten von Unterwerken, Tranfsormatorenstationen, Hoch- und Niederspannungs-Kabel und Freileitungen, Betriebsdienst.

Wir bieten: Angenehmes Arbeitsklima, gute Entlöhnung, 5-Tage-Woche, Pensionskasse (PKE), 4-Zimmer-Wohnungen können eventuell zur Verfügung gestellt werden.

Stelleneintritt: nach Vereinbarung.

Jüngere, initiative Bewerber wollen ihre Angebote mit den üblichen Unterlagen sowie den Gehalts-Ansprüchen einreichen an die:

> AG Bündner Kraftwerke, Betriebsabteilung Samedan, **7503 Samedan GR** Telephon 082 6 54 73

Elektrizitätswerk Basel

Zufolge Pensionierung suchen wir für unsere Abteilung **Installationskontrolle** einen 277

Installationskontrolleur

für die laufenden und periodischen Kontrollen der Hausinstallationen. **Erfordernisse:** Fähigkeitsausweis als Elektromonteur mit einigen Jahren praktischer Tätigkeit und bestandener eidg. Meister- oder Kontrolleurprüfung. Pensionsversicherung. 5-Tage-Woche. Bewerber, die an einer interessanten und verantwortungsvollen Tätigkeit bei guter Besoldung Freude haben, bitten wir um ihre handgeschriebene Anmeldung mit den üblichen Unterlagen.

Elektrizitätswerk Basel

Postfach, 4000 Basel 8.

P 979 Q

Wir suchen zu gelegentlichem Eintritt einen erfahrenen und fähigen

Werkmeister

für unsere Abteilung Elektroapparatebau.

Als ein mittelgrosses Unternehmen der Maschinenindustrie fabrizieren wir vielseitige und teils komplizierte Steuerungen und Steuerungselemente selber.

Von unserem neuen Mitarbeiter verlangen wir ausgezeichnete Kenntnisse in der Schwachstrom-Technik, sowie der modernen Fertigungstechniken bezüglich der Fabrikation von Kleinteilen des elektrotechnischen Apparatebaues.

Die Fähigkeit der Personalführung, Sinn für Team-Work und die Gabe, klare und übersichtliche Dispositionen zu treffen, setzen wir als Selbstverständlichkeit voraus.

Wir bieten einem fähigen Kandidaten grosse Selbständigkeit, der Verantwortung entsprechende Entlöhnung, sowie zeitgemässe Personalfürsorge.

Interessenten, die auf eine interessante und ausbaufähige Lebensstelle reflektieren, sind gebeten, Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen mit Photo und Angaben der Gehaltsansprüche einzureichen unter Chiffre 45549-42 an Publicitas, 8021 Zürich.

P 894 Z

380 KV

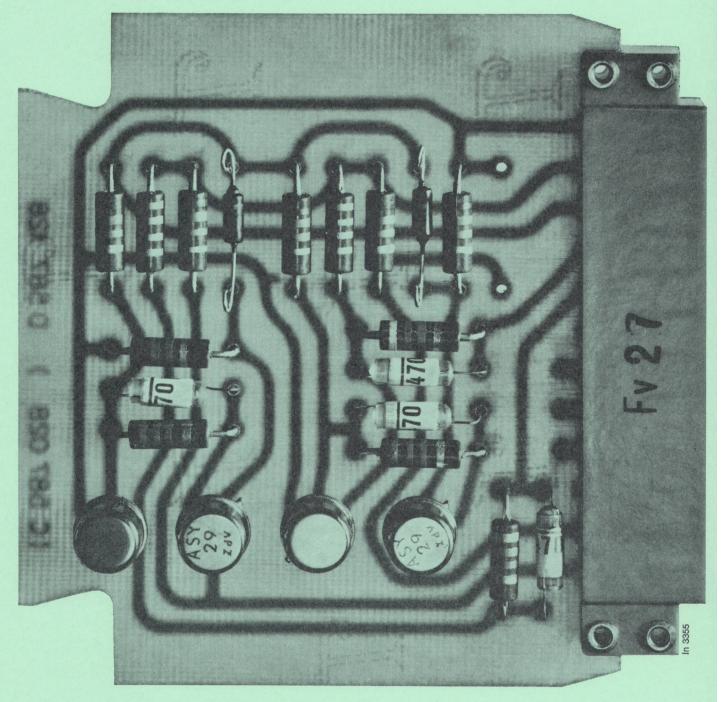
OEL-KABEL

AHUILE



CORTAILLOD

ELEKTRONISCHE FERNSTEUERUNG



Seit Jahren baut Landis & Gyr Fernsteueranlagen zur Anwendung vorzugsweise in der Elektrizitäts-, Gas- und Wasserversorgung. Unsere neue elektronische Baureihe verbindet die Einfachheit der Relaistechnik mit den Vorzügen der Halbleiterelektronik. Für die galvanische Trennung von Stromkreisen und die zuverlässige Kenn-

zeichnung quasistationärer Zustände wurde die Anlage mit Relais ausgestattet. Dagegen kommen bei der Informationsverarbeitung wegen der Vielzahl der mit hoher Geschwindigkeit durchzuführenden Operationen mechanisch verschleissfreie Halbleiter zur Anwendung. Kleine Abmessung bei grosser Kapazität in Bezug auf die Zahl der

zu steuernden Objekte, hohe Arbeitsgeschwindigkeit, Zuverlässigkeit, gute Anpassungsfähigkeit an die spezifischen Forderungen des jeweiligen Betriebes und kostensparende Erweiterungsmöglichkeit sind die wesentlichen Merkmale dieser Landis & Gyr-Fernsteueranlagen.

LANDIS & GYR

LANDIS & GYR AG. ZUG TELEFON 042 42525