Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke

Band: 56 (1965)

Heft: 9

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: 02.10.2025

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

Zeitschriftenrundschau des SEV (25...29)

Die Literaturhinweise sind mit Dezimalindizes nach dem System des Institut International de Bibliographie Bruxelles versehen.
Siehe die einführenden Artikel im Bull. SEV 21(1930)2, 8 und 40(1949)20 sowie die Mitteilung in 52(1961)17.
Die verwendeten Abkürzungen sind im Zeitschriftenverzeichnis des SEV (Sonderdruck) erklärt.
Die hier aufgeführten Arbeiten können von den Mitgliedern des SEV aus der Bibliothek des SEV leihweise bezogen werden.
Bei Bestellungen sollen Titel, Verfasser und Zeitschrift mit Band und Nummer angegeben werden.

1 Grundlagen und Theorie
Techniques de base, théorie

512.831 : 621.372.6
P. C. J. Hill: **Some Applications of the Scattering Matrix.** Proc. IEE 112(1965)1, S. 15...20, 9 Fig., 5 Ref.

517.947.44 : 538.56
Herbert Eigner: **Zur Integration der Wellengleichung des elektromagnetischen Strahlungsfeldes in Toruskoordinaten.** Arch. Elektrotechn. 49(1964)4, S. 203...214, 1 Fig., 20 Ref.

519.283
O. L. R. Jacobs: **Some Properties of Random Processes.** Soc. Instr. Technology 16(1964)4, S. 190...201, 12 Fig., 8 Ref.

533.523 : 621.3.066.6
Günter Haase und Alois Kleinle: **Zu den kurzen Lichtbögen in elektrischen Kontakten.** Z. angew. Physik 18(1964)3, S. 116...123, 10 Fig., 3 Tab., 6 Ref.

533.9.082.7 : 621.3.017
S. B. Rubin and V. N. Tsytovich: **On Nonlinear Energy Losses by a Charge in a Plasma.** Sov. Physics Techn. 9(1964)1, S. 1...6, 3 Ref.

533.9.082.74
A. J. Fejer: **Interaction of an Antenna with a hot Plasma and the Theory of Resonance Probes.** J. Res. Nat. Bur. Stand. Radio Science 68D(1964)11, 1171...1176, 2 Fig., 18 Ref.

533.951
V. P. Silin: **Weakly Damped Plasma Waves.** Sov. Physics Techn. 9(1964)2, S. 188...195, 7 Ref.

535.376
Lester W. Strock: **Electroluminescence: Theory and Practice.** Electronics World 73(1965)1, S. 23...26, 5 Fig.

537.226 : 548.0
G. Schmidt: **Zur Bestimmung der Sättigungskonstanten ferroelektrischer Kristalle.** Physica Status Solidi 8(1965)1, S. 41...45, 3 Fig., 11 Ref.

537.228.2
G. Schmidt: **Der elektrostriktive Resonator.** Physica Status Solidi 8(1965)1, S. 47...54, 3 Fig., 6 Ref.

537.311.31
John Hampson: **Determination of Electrical Conductivity Parameters of Metals from Infrared Measurements.** Infrared Physics 4(1964)3, S. 171...186, div. Fig., div. Tab., 15 Ref.

537.311.33
Arthur H. Seidman: **Solid-State Principles.** Electro-Technology 74(1964)5, S. 59...78, 38 Fig., 32 Ref.

537.311.33 : 548.313.2
J. Rupprecht und R. G. Maier: **Neuere Untersuchungen an halbleitenden Mischkristallen unter besonderer Berücksichtigung von Zustandsdiagrammen.** Physica status solidi 8(1965)1, S. 3...39, 41 Fig., 8 Tab., 117 Ref.

537.521.6
W. E. Scharfman, W. C. Taylor and T. Morita: **Breakdown Limitations on the Transmission of Microwave Power Through the Atmosphere.** Trans. IEEE Antennas and Propagation AP-12(1964)6, S. 709...717, 15 Fig., 5 Tab.

537.525
A. Cisman und A. Policec: **Die Zündspannung der Hochfrequenzentladung im Wasserdampf.** Wiss. Z. Elektrotechn. 4(1964)1, S. 1...13, 9 Fig., 13 Ref.

537.533.2 : 621.3.032.212
Wolfgang Feist: **Research in Tunnel Emission.** IEEE Spectrum 1(1964)12, S. 57...66, 12 Fig., 44 Ref.

537.533.3
C. K. Birdsall and G. W. Rayfield: **Focusing of an Electron Stream with Radio-Frequency Fields.** Electronics & Control 17(1964)6, S. 601...622, 14 Fig., 11 Ref.

537.534.7
B. N. Zakhariev and S. N. Sokolov: **Intensified Tunnel Effect for Complex Particles.** Ann. Physik 14(1964)5/6, S. 229...232, 5 Fig.

538.4
G. J. Womack: **Experiments in M. H. D. Power Generation.** Electronic Engng. 37(1965)443, S. 7...14, 11 Fig., 4 Tab., 31 Ref.

538.565.5 : 621.318.1
Halvor Skeie: **Nonreciprocal Coupling with Single-Crystal Ferrites.** Trans. IEEE Microwave Theory and Techniques MTT-12(1964)6, S. 587...594, 11 Fig., 1 Tab., 6 Ref.

538.566
J. A. Thomas and B. A. McInnes: **Observation and Analysis of Transequatorial Propagation.** J. Res. Nat. Bur. Stand. Radio Science 68D(1964)11, S. 1251...1259, 11 Fig., 18 Ref.

538.566.2 : 535.3
James R. Wait: **On the Theory of Reflection of Electromagnetic Waves from the Interface between a Compressible Magnetoplasma and a Dielectric.** J. Res. Nat. Bur. Stand. Radio Science 68D(1964)11, S. 1187...1191, 10 Ref.

621.3.012.8 : 517.55
A. C. P. Visman: **A Diode Function Generator Made Suitable for Two Variables.** Proc. Int. Assoc. Comp. 7(1965)1, S. 4...6, 7 Fig., 4 Ref.

621.3.018.783 : 621.375.4
Helmut Hönicke: **Verbesserung der Klirrdämpfung α_{k2} durch die Gegenkopplung bei mehrstufig gegengekoppelten Verstärkern bei relativ tiefen Frequenzen.** Arch. elektr. Übertrag. 18(1964)12, S. 693...700, 7 Fig., 5 Ref.

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

061.3 : 621.311.1 : 681.14–523.8
Die automatische Datenverarbeitung und der Betrieb elektrischer Netze. Bull. SEV 56(1965)1, S. 23...30, 5 Fig., 7 Ref.

621.311.16
J. Remondeulaz: **Traitement de l'information et réglage des réseaux.** Neue Techn. A6(1964)6, S. 339...348, 10 Fig.

621.311.22 : 621–523.8
H. Chaffouin et H. Ragage: **Automatismes et régulations à la Centrale de St. Quen.** Mesures, régulation, automatisme 29(1964)11, S. 108...117 + Nr. 12, S. 83...94, div. Fig., div. Tab.

COSSONAY

COSSONAY

GAS-INNENDRUCKKABEL MIT VORIMPRÄGNIERTER PAPIERISOLATION

PigPb

Bis jetzt wurden in der Welt über 2000000 m dieser Kabeltype 25-275 kV verlegt

A. DES CABLERIES ET TRÉFILERIES DE COSSONAY

COSSONAY

COSSONAY

COSSONAY

3 Elektrische Maschinen
Machines électriques

621.313.2 : 537.312.62
David L. Atherton: **Superconducting dc Generators and Motors.** IEEE Spectrum 1(1964)12, S. 67...71, 6 Fig., 17 Ref.

621.313.333 : 538.632
M. R. Bonnefille: **Constitution et caractéristiques de deux prototypes de moteurs à effet Hall.** Bull. Soc. franç. Electr. 5(1964)60, S. 757...760, 7 Fig., 3 Ref.

4 Energie-Umformung
Transformation de l'énergie

621.314.21.012.8
Alfred Webs: **Vereinfachte Ersatzschaltbilder von Drehstrom-Transformatorsätzen mit Längs- und Schrägregelung.** Siemens Z. 38(1964)12, S. 923...927, 6 Fig., 4 Ref.

621.314.211.017.7
I. Popov und S. Genov: **Berechnung der Erwärmung eines Trockentransformators.** Wiss. Z. Elektrotechn. 4(1964)1, S. 30...61, 22 Fig., 7 Ref.

621.314.57.077.65
B. Hammarlund und G. Hakansson: **Gittersteuerung von Stromrichtern.** Asea Z. 9(1964)6, S. 137...143, 12 Fig.

621.314.632 : 621.3.084.866
Frank D. Gross: **Semiconductor Heat Sink Design Chart.** Electronics World 73(1965)1, S. 28...29, 2 Fig.

621.314.632–519
Steuerbare Siliziumgleichrichter (Thyristoren). Elektr. Verwertg. 39(1964)11, S. 275...280 + Nr. 12, S. 295...304, div Fig.

621.314.632–519
D. Ophir: **An S. C. R. Pre-Regulator for a Transistorized Power Supply.** Electronic Engng. 37(1965)443, S. 36...40, 8 Fig., 3 Ref.

621.314.65
M. Danders: **Theorie der Rückzündung bei Quecksilberdampf-Stromrichtergefässen.** Arch. Elektrotechn. 49(1964)4, S. 240...252, 17 Fig., 3 Tab.

5 Übertragung, Verteilung und Schaltung
Transmission, distribution et couplage

621.3.056.4/.5
Werner Leibfried: **Verhalten der Freileitungen bei Wind und Eislast.** Elektr. Wirtsch. 63(1964)25, S. 908...912, 10 Fig.

621.3.091.22 : 621.382.2
K. Bomhardt, J. Neuhauser und R. Hartrumpf: **Reaktanzdioden-Abstimmung von VHF- und UHF-Antennenverstärkern.** Internat. Elektron. Rdsch. 18(1964)12, S. 694, 696, 698, 700+702.

621.315.1 : 681.14–523.8
Walter Bückner: **Digitalrechner beeinflussen die Freileitungstechnik.** Elektr. Wirtsch. 63(1964)25, S. 912...916, 8 Fig., 7 Ref.

621.315.17
Hermann Berndt: **Auswahl der Leiterquerschnitte.** Elektr. Wirtsch. 63(1964)25, S. 894...898, 8 Fig.

621.315.17
Heinz Mors: **Das Problem der Seilschwingungen aus der Sicht der derzeitigen Entwicklung im Freileitungsbau.** Elektr. Wirtsch. 63(1964)25, S. 903...907, 8 Fig.

621.315.171
Eduard Diehl: **Die Seilspannung — ihre Wahl und Bedeutung bei Freileitungen.** Elektr. Wirtsch. 63(1964)25, S. 899...903, 9 Fig.

621.315.221.8 : 678
R. Wehn: **Betriebserfahrungen mit Starkstromkabeln, insbesondere Kunststoffkabeln bis 10 kV.** Energie 16(1964)12, S. 485...494, 34 Fig.

621.315.615
Jean Coquillion: **Nouveaux liquides diélectriques Pyralène pour l'imprégnation des condensateurs au papier.** Rev. gén. Electr. 73(1964)11, S. 565...569, 5 Fig., 1 Tab.

621.315.616.9 : 621.317.333.6
Horst Näcke: **Ein neues Prüfgerät für Reihenuntersuchungen der Lichtbogen- und Fremdstoffbeständigkeit von Kunststoffen.** ETZ-A 85(1964)26, S. 868...873, 9 Fig., 2 Ref.

621.315.624 : 621.3.015.53
Werner Heise und Hans Kurt Köthe: **Das Isoliervermögen langer Isolatorketten unter Fremdschichteneinfluss.** ETZ-A 85(1964)26, S. 861...865, 10 Fig., 1 Tab., 7 Ref.

621.315.661
Gerhard Pätzold: **Belastungsannahmen für das Gestänge von Freileitungsmasten.** Elektr. Wirtsch. 63(1964)25, S. 916...919, 6 Fig., 4 Ref.

621.315.668.1 : 674.04
Günther Becker: **Grundschutz von Holzmasten.** Elektr. Wirtsch. 63(1964)25, S. 927...932, 5 Fig., 49 Ref.

621.315.668.2
Friedrich Hülsken: **Neuere Konstruktionen von Gittermasten.** Elektr. Wirtsch. 63(1964)25, S. 919...922, 7 Fig.

621.315.668.3 : 389.6
Günther Weidler: **Der genormte Betonmast.** Elektr. Wirtsch. 63(1964)25, S. 922...926, 2 Fig., 4 Tab., 3 Ref.

621.316.13 : 621.3.027.618
M. P. Jaccard: **Construction et exploitation d'un réseau 18 kV urbain.** Bull. Soc. franç. Electr. 5(1964)60, S. 761...784, 36 Fig.

621.316.54
G. J. Easley and J. M. Telford: **A new Design 34.5 to 69 Kv Intermediate Capacity SF, Circuit Breaker.** Trans. IEEE Power Apparatus and System 83(1964)12, S. 1172...1177, 7 Fig., 4 Tab., 3 Ref.

621.316.54.027.8
I. B. Johnson, V. E. Philips and H. O. Simmons: **Switching of Extra-High-Voltage Circuits — I-System Requirements for Circuit Breakers.** Trans IEEE Power Apparatus and Systems 83(1964)12, S. 1187...1223, 10 Fig., 1 Tab., 17 Ref.

621.316.93 : 621.317.7
A. A. Mangieri: **Meter Protection Circuit.** Electronics World 73(1965)1, S. 48...49, 5 Fig.

6 Elektrische Regelungstechnik, Fernwirktechnik
Réglage électrique, télécommande

621–50 : 681.14.001.57
J. L. Douce and H. Wilson: **The Automatic Synthesis of Control System with Constraints.** Proc. Intern. Assoc. Comp. 7(1965)1, S. 18...22, 10 Fig., 3 Ref.

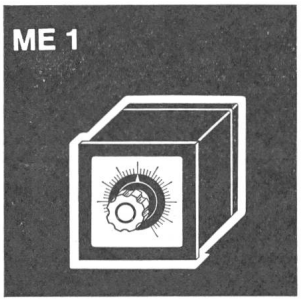
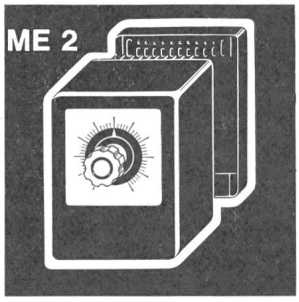
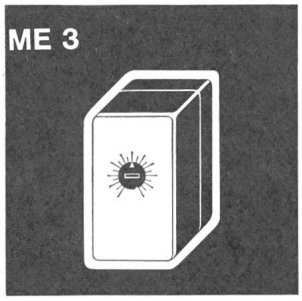
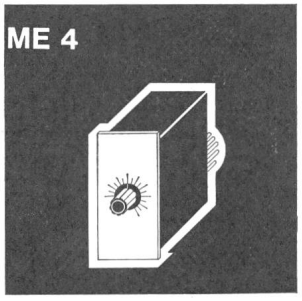
621–501.12 : 681.14.001.57
S. Bingulac and P. Kokotovic: **Automatic Optimization of Linear Feedback Control Systems on an Analog Computer** Proc. Intern. Assoc. Comp. 7(1965)1, S. 12...17, 7 Fig., 11 Ref.

621–501.14 : 621.3.018.6
R. Tomiyasu: **Forced Oscillations of Nonlinear Systems with Parametric Excitation.** Electr. Engng. Japan 83(1963)9, S. 15...26, 18 Fig., 11 Ref.

621–501.224
H. V. Ellingsen: **Die Behandlung von Totzeiten bei numerischen Stabilitätsuntersuchungen von Regelkreisen.** Regelungstechnik 12(1964)12, S. 535...541.

621–503.51 : 65.018.2
B. W. Jordan and E. Polak: **Theory of a Class of Discrete Optimal Control Systems.** Electronics and Control 17(1964)6, S. 697...711, 4 Fig., 4 Ref.

neue
elektronische Zeitrelais-Reihe

Einbau	Aufbau	Aufbau	Einschub-Einheit
			
mit Frontrahmen 96 x 96 mm für Schalttafeleinbau	Normalausführung steckbar	kleine Bauform für gedrängte Platzverhältnisse	bestimmt für Rack-Bauweise, mit Steckanschluss

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

Grosse Betriebssicherheit
Wartungsfreier Betrieb
Lange Lebensdauer

Vier Grundfunktionen
Fünf Kontaktanordnungen
Zehn genormte Zeitbereiche

Moderne Formen
Kleine Abmessungen
Einfache Montage

Entspricht den Vorschriften des SEV

Ghielmetti AG

4500 Solothurn/Schweiz
Fabrik elektrischer Schaltapparate

621–503.51 : 65.018.2
Yu. L. Pareev: **Solution of a Problem in Analytical Controller Design.** Automation and Remote Control 25(1964)4, S. 414...420, 4 Ref.

621–503.51 : 65.018.2
Yu. V. Popov: **Analytical Design of an Optimal Controller for Stabilizing Angular Position of Vertical Take-Off and Landing Apparatus.** Automation and Remote Control 25(1964)4, S. 421...430, 9 Fig., 7 Ref.

621–52
I. N. Krutova and V. Yu. Rutkovskii: **Effects of Integrals in Laws Governing Variation of Modified Coefficient on the Dynamics of a Self-Adjusting System with a Model.** Automation and Remote Control 25(1964)4, S. 441...449, 9 Fig. 4 Ref.

621–52 : 538.23
A. K. Mahalanobis and A. K. Nath: **On the Compensation of Hysteresis Effects in Relay Control System by Using Positive Hysteresis.** Electronics & Control 17(1964)6, S. 683...695, 12 Fig., 3 Ref.

621–52 : 622.6
Y. Coppens: **L'automatisation du chargement et de la traction des convois lourds.** Rev. Industr. Minérale 46(1964)11, S. 994...1008, 24 Fig.

621–52 : 66
V. M. Ordyntsev: **An Algorithmic Block Diagram Applicable to Computerized Automatic Control System for Chemical Production.** Automation and Remote Control 25(1964)4, S. 465...485, 9 Fig., 2 Tab., 16 Ref.

621–533.65
H. Duntze: **Über die Regelung der Rücklauftemperatur an Raumheizkörpern.** Regelungstechnik 12(1964)12, S. 541...549.

621.316.727
Walter Pinkofsky: **Statische Leistungskondensatoren zur Blindstromkompensation.** Elektro-Technik 46(1964)36, S. 669...671, 10 Fig., 2 Ref.

621.316.728 : 621.314.632
Baruch Berman: **SCR's in Automatic Power Control.** Electro-Technology 74(1964)5, S. 106...108, 4 Fig.

621.316.8 : 621.3.011.6 : 621.317.733
F. Brasack: **Einrichtung zur Messung der Zeitkonstanten von Widerständen.** PTB Mitt. 74(1964)4, S. 335...338, 4 Fig., 3 Ref.

621.398
C. Leymarie: **Télétransmission par système codé.** Rev. Industr. Minérale 46(1964)11, S. 1009...1023, 8 Fig.

621.398 : 621.315.212
R. Arnold: **Télévigiles — Télémesures Transmission par câbles coaxiaux.** Rev. Industr. Minérale 46(1964)11, S. 943...962, 19 Fig.

621.398 : 621.391
G. A. Shastova: **Noise Stability of Sampled-Data Telemetry Transmission Methods.** Automation and Remote Control 25(1964)4, S. 486...496, 3 Fig., 10 Ref.

621.398 : 621.396.44
R. Deleglise: **Equipement de télévigile à transmission par les réseaux basse-tension et téléphoniste.** Rev. Industr. Minérale 46(1964)11, S. 937...942, 4 Fig.

621.398 : 622
P. Belugou: **Les techniques de télévigiles dans la mine.** Rev. Industr. Minérale 46(1964)11, S. 927...935.

621.398 : 622
A. Valantin: **Télécommande des engins d'abattage.** Rev. Industr. Minérale 46(1964)11, S. 971...978, 4 Fig.

621.398 : 622.81
A. Monomakhoff: **Exemple de transmission par paires spécialisées central de télégrisoumétrie.** Rev. Industr. Minérale 46(1964)11, S. 964...970, 8 Fig.

7 Elektrische Messtechnik, elektrische Messgeräte
Métrologie, appareils de mesure

621.316.54
J. Legris: **Interrupteurs à lames souples.** Electronique industr. –(1964)8, S. 409...413, 3 Fig.

621.317.083.6
Dexter Hartke: **A VLF Comparator for Relating Local Frequency to U.S. Standards.** Hewlett-Packard J. 16(1964)2, S. 1...7, 13 Fig.

621.317.089.6 : 551.508.85
W. E. Brierley: **A Precision Range Calibrator for Wind Finding Radar.** Brit. Commun. and Electronics 11(1964)12, S. 851...855, 3 Fig.

621.317.311
I. Horvat: **Zwei Methoden zum Vergleich kleiner, schnell veränderlicher Gleichspannungen mittels Zerhackerverstärker.** Neue Techn. A6(1964)6, S. 354...359, 4 Fig., 13 Ref.

621.317.311
Ch. Kaplan: **Mesure de précision des courants continus de grande intensité.** Mesures, regulation, automatisme 29(1964)12, S. 65...71, 12 Fig., 1 Ref.

621.317.32 : 621.3.015.018.782.3
H. McKenzie and P. H. Pardey: **Transient Voltage Measuring Techniques.** Brit. Commun. and Electronics 11(1964)12, S. 860...865, 6 Fig.

621.317.32.083.92
Stephan K. Ammann: **Noise-Proofing a Digital Voltmeter with Off-the-Self Microelectronics.** 37(1964)29, S. 92...96, div. Fig.

621.317.328 : 621.396.67.012.2
J. R. Blakey: **Near-Field Measurements and the Determination of Aerial Patterns.** Radio and electronic Engr. 28(1964)5, S. 295...303, 4 Fig.

621.317.33 : 621.385.3
Sumiko Tamiya: **Measurements of Admittance of Microwave Triodes.** Electronics and Commun. Japan 46(1963)7, S. 48...54, 5 Fig.

621.317.332.6
Lee R. Moffitt: **Time-Domain Reflectometry — Theory and Applications.** EDN Electrical Design News (1964)11, S. 38...45, 15 Fig.

621.317.333.8
A new Standard for Impulse Testing Procedures for Insulated Conductors. Trans. IEEE Power Apparatus and Systems 83(1964)10, S. 1057...1058.

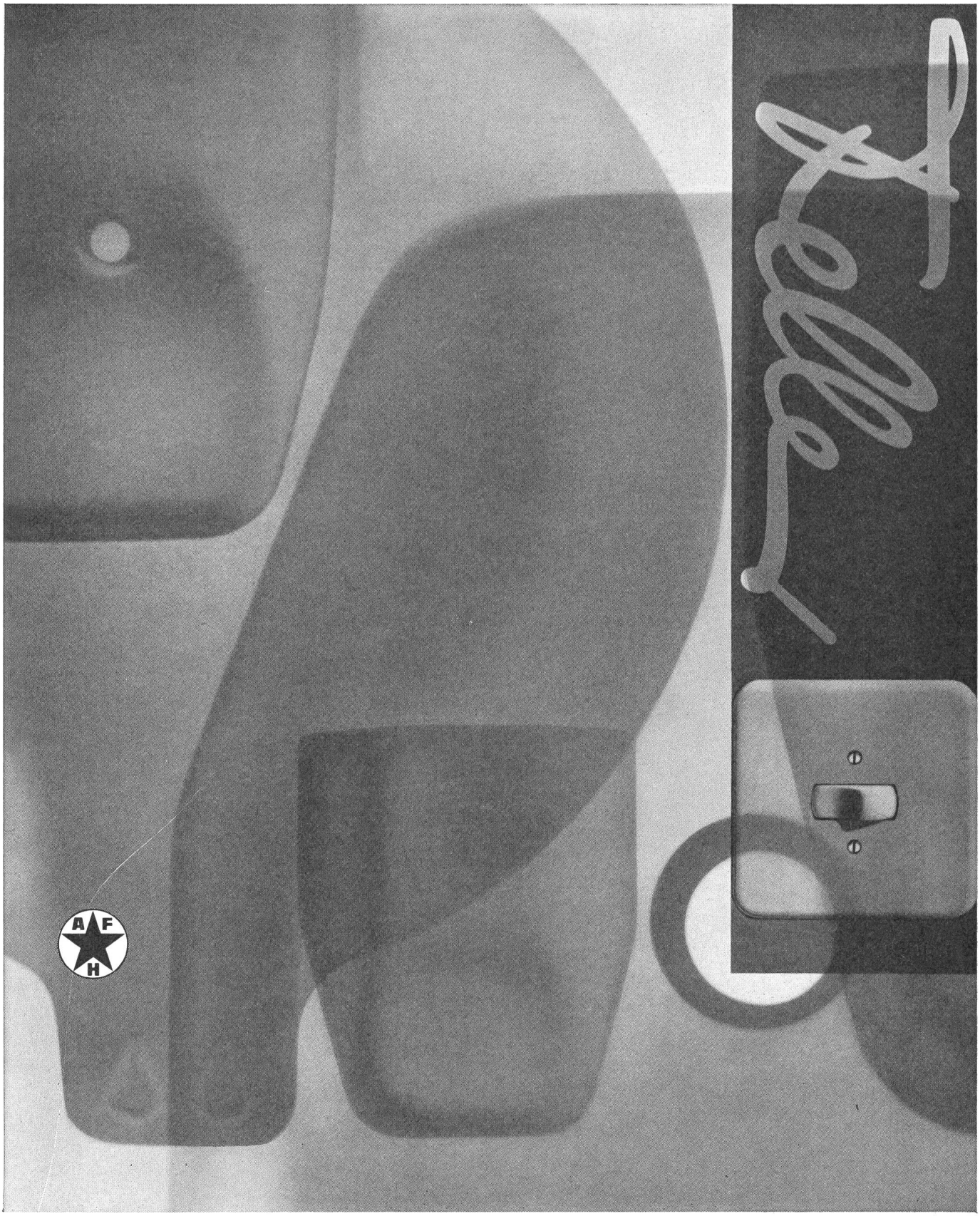
621.317.335
Georges Roussy: **Théorie d'une méthode de mesure de la permittivité en hyperfréquences.** Ann. Télécommun. 19(1964)5/6, S. 121...124, 1 Fig., 7 Ref.

621.317.335 : 621.315.61
G. Franceschetti and S. Silleni: **Measurement Techniques and Experimental Data on Mixture Type Artificial Dielectrics.** Alta Frequenza 33(1964)11, S. 783...745, 14 Fig., 1 Tab., 21 Ref.

621.317.7.087.6
C. I. Sach: **A Multi-Channel Tree Strain Recording System.** Electronic Engng. 36(1964)441, S. 736...739, 5 Fig.

621.317.72.083.92
J. G. van Santen and A. J. F. de Beer: **A Digital Voltmeter with a Photoconductive Potentiometer.** Solid-State Electronics 8(1965)1, S. 7...12, 6 Fig., 3 Ref.

621.317.727.1.015.33
W. Zaengl und K. Feser: **Ein Beitrag zur Berechnung des Übertragungsverhaltens von Stoßspannungsteilern.** Bull. SEV 55(1964)25, S. 1249...1256, 13 Fig.



Feller-Apparate verkörpern modernes Formempfinden. Sie haben klare Linien und diskrete Farben, die sich unaufdringlich in den Raum einfügen. Sie sind einfach und funktionell richtig gebaut, sodass sie mühelos und sicher bedient werden können. Schon viele Feller-Produkte erhielten für ihre zweckmässige, zeitlose Gestaltung die Auszeichnung «die gute Form» zugesprochen. Sie hat auch beigetragen zur grossen Beliebtheit der Feller-Apparate bei Architekten, Installateuren und im Publikum.

Adolf Feller AG Horgen
Fabrik elektrischer
Apparate
Telefon 051/82 16 11

621.317.77
J. K. Choudhury: **Static Phase-Sequence Indicator. Uses Transistors and Scot-Connected Transformers.** Electrical Times 147(1965)1, S. 12...14, 8 Fig., 2 Ref.

621.317.77
G. Seguir: **Commutateurs de mesure à diodes. Application à la réalisation d'un phasemètre.** Bull. Soc. franç. Electr. 8/5(1964)59, S. 675...684, 12 Fig., 11 Ref.

621.317.785
F. Tschappu: **L'influence des charges sous forme d'impulsions sur la précision de compteurs d'électricité.** Rev. Landis & Gyr. 11(1964)2, S. 112...120, 3 Fig.

621.317.79
Jerome Choder and Nabil Farhat: **Designing a Simple Microwave Power Density Meter.** Electronic Industr. 23(1964)12, S. 90...95, 8 Fig., 2 Tab., 4 Ref.

621.317.794 : 622.349.5 : 622.7
Robert Avril: **Contrôle sélectif de la production des mines d'uranium et préconcentration des minerais.** Rev. Industr. Minérale 46(1964)11, S. 985...993, 4 Fig.

621.317.794.029.64
P. E. Brown: **Measuring Intense R. F. Radiation.** Commun. and Electronics 12(1965)1, S. 20...23, 3 Fig., 3 Ref.

681.14–501.222 : 539.216.2
W. Jutzi: **Zerstörungsfreies Lesen und Schreiben mit gekoppelten Magnetschichten im 20-ns-Bereich unter Ausnutzung von Wirbelstromeffekten.** Elektronische Rechenanlagen 6(1964)5, S. 228...238, 14 Fig.

8 Technische Anwendung des Magnetismus und der Elektrostatik
Applications techniques du magnétisme et de l'électrostatique

621.318.1.029.6
M. S. Reid: **Microwave Ferrites.** Trans. South African Inst. electr. Engrs. 55(1964)8, S. 253...269, 14 Fig., 1 Tab., 50 Ref.

621.318.4 : 537.312.62
L. Donadieu et J. Krikorian: **Gros Bobinages Supraconducteurs.** Bull. Soc. franç. Electr 8/5(1964)58, S. 663...668, 7 Fig. 1 Tab.

621.318.4 : 577.212
Werner Bundke: **Ein Beitrag zur Berechnung von Potential, Feldstärke und Feldindex von Luftspulen.** Z. angew. Physik 18(1964)3, S. 157...164, 1 Fig., 1 Tab., 18 Ref.

621.318.4 : 621.314.5
Marcel Demontvignier: **Calcul de la charge critique d'un système de bobines médiatrices dans un montage redresseur-onduleur.** Rev. gén. Electr. 73(1964)10, S. 489...500, 5 Fig.

621.318.435
I. Veit: **Zur Berechnung von Spulen mit Zylinderkern.** Frequenz 18(1964)11, S. 347...351, 7 Fig.

621.318.435.3–501.222
U. Rösler: **Das Verhalten des Zweiloch-Transfluxors bei grossen Eingangswechselströmen.** Wiss. Z. Elektrotechn. 4(1964)1, S. 21...29, 5 Fig., 1 Tab., 6 Ref.

621.319.51
W. Claussnitzer: **Triggern von Kugelfunkenstrecken mit Gleitfunken.** PTB Mitt. 74(1964)4, S. 307...312, 9 Fig., 10 Ref.

11 Elektrochemie
Electrochimie

621.352.2
M. Fröhlich: **Normalelemente der amtlichen Prüfstellen für Elektrizitätsmessgeräte.** PTB Mitt. 74(1964)4, S. 330...335, 8 Fig., 4 Ref.

621.355.2.001.5
Werner Herrmann: **Untersuchungen an Bleibatterien mit der Isotopen-Indikatormethode.** ETZ-B, 16(1964)22, S. 643...647, 9 Fig., 8 Ref.

12 Elektrowärmetechnik, Thermoelektrotechnik
Electrothermie

621.311.29 : 621.362
A. R. Le Blanc and W. W. Grannemann: **Thermionic Generator for Re-Entry Vehicles.** Proc. IEEE 52(1964)11, S. 1302...1310, 10 Fig., 13 Ref.

621.311.29 : 621.362
J.-E. Picquendar: **La conversion thermoïonique de l'énergie.** Rev. gén. Electron. 18(1964)216, S. 19...25, 6 Fig.

621.362
P. M. Gross and J. Gugliotta: **A Re-Entry Thermocouple for Use up to 4500 F.** ISA Trans. 3(1964)4, S. 305...312, 4 Fig., 5 Tab., 12 Ref.

621.362 : 537.322.11
William E. Kortier and Meyer Pobereskin: **Radioisotope Fueled Thermoelectric Generators.** Battelle techn. Rev. 13(1964)12, S. 3...8, 2 Fig.

621.365.2 : 621.365.91
Friedrich Wendler: **Gasstabilisierter Plasmabrenner kleiner Abmessung mit nichtübertragenem Lichtbogen.** ETZ-A 85(1964)23, S. 737...742, 14 Fig.

621.365.2.016.31
H. Christl: **Über die Symmetrierung von Drehstromöfen.** E. u. M. 81(1964)24, S. 673...683, 11 Fig., 5 Ref.

13 Elektronik, Röntgentechnik
Electronique, radiologie

53.06 : 681.14
A. Niederberger: **Die elektronische Datenverarbeitung.** Bull. SEV 55(1964)25, S. 1261...1266.

551.508.85
M. C. Hodson: **The Measurement of Rainfall Over Large Areas Using Radar.** Trans. South African Inst. electr. Eng. 55(1964)7, S. 233...251, 11 Fig., 24 Ref.

621.3.049.7 : 517.11
S. M. Domanitskii and I. V. Prangisvilii: **Reliable Logic Elements and Output Amplifiers with Redundant Structure.** Automation and Remote Control 25(1964)4, S. 511...515, 4 Fig., 3 Tab., 2 Ref.

621.372.54
R. Bosc: **Aperçu sur la technique des filtres électromécaniques.** Câbles et Transmission 18(1964)4, S. 296....306, 12 Fig., 13 Ref.

621.374.32 : 511
Terrence Fine: **Properties of an Optimum Digital System and Applications.** Trans. IEEE Information Theory IT-10(1964)4, S. 287...296, 3 Fig., 11 Ref.

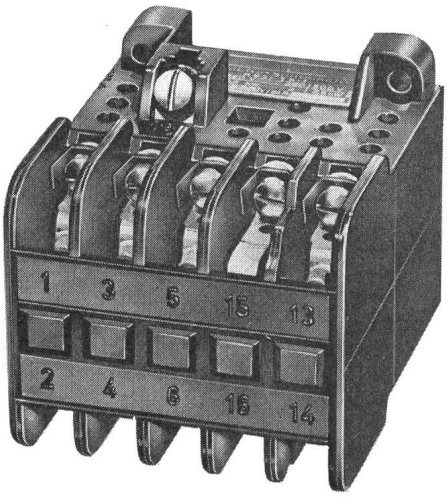
621.374.32 : 517.11
R. C. Burns and A. D. Lawson: **Quantized Probability Circuit Design Principles Applied to Linear Circuits.** Trans. IEEE Reliability R-13(1964)2, S. 16...28, 5 Fig., 6 Tab., 7 Ref.

621.374.32 : 517.11
T. M. LoCasale and J. S. Cubert: **Nanosecond Logic Circuitry Using Snap Action Diodes.** Solid State Design 5(1964)10, S. 23...27, 14 Fig., 4 Tab., 10 Ref.

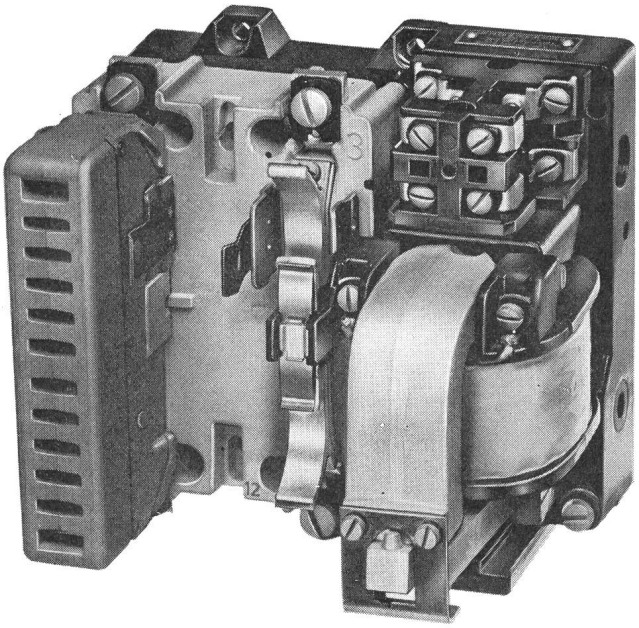
621.38-181.4
A. Bobenrieth: **Current Developments in Microminiaturization.** Microelectronics and Reliability 3(1964)1, S. 35...43, 17 Fig.

SIEMENS

Luftschütze für Wechsel- oder Gleichstrom



K 915 III 5-1
Dreipoliger
Wechselstrom-
Luftschütze



K 916 II-4
Zweipoliger
Gleichstrom-
Luftschütze

54

Siemens-Luftschütze sind das Produkt einer jahrzehntelangen Erfahrung im Bau von Schaltgeräten. Wir fabrizieren die weltbekannten Typenreihen:
K 915 für Wechselstrom,
K 916 für Gleichstrom.
Die ausgereiften Konstruktionen bei den Schützen gestatten eine vielseitige Kombinationsmöglichkeit.
Ein weitverzweigter Servicedienst auf der ganzen Welt sichert Ihnen ausserdem rasche Hilfe in jeder Situation.
Bitte verlangen Sie unsere neueste Sammelliste.

SIEMENS ELEKTRIZITÄTSERZEUGNISSE AG
Zürich, Löwenstrasse 35, Tel. 051/25 36 00

621.38-181.4
Heinz Dorendorf: **Les circuits solides au silicium.** Mesures, régulation, automatism 29(1964)10, S. 105...110, 8 Fig., 1 Tab.

621.38.019.3 : 621.391
Rein Teoste: **Digital Circuits Redundancy.** Trans. IEEE Reliability R-13(1964)2, S. 42...61, 13 Fig., 1 Tab., 33 Ref.

621.38.049.75-181.4
S. Forte: **An Introduction to Microelectronics.** Point to Point 9(1964)1, S. 23...37, 7 Fig.

621.382
S. Amelinckx: **Introduction à la théorie des semiconducteurs.** Rev. HF 6(1964)3, S. 63...88, 29 Fig.

621.382
R. Damaye: **Nouveaux éléments semiconducteurs.** Electronique industr. –(1964)75, S. 237...243, Nr. 76, S. 306..310, Nr. 77, S. 347...352, 35 Fig.

621.382.3
E. Dolazza e P. Groff: **Prove accelerate di vita su transistori.** Alta Frequenza 33(1964)10, S. 653...659, 10 Fig.

621.382.3 : 546.28
Seymour Levine: **Silicone Replacing Germanium as Power Transistors get Bigger.** Electronics 37(1964)28, S. 42...49, div. Fig.

621.382.3.001.24
H. H. Gummel: **A Self-Consistent Iterative Scheme for One-Dimensional Steady State Transistor Calculations.** Trans. IEEE electron Devices ED-11(1964)10, S. 455...465, 12 Fig., 19 Ref.

621.382.3.029.6
G. Bousseau: **Comportement des transistors en haute fréquence.** Onde électr. 44(1964)451, S. 993...1004, 28 Fig. 5 Ref.

621.382.323
R. S. C. Cobbold and F. N. Trofimenkoff: **Theory and Application of the Field-Effect Transistor.** Part I. **Theory and D. C. Characteristics.** Proc. IEE 111(1964)12, S. 1981...1992, 23 Fig.

621.383.51
F. Forlani and N. Minnaja: **Photovoltaic Effect in Photoconductor-Dielectric-Metal-Sandwiches.** Physica Status Solidi 8(1695)1, S. 177...186, 2 Fig., 16 Ref.

621.383.51
J. S. Skarman: **On the Relationship between Photocurrent Decay Time and Trap Distribution in CdS and CdSe Photoconductors.** Solid-State Electronics 8(1965)1, S. 17...29, 8 Fig., 2 Tab., 23 Ref.

621.383.52
Scanning of Punched Tape with Photodiodes. Electronic Appl. 24(1963/64)2, S. 52...58, 9 Fig.

621.385
Progress in Tube Technology. Electronic Appl. 24(1963/64)2, S. 59...79, 26 Fig.

621..385.623.5
T. M. Jackson, A. D. Brisbane und E. A. Ash: **Hochleistungs-Reflexklystrons für Millimeterwellen.** Elektr. Nachrichtenwes. 39(1964)3, S. 408...416, 9 Fig., 3 Tab., 8 Ref.

621.386.82
Harald F. H. Warrikhoff: **Röntgenelemente für die Dosimetrie. I.** Z. angew. Physik 18(1964)1, S. 44...53, 5 Fig.

621.387.122.2
R. F. Hall and B. J. Stocker: **A Low Voltage Glow Discharche Tube.** Radio and electron. Engr. 28(1964)5, S. 313....316, 3 Fig.

621.387.3
D. W. E. Fuller: **Statistical and Formative Time Lags in Cold Cathode Tubes.** Radio and Electronic Engr. 28(1964)4, S. 229...235, 4 Fig., 1 Tab., 16 Ref.

621.387.332 : 621.374.32 : 517.11
G. F. Brunn: **Cold Cathode Trigger Tubes in Logic Control Circuits and Memory Matrices.** Radio and Electronic Engr. 28(1964)6, S. 373...380, 5 Fig., 4 Ref.

621.387.332.032.212
Cold-Cathode Trigger Tubes — The Fact of Life. Electronic Appl. 24(1963/64)2, S. 41...51, 9 Fig.

621.387.34.032.212
F. Szlavik and L. Garamszegi: **Improving the Performance of Cold-Cathode Counting Tubes.** Electron. Engng. 36(1964)442, S. 828...831, 8 Fig., 2 Tab.

621.391 : 53.083.7
F. P. Corr: **A Statistical Evaluation of Error Detection Cyclic Codes for Data Transmission.** Trans. IEEE Communications Systems CS-12(1964)2, S. 211...216, 3 Fig.

621.391 : 53.083.7
Leo Levi: **Modern Performance Analysis of Optical Systems in Cummunication and Data Processing Systems.** Trans. IEEE Communications Systems CS-12(1964)2, S. 229...237, 4 Fig., 4 Tab., 39 Ref.

621.391 : 53 083.7
R. L. Townsend and R. N. Watts: **Effectiveness of Error Control in Data Communication over the Switched Telephone Network.** Technical J. 63(1964)6, S. 2611...2638, 20 Fig., 3 Tab., 12 Ref.

65.012.122
Jack B. Dennis: **Distributed Solution of Network Programming Problems.** Trans. IEEE Communications Systems CS-12(1964)2, S. 176...184, 15 Fig.

681.14 : 159.953.5
A. A. Feldbaum: **One Class of Self-Organizing Systems with Dual Control.** Automation and Remote Control 25(1964)4, S. 403...413, 5 Fig., 12 Ref.

681.14.501.222 : 536.483
L. L. Burns: **Cryoelectric Memories.** Proc. IEEE 62(1964)10, S. 1164...1176, 16 Fig.

681.14-501.222 : 538.2
G. C. Ziman. **Über die maximale Pulsdichte bei magnetischer Bandaufzeichnung.** Internat. Elektron. Rdsch. 18(1964)12, S. 676...680.

681.14-501.222
A. Jousset et P. Ramat: **Enregisteur perforateur cadette.** Rev. gén. Electron. 18(1964)217, S. 35...40, 14 Fig.

681.14-501.222
O. G. Kasatkin and M. A. Roxenblat: **Reading Information Stored in Transfluxor Analog Memory Elements.** Automation and Remote Control 25(1964)4, 516...522, 7 Fig., 4 Ref.

681.14-501.222
O. Landsverk: **A Fast Coincident Current Magnetic Core Memory.** Trans. IEEE Electronic Computers EC-13(1964)5, S. 580...585, 7 Fig., 5 Ref.

681.14-501.222
Russel E. Puckett: **Information Storage and Retrieval Using Magnetic Cores.** Trans. IEEE Component Parts CP-11(1964)3, S. 7...11, 6 Fig., 5 Ref.

681.14-501.222
H. Völz: **Wahl von Trägerfrequenz und Frequenzhub bei der magnetischen Speicherung.** Hochfrequenztechn. und Elektroakustik 73(1964)5, S. 175...186, 18 Fig., 3 Tab.

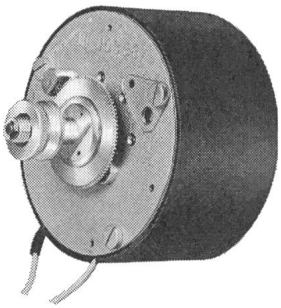
681.14 : 517.6
H. C. Bertoya: **A Novel Integrator and its Application to the Maintenance of Sensitivity in Null-Measurement Systems.** Electron. Engng. 36(1964)441, S. 750...755, 12 Fig.

681.14-523.8 : 518.5
H. Evers und K. Leipold: **Simultanarbeit und ihre Programmierung in einer Datenverarbeitungsanlage.** Elektron. Rechenanlagen 6(1964)5, S. 221...228, 5 Fig.

VENNER

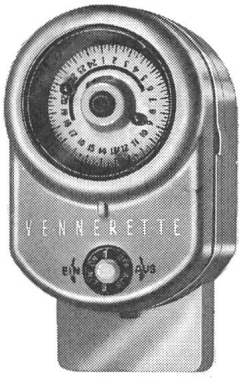
VENNER Synchronmotor Typ M

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



VENNER-Kleinzeitschalter

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

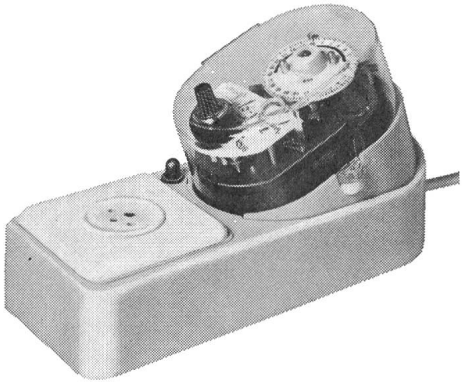


VENNER-Portabel-Autopoint-Zeitschalter

Betriebsspannung 220 Volt 50 Hz. Schaltleistung 10 Amp. Leistungsaufnahme 2 Watt.

Der ideale Portabel-Zeitschalter für die Automation in Laboratorien, Geschäft, Bureau, Gartenbau, Haushalt usw.

Preisgünstig - schnell amortisiert durch Personal- und Stromeinsparungen.



VENNER Timer
für manuellen und elektrischen Start

Antrieb mit wartungsfreiem Synchronmotor.

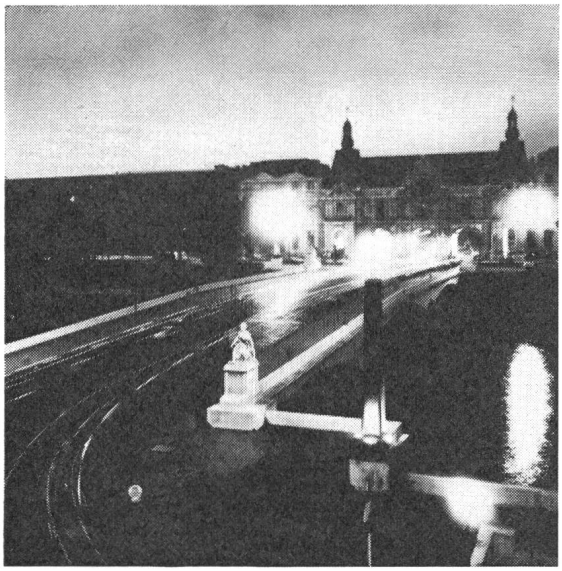
Lieferbar in Bereichen von 0-60 Sek. bis 0-60 Stunden als Ein- oder Aufbaumodell.

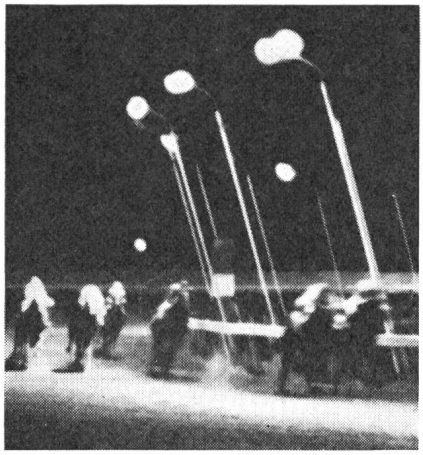
Verlangen Sie unverbindlich unsere Dokumentation und Angebote.

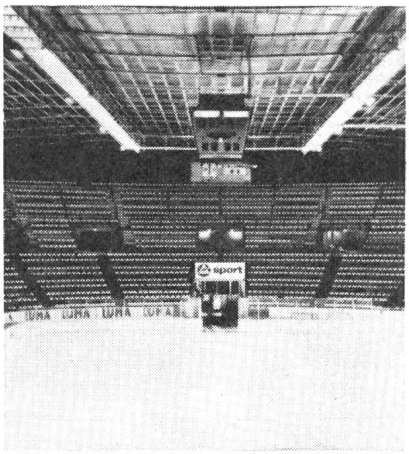
Wir beraten Sie gerne.

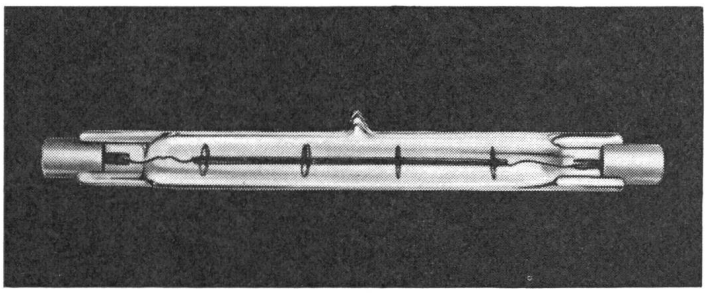
(TS 65/1)

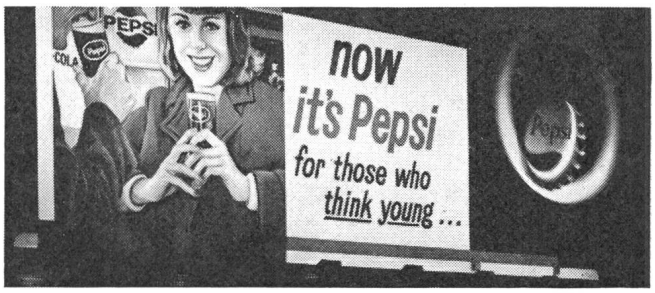
VENNER AG BURGERNZIELWEG 16 3006 BERN TEL. 031/446623











Gezieltes Licht

Sie ist dünn, die bleistiftförmige Quartzline-Lampe – kaum 10 mm im Durchmesser. Und kurz. Die längste, die 1500-Watt-Type, misst ganze 25 cm. Die 500-Watt-Type, oben im Bild, ist sogar bloss halb so lang.

So klein sie ist, die Quartzline-Lampe der General Electric löst grosse und grösste Beleuchtungsprobleme – draussen und drinnen.

Ihr Licht lässt sich genau dorthin richten, wo Sie hell haben wollen. Auf die Rennpiste, zum Beispiel, und nicht in die Augen der Zuschauer. So eng können die Strahlen der Quartzline-Lampe gebündelt werden, dass ihr Lichtkegel nicht breiter wird als 6 Grad; ihre Strahlen lassen sich aber auch so lose bündeln, dass der Lichtkegel über 100 Grad breit wird.

Mit ihrem scharf begrenzten Strahl lassen sich verwinkelte Oberflächen plastisch aus der Dunkelheit herausheben. Feingliedrige Strukturen brauchen nicht länger im Lichte zu ertrinken; das gezielte Licht der Quartzline-Lampen erlaubt herauszuheben und zu betonen. Und wo bisher Biegungen und Buchtungen grosse Flächen durch ihre Schatten störten, schaffen gezielte Strahlen gleichmässige Helligkeit.

Weil sie kurz und dünn ist, lässt sich die Quartzline-Lampe leicht in unzugänglichen Ecken, Winkeln und Nischen unterbringen. Man kann sie in Zierleisten verstecken, auf dem schmalsten Vorsprung befestigen oder sie in bereits bestehenden Installationen verschwinden lassen, ohne von architektonischen Details abzulenken.

Wenn die Quartzline-Lampe einmal installiert ist, können Sie sie für etwa 2000 Stunden vergessen. Die 1500-Watt-Quartzline-Lampe brennt doppelt so lang wie eine 1500-Watt-Glühlampe. Und gibt dabei 50% mehr Licht.

Dank ihrem Quartz-Jod-Zyklus wird die Lampe nicht schwarz und strahlt immer gleich hell.

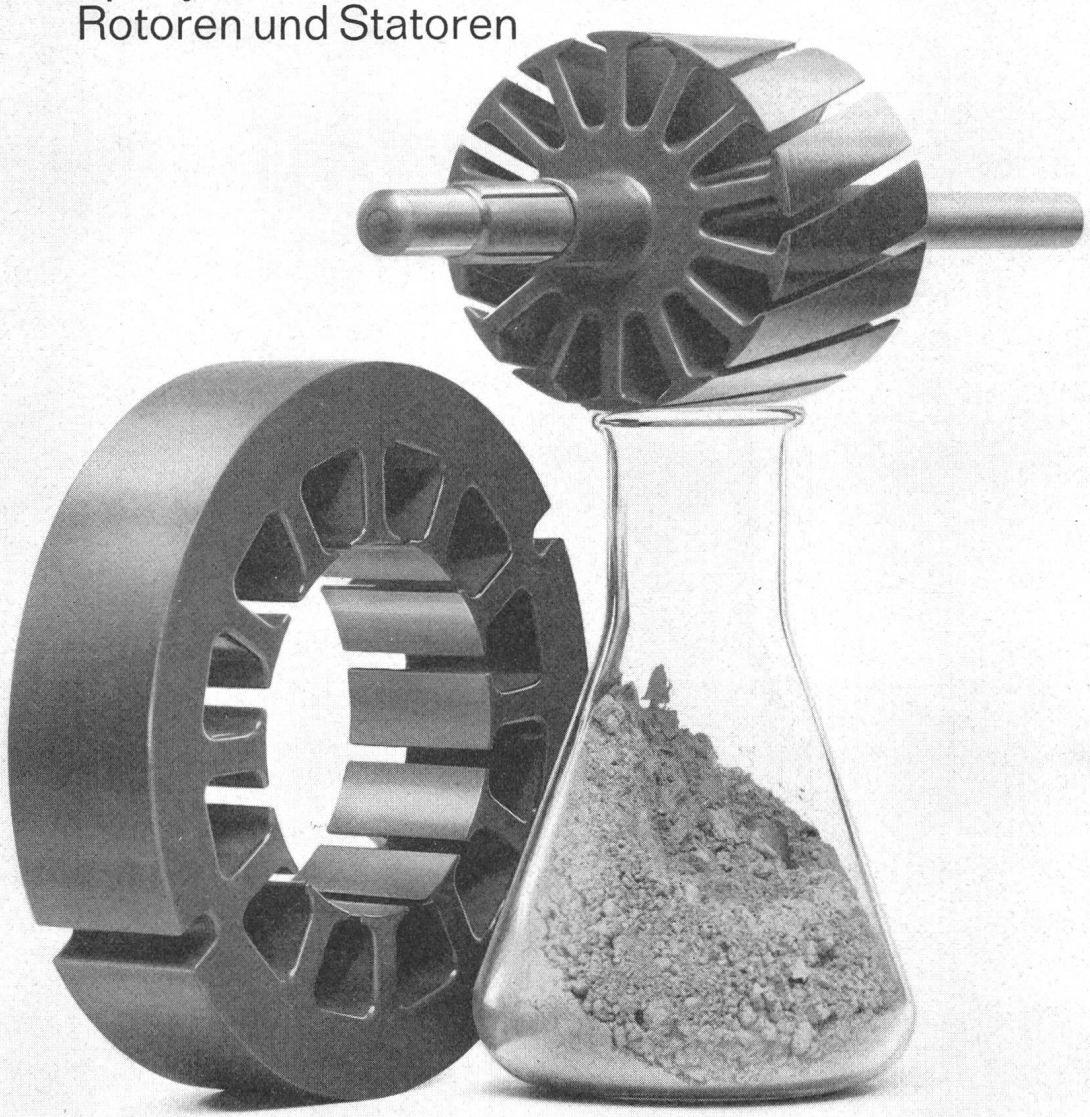
Wir stellen Ihnen gerne die mehr als dreissig Mitglieder der Quartzline-Familie vor.

Novelectric AG, Lichtzentrum
Buchs-Zürich, Tel. 051 94 66 22

GENERAL ELECTRIC
Trademark

Der grösste Lampenfabrikant der Welt

Neu! **Scotchcast** Nr. 260
Epoxydharz-Grundisolation für Rotoren und Statoren



Rationellere Anwendung:

- automatischer Auftrag auf Stator- und Rotorblechpakete durch eine Maschine
- Nachhärtung nicht erforderlich
- Drahteinsparung dank kleinerer Wicklungsköpfe
- Verringerung der Ausschussquote
- lediglich ein Material für die Wärmeklassen A bis F

Höhere Qualität der Fertigprodukte:

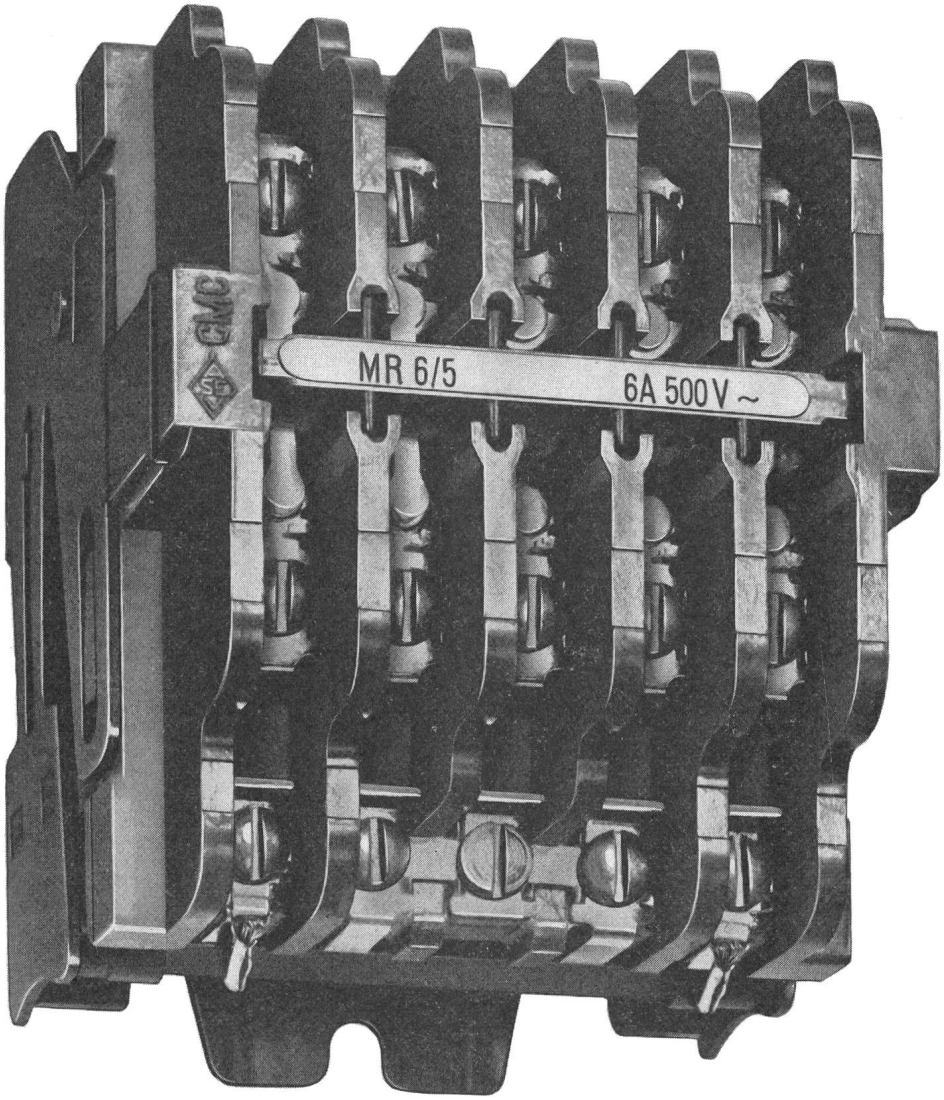
- thermisch höher belastbare Motoren dank hoher Temperaturwechselfestigkeit
- Durchschlagsfestigkeit 3 kV/0,1 mm
- hervorragende Feuchtigkeits- und Chemikalienbeständigkeit
- hohe Haftfestigkeit, ausgezeichneter Kantenschutz und hohe Einschneidfestigkeit

Unverbindliche
Demonstration
Wir bieten Ihnen Gelegenheit, eine Versuchsserie auf unserem Automaten besprühen zu lassen.
Für nähere Auskünfte steht Ihnen unser technischer Berater zur Verfügung.

MME-5E

3M COMPANY **MINNESOTA MINING PRODUCTS AG** Postfach 232, 8021 Zürich, Tel. 051/35 50 50

zuverlässig steuern, verriegeln, signalisieren mit



MR
Steuerschütze

In 3 Ausführungen ab Lager lieferbar

Typ MR 6/5	5 polig	6 A	500 V
Typ MR 6/10	10 polig	6 A	500 V
Typ MR 15/4	4 polig	15 A	500 V

CMC

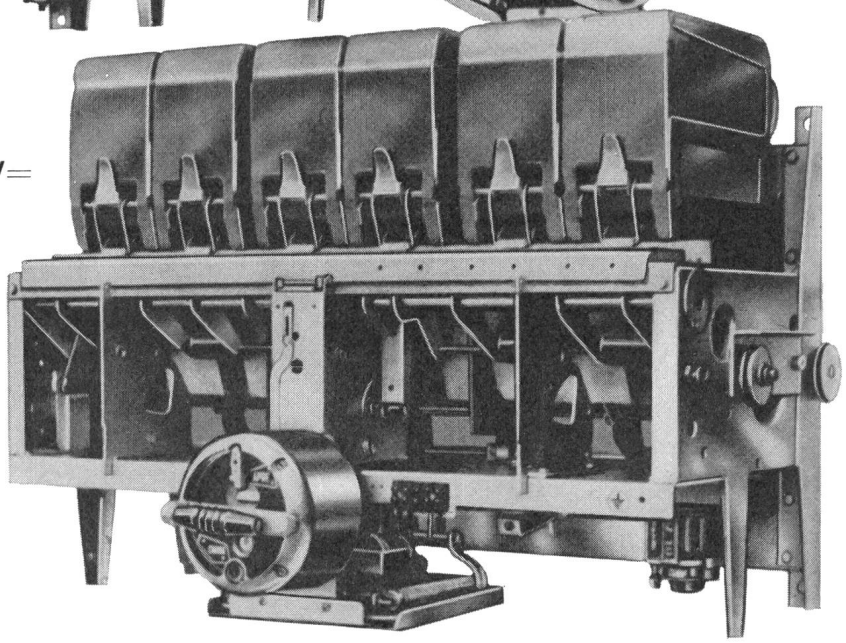
Carl Maier & Cie Schaffhausen

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen Telefon 053/56131

SACE
BERGAMO

Leistungsschalter für Nennströme von 63-4000 A

Nennstrom: 63 bis 4000 A
Nennspannung: 500 V~/220 V=
Abschaltvermögen: bis 100 kA_{eff}



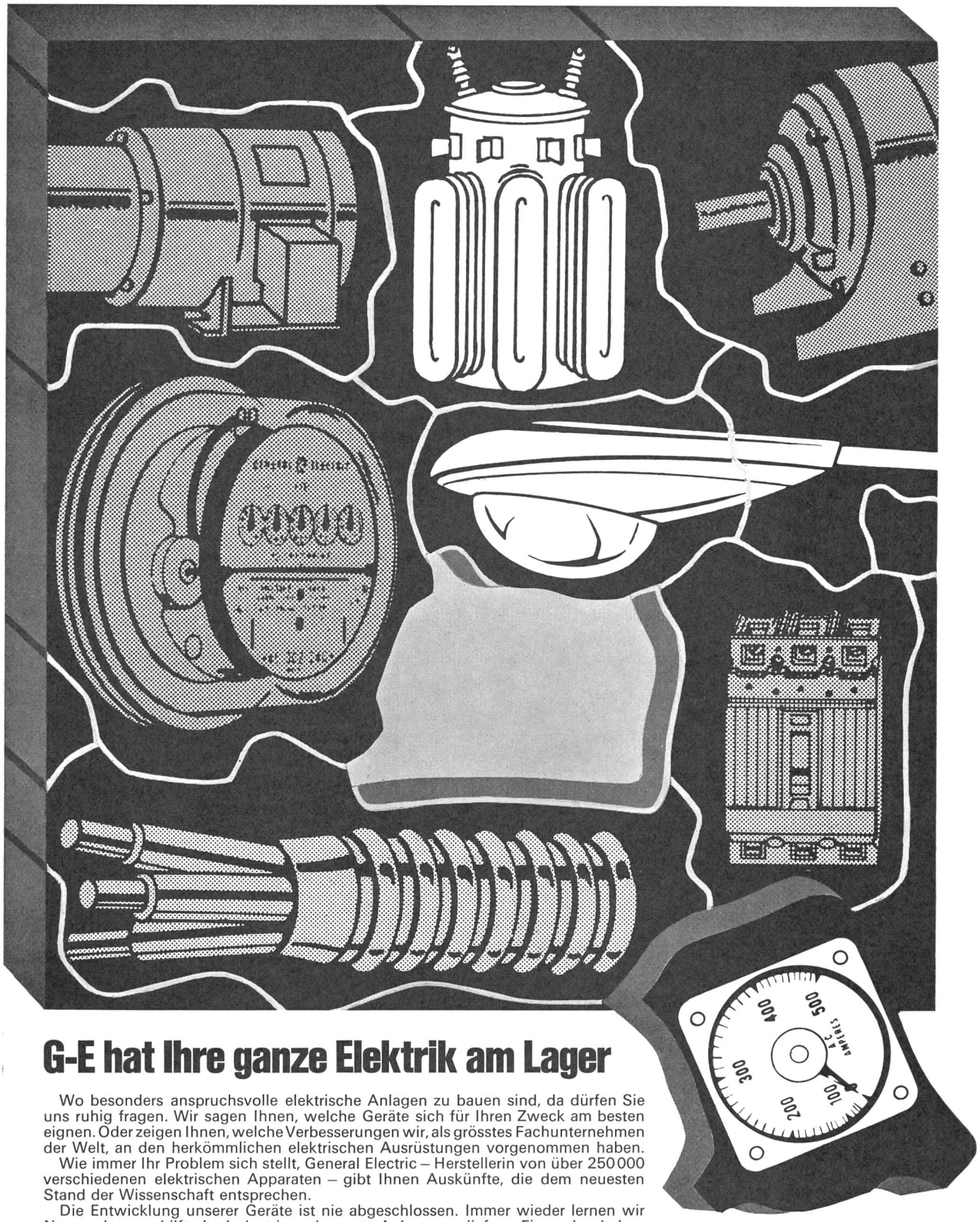
Ausführungen:

fest und ausziehbar
mit Trennstellung
Schnellschaltvorrichtung
Federkraftspeicher
Motorantrieb
Selektivschutzrelais

Generalvertretung und Lager

TRACO TRADING COMPANY LIMITED ZURICH

Jenatschstrasse 1 **Tel. (051) 27 12 91**



G-E hat Ihre ganze Elektrik am Lager

Wo besonders anspruchsvolle elektrische Anlagen zu bauen sind, da dürfen Sie uns ruhig fragen. Wir sagen Ihnen, welche Geräte sich für Ihren Zweck am besten eignen. Oder zeigen Ihnen, welche Verbesserungen wir, als grösstes Fachunternehmen der Welt, an den herkömmlichen elektrischen Ausrüstungen vorgenommen haben.

Wie immer Ihr Problem sich stellt, General Electric – Herstellerin von über 250 000 verschiedenen elektrischen Apparaten – gibt Ihnen Auskünfte, die dem neuesten Stand der Wissenschaft entsprechen.

Die Entwicklung unserer Geräte ist nie abgeschlossen. Immer wieder lernen wir Neues, das uns hilft, der Industrie verbesserte Anlagen zu liefern. Eines aber haben alle unsere Geräte gemeinsam – sie sind so konstruiert, dass sie sich zu verlässlichen und wirtschaftlichen Anlagen zusammenbauen lassen.

Falls Sie Angaben über die Verwendung einzelner Apparate wünschen oder fachkundigen Service – beides steht zu Ihrer Verfügung bei General Electric SA, 81 Route de l'Aire, Genève; *General Electric Company, Dept. IP-65-02, 159 Madison Avenue, New York, N.Y. 10016, U.S.A.*

Fortschritt ist unser wichtigstes Produkt

GENERAL ELECTRIC
Trademark

Sie können folgende General Electric Produkte bestellen:

Alle Arten von Motoren und Schaltungen, von MPS an aufwärts. Aussenbeleuchtungen. Stromunterbrecher in gegossenem Gehäuse. Sammelschienen. Stromverteilungs- und Schutzvorrichtungen. Elektronische Bestandteile. Chemische und metallurgische Produkte.

CELLPACK

Giessharz-Kabelarmaturen

Giessharz-Kabelarmaturen zur Verbindung aller Kabeltypen:

Verbindungsarmaturen	Typen M0–M5
Abzweigarmaturen	Typen T1–T5
Endverschlüsse	Typen E1–E4

Sämtliches Material pro Spleissung in einer Packung

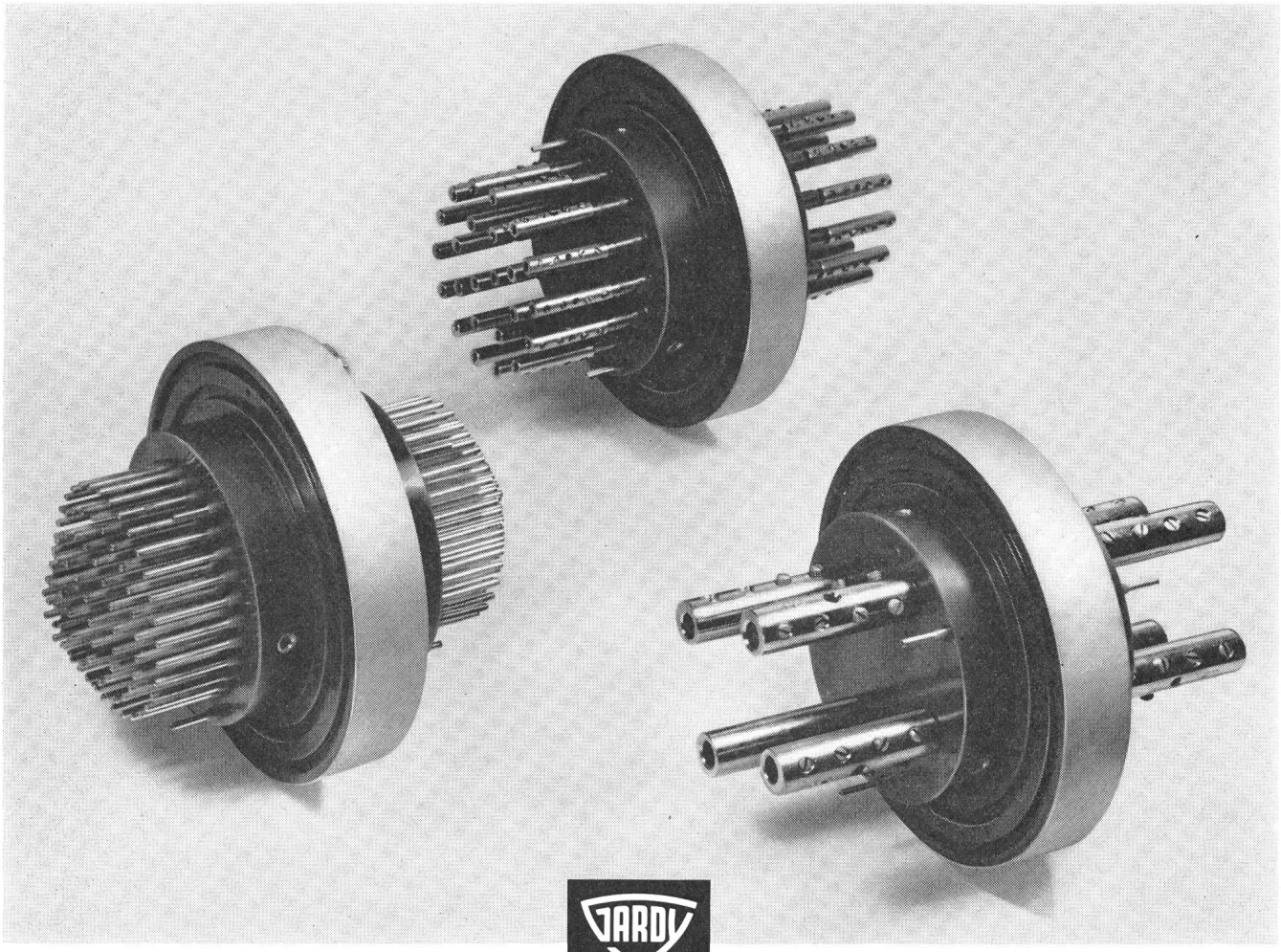
Schweizerfabrikat

Verlangen Sie bitte unverbindlich eine Demonstration durch unsere Fachleute

CELLPACK

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

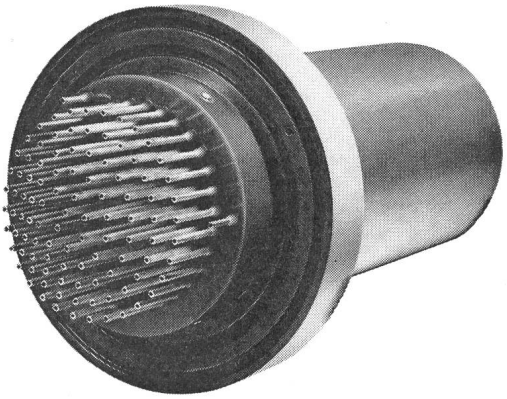
GARDY S.A. DER SPEZIALIST
für alle Realisationen aus Epoxydharz

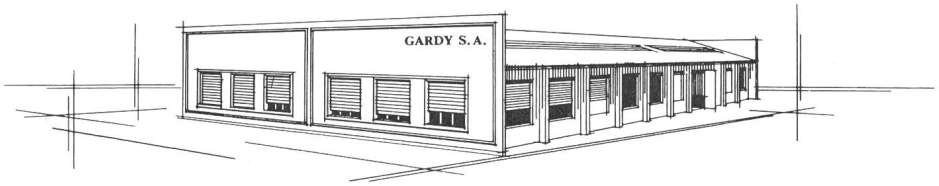


LUCENS erstes schweizerisches Atomkraftwerk

Zum Bau des Versuchsatomkraftwerkes Lucens mussten an die Anlageteile erhöhte Anforderungen gestellt werden, um das Betriebspersonal und die Einrichtungen selber gegen Bestrahlung von Spaltprodukten zu schützen.

Um die während eines grösseren Reaktorunfalles möglicherweise anfallenden radioaktiven Substanzen in der Reaktorkaverne zurückzuhalten, hat GARDY S.A. GENF eine Anzahl verschiedener dichter Durchführungen für elektrische Kabel entwickelt. Diese Durchführungen, die in **Epoxydharz vergossen** sind, enthalten mehrere hundert Kabel, im ganzen über 4 000 Leiter, wobei die Versuche eine sehr gute Dichtheit gezeigt haben.



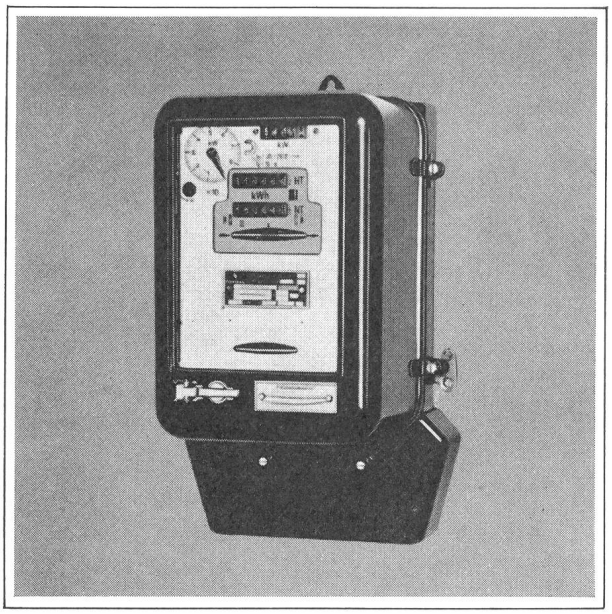


GARDY SA GENF FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE HOCH- UND NIEDERSPANNUNG

SIEMENS

Elektrizitäts-Zähler

kurzfristig lieferbar



Maximumzähler mit 60 cm langem Maximummessweg

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 051/25 36 00
1002 Lausanne, Téléphone 021/22 06 75

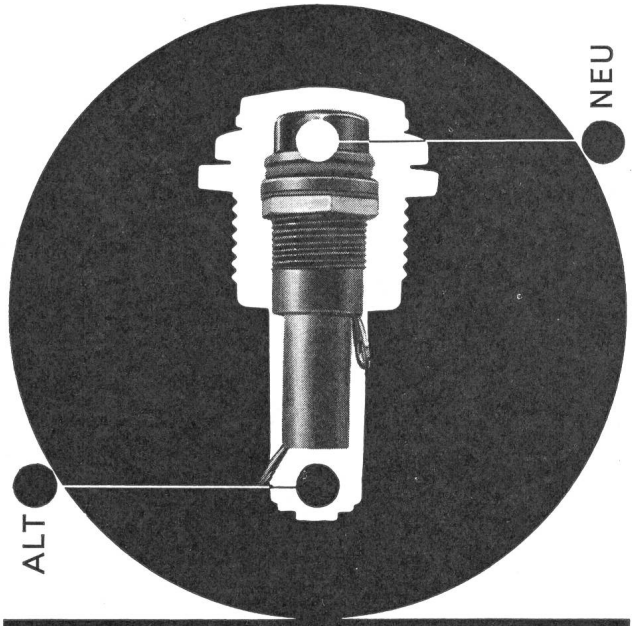
Für maximale Betriebssicherheit

Leuenberger Vorschaltgeräte

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

H. Leuenberger
Fabrik elektrischer Apparate, 8154 Oberglatt
Telefon 051 94 53 33

Für G-Schmelzeinsätze 6,3 x 32 mm



SCHURTER-

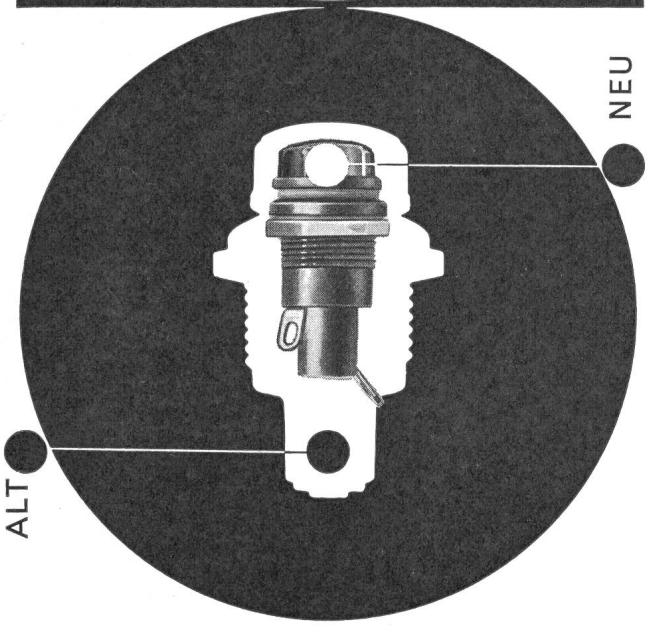
Gerätesicherungshalter

in Miniatur-Ausführung

- 6 A/500 V nach VDE 0110, Gruppe B
- Vibrationsfester Renkverschluss-Kopf
- Verdrehungsschutz durch D-Flansch
- Übergangswiderstand < 3 mΩ
- Isolationswiderstang > 15000 MΩ
- Mit USA-Haltern vertauschbar
- Spritzwasserdicht
- Abbildungen in natürlicher Größe

H. SCHURTER AG

Fabrik elektrotechnischer Artikel
Luzern/Schweiz Tel. 041 3 10 41

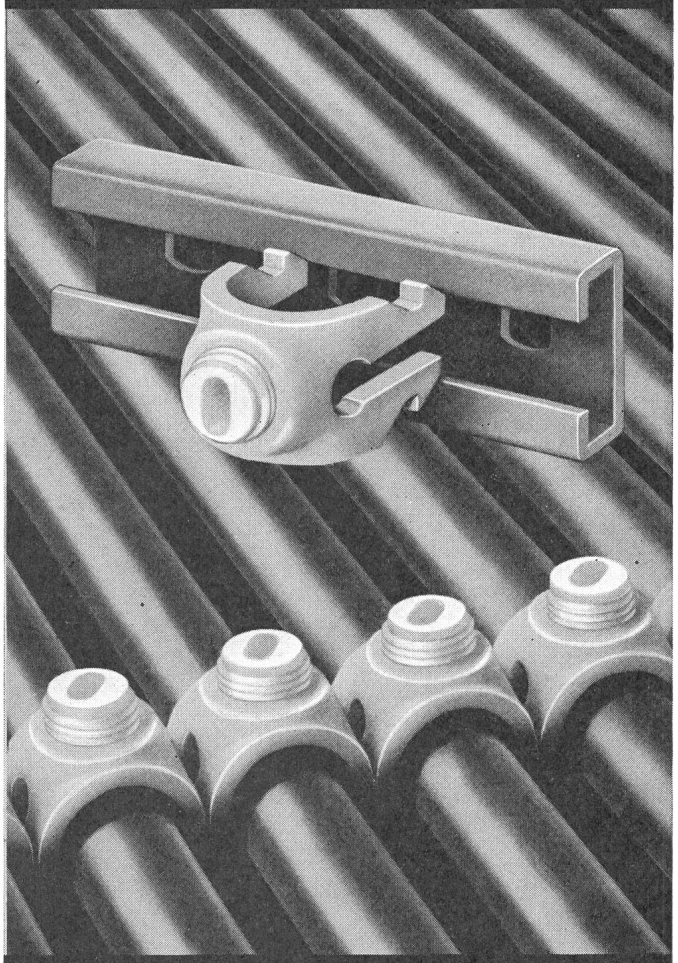


Für G-Schmelzeinsätze 5 x 20 mm

LANZ

Kunststoff-
Schnellverleger

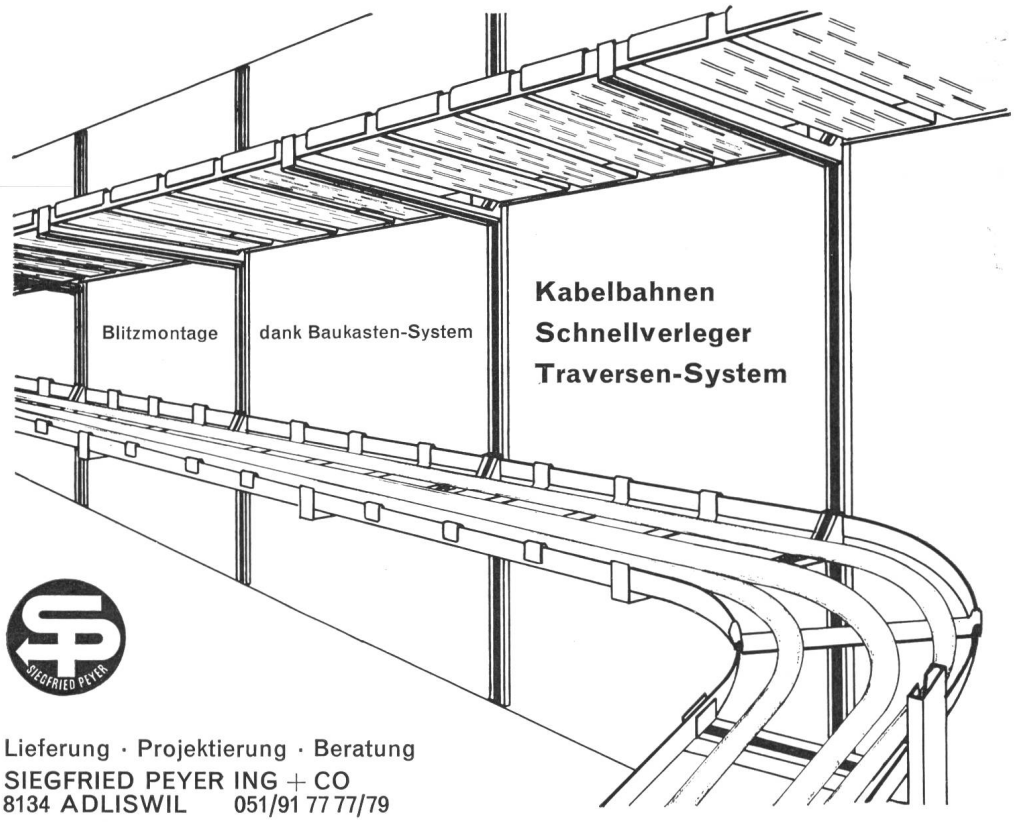
zeitsparend

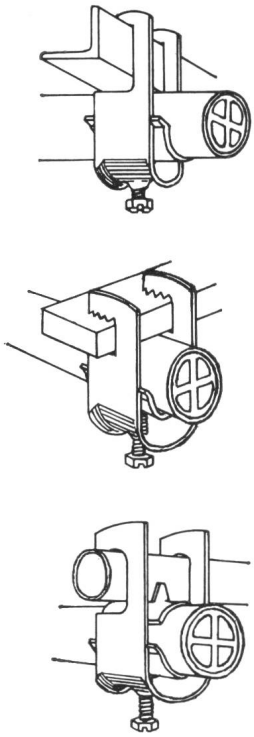


für kleine Kabel
⌀ 8—22 mm

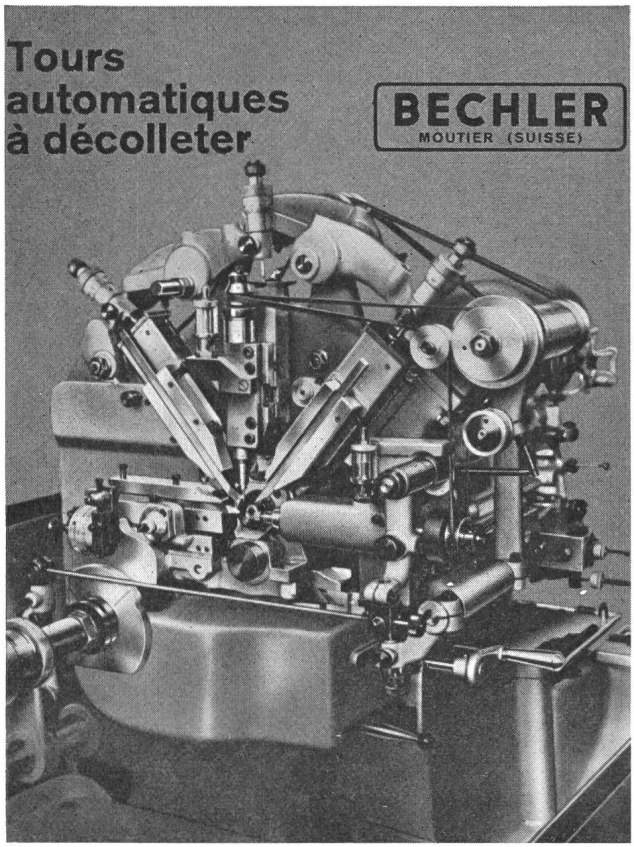
HERMANN LANZ AG
4853 MURGENTHAL
und die Grosshandels-Firmen M

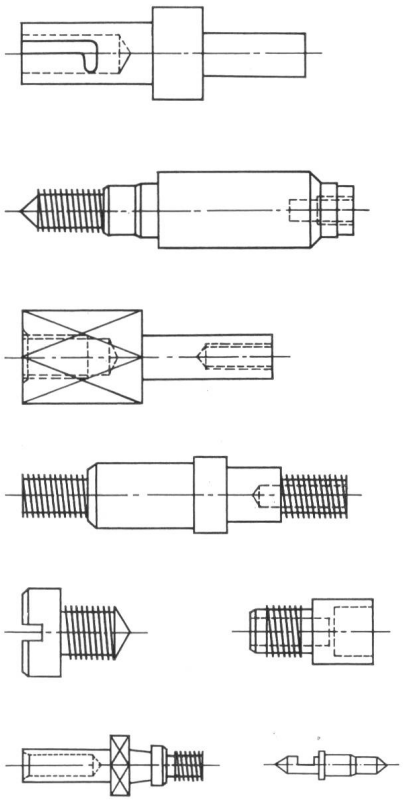
POHL

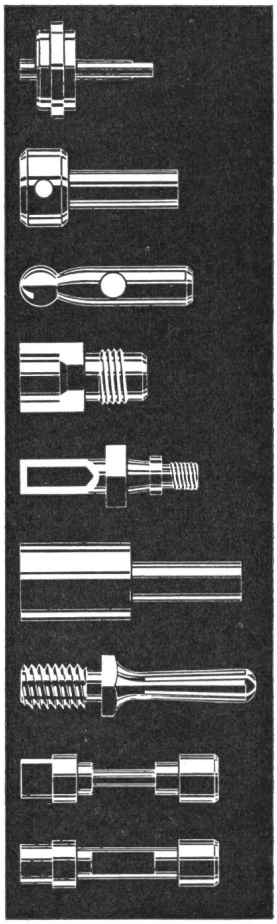




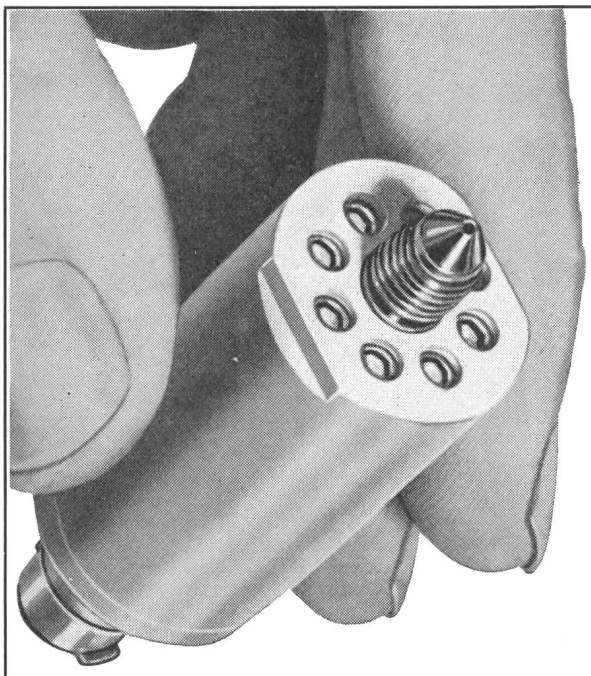
Lieferung · Projektierung · Beratung
SIEGFRIED PEYER ING + CO
8134 ADLISWIL 051/91 77 77/79



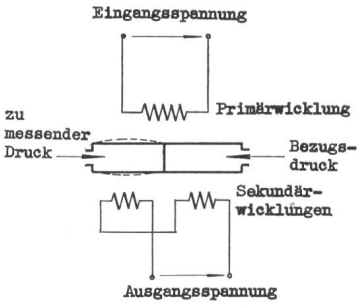




L'équipement de la machine peut être exactement adapté aux genres de pièces à produire



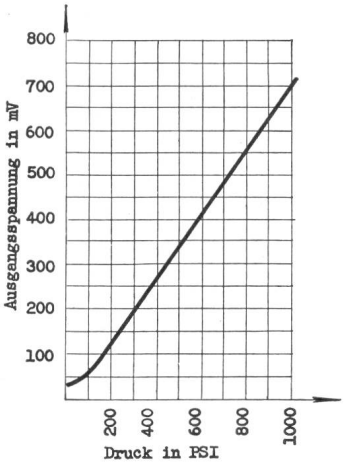
Compu - Tran-Druckgeber



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 %.



IRC -BAUTEILE

TELION elektronik

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

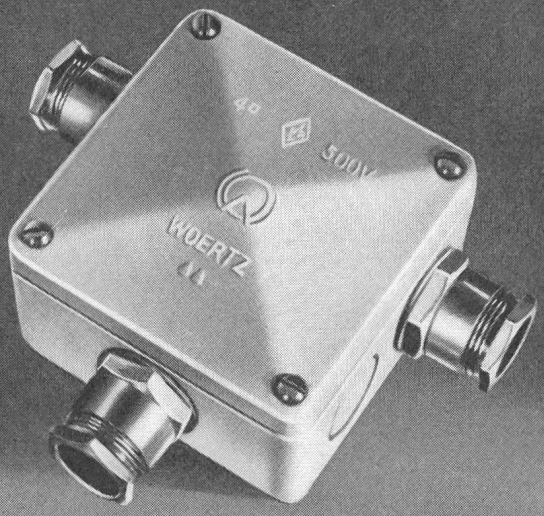
Steatit-Kabeldosen

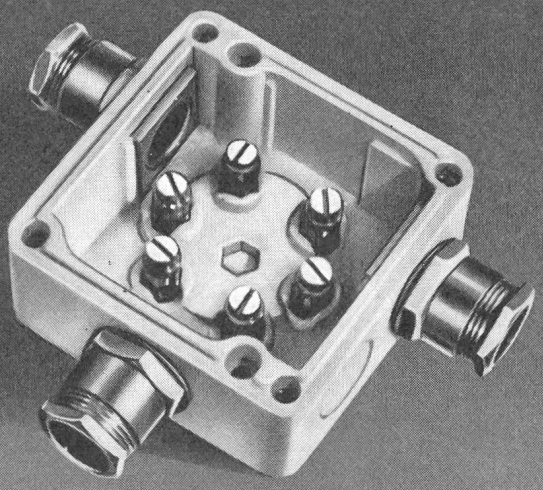
glasiert

für betriebssichere Abzweigungen in feuchten und nassen Räumen sowie in Räumen mit aggressiver Atmosphäre, wie Ställe, Fabrikationsräume, Untertagbauten etc.

lieferbar in den Grössen:

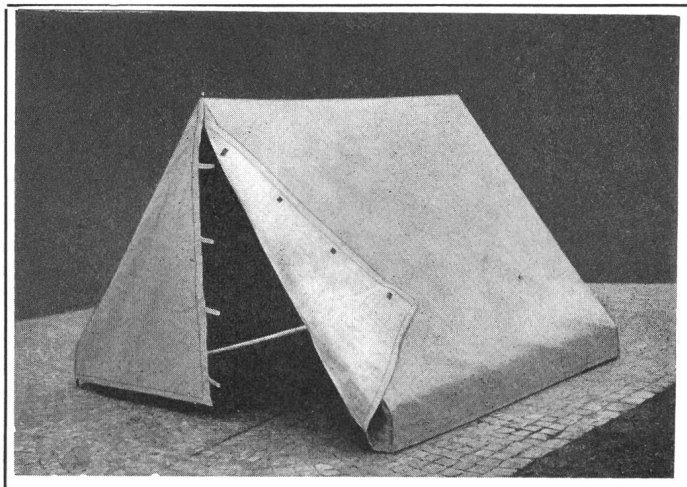
68 x 68 x 38 mm	für 1,5 mm²	No. 3020
86 x 86 x 47 mm	für 4 mm²	No. 3050
120 x 120 x 65 mm	für 10 mm²	No. 3040





Oskar Woertz Basel

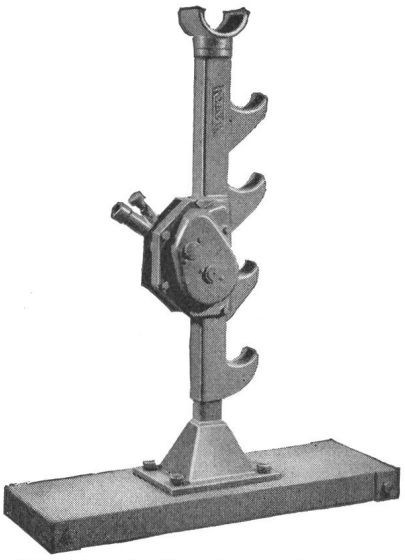
Fabrik elektrotechnischer Artikel



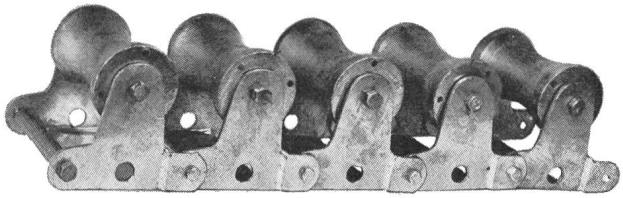
5090 Tente de câbleur / Kabelzelt

Equipement pour la pose de câbles

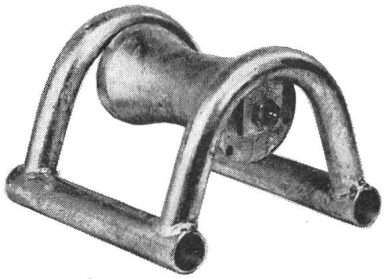
Ausrüstung für den Kabelbau



5082 Cric à cliquet pour bobines de câbles
Kabeltrommelwinde mit Rätsche



5065 Chaine de galets / Kabelverlegekette



5060 Galet pour pose de câble
Rolle für Kabellegung

Adresse postale:
Postadresse:

Case postale
1002 Lausanne

OUTILLAGE Bugnard WERKZEUGE

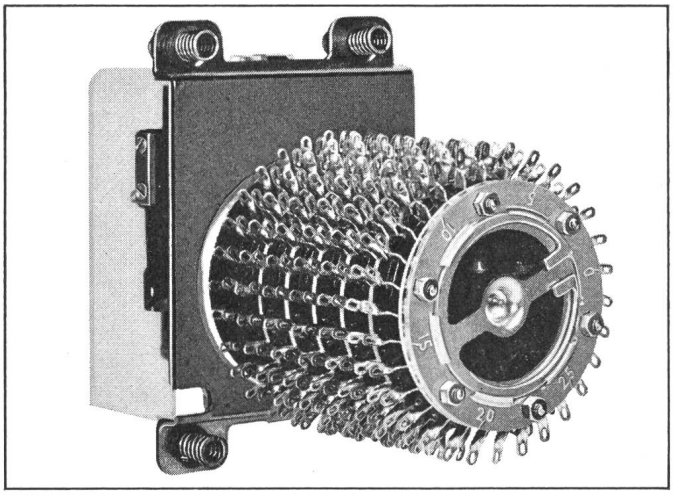
LAUSANNE
Ch. de la Colline 10
✆ (021) 25 71 21

Ein Artikel aus dem reichhaltigen Ericsson-Bauelemente-Programm!

1

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

Ericsson

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

Name: _____

Firma: _____ Abt.: _____

Adresse: _____

Wir wünschen

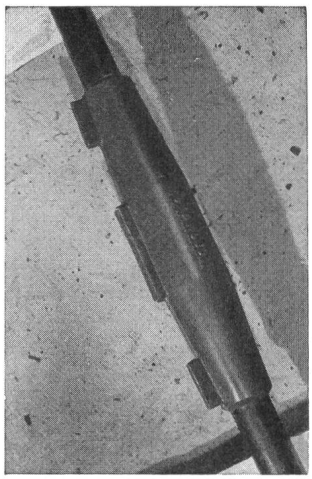
Unterlagen über: _____

NEU

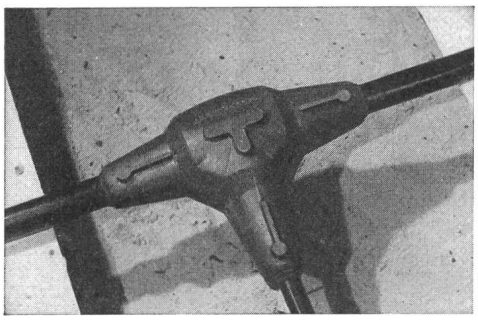
Giessharz-Garnituren

für Kabel und Leitungen
bis einschliesslich **10 kV**

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



Montierte Verbindungsmuffe



Montierte Hausanschlussmuffe

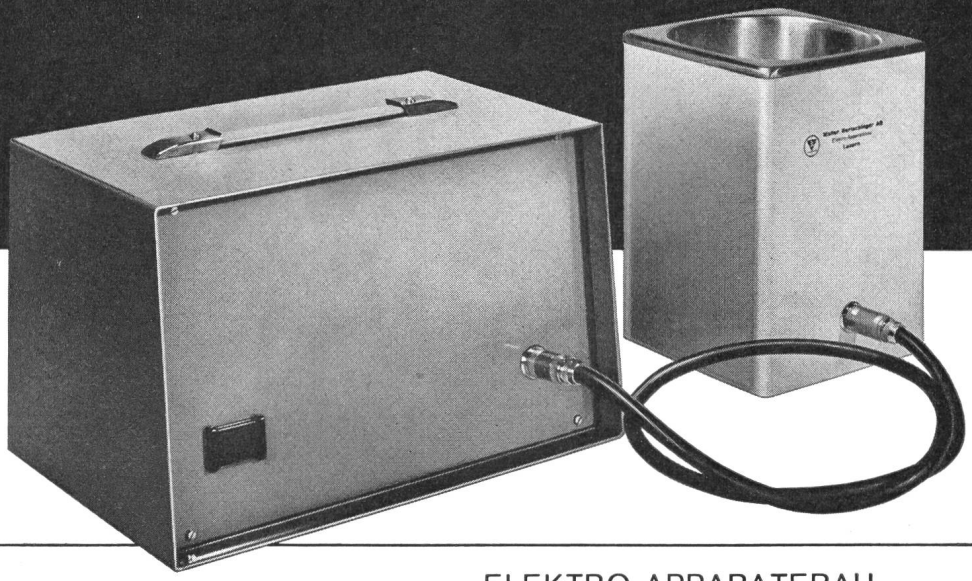
Verbindungsmuffen
Hausanschlussmuffen
Abzweigmuffen
Endverschlüsse

F. Hartmann AG

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

Ultraschall

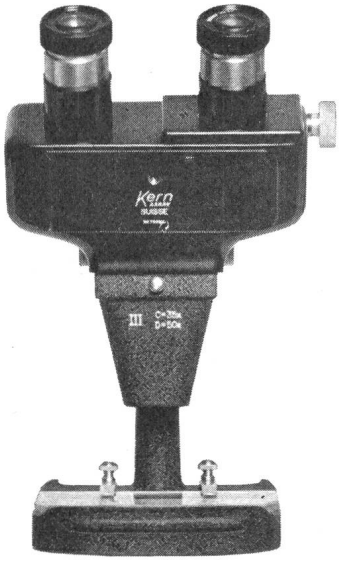
das tragbare, leistungsstarke Kleingerät Typ LABORSET

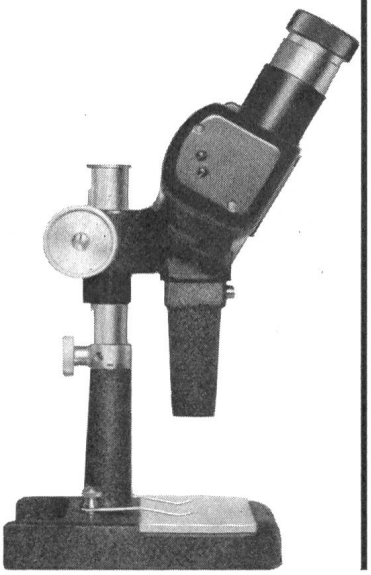


Speziell geeignet für Medizinal- und Dentalabors, Bijouterie- und Uhrenateliers, Präzisionswerkstätten usw.

Walter Bertschinger AG

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





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 SWISS

Kern & Co. AG Aarau

Draht- und Kabel-Fabrik

Auszug aus unserem reichhaltigen Fabrikations-Programm.

Tdc

Tdca-T

Tdcv

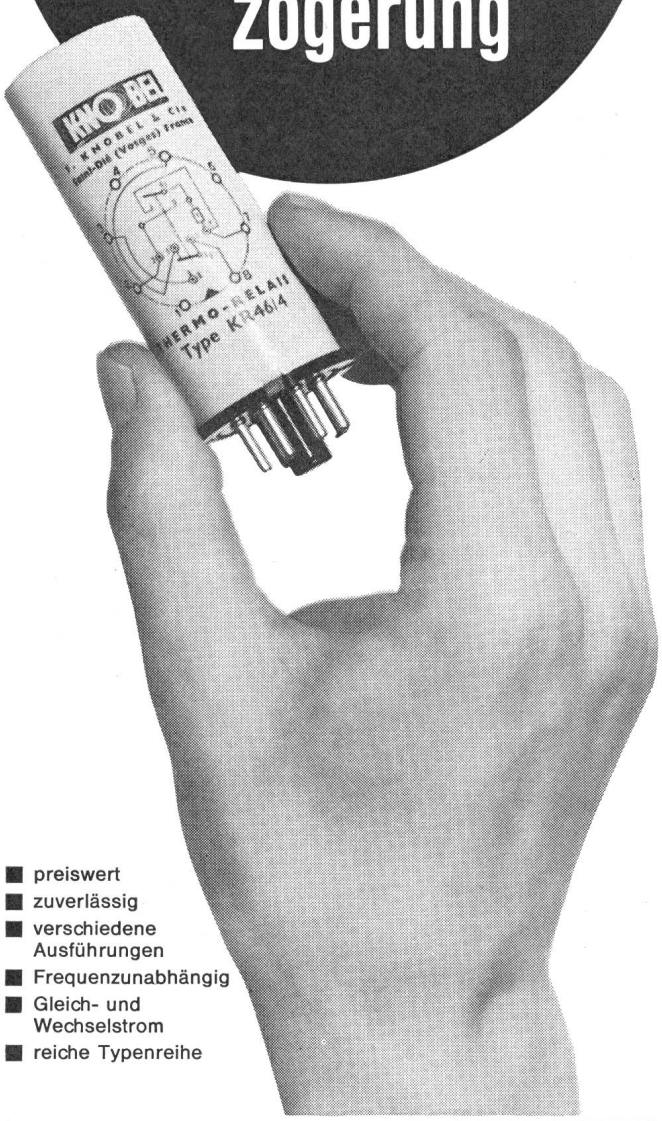
Tdcva-T

Td

KI WILDEGG

Kupferdraht-Isolierwerk AG Wildegg
Tel. 064/8 42 36

Thermo-relais mit und ohne Schaltver-zögerung



- preiswert
- zuverlässig
- verschiedene Ausführungen
- Frequenzunabhängig
- Gleich- und Wechselstrom
- reiche Typenreihe

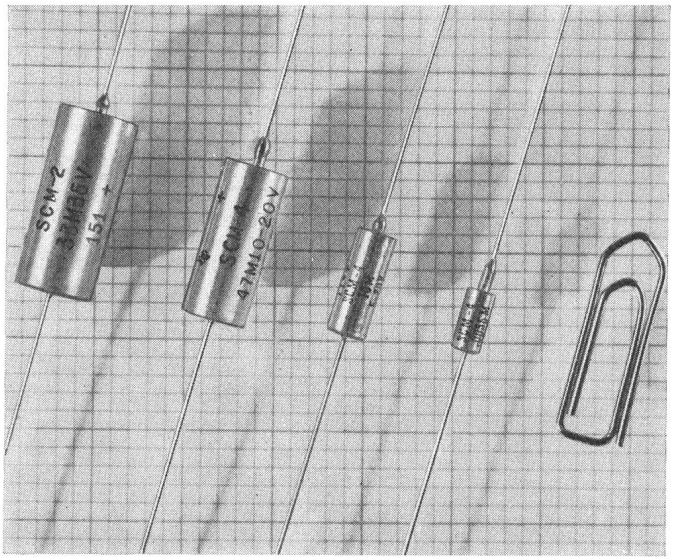
F. Knobel & Co. Elektro-Apparatebau Telefon 058/5 28 55
Ennenda/Schweiz

Verkaufsbüro Postfach, 8031 Zürich
Telefon 051/42 88 55/56

KNOBEL

TEXAS INSTRUMENTS

Trocken-Tantal-Kondensatoren



- **Hermetische Glasdurchführung**
- **Höchste Schaltfestigkeit**
- **Bis 1 V Gegenspannung dauernd**
- **Temperaturbereich –80° C... + 125° C**

Ab Lager Zürich lieferbar:

Spannungen:	6	10	15	20	35	50 V
Kapazitäten:	0,0047.... 330 μF					
Toleranzen:	±20%	±10%	±5%			

- **Mehrjährige Gross-Serienfertigung**
- **Verlangen Sie Datenblatt und Preise**

TI-Zuverlässigkeit

FABRIMEX

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

NORMATEST

Universalinstrument in Kleinformat

- sensationeller Preis
- gut ablesbar
- stabil, stoßsicher
- 40 Messbereiche

Gleichstrom	30 µA (Spannungsabfall: 60 mV) — 120 µA (Spannungsabfall: 300 mV) — 0,6 — 3 — 12 — 60 mA — 0,3 — 1,2 — 6 A (Spannungsabfall: ca. 150 mV)
Gleichspannung	12 mV (Stromverbrauch 25 µA, 40 000 Ω/V) auch zum Anschluss getrennter Vorwiderstände 60 mV (Stromverbrauch 30 µA) — 300 mV (Stromverbrauch 120 µA) — 1,2 — 6 — 30 — 60 — 120 — 600 V (Stromverbrauch: 50 µA, 20 000 Ω/V)
Wechselstrom	150 µA (Spannungsabfall: ca. 420 mV) — 600 µA (Spannungsabfall: 1,5 V) — 3 — 15 — 60 — 300 mA — 1,5 — 6 A (Spannungsabfall: ca. 750 mV)
Wechselspannung	1,5 V (Stromverbrauch: 600 µA) — 6 — 30 — 150 — 300 — 600 V (Stromverbrauch: 250 µA, 4000 Ω/V)
Widerstand	10. . .300. . .50 000 Ω 1 kΩ. . .30 kΩ. . .5 MΩ (mit eingebauter 1,5-V-Batterie)
Temperatur	20. . .240 °C (zum Anschluss an getrenntes Fe-Konst.-Thermoelement)
Aussteuerung	—20. . .0. . .+6 dB bei 1,5 V~ zusätzliche Ablesekonstanten: +12, +26, +40, +46 dB bei 6 — 30 — 150 — 300 V~
Genauigkeit	Maximaler Fehler bei Gleichstrom: ±2,5 % Zusätzlicher maximaler Fehler bei Wechselstrom 15. . . 500 Hz: ±1 % . . .5000 Hz: ±2,5 % . . . 30 kHz: ±5 %

Fr. 123.—

Armin Zürcher, Zürich

Telephon 051 / 25 52 72 Hallwylstrasse 71

Unimatic

Mag eine Waschmaschine noch so gut sein, sie ist nie besser als die Service-Organisation, die hinter ihr steht. Darum baut die Verzinkerei Zug AG nicht nur hochklassige Produkte, sie verfügt auch über einen das ganze Land umspannenden, musterhaften Kundendienst. Wer die vollautomatische Waschmaschine Unimatic kauft, kauft risikolos.

Denn Unimatic ist ein Zuger Produkt. Das bedeutet Zuger Qualität, Zuger Garantie und Zuger Service. Die Konstruktion entspricht den höchsten Anforderungen: Obeneinfüllung, ideale Arbeitshöhe, doppelseitig gelagerte Trommel, Drucktasten, Vollautomatik.

Verzinkerei Zug AG, Zug
Telefon 042/4 03 41

Relais mit Schutzgaskontakt

Wartungsfrei, umgebungsunempfindlich, kurze Schaltzeiten, hohe Lebensdauer

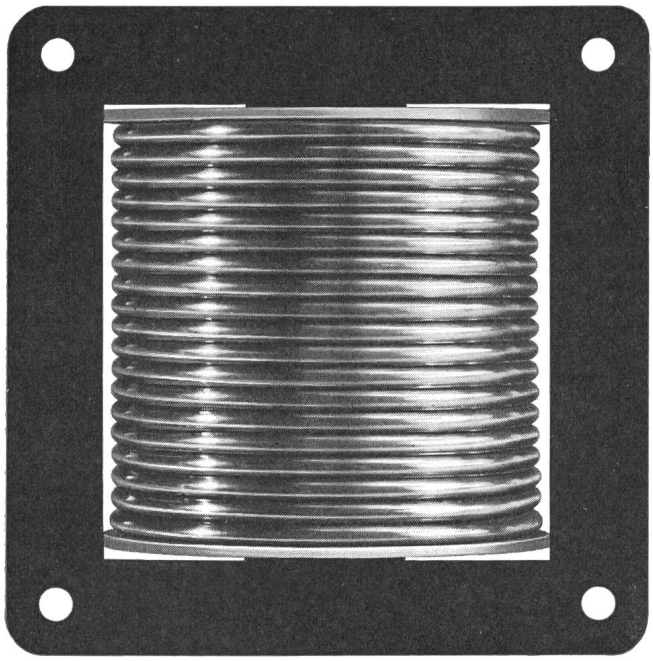
Contronic Cie.

Elektronische Geräte
Übertrager und Transformatoren
Entwicklung und Fabrikation

Nordstr. 144, Tel. 051 26 04 12
Zürich

Elektrische Grosskochherde, Kippkochkessel, Bratpfannen, Brat- u. Backöfen, Wärmeschränke und Bäckereiöfen.

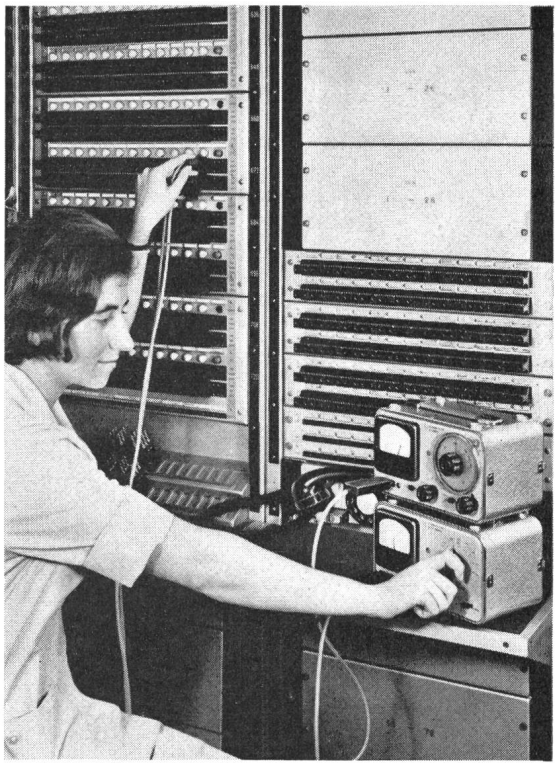
Oskar Locher AG, 8034 Zürich
Fabrik für elektr. Heiz- u. Kochapparate
Baurstrasse 14 Tel. 34 54 58



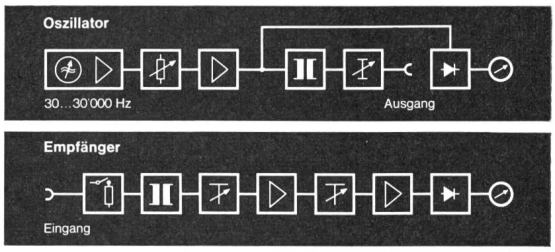
Transformatoren
Anlass-
und Regulier-Widerstände
Signalglocken

GLOOR OERLIKON

Hans Gloor
Fabrik für elektrische Apparate
Zürich 50 - Oerlikon



Messungen an einer Transitbügelbucht in einem schweizerischen Verstärkeramt



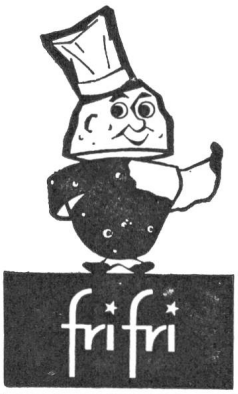
Niederfrequenz Messausrüstung

bestehend aus Oszillator und Empfangsmessgerät für den Frequenzbereich von 30 . . . 30'000 Hz, eignet sich speziell für Dämpfungs- oder Pegelmessungen an Uebertragungs-Stromkreisen mit einem Kennwiderstand von 600 Ohm, Kontrolle von Verstärkern, Filtern etc. • tragbar, 2 Apparate à 23 x 14 x 16 cm • volltransistorisiert • Batterie- oder Netzbetrieb • Eichung in Neper oder Dezibel •

Ein Produkt der
STANDARD TELEPHON UND RADIO AG, Zürich

1829

STR
Ein ITT - Unternehmen

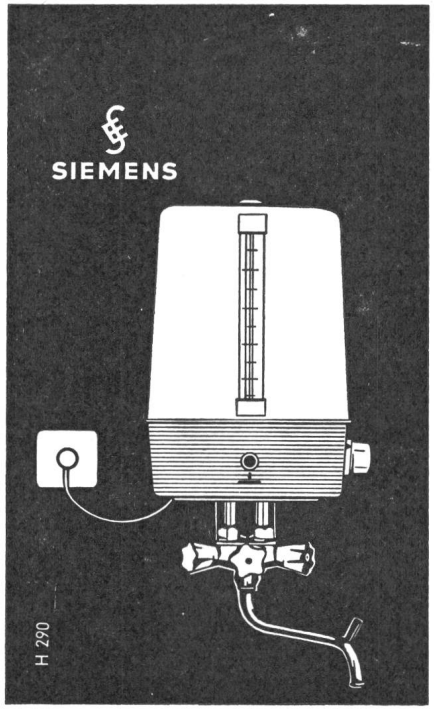


Die ideale Friteuse für jede Küche

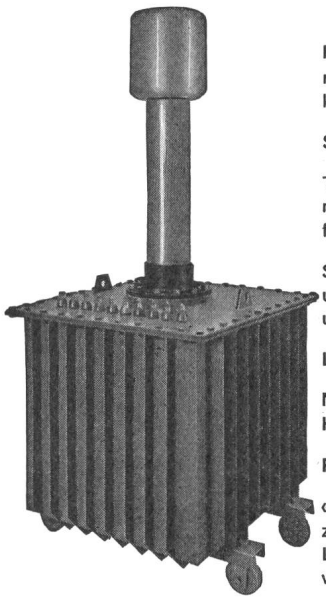
Mehr als 60 Konstruktionsmöglichkeiten, mit Behälter von 2 bis 35 Litern. Automatische Ölfiltrierung und Regulierung der Temperatur durch Thermostat. Überlauf. Kontrolle der Kochzeit. Rasche Aufheizzeit. Schnelle Entleerung. Ölersparnis 40 % und mehr. Höchstleistung. Solide Konstruktion. Mehrere Patente. Einfacher Unterhalt. Geprüft durch SEV. 1 Jahr Garantie. Unverbindliche Vorführung. Günstige Mietbedingungen. Apparate auf Probe.

ARO AG — LA NEUVEVILLE — TEL. (038) 7 90 91 / 92

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.—



Prüftransformator 50/100/200kV 40kVA

Hochspannungsgleichrichter mit Selen- oder Glühkathodenventilen

Selen-Hochspannungsventile

Transportable Gleichrichteranlagen bis 500 kV für Kabelprüfungen

Spezial-Transformatoren und Drosselspulen für Hoch- und Niederspannung

Leistungs-Transformatoren

Messwandler für Hoch- und Niederspannung

Prüfanlagen

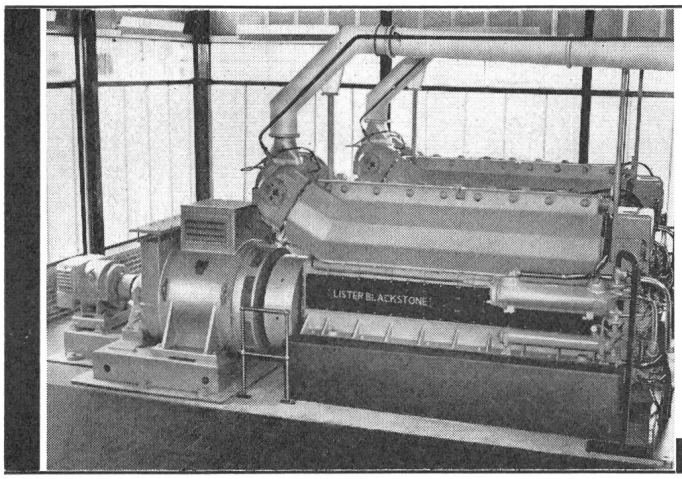
«Bulb-Saver» Schaltapparat zur Herabsetzung des Lampenverschleisses von Strassenbeleuchtungen

Gross-Elektrofilter

HANS KULL AG., DERENDINGEN/SO

Elektrische Apparate

Büro Steinmattacker Telephon 065-36790



Notstromanlagen

LISTER BLACKSTONE

schützen vor Stromausfall und brechen Ihre **Stromspitzen.**

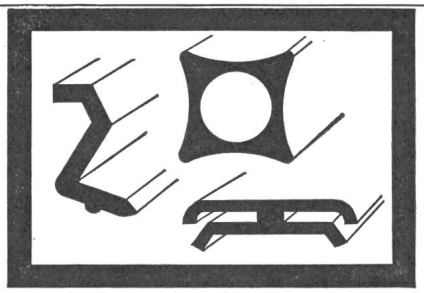
1.5 – 1200 kW

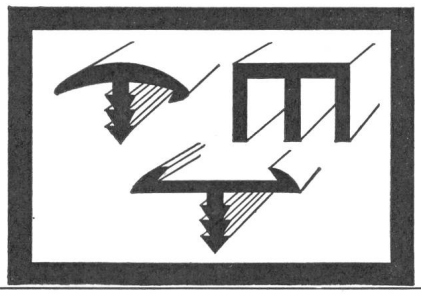
Luft- oder wassergekühlt ● Robust ● Kompakt ● Betriebsicher
Projekt + Verkauf + Montage

Generalvertretung: **max fischer**

Ingenieurbüro
8021 Zürich, Bahnhofstr. 86, Tel. (051) 27 77 81, Telex 54 338
1000 Lausanne, 156, avenue d'Echallens, Tel. (021) 25 78 72
Ersatzteillager und Werkstätte: 8603 Hegnau, Tel. (051) 86 41 17

Profile aus Kunststoffen

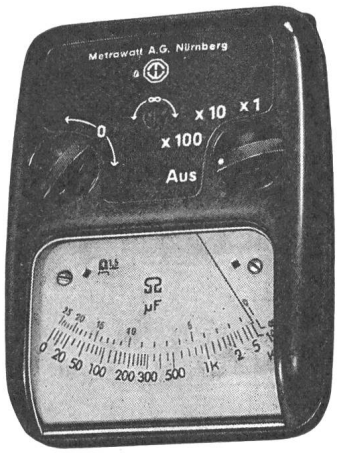




Polivynilchlorid (PVC) hart und weich, Hoch- und Niederdruckpolyaethylen, Polypropylen etc.
in verschiedenen Härtegraden, in gedeckten und transparenten Farben, strapazierfähig, wetterfest, leicht, farben- und weitgehend säurebeständig.
Preisgünstig von der Spezialfirma mit reicher Erfahrung.

Mobilwerke **U. Frei, 9442 Berneck**
Abt. Mobilplast
Tel. 071 / 71 22 42

Verkauf **W. Bösch AG,**
8330 Pfäffikon ZH
Tel. 051 / 97 55 43



Ohmmeter Metrawid

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

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

Aufschnallbar auf Arm, dadurch beide Hände frei

Verlangen Sie Ansichtssendung ohne Kaufverpflichtung

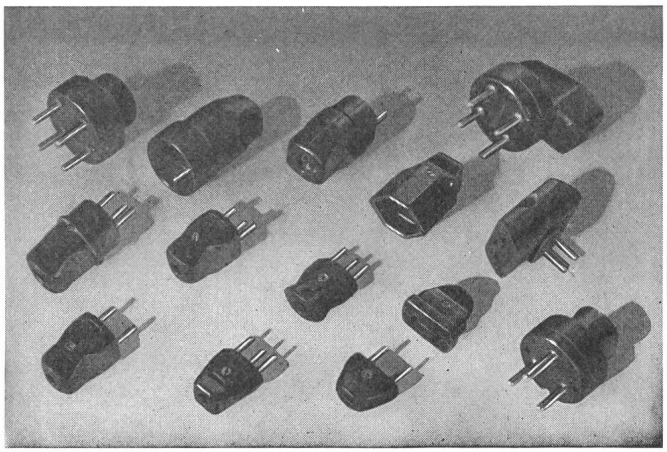
AG. für Messapparate, Bern

Weissensteinstrasse 33 Telephon (031) 45 38 66

ELECTRO-MICA

Steckkontakte
für Niederspannungsanlagen

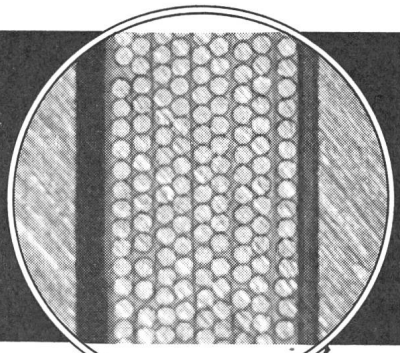
SEV-geprüft
und kurzfristig bei den Elektro-Grossisten erhältlich



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

Jetzt müssen wir aufschneiden:

(das neue Trafag-Vorschaltgerät)



Ein neues Vakuum-Imprägnierverfahren mit der modernsten Anlage macht Trafag-Vorschaltgeräte und Transformatoren zu den Spitzenprodukten. Ein Ingenieurteam arbeitet...

Trafag AG
Gessnerallee 40
8023 Zürich Tel. 051/25 34 83

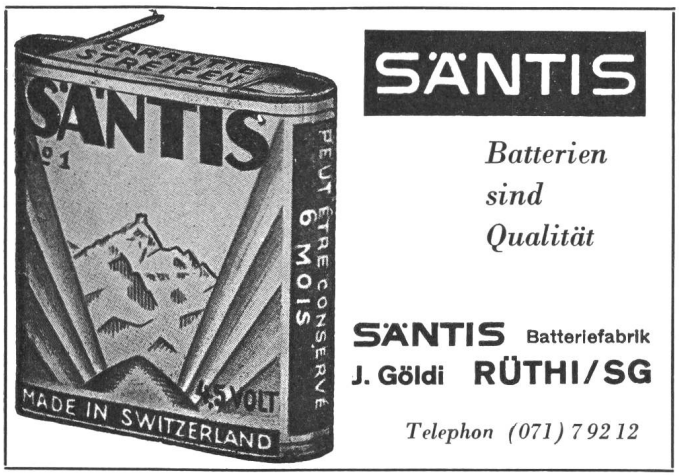
trafag

Constral

projektiert, konstruiert und baut

Metall-Konstruktionen
für die Elektrobranche

Constral AG Weinfelden, Tel. 072/5 17 21

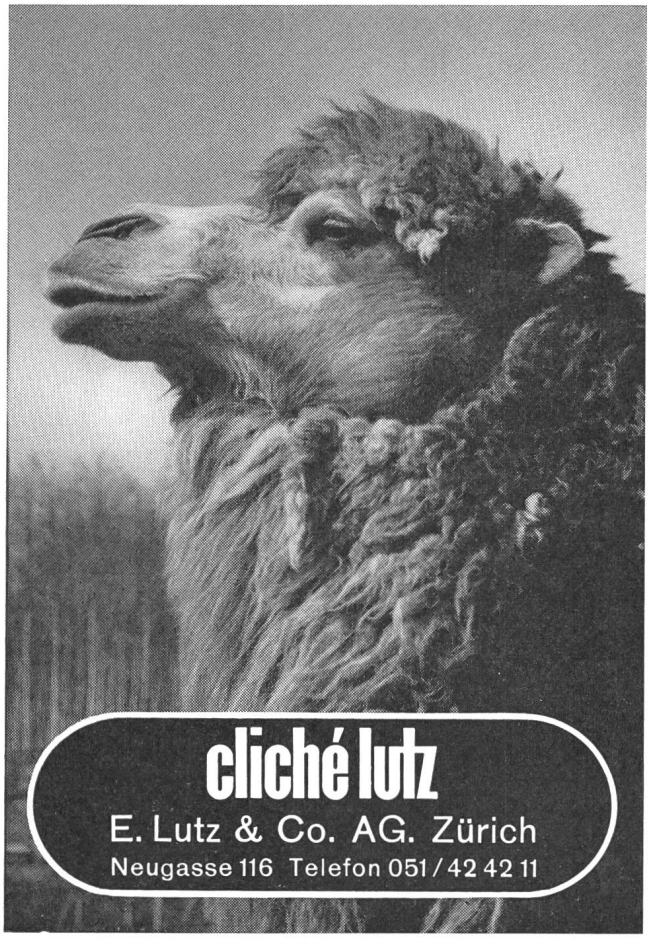


SÄNTIS

Batterien sind Qualität

SÄNTIS Batteriefabrik
J. Göldi RÜTHI/SG

Telephon (071) 7 92 12



Zu verkaufen

118

Drehstrom-Öltransformer, Typ DOI Nr. 106486 mit natürlicher Kühlung, in Röhrenkessel, für Innenraumaufstellung, mit Kupferwicklung

Nennleistung dauernd: 100 kVA

Übersetzungsverhältnis im Leerlauf
3250—3150—3050—2950—398—230 Volt

Frequenz: 50 HZ

inkl. Trafoaufsatz mit eingebautem Sicherungstableau.

Drehstrom-Öl-Abgangstransformator
für Innenaufstellung,

Schaltung: Primär △
Sekundär ↙ mit herausgeführtem Nulleiter
Prim. 6300/6150/6000 Volt
70 kVA, 50 Per.
Sek. 395/227 Volt

Drehstrom-Öl-Abgangstransformator,
Aufstellung für Innenraum,

Schaltung: Primär △
Sekundär ↙ mit herausgeführtem Nulleiter
Prim. 6300/6150/6000 Volt
200 kVA 50 Per.
Sek. 395/227 Volt

Vierleiter-Hochspannungskabel (Stollen)
Typ KV. V. 4 (2—248) (37) 4
Un = 6 KV schwarz, Aussen-⌀ 37,4 mm
4 × 10 mm² in Längen von 405—417 m'
total 4112 m', Polyäthilen-Mantel
inkl. Verbindungskasten und Erdungsmaterial.

Hochspannungsbleikabel PFba-C, 4 × 10 mm²
3 kV Nennspannung in Längen von 300 m'
inkl. Verbindungskasten 1800

Schutztrafos:
Winkeleisengestell 40/40/5,
450 × 370 × 200 mm enthaltend:
1 Trafo Gloor Öl Typ G 2 2 b,
1200 VA, 175—220 W, 5.5 A
1 CMC-Schalter 15/500 Nr. G 5591
1 Stufenschalter I-II-III-IV
1 Schlaufdose
2 Steckdosen Stk. 4

Schutztrafos:
Blechverschalung, enthaltend:
1 Trafo Gloor Oe. TK 1 26
2400 VA / 380 V, 10 A
1 CMC-Schalter 15/500 G 5593
1 Stufenschalter I-II-III-IV
1 Schlaufdose
3 Steckdosen Stk. 5

Querschnitt	Tdc. m¹	Gdv. m¹	Total m¹
3 × 2,5	—	40	40
3 × 1,5	150	1436	1586
2 × 1,5	30	530	560

Kabel Tdc + Gdv 4 × 95—4 × 4 mm² in div. Längen
Kupferkabel Isolation T, 16 mm², rot
Telephonkabel 2 × 0,6 mm² mit Stahllitze

Emil Baumann AG, Ingenieure und Bauunternehmung, Spitalplatz, **6460 Altdorf UR,** Telephon (044) 2 10 52-54

BKW

Wir suchen

Ingenieur HTL

für unsere Betriebsleitung
in Langnau i. E.

Arbeitsgebiet: Projektierung, Bau und Unterhalt von Hoch- und Niederspannungsleitungen und Transformatorenanlagen. Interessante und weitgehend selbständige Arbeiten im Betriebsbüro. 123

Geboten wird: zeitgemässe Besoldung, teilweise 5-Tage-Woche sowie gute Sozialleistungen.

Offerten mit Lebenslauf, Zeugniskopien und Photo senden Sie bitte an

BERNISCHE KRAFTWERKE AG,
Betriebsleitung, **3550 Langnau-E.**

MICAFIL

Für Entwicklungs-, Entwurfs- und Überwachungsaufgaben auf den Gebieten

— kapazitive Spannungswandler

— Leistungskondensatoren

suchen wir einen 120

Elektroingenieur

Das umfassende Tätigkeitsfeld, sowie der Einsatz neuen Materials, erfordert im Hinblick auf die Hochspannungs- und Netztechnik wirtschaftliches Denken und praktischen Sinn.

Entwicklungsmöglichkeiten.

Interessenten bitten wir, uns unter Kennziffer 304 zu schreiben, oder sich telephonisch mit unserer Personalabteilung in Verbindung zu setzen.

Telephon (051) 62 52 00

MICAFIL AG, 8048 ZÜRICH

AEW

Wir suchen einen 121

Dipl. Elektro-Ingenieur

als Assistent des Chefs der OFA 01.100.13

Stromabrechnungs- und Zählerabteilung

und zur evtl. späteren Übernahme der Leitung der Abteilung. Gegenwärtiger Energieumsatz 1,3 Milliarden Kilowattstunden.

Erfordernisse: Gute technische und kommerzielle Bildung, Initiative, Gewandtheit im Umgang mit Behörden, Industrie und Gewerbe in Schrift und Sprache, Fähigkeit zur Personalführung; Kenntnisse im Tarifwesen und der Messtechnik erwünscht.

Wir bieten: Angemessene Salarierung, angenehmes Betriebsklima, 5-Tage-Woche, staatliche Pensionskassenversicherung.

Interessenten sind gebeten, ihre ausführliche Offerte mit Zeugnissen und Photo einzureichen an

Aargauisches Elektrizitätswerk, 5001 Aarau,
Bahnhofplatz.

Die «Elektrowirtschaft» sucht jüngern

dipl. Elektroingenieur

oder

dipl. Elektrotechniker

zur Bearbeitung von elektrotechnischen und energiewirtschaftlichen Fragen, zur Mitarbeit in der Redaktion von technischen Zeitschriften und andern Publikationen, zur Organisation und Durchführung von Fachtagungen. 116

Erwünscht ist Gewandtheit im sprachlichen Ausdruck. Interessante, vielseitige und selbständige Tätigkeit.

Offerten mit Gehaltsansprüchen sind erbeten an

«Elektrowirtschaft»,
Schweiz. Gesellschaft für Elektrizitätsverwertung,
Postfach 2272,
8023 Zürich.

Wir suchen einen 119

Elektrofachmann

mit abgeschlossener Berufslehre.

Die interessante Aufgabe umfasst die Überwachung der Energieerzeugungsanlage, Revision der Verteilanlagen, Neuanschlüsse von Maschinen. Installationen allgemeiner Art.

Wir bieten enge Zusammenarbeit mit der Geschäftsleitung, lassen aber einer selbständigen Tätigkeit vollen Spielraum.

Die Betriebe der Baumwollindustrie und Eisengiesserei sind modern eingerichtet. Die Salarierung entspricht dem geachteten Posten. Wohnung steht zur Verfügung.

Bewerber werden gebeten, ihre Offerte an
Blumer Söhne & Cie., 8427 Rorbas-Freienstein
Kt. Zürich

oder direkt an

G. Blumer, Dipl. Ing., 8427 Rorbas-Freienstein
Telephon (051) 96 22 21 zu richten.

EWB

Wir suchen für unsere **Bau- und Betriebsabteilung** einen 106

dipl. Elektrotechniker

Es handelt sich um eine interessante, abwechslungsreiche Tätigkeit in der Projektierung sowie beim Bau und Unterhalt der Hoch- und Niederspannungs-Verteilanlagen. P 218 Y

Wir bieten eine der Ausbildung und Erfahrung entsprechende Besoldung im Rahmen der städtischen Personalordnung und gute Entwicklungsmöglichkeiten.

Anmeldungen mit den üblichen Unterlagen sind erbeten an die

Direktion des Elektrizitätswerkes der Stadt Bern,
Postfach 2648, 3001 Bern.

Spanien

Leistungsfähiges, modernes Fabrikationsunternehmen elektromechanischer Kleinapparate-Branche **sucht** zwecks Ergänzung seines Fabrikationsprogramms

Lizenz oder Übernahme der Fabrikation

für Serienerzeugung geeigneter Geräte, vorzugsweise mit Recht des Vertriebes in Spanien und evtl. Export.

Vorschläge erbeten unter **Chiffre N 4930-23 an Publicitas 1000 Lausanne.** 107 P 983 Lz

Kraftwerke Vorderrhein AG

Infolge Rücktritt des bisherigen Stelleninhabers ist in unserem **Kraftwerk Tavanasa** der Posten des 110

Betriebsleiters

neu zu besetzen. P 7768 Ch

Wir suchen einen initiativen Ingenieur-Techniker HTL mit mehrjähriger Erfahrung in der elektrotechnischen Ausrüstung von Kraftwerken und Eignung zur Führung einer grösseren Belegschaft.

Eintritt nach Vereinbarung.

Anmeldungen mit den üblichen Unterlagen sind unter Angabe der Gehaltsansprüche zu richten an die **Betriebsdirektion der Nordostschweizerischen Kraftwerke AG, 5401 Baden.**

Welcher Elektrotechniker oder Meister mit Diplom hätte Lust als

Betriebsleiter

eines Elektrizitätswerkes mit grossem Versorgungsgebiet, den Umbau des Hochspannungsnetzes zu projektieren und durchzuführen. Er müsste Freude haben, in einem Bergtal zu wohnen und Initiative zeigen, einer Belegschaft von 15 Mann vorstehen und eine Installationsabteilung führen können. 109

Interessenten wollen die Unterlagen, wie Zeugniskopien, Photo, Referenzen und Gehaltsansprüche unter Chiffre Y 2344-19 an Publicitas Zürich einreichen. P 2344 Gl
Der Betrieb ist der PKE angeschlossen.

Die Portlandcementwerk AG. Olten

sucht als Assistenten der techn. Direktion 108

einen Elektroingenieur HTL

Aufgaben: Behandlung allgemeiner Planungs- und Organisationsprobleme auf dem elektrischen wie auch auf dem maschinellen Sektor eines Industriebetriebes mit einem jährlichen Kraftbedarf von über 25 Mio kWh.

Erfordernisse: Diplom HTL, vorzugsweise Richtung Starkstrom. Praxis im Elektromaschinenbau, Maschinenunterhalt, Steuerungen usw. Idealalter ca. 30 Jahre. P 21194 On

Bewerbungen mit den nötigen Unterlagen, wie Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Referenzen, Gehaltsansprüchen und Photo sind zu richten an

PORTLANDCEMENTWERK AG, 4600 OLTEN.

Im Elektrizitätswerk der Stadt Biel ist die Stelle eines 122

Elektrotechnikers

für die Abteilung Hausinstallation und Installationskontrolle zu besetzen. P 21977 U

Wir erwarten von unserem neuen Mitarbeiter die Eignung zur Führung der Installationsabteilung und der Installationskontrolle, Gewandtheit im Umgang mit Konzessionären und Auftraggebern und Erfahrung im Projektieren und Ausführen von Hausinstallationen. Kenntnisse der deutschen und französischen Sprache sind erwünscht. Bewerbern mit Diplomabschluss und mehrjähriger Praxis im Hausinstallationsfach bietet sich hier ein vielseitiges Tätigkeitsfeld. Über Arbeitsbedingungen und Lohnverhältnisse geben wir Interessenten gerne Auskunft.

Handschriftliche Anmeldungen mit allen üblichen Unterlagen und Photo sind zu richten an

Direktion der industriellen Betriebe
der Stadt Biel,
2501 Biel.

Bei der Wasserversorgung der Stadt Zürich wird als

Adjunkt des Direktors

ein **Elektroingenieur,** unter Umständen ein geeigneter Maschineningenieur schweizerischer Nationalität mit abgeschlossenem Hochschulstudium und mehreren Jahren Praxis gesucht. 115

Das selbständige Tätigkeitsgebiet umfasst die technische und administrative Oberleitung der Abteilung Werkstätte und Installation mit Studienbüro für elektrische, hydraulische und mechanische Anlagen (Belegschaft rund 60 Mann). Der Bau von Aufbereitungsanlagen und Pumpwerken für die Versorgung von Stadt und Region bringt grosse und interessante Aufgaben.

Besoldung gemäss Vereinbarung im Rahmen der revidierten städtischen Besoldungsverordnung, Kinderzulagen, Pensions- und Unfallversicherung.

Handschriftliche Offerten sind mit den üblichen Unterlagen sowie mit Angabe des Gehaltsanspruches und frühesten Eintrittstermins erbeten an die

Wasserversorgung der Stadt Zürich,
Postfach, 8023 Zürich.

ELMES

Verkaufsabteilung

Wir suchen für den Ausbau unserer Abteilung Schweizer Verkauf (Innen- und Aussendienst) jüngeren, tüchtigen 114

Ingenieur ETH oder HTL Richtung Elektrotechnik

Einer initiativen Persönlichkeit, wenn möglich mit erfolgreicher Verkaufspraxis in der Elektrobranche, bieten wir in unserem modernen Fabrikationsunternehmen einen selbständigen, entwicklungsfähigen Posten.

ELMES, STAUB & Co.

Fabrik elektrischer Messinstrumente
8805 Richterswil

Bernische Kraftwerke AG Bern

Wir suchen als fachtechnische Mitarbeiter für die Projektierung, Bauausführung und spätere Betriebsführung eines von unserer Unternehmung geplanten Atomkraftwerkes 111

Nuklear-Ingenieur

der allgemeinen Fachrichtung

Nuklear-Ingenieur

der physikalisch/chemischen Richtung

Eintritt nach Übereinkunft. P 60 Y

Anmeldungen mit den üblichen Unterlagen sind erbeten an die **Personalabteilung der Bernischen Kraftwerke AG, 3000 Bern, Viktoriaplatz 2.**

BKW **Fernwirkanlagen**

Wir suchen für die Projektierung, den Ausbau und die Betreuung unserer 102
Fernwirkanlagen
HF-Übertragungen
Fernmessungen (digital-zyklisch)
Fernsteuerungen

Ingenieur HTL

Fachrichtung Fernmeldetechnik

mit Ausbildung und Praxis auf dem Gebiet der Schwachstromtechnik.

Die vielseitige und interessante Beschäftigung erfordert neben guten Fachkenntnissen auch Geschick für die Lösung von Schaltungsproblemen und die Fähigkeit, selbständig zu disponieren.

Wir bieten ein zeitgemässes Salär bei guten Anstellungsbedingungen.

Anmeldungen mit Angaben über bisherige Tätigkeit und Lohnansprüche sowie Zeugnisabschriften und Photo sind zu richten an:

BERNISCHE KRAFTWERKE AG,
Personalabteilung,
Viktoriaplatz 2, 3000 BERN 25

WILD
HEERBRUGG

Wir suchen P 513 G

1 dipl. Ingenieur ETH
1 Ingenieur HTL

für die Entwicklung elektronischer Geräte.
Bewerber mit Praxis erhalten den Vorzug. 101
Bewerbungen sind zu richten an die Personalabteilung der

WILD HEERBRUGG AG
Werke für Optik
und Feinmechanik
9435 Heerbrugg SG

SBB

Für die Sektion Niederspannung und Fernmeldewesen in Zürich suchen wir einen 112

Elektroingenieur

ETH oder EPUL, der Fachrichtung Fernmeldetechnik.

Wir stellen uns einen Schweizer Bürger im Alter bis 35 Jahren vor, der über gründliche theoretische Kenntnisse in seinem Fachgebiet und der allgemeinen Elektrotechnik verfügt und sich über praktische Erfahrungen ausweisen kann. Im Hinblick auf den späteren Einsatz sollte Interesse an administrativen Arbeiten und Eignung zur Führung eines grösseren Personalbestandes vorhanden sein. P 1003 Z

Es wird Gelegenheit geboten, sich in sämtliche Arbeitsgebiete der Sektion einzuarbeiten. Die Entlöhnung richtet sich nach der bisherigen Tätigkeit, Erfahrung und Alter.

Anmeldungen sind zu richten an die
BAUABTEILUNG der SBB, Kreis III, Postfach.

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

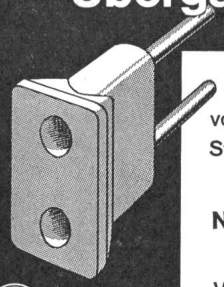
Liste offener Stellen. Beachten: Sprechstunden der STS für Stellensuchende nur nachmittags. Anmeldebogen bei der STS.

39 Dipl. *Elektroingenieur* oder *Maschineningenieur,* begabter Konstrukteur, mit wenigstens 2 Jahren Konstruktionspraxis möglichst im Elektroapparate- oder Elektromaschinenbau. Geeignet für eine Lehrtätigkeit in höherer Bildungsstufe. Kenntnisse der französischen Sprache erwünscht. Eintritt nach Vereinbarung. Interessante Dauerstellung für qualifizierten Bewerber. Zürich.

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.

69 Dipl. *Elektro-* evtl. *Maschinentechniker,* mit Praxis für den Unterhalt von Eisenbahn-Rollmaterial und elektrischen Anlagen, ferner nach entsprechender Einführung für die Leitung des Baudienstes. Eintritt nach Vereinbarung. Dauerstellung bei Eignung. Pensionskasse. Privates Bahnunternehmen der Ostschweiz.

Übergangs-Stecker



von Steckdosen Tip 12 und Tip 1 auf Stecker mit 4,8 und 5 mm-Stiften

Nr. 4746 Bakelit weiss

Vom SEV geprüft und gutgeheissen

AG Jenny + Co. Glattbrugg ZH Tel. 051 836222

Wasser- und Elektrizitätswerk Arbon

Infolge Wegwahl des bisherigen Stelleninhabers suchen wir baldmöglichst einen 103

Elektrotechniker

als Stellvertreter des Betriebsleiters.

Sein Arbeitsgebiet umfasst die Projektierung und Bauleitung beim Ausbau der Anlagen für die öffentliche Wasser- und Elektrizitätsversorgung. Bewerber mit einigen Jahren Praxis auf diesem Gebiet werden bevorzugt. Die Besoldung erfolgt im Rahmen des Besoldungsreglementes der Gemeinde Arbon.

Alternierende 5-Tage-Woche. Der Beitritt zur Pensionskasse ist obligatorisch.

Bewerber, welche sich für eine vielseitige, interessante Tätigkeit bei angenehmen Arbeitsbedingungen interessieren, senden ihre Offerte mit Photo, Lebenslauf und Zeugnissen baldmöglichst an die Betriebsleitung des Wasser- und Elektrizitätswerkes Arbon.

WASSER- UND ELEKTRIZITÄTSWERK ARBON

Fabrikationsunternehmen mit angeschlossener Vertriebsgesellschaft, elektrotechnische Branche, bietet beruflich sehr gut qualifiziertem Chefmonteur oder einem bereits einige Jahre in der Branche tätigen Reisevertreter einen Posten als 105

Mitarbeiter im Aussendienst

Für Bewerber ohne Praxis in der Reisetätigkeit könnte eine eingehendere Einführung und Ausbildung vorgesehen werden. P 807 Lz

Neben der Beratung und Betreuung bestehender Kunden, sollen Sie unser qualitativ hochstehendes Material auch in weiteren Abnehmerkreisen einführen.
Tätigkeitsgebiet vorwiegend Innerschweiz und Mittelland.

Die Entschädigung erfolgt in Form eines festen Salärs entsprechend den Leistungen. Wagen wird zur Verfügung gestellt.

Handgeschriebene Offerten mit den vollständigen Beilagen von Interessenten für eine ausgesprochene Dauerstelle erwarten wir gerne unter Chiffre U 4913-23 an Publicitas 8021 Zürich.

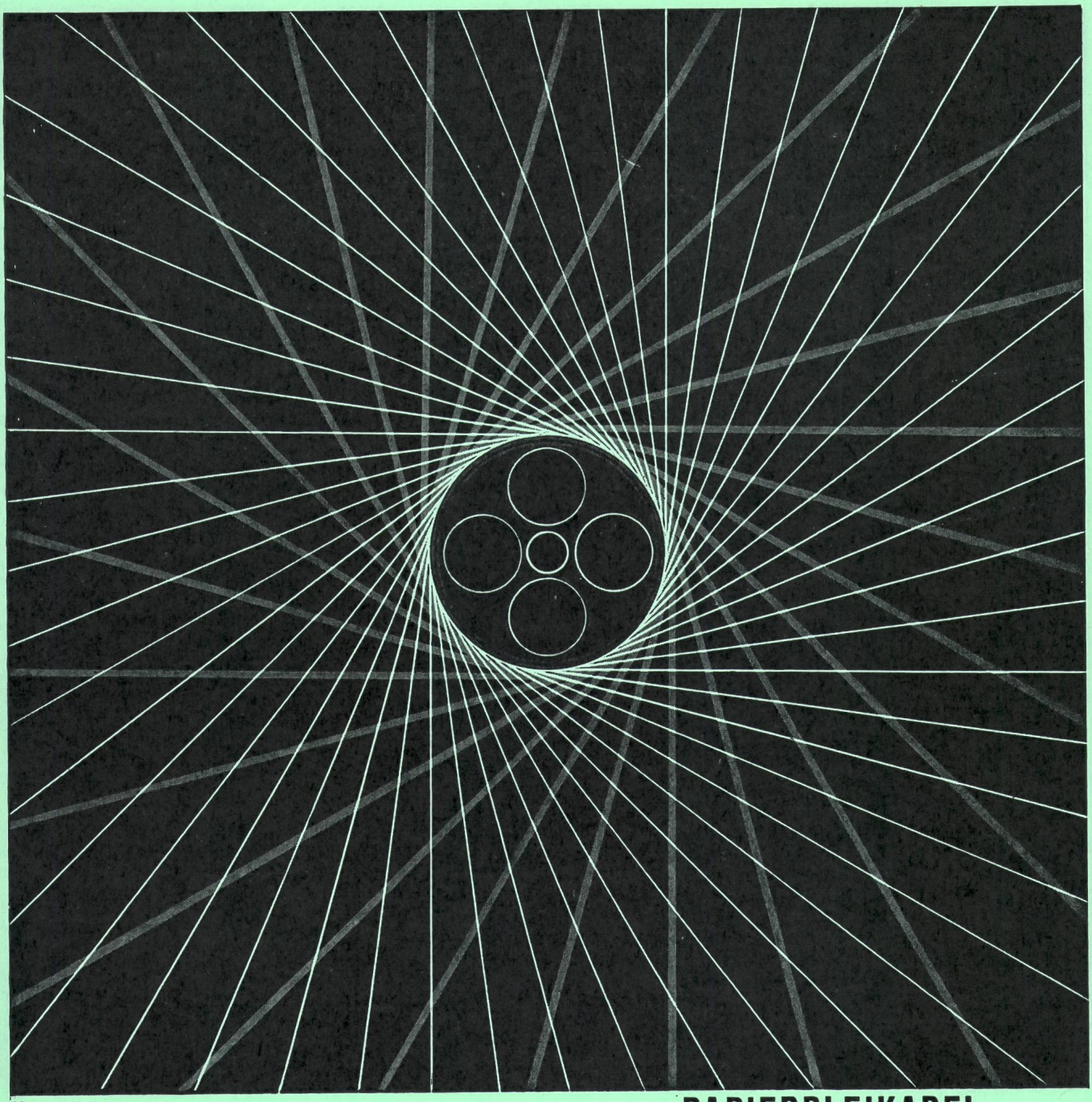
Suiselectra

sucht einen tüchtigen, erfahrenen

Bauleiter

für die Überwachung und Koordination der Montage der elektro-mechanischen Ausrüstung einer interessanten Baustelle (Maschinenhaus mit Freiluftschaltanlage) im Tessin. 104

Bewerber, die sich über entsprechende Ausbildung und Tätigkeit ausweisen können, wollen ihre Offerte mit den üblichen Beilagen richten an die Schweizerische Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft (Suiselectra), Malzgasse 32, 4000 Basel 10. P 293 Q



CRÉATION R. BOURQUIN BIENNE

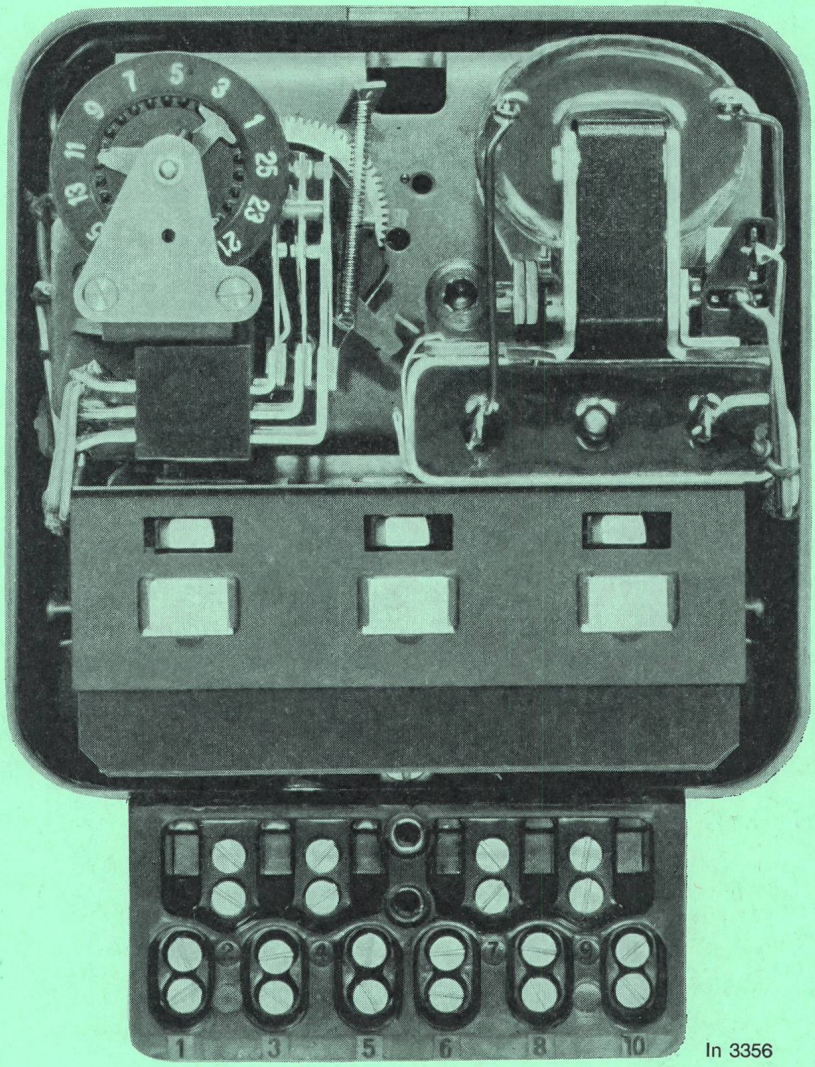
PAPIERBLEIKABEL

THERMOPLASTKABEL

CORTAILLOD

LANDIS & GYR-RUNDSTEUER-ANLAGEN:

Landis & Gyr-Rundsteueranlagen ermöglichen die Übertragung einer grossen Zahl von Steuerbefehlen in äusserst kurzer Zeit an jeden Punkt eines Verteilnetzes. Durch zweckmässige Wahl der Steuerfrequenz und der Einspeiseart lassen sich Landis & Gyr-Rundsteueranlagen den Netzverhältnissen in optimaler Weise anpassen. Die robuste Ausführung der Anlagenteile und der Empfänger gewährleistet höchste Betriebssicherheit.



In 3356

PRODUKTIONSPROGRAMM

ZÄHLERTECHNIK	Elektrizitätszähler jeglicher Art Mittelwertregistriergeräte, Schaltuhren, Eichanlagen, Messwandler
FERNWIRKTECHNIK	Fernsteuer-, Fernmess- und Fernregelanlagen Ausrüstungen zur Lastüberwachung und Zählerstandsübertragung
RUNDSTEUERTECHNIK	Rundsteueranlagen zur zentralen Steuerung von Geräten und Alarmeinrichtungen durch Aufprägung tonfrequenter Impulse auf das Starkstromnetz
WÄRMETECHNIK	Witterungsabhängige Heizungsregelanlagen Universalregler für die Heizungs- und Klimatechnik Öl- und Gasfeuerungsautomaten Regelarmaturen
KERNPHYSIK	Messgeräte für: Forschung, Medizin und Labormesstechnik Strahlenschutz Industrielle Isotopentechnik, Kernreaktoren

LANDIS & GYR

LANDIS & GYR AG. ZUG TELEFON 042 4 25 25

FABAG DRUCK ZÜRICH