Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke

Band: 57 (1966)

Heft: 1

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: 11.12.2025

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

Zeitschriftenrundschau des SEV (1...4)

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

1 Grundlagen und Theorie
Techniques de base, théorie

537.312.62 : 538.551.45
C. Grenier and B. Elschner: **Alternating-Current Losses in Nb/Zr Superconductive Coils.** Philips Res. Rep. 20(1965)3, S. 235...252, 10 Fig., 2 Tab., 16 Ref.

537.32
E. M. Conwell and J. Zucker: **«Thermoelectric Effect» of Hot Carriers.** J. Appl. Phys. 36(1965)7, S. 2192...2196, 3 Fig., 8 Ref.

537.523.3 : 539.216.2
M. Ieda, G. Sawa and U. Shinohara: **Effects of Insulating Films on Point-to-Plane Corona in the Air at Atmopheric Pressure.** Electr. Engng. Japan 84(1965)5, S. 11...20, 18 Fig., 17 Ref.

537.527 : 536.23
W. Elenbaas: **The Thermal-Conduction Loss in the High-Pressure Mercury-Vapour Discharge.** Philips. Res. Rep. 20(1965)3, S. 213...225, 8 Fig., 2 Tab., 4 Ref.

537.533 : 531.19
Martin Caulton: **Retarding-Field Analyzers for the Measurement of Axial-Velocity Distributions in Electron Beams.** RCA Rev. 26(1965)2, S. 217...241, 17 Fig., 1 Tab., 16 Ref.

537.533 : 538.56
Hans Pötzl: **Wellentypen in magnetisch fokussierten Elektronenstrahlen.** Arch. elektr. Übertrag. 19(1965)7, S. 367...383, 6 Fig., 27 Ref.

537.566 : 662.951.2
R. Spühler: **Die Ionisationsüberwachung von Gasbrennern.** Electro-Rev. 57(1965)31, S. 1470...1480, 8 Fig.

538.114 : 538.541
Karl Goser: **Der Einfluss der Wirbelströme auf die ferromagnetische Resonanz in dicken Nickel-Eisen-Schichten.** Arch. elektr. Übertrag. 19(1965)7, S. 384...392, 14 Fig., 18 Ref.

538.22
D. H. Wenny: **Some Magnetic Materials.** Bell. Lab. Rec. 43(1965)6, S. 257...261, 4 Fig.

538.245 : 539.27
Helmut Weik und Patrick Hemenger: **The Application of Electron Shadow Microscopy for Determining the Exchange Energy Constant in thin Ferromagnetic Films.** Z. angew. Physik 19(1965)4, S. 314...323, 8 Fig., 1 Tab., 48 Ref.

538.245 : 621.372.414
Bertram Amann und Karl Goser: **Die Ortskurven der ferromagnetischen Resonanz in dünnen, ebenen, aufgedampften Permalloy-Schichten.** Z. angew. Physik 19(1965)4, S. 324...327, 7 Fig., 9 Ref.

538.4
R. A. Coombe: **Notes on MHD.** Internat. J. Electr. Engng. Education 3(1965)1, S. 121...134, 6 Fig., 10 Ref.

538.4
N. Fraidenraich: **Rayleigh-Taylor Instability in the Striated Layer Magnetohydrodynamic Generator.** Brit. J. appl. Phys. 16(1965)9, S. 1265...1275, 5 Fig., 8 Ref.

538.4
F. B. Malik and S. K. Trehan: **Effect of Transport Coefficients on the Damping of Hydromagnetic Waves.** Ann. Phys. 34(1965)1, S. 1...22, 2 Fig., 11 Ref.

538.4
R. Monti: **Stato Attuale degli impianti di conversione MHD a corrente continua.** Elettrotecnica 52(1965)7, S. 451...464, 17 Fig., 2 Tab., 9 Ref.

538.4
H. Nabholz: **Über den Stand der Entwicklung magnetohydrodynamischer Generatoren zur Erzeugung von Netzstrom.** Bull. SEV 56(1965)15, S. 585...593, 13 Fig., 27 Ref.

538.541 : 669.14
P. Silvester: **Eddy-Current Modes in Linear Solid-Iron Bars.** Proc. IEE 112(1965)8, S. 1589...1594, 6 Fig., 1 Tab., 12 Ref.

538.56.029.6
Norbert Roy: **Berechnung und Messung von dünnen Einschicht- und Zweischichtabsorbern für elektromagnetische Wellen im Frequenzbereich von 4...200 MHz.** Z. angew. Phys. 19(1965)4, S. 303...309, 11 Fig., 1 Tab.

538.566 : 533.9
Robert L. Gallawa: **Propagation of Waves Across a Magnetoplasma-Vacuum Boundary.** J. Res. Nat. Bur. Stand. Radio Science 69D(1965)6, S. 807...817, 6 Fig., 11 Ref.

538.566 : 537.226
C. Yeh, K. F. Casey and Z. A. Kaprielian: **Transverse Magnetic Wave Propagation in Sinusoidally Stratified Dielectric Media.** Trans. IEEE Microwave Theory and Techniques MTT-13(1965)3, S. 297...302, 12 Fig., 7 Ref.

538.566 : 538.22
S. R. Seshadri: **Guided Waves on a Perfectly Conducting Infinite Cylinder in a Magnetoionic Medium.** Proc. IEEE 112(1965)8, S. 1497...1500, 4 Fig., 18 Ref.

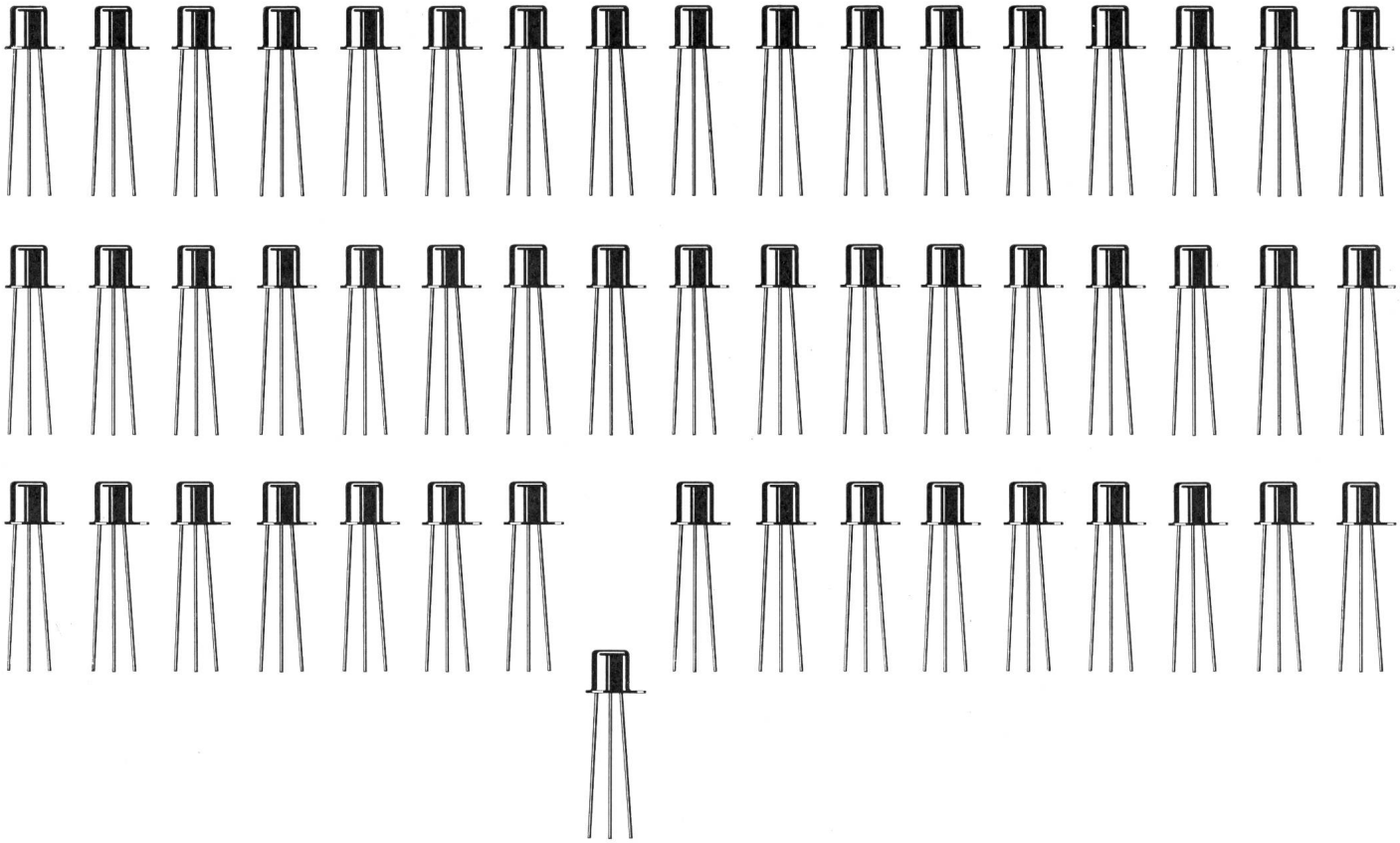
538.566.2
N. P. Mar'in: **On the Effective Reflecting Area of a Spherically Shaped Ionized Region.** Radio Engng. Electronic Phys. 10(1965)2, S. 193...202, 3 Fig., 2 Ref.

538.566.2 : 519.3
G. J. Gabriel and M. E. Brodwin: **The Solution of Guided Waves in Inhomogeneous Anisotropic Media by Pertubation ans Variational Methods.** Trans. IEEE Microwave Theory and Techniques MTT-13(1965)3, S. 364...370, 2 Fig., 13 Ref.

538.566.2 : 535.3
J. R. Wait: **Concerning the Mechanism of Reflection of Electromagnetic Waves from an Inhomogeneous Lossy Plasma.** J. Res. Nat. Bur. Stand. Radio Science 69D(1965)6, S. 865...869, 5 Fig., 5 Ref.

538.566.5
L. W. Zelby: **Unified Approach to the Theory of Guided Waves.** Internat. J. Electr. Engng. Education 3(1965)1, S. 39...48, 5 Fig., 14 Ref.

538.632
J. R. Mulady: **A 0,001 Per Cent Hall-Effect Probe.** Trans. IEEE Instruments and Measurement. IM-13(1964)4, S. 343...347, 6 Fig., 6 Ref.



Ein besonderer...

...denn er ist professionell gefertigt, trotzdem nicht teurer, ja sogar billiger als Germanium-Transistoren,

hat besonders hohe Stromverstärkung über einen Kollektorstrombereich von 10 μA bis 100 mA,

ist ausgesprochen rauscharm.

Er gehört zur neuen Philips Transistor-Allzweck-Typenserie **BC107/BC108/BC109 Si-Planar (Epitax) im TO 18-Metallgehäuse** und ist in beliebigen Stückzahlen rasch lieferbar.

PHILIPS

Halbleiter Bauelemente

Philips AG Electronica Binzstrasse 7 8003 Zürich Telefon 051 25 26 10

538.691 : 621.317.329
M. Reiser and J. Kropp: **Automatic Electrolytic Tank and Digital Computer Program for Calculations of Ion Trajectories in Crossed Electric and Magnetic Fields.** Rev. Sci. Instrum. 36(1965)7, S. 1022...1027, 4 Fig., 21 Ref.

538.74.082.16
G. C. Newton: **A Rate Gyroscope Based on Interaction of Sonic Waves.** Trans. IEEE Automatic Control AC-10(1965)3, S. 235...243, 7 Fig., 7 Ref.

539.1.074 : 621.375.029.6 : 535.2
W. F. Krunke: **Performance of Laser-Pumped Quantum Counters.** IEEE J. Quantum Electronics QE-1(1965)1, S. 20...28, 10 Fig., 25 Ref.

539.124.172 : 548
M. J. Whelan: **Inelastic Scattering of Fast Electrons by Crystals. I. Interband Excitations.** J. appl. Phys. 36(1965)7, S. 2099...2103, 1 Fig., 2 Tab., 17 Ref.

539.124.172 : 548
J. M. Whelan: **Inelastic Scattering of East Electrons by Crystals.** J. appl. Phys. 36(1965)7, S. 2103...2110, 6 Fig., 1 Tab., 10 Ref.

551.508.49 : 537.523.3 : 531.719.4
P. Lilienfeld: **Stratospheric Altimeter Based on the Density Dependence of a Corona Discharge in Air.** Rev. Sci. Instrum. 36(1965)7, S. 979...982, 6 Fig., 7 Ref.

551.510.535 : 537.212
G. C. Reid: **Ionospheric Effects of Electrostatic Fields Generated in the Outer Magnetosphere.** J. Res. Nat. Bur. Stand. Radio Science 69D(1965)6, S. 827...837, 11 Fig., 23 Ref.

621.3 : 523.8 : 061.4(430.1)
Berichte von der Hannover-Messe 1965. Elektronik 14(1965)7, S. 197...201, 30 Fig.

621.3.013.82 : 621.313.322–81
Francois Maury: **Intérêt de la désexcitation rapide des turbo-alternateurs.** Rev. gén. Electr. 74(1965)7–8, S. 589...597, 15 Fig.

621.3.016.313 : 621.315.1
G. B. Furst: **Voltage and Current Unbalances Caused by Untransposed Power Transmission Lines.** Instn. Engrs. Australia, Electr. Engng. Trans. EE 1(1965)1, S. 27...34, 3 Tab., 7 Ref.

621.3.016.332 : 697.275.7
R. F. Cook: **Electric Heating Load Analysis.** Trans. IEEE Industry and General Applications. IGA-1(1965)2, S. 149...152, 7 Fig., 1 Tab., 1 Ref.

621.3.016.35
E. J. Baghdady, R. N. Lincoln and B. D. Nelin: **Short-Term Frequency Stability: Characterization, Theory and Measurement.** Proc. IEEE 53(1965)7, S. 704...724, 15 Fig., 12 Ref.

621.3.018.42
U. H. Heinichen: **Welt und Bedeutung der Funkfrequenzen.** Soldat und Technik 8(1965)8, S. 446...451, 2 Fig.

621.3.018.782.3
H. Roosenstein: **Ein Zeitstufenverfahren zur Berechnung von Einschwingvorgängen in linearen und nichtlinearen Schaltungen.** Wiss. Z. Elektrotechn. 5(1965)3, S. 140...173, 16 Fig., 23 Ref.

621.3.029.33 : 621.317.761
R. Cutkosky: **Aktive and Passive Direct-Reading Ratio Sets for the Comparison of Audio-Frequency Admittances.** Trans. IEEE Instruments and Measurement IM-13(1964)4, S. 243...250, 19 Fig., 6 Ref.

621.3.049.7 : 517.11
D. J. Morris: **Multi-Aperture Devices for All-Magnetic Logic Applications.** Electronic Engng. 37(1965)450, S. 512...519, 17 Fig., 8 Ref.

621.3.049.75
J. A. Cunningham: **Expanded Contacts and Interconnexions to Monolithic Silicon Integrated Circuits.** Solid-State Electronics 8(1965)9, S. 735...745, 10 Fig., 1 Tab., 24 Ref.

621.3.049.75
E. J. Evand: **Adding Force to Integrated Circuits.** Electronics 38(1965)14, S. 72...77, 10 Fig.

621.3.049.75 : 681.14–523.8
G. R. Basham, J. Y. Payton and B. C. Sigal: **Integrated Circuit Applications in the LC-909 Computer.** Solid State Design 6(1965)7, S. 36...42, 12 Fig., 2 Tab.

621.3.052.63
R. Bartsch und G. Bergmann: **Trägerfrequenz-Nachrichtenübertragung über Höchstspannungsleitungen.** Siemens-Z. 39(1965)8, S. 898...904, 6 Fig., 1 Tab., 15 Ref.

621.3.066.6
K. Bergold und K. Faikus: **Zur Frage des Verschweissens einschaltender Kontakte.** ETZ-B 17(1965)15, S. 489...491, 4 Fig., 1 Tab., 8 Ref.

621.3.066.6
S. P. R. Choudhuri and K. P. P. Pillai: **An Analysis of Resistance-Characteristics of Static Electric Contacts.** Trans. IEEE Industry and General Applications. IGA–1(1965)1, S. 9...18, 12 Fig., 10 Ref.

621.3.083.5
P. N. Miljanic: **Capacitive Error in Current Comparators.** Trans. IEEE Instrument and Measurement IM–13(1965)4, S. 210...216, 15 Fig., 4 Ref.

621.3.088.6
W. Christiansen: **Dämpfungsfehler schaltbarer Richtlinien durch Übersprechen.** Hochfrequenztechn. und Elektroakustik 74(1965)3, S. 103...109.

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

621.31(494)
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz. Schweiz. Energie-Konsum. 45(1965)8, S. 188...195.

621.311 : 538.4
J. F. Louis, G. Gal and P. R. Blackburn: **Detailed Theoretical and Experimental Study on a Large MDH Generator.** AJAA J. 3(1965)8, S. 1482...1490, 20 Fig., 12 Ref., 1 Tab.

621.311.1.027.8
D. F. Shankle, S. B. Griscom, E. R. Taylor and R. H. Schlomann: **The Apple Grove 750–kV Project-Equipment Design and Instrumentation.** Trans. IEEE Power Apparatus and Systems. PAS–84(1965)7, S. 541...549, 17 Fig., 14 Ref.

621.311.1.014.1
A. de Winter: **Digitale berekening van de stroomverdling in een hoogspanningsnet.** Electro-Technik 43(1965)15, S. 342...345, 7 Fig., 6 Ref.

621.311.161(4) : 620.9(4)
K. Mosch: **Die europäische Energieverbundwirtschaft.** Energie 17(1965)6, S. 221...224, 4 Fig.

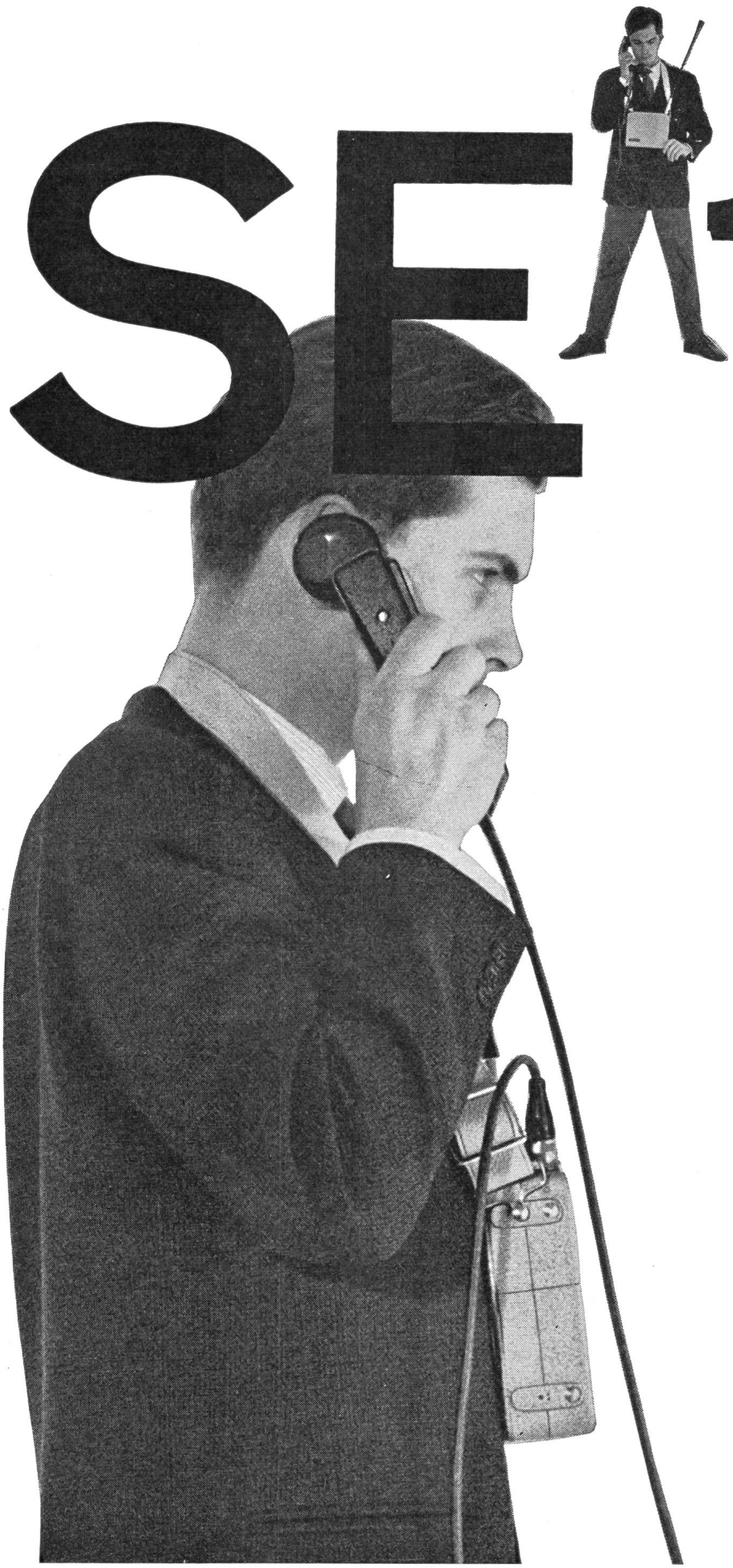
621.311.176
N. Krafft und D. Eger: **Schaltwartensteuerungen in Kraftwerken und Unterstationen.** Brown Boveri Mitt. 52(1965)4, S. 283...296, 16 Fig., 1 Tab.

621.311.21/22(4)
Willy Kretschmann: **Tendenzen des kontinental-europäischen Kraftwerkbaues.** Energie 17(1965)6, S. 225...251, 42 Fig., 9 Tab., 21 Ref.

621.311.42(436.4)
E. Königshofer und E. Wagner: **Das Unterwerk Westtirol der österreichischen Verbundgesellschaft.** Bull. SEV 56(1965)16, S. 658...660, 1 Fig., 1 Tab., 4 Ref.

Rasch sichere Verbindung mit

SE 18



Das Kleinfunkgerät SE 18 der Autophon ist leicht, handlich, leistungsfähig. Es wiegt nur 2,6 kg. Es ist nur 19,8 cm breit, 16,6 cm hoch und 5,5 cm dick: etwa halb so gross wie ein Telefonbuch.

Die Reichweite beträgt in offenem Gelände bis 20 km, im Innern von Ortschaften oder in hügeligem Terrain noch gute 3 km.

Der Nickel-Cadmium Akkumulator liefert Strom für 110 Stunden reine Empfangszeit oder 25 Betriebsstunden mit 10% Sendezeit. Er kann leicht und beliebig oft aufgeladen werden.

SE 18 Kleinfunkgerät

Ausführungen mit 1...4 oder 1...6 Kanälen; eingerichtet für Wechselsprechen oder bedingtes Gegensprechen. Auf Wunsch Prospekte oder Vorführungen.

AUTOPHON

Zürich: Lerchenstrasse 18, Telefon 051 / 27 44 55
Basel: Peter-Merian-Str. 54, Telefon 061 / 34 85 85
Bern: Belpstrasse 14, Telefon 031 / 25 44 44
St. Gallen: Schützengasse 2, Telefon 071 / 23 35 33
Fabrik in Solothurn

15 Elektrische Nachrichtentechnik
Télécommunications

621.391.822 : 621.317.7.083.6
M. G. Arthur, C. M. Allred and M. K. Cannon: **A Precision Noise-Power Comparator.** Trans. IEEE Instrumentation and Measurement IM–13(1964)4, S. 301...305, 10 Fig.

621.391.822 : 621.372
Saburo Adachi: **Study on the Guiding Mechanism of Whistler Radio Waves.** J. Res. Nat. Bur. Stand. Radio Science 69D(1965)4, S. 493...502, 7 Fig., 14 Ref.

621.391.822 : 621.383.2
Roland H. Haitz: **Controlled Noise Generation with Avalanche Diodes. I. Low Pulse Rate Design.** Trans. IEEE Electron Devices ED–12(1965)4, S. 198...207, 11 Fig., 1 Tab., 14 Ref.

621.391.823 : 621.3.015.532
E. R. Taylor, W. E. Pakala and N. Kolcio: **The Apple Grove 750-kV Project-515-kV Radio Influence and Corona Loss Investigations.** Trans. IEEE Power Apparatus and Systems PAS–84(1965)7, S. 561...573, 15 Fig., 18 Ref.

621.391.826
T. Laaspere, W. C. Johnson and J. F. Walkup: **Study of the Phenomenon of Whistler Echoes.** J. Res. Nat. Bur. Stand. Radio Science 69D(1965)3, S. 407...414, 6 Fig. 18 Ref.

621.391.826 : 621.391.812.63
Bodo Reinisch: **Die Bedeutung von Echos an der sporadischen E-Schicht bei Impuls-Fernübertragung über 1700 km (Athen—Breisach).** Arch. elektr. Übertrag. 19(1965)7, S. 361...366, 4 Fig., 5 Ref.

621.391.827.2 : 621.315.2
Heinrich Kaden und Horst Edgar Martin: **Das Nebensprechen über dritte Leitungen in vielpaarigen Kabeln bei stochastischer Koppelungsverteilung.** Arch. elektr. Übertrag. 19(1965)7, S. 350...360, 9 Fig., 10 Ref.

621.394.14
Jack K. Wolf: **On Codes Derivable from the Tensor Product of Check Matrices.** Trans. IEEE Information Theory IT–11(1965)2, S. 281...284, 20 Ref.

621.394.14
William H. Kautz: **Fibonacci Codes for Synchronization Control.** Trans. IEEE Information Theory IT–11(1965)2, S. 284...292, 1 Tab., 8 Ref.

621.394.342
Schnelle Datenübertragung über das Telephonnetz mit System GH-206. Automatik 10(1965)7, S. 282...283.

621.394.342 : 681.14–523.8
F. Reichel: **Ein «Message Switching Center» der TWA in Zürich.** Automatik 10(1965)7, S. 282.

621.395 : 621.396
David Talley: **Radio Engineering and Field Survey Transmission Methods for Mobile Telephone Systems.** Trans. IEEE Vehicular Communications VS–14(1965)1, S. 7...27, 10 Fig., 7 Tab. 2 Ref.

621.395.31
Valenzuela Gerstl: **Study of Certain Types of Cyclic Gradings for Random Hunting.** Ericsson Techn. 21(1965)1, S. 111...184, div. Fig., div. Tab., 16 Ref.

621.395.43
R. C. Boyd and F. J. Herr: **The N2 Carrier Terminal — Objectives and Analysis.** Bell. Syst. techn. J. 44(1965)5, S. 731...759, 10 Fig., 11 Tab., 6 Ref.

621.395.43
J. E. Flood and R. F. Hoskins: **T. D. M. Transmission of Programme Channels.** Proc. IEE 113(1965)8, S. 1483...1491, 8 Fig., 7 Ref.

621.395.43 : 621.376.56
Osamu Shimbo and Takao Ohira: **Frequency-Division Multiplex PCM System.** Electronics and Commun. (Japan) 47(1964)1, S. 11...21, 15 Fig., 9 Ref.

621.395.43 : 621.396
Robert T. Brankley: **Multichannel VHF Marine Communications.** Trans. IEEE Vehicular Communications. VC–14(1965)1, S. 88...92, 6 Fig.

621.395.43 : 621.396
P. A. Ward, J. E. Conner and A. Gamus: **A. M. T. S. A Proposal for an Advanced Mobile Telephone System.** Trans. IEEE Vehicular Communications VC–14(1965)1, 49...53, 4 Ref.

612.395.44
W. Beijnink, F. A. Vitha and C. Ziekman: **The 8TR Series Carrier Telephone Equipment.** Philips Telecommun. Rev. 26(1965)1, S. 1...24, 18 Fig., 6 Ref.

621.395.44
A. Wagner: **Un impianto a frequenze vettrici per 300 canali.** Ind. Ital. Elettrotecn. Elettronica 18(1965)3, S. 197...203, 10 Fig., 3 Ref.

621.395.44 : 621.315.212
M. Honoki, Y. Shigei and H. Tabata: **New Coaxial Cable System (CP-4M Tr System) for Practical Use.** Rev. Electr. Commun. Labor NTT 13(1965)5–6, S. 317...336, 20 Fig., 5 Tab., 7 Ref.

621.395.44 : 621.315.212 : 621.319.4
Kiyoshi Takahara and Koichi Kudo: **Highly Reliable Capacitors for CP-4M Tr System.** Rev. Electr. Commun. Labor NTT 13(1965)5–6, 11 Fig., 5 Tab., 8 Ref.

621.395.44 : 621.395.724
R. Croze: **Equipments de Transmission Matériel Sotelec 60.** Câbles et Transmission 19(1965)2–3, S. 59...256.

621.395.44.002.2
A. Timmer and E. Timmermanns: **The Conclave Construction Practice Applied to Broadband Multichannel Transmission Equipment.** Philips Telecomm. Rev. 25(1965)4, S. 186...194.

621.395.722 : 621.395.345
C. F. J. Hillen, R. C. Long and W. R. A. Porritt: **The Field Trial of Two Small Electronic Exchanges at Leamington and Peterborough.** Post Office Electr. Engrs. J. 58(1965)1, S. 1...7, 8 Fig.

621.396.029.6 : 621.391.822 : 621.373
K. M. Eisele: **Refrigerated Microwave Noise Sources.** Trans. IEEE Instruments and Measurement IM–13(1964)4, S. 336...342, 7 Fig., 1 Tab., 9 Ref.

621.396.41
W. B. Bryson: **Design of High Isolation Duplexers and a New Antenna for Duplex Systems.** Trans. IEEE Vehicular Comm. VC–14(1965)1, S. 134...140, 17 Fig.

621.396.41 : 621.374.32 : 517.11
R. Kitai: **Time Division Multiplex: an Experiment on Switching Logic.** Internat. J. Electr. Engng. Education 3(1965)1, S. 63...69, 8 Fig.

621.396.41 : 621.396.61 : 621.376.3
R. Chesneau: **Multiplexeurs et antennes pour émetteurs à modulation de fréquence.** Rev. techn. Thomson-Houston. –(1965)41, S. 77...98, 14 Fig.

621.396.61 : 621.376.32
L. Fink: **Emetteurs de radiodiffusion en ondes métriques à modulation de fréquence.** Rev. techn. Thomson-Houston –(1965)41, S. 51...76, 27 Fig.

621.396.62.029.6
Murray Loss: **Phasing Unwanted Images Out of Microwave Receivers.** Electronics 38(1965)14, S. 89...94, div. Fig.

621.396.65
P. Oger: **Faisceau hertzien transistorisé à faible capacité (6 voies) du type FH 631 pour liaison E. P. Z. M.** Ann. Radioélectr. 20(1965)81, S. 246...261, 21 Fig., 1 Ref.

621.396.65 : 621.391.81
R. S. Lelliott and E. W. Thurlow: **Path Testing for Microwave Radio-Relay Links.** Post Office Electr. Engrs. J. 58(1965)1, S. 26...31, 9 Fig., 3 Ref.

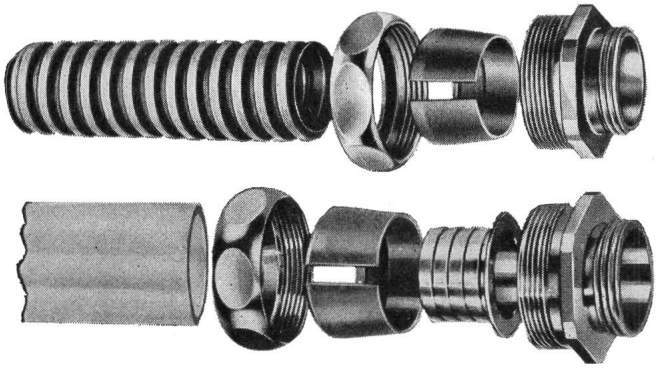
Tschudin & Heid AG.

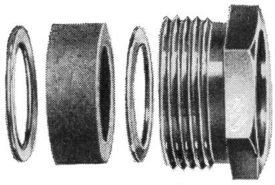
Reinach BL

Verschraubungen

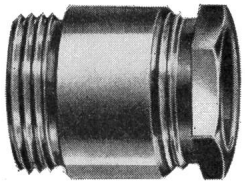
Verschraubungen für alle Arten von Stahlschläuchen, Panzerrohren, PVC- und Gummischläuchen. Rasch und einfach montiert, absolut sicher und fest. Durch den konischen PVC-Klemmring können auch Schlauchdurchmesser mit Fabrikationsabweichungen angeschlossen werden

Schlauchverschraubungen





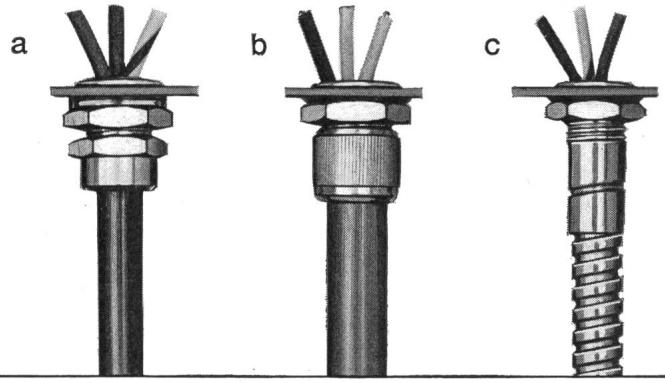
Kabelverschraubungen



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

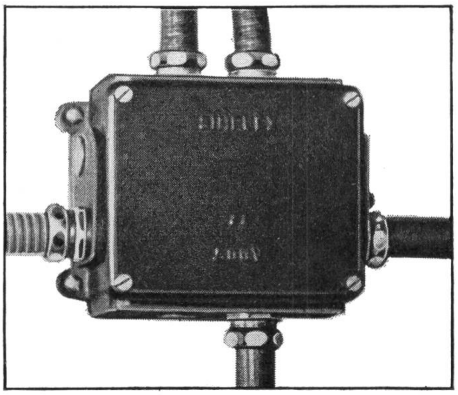
Spezialverschraubungen



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



Eltex die Waffe

Ionisationsgeräte

gegen statische Elektrizität

Die Anwendungsgebiete der Eltex-Ionisationsgeräte sind:

Papierindustrie

Papierverarbeitende Industrie

Druckgewerbe

Verpackungsindustrie

Kunststoffverarbeitende Industrie

Gummiindustrie

Chemische Industrie

Pharmazeutische Industrie

Photo- und Filmindustrie

Optische Industrie

Feintechnik

Vakuumtechnik

Textilverarbeitende Industrie

Bettfedernindustrie und viele andere

Ionisationsgeräte hoher Leistung zum festen Einbau in Maschinen aller Art

Transportable Ionisationsgeräte

Ionisations-Blasgeräte zur Erzeugung eines stark ionisierten Luftstrahles vermittels zusätzlicher Pressluft oder anderer Medien.
Diese Geräte können auch mit zusätzlicher Absaugung geliefert werden

Ionisationsgeräte zum Ausblasen von Hohlkörpern

Ionisationsgeräte zur Erzeugung einer stark ionisierten Luftströmung, die durch eingebaute Gebläse erzeugt wird. Dieselben können auch gleichzeitig mit Absaugung kombiniert werden

Ionisationsgeräte kombiniert mit mechanischer Staubbeseitigung (Feinsthaarpinsel)

Ionisationsgeräte zum Einbau an Arbeitsplätzen in der optischen Industrie und Feintechnik

Nuklide-Ionisatoren

Den kleinsten und billigsten Elektrostatic-Meter

Netzbetriebene, transistorisierte und stabilisierte Elektrostatic-Meter verschiedener Empfindlichkeiten und Messbereiche mit universeller Anwendungsmöglichkeit

Elektrostatic-Meter zur Überwachung und Steuerung von Arbeitsabläufen, die elektrostatische Aufladungen erzeugen

Geräte zur Erzeugung elektrostatischer Felder

Hochwirksame Antistatica

SPITZENIONISATOR TYP ISB 65, PTB-geprüft, EX-geschützt

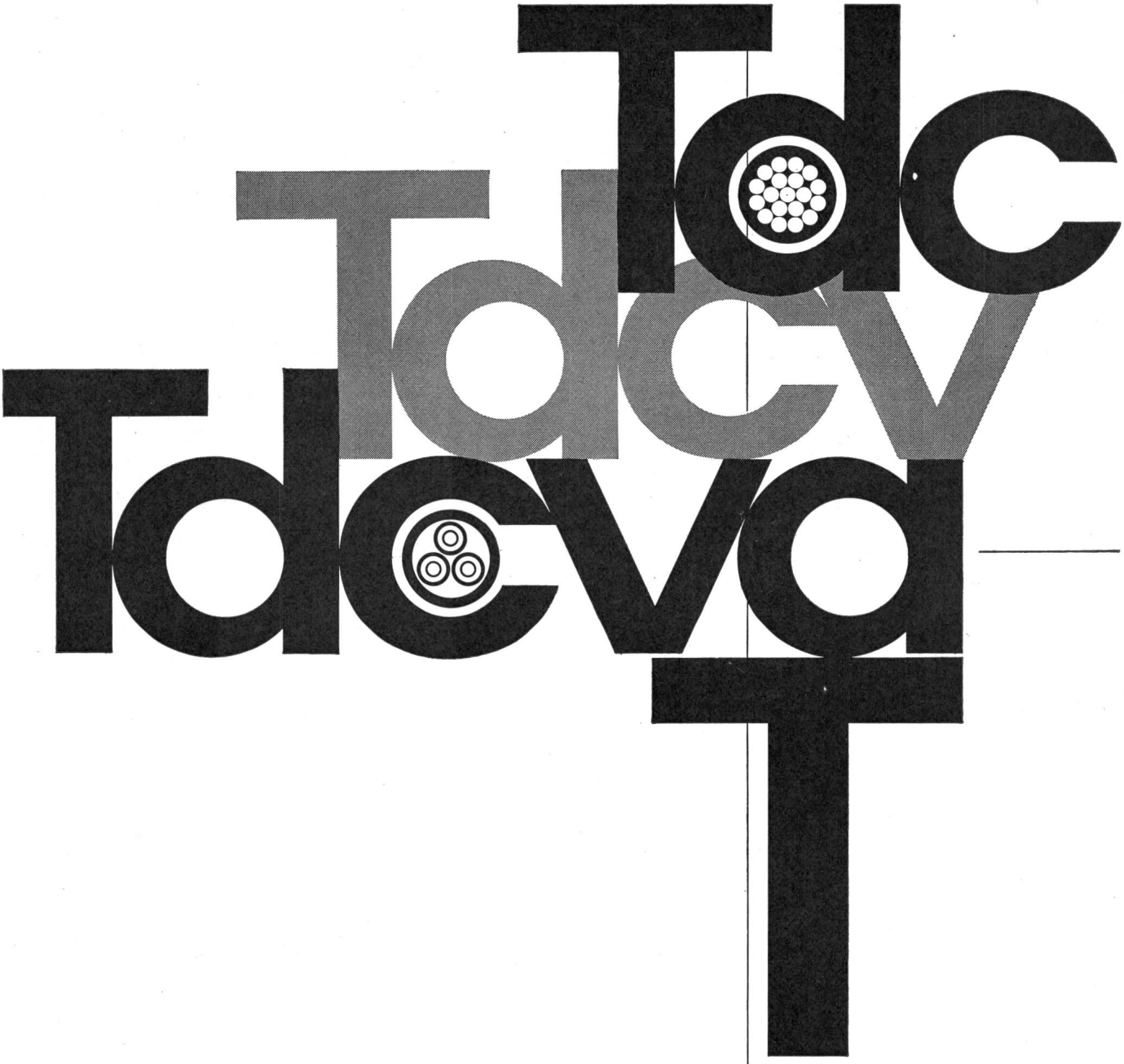
«OHM»-Tester, Gerät zur Prüfung des Ableitwiderstandes von Personen gegenüber Erde.

Eltex Elektronik

H. Grünenfelder, Ing.
Basel/Schweiz, Mattenstrasse 35
Telefon (061) 32 66 74

Eltex Elektronik GmbH

Fabrik ionenphysikalischer,
elektronischer und kerntechnischer
Mess- und Regelgeräte
7858 Weil am Rhein/Germany
Hauptstrasse 439
Telefon 7247/49



Aktiengesellschaft

R.+E. HUBER

PFÄFFIKON ZH

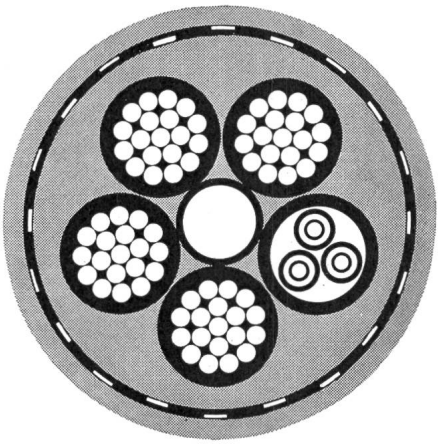
Schweiz. Kabel-, Draht- und Gummi-Werke
Telephon (051) 97 53 01. Gegründet 1882

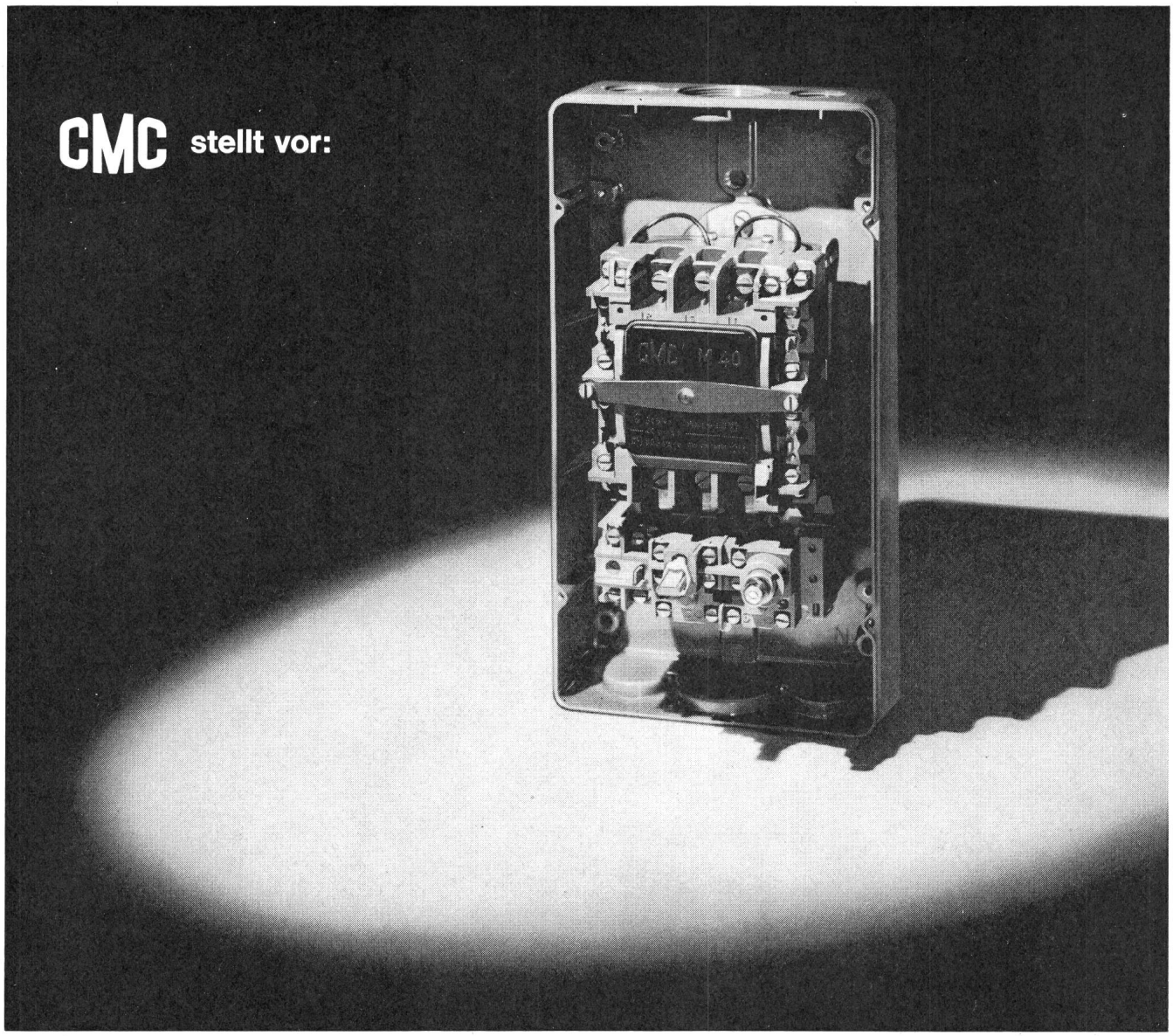
Tdc und Tdcv Kabel

Ein- und Mehrleiter-Kabel für ortsfeste Installationen, Maschinen und Apparate. Ausserdem herstellbar als vieladriges Steuer- und Signalkabel in mannigfachen Kombinationsmöglichkeiten. Ausführung nach SEV-Vorschriften.

Tdca-T und Tdcva-T Kabel

Mit einer Eisenband-Armierung und äusserem Thermoplastmantel für direkte Verlegung im Erdboden. Verwendung für ein- und mehradriges Zuleitungskabel in Niederspannungsnetzen für Gebäude und Strassenbeleuchtungen. Einfache Montage.



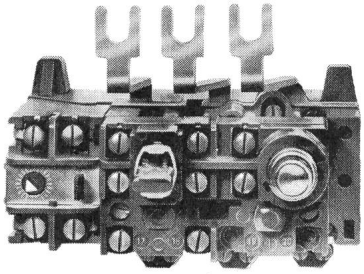


Schütz
40 A 500 V~
Typ Mp 40

3 poliges Schütz mit Thermoblock als Motorschutz und angebautem Zubehör wie Sicherheitsstecker, Signallampe und Doppeldruckknopf; auch in spritzwassersicherem, schlagfestem Isolierpressstoffgehäuse lieferbar. Entspricht den SEV- und CSA-Vorschriften.

Das robuste Leistungsschütz zeichnet sich durch die kleine Grundfläche aus. Die hohe Abschaltleistung von 800 A bei 500 V~ cos $\varphi = 0{,}3$ und die hohe elektrische Lebensdauer von 4 Mill. Schaltungen bei 1200 Schaltungen/h sprechen für seine Qualität. Die mechanische Lebensdauer beträgt 10 Mill. Schaltungen bei max. 7500 Schaltungen/h. Am Schütz können 4 Hilfskontakte angebaut werden.

Der Thermoblock mit den 3 Ueberstromauslösern wird in 5 Bereichen zwischen 7 und 42 A geliefert. Verlangen Sie unsere Liste D 4.4.



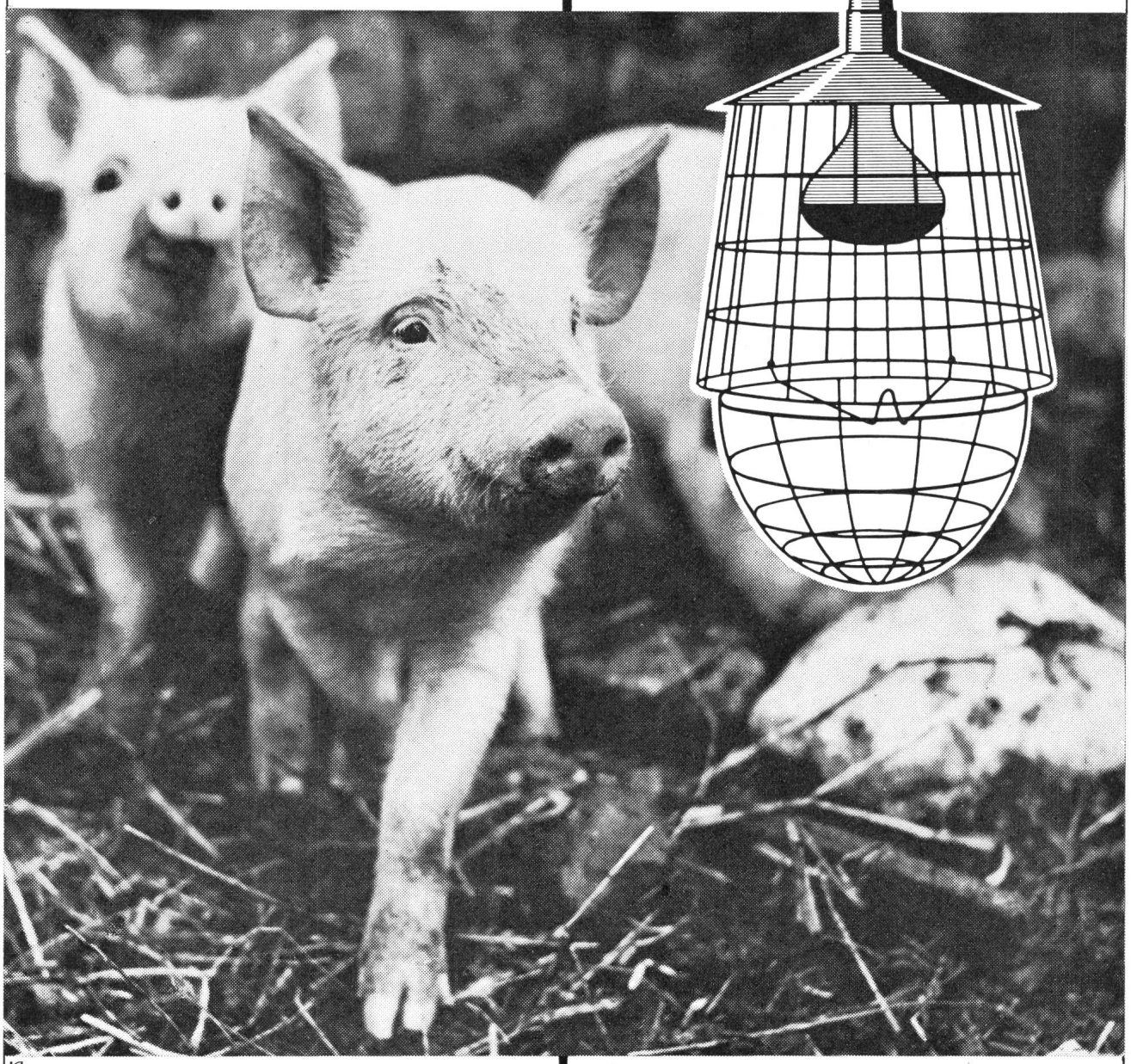
Carl Maier & Cie 8201 Schaffhausen

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen **Tel. 053 - 5 61 31**

CMC

OSRAM-Licht für jeden Zweck seit mehr als 50 Jahren

OSRAM



klarer sehen auf OSRAM bestehen

OSRAM AG Zürich 22 Tel. 051 32 72 80

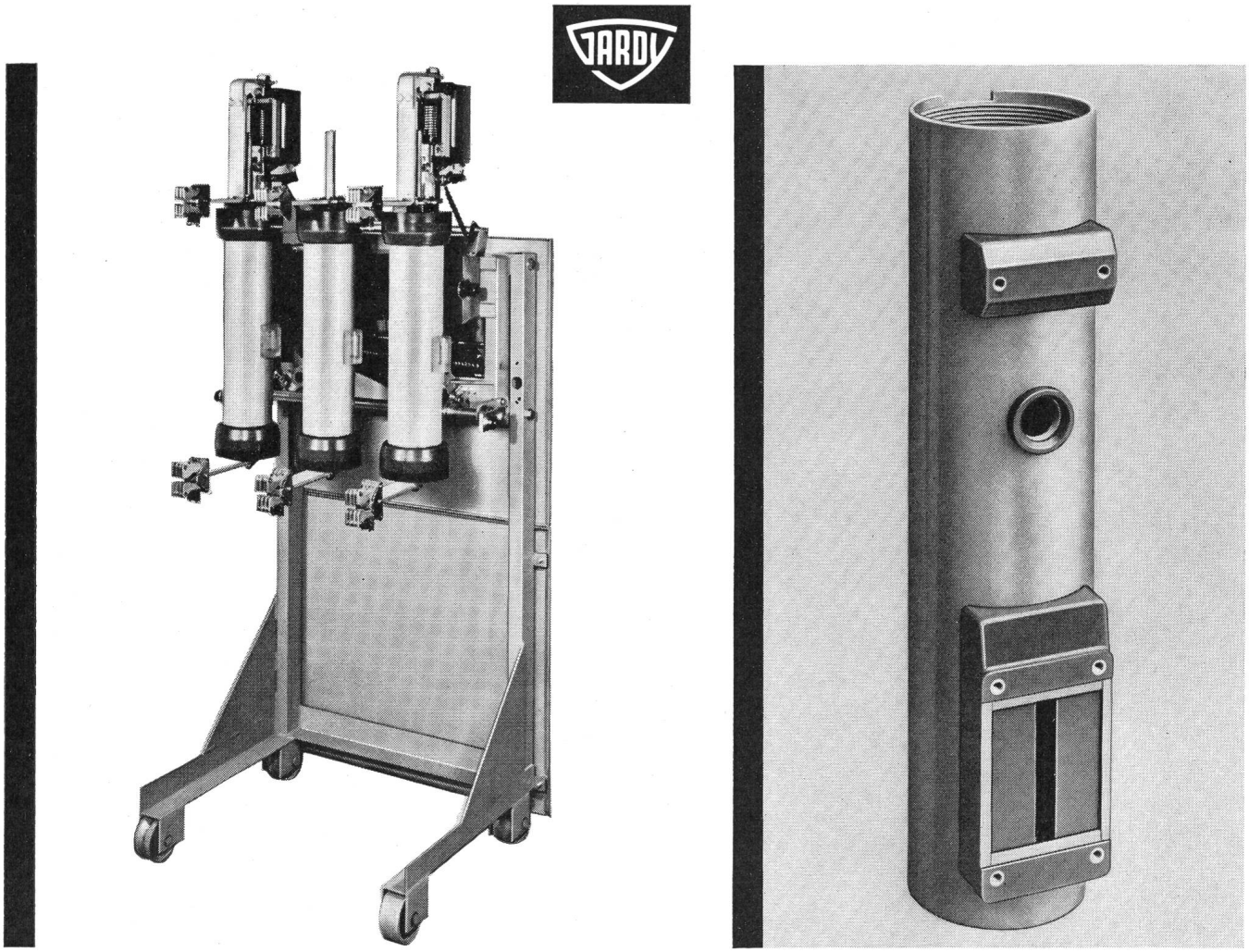
Gesunde Jungtiere dank OSRAM-SICCATHERM

Für die gesündere und verlustlose Jungtieraufzucht ist der Infrarotstrahler OSRAM-SICCATHERM ideal. Die tiefdringenden Infrarot-Wärmestrahlen beschleunigen das Wachstum, steigern die Fresslust und vermindern die Sterblichkeit. Empfehlen Sie daher jetzt Ihren Kunden aus der Landwirtschaft OSRAM-SICCATHERM. Prospekte senden wir Ihnen gerne.

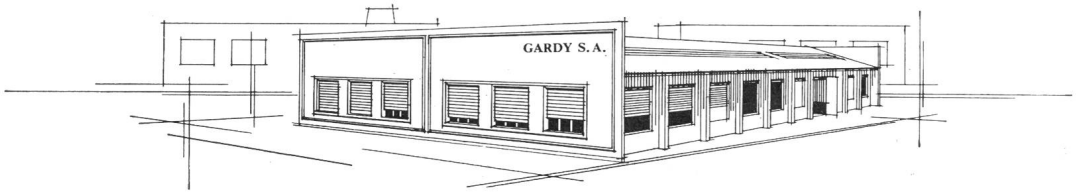
OSRAM-SICCATHERM
mit SEV-geprüftem Schutzkorb

Einzig der OSRAM-Schutzkorb hat einen gewölbten Unterteil. Falls er aus irgend einem Grund auf die Strohunterlage fällt, kippt er um und vermindert die Berührungsgefahr mit dem brennbaren Material auf ein Minimum

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



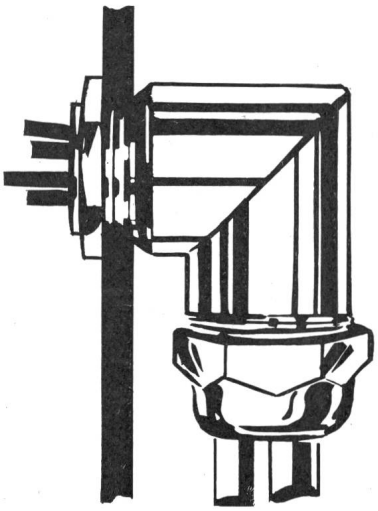
Die Rohre aus geschichtetem Epoxydharz (Harz armiert mit vorgespannten Glasfasern) haben heute auf dem Gebiet der Herstellung von Pol-Mänteln für Leistungsschalter allerorts grosse Anwendung gefunden, vor allem dank ihrer bis heute noch nie vereinigten Eigenschaften, wie ausserordentliche mechanische und dielektrische Festigkeit sowie enge Fertigungstoleranzen.
GARDY S. A. fabriziert in der neuen Fabrik, welche mit den modernsten Einrichtungen ausgestattet ist, geschichtete Rohre aller Grössen, sowie verschiedene elektromechanische Bestandteile aller Art für industrielle Anwendungsgebiete.



GARDY SA GENF FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE HOCH- UND NIEDERSPANNUNG

AGRO-Universal-Kabelverschraubungen

Jedem Zweck angepasst und den höchsten Anforderungen gewachsen. Absolutes Festklemmen und Abdichten garantiert. Universaler Klemmbereich bei den Kabeldurchführungen. Formschön.



Ausführungen:
In allen Grössen. Messing vernickelt. Pg 11 und Pg 16 auch in säurebeständigem Kunststoff weiss. Beachten Sie auch unsere Steck-Typen.

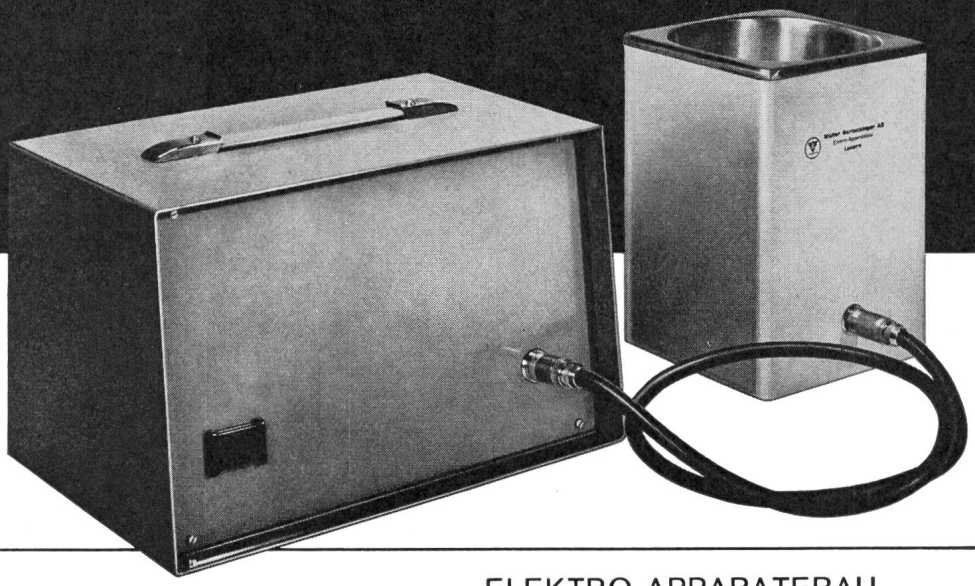
Elektrotechnische Fabrik
Telephon 064 47 21 61 / 47 21 62

AGRO-Verschraubungen aller Art haben sich in der Praxis glänzend bewährt.
DUPLO-Kabelverschraubungen zum Dichten von zwei, drei oder vier getrennten Leitern.

AGRO AG
HUNZENSCHWIL AARGAU

Ultraschall

das tragbare, leistungsstarke Kleingerät Typ LABORSET



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

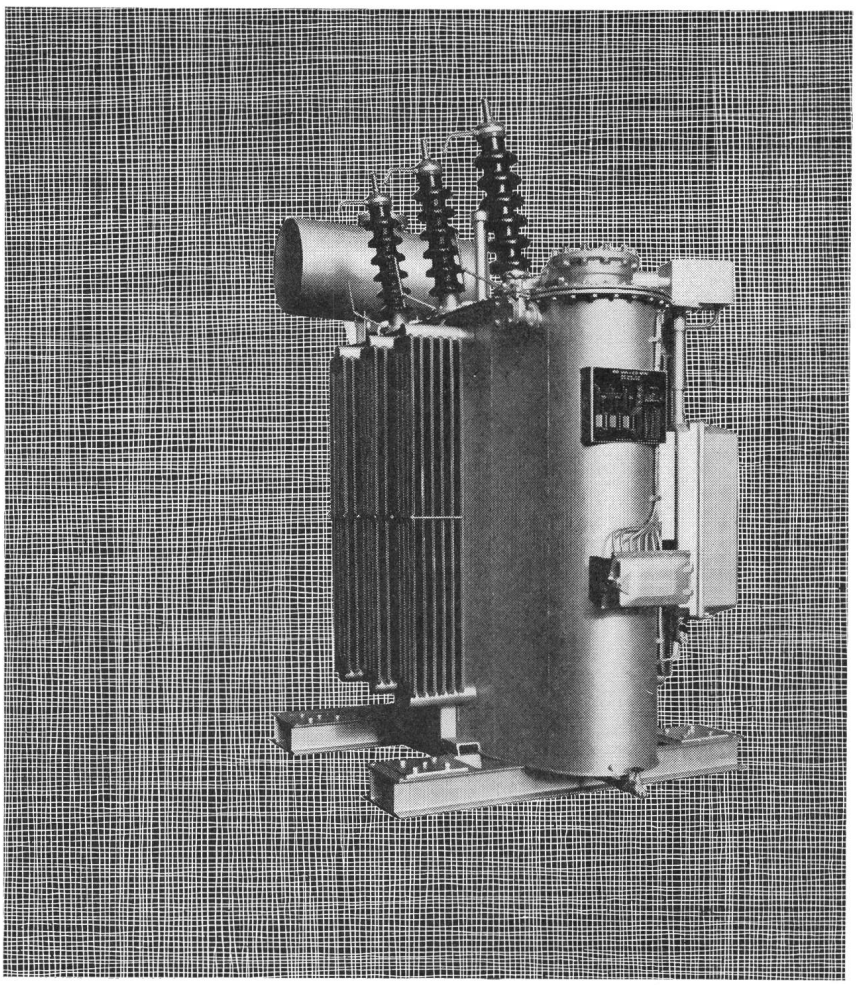
Walter Bertschinger AG

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

MOSER-GLASER

LEISTUNGS-TRANSFORMATOREN

Öl-isolierte (bis 10 MVA) oder trockenisolierte Ausführungen



MOSER-GLASER & CO AG
MUTTENZ

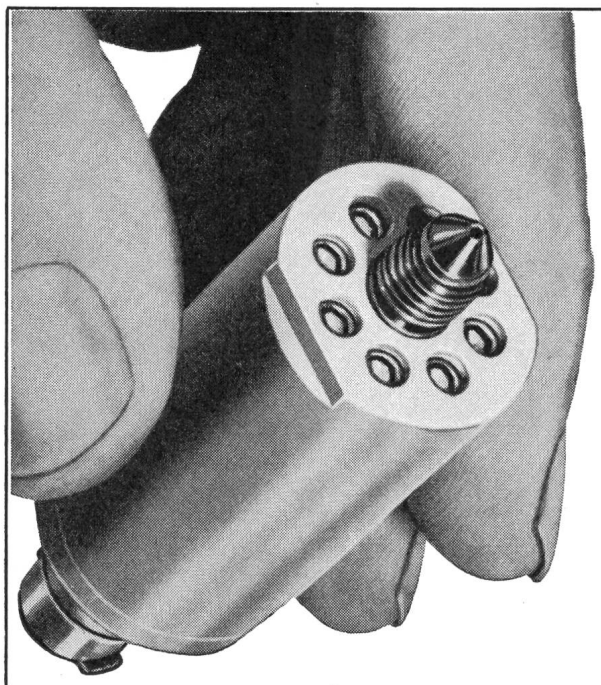
Moderne **Hochspannungs-Anlagen** werden mit vollisolierten Kondensator-Schienen und -Durchführungen aus **DURESCA** gebaut, denn die mit poren- und spaltenfreier Hochspannungs-Trockenisolation versehenen **DURESCA**-Leiter

— sind feuersicher (ohne Öl)
— besitzen vorzügliche mechanische, elektrische und thermische Eigenschaften
— lassen raumsparende und elegante Anlagen erstellen

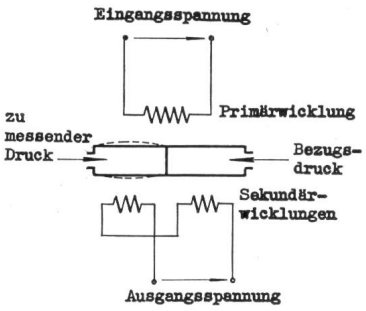
DURESCA-Schienen sind in geraden und gebogenen Ausführungen bis *Um* 172 kV herstellbar.

Das **DURESCA**-Verfahren ist durch verschiedene in- und ausländische Patente geschützt.

MOSER-GLASER & CO AG
MUTTENZ



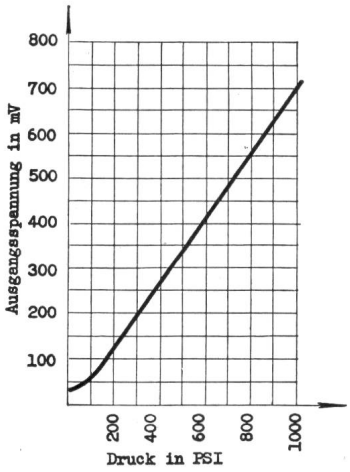
Compu - Tran-Druckgeber



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.

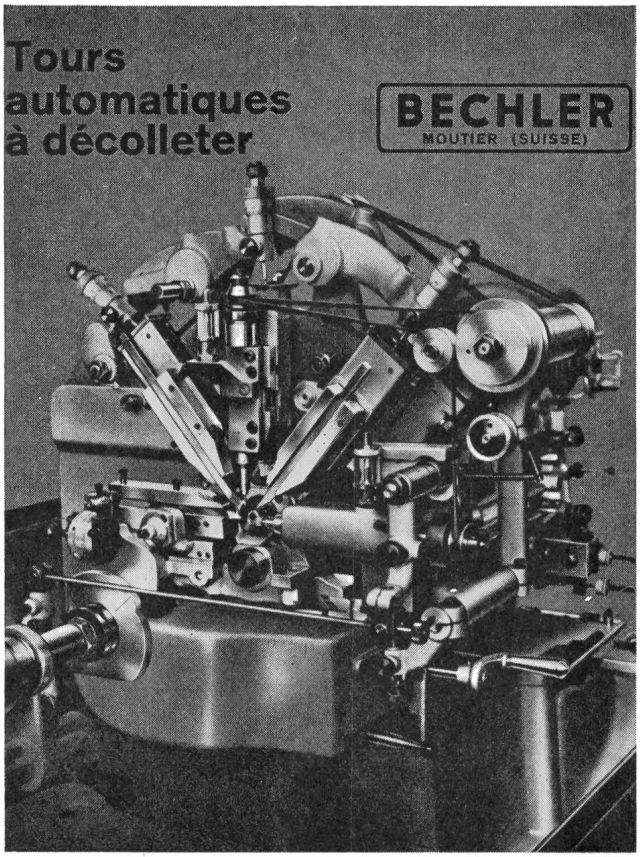
Ausführungen für Grenzdrücke von 28 kg/cm² bis 700 kg/cm² bei einer Linearität von 1 %.

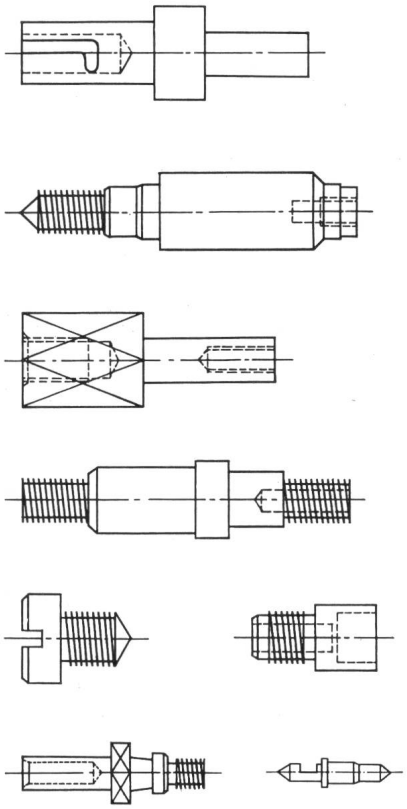


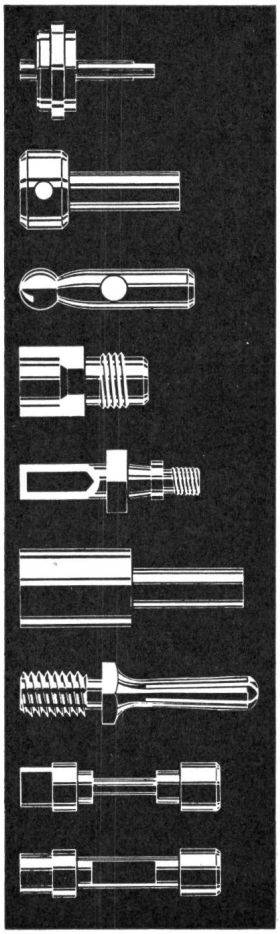
IRC -BAUTEILE

TELION elektronik

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

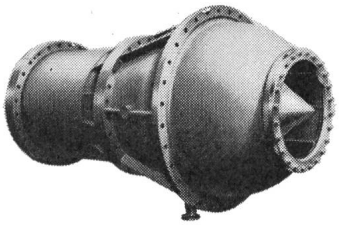


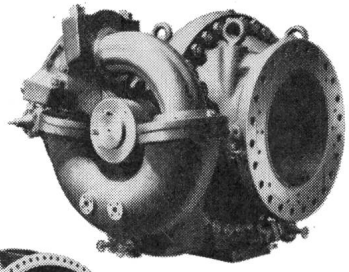




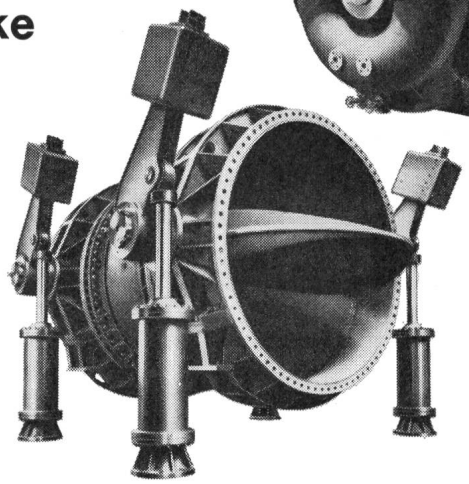
L'équipement de la machine peut être exactement adapté aux genres de pièces à produire

Turbinenschieber
Pumpenschieber
Rohrbruch-Sicherheitsorgane
Grundablässe
Energievernichter





Absperrorgane für Wasserkraftwerke



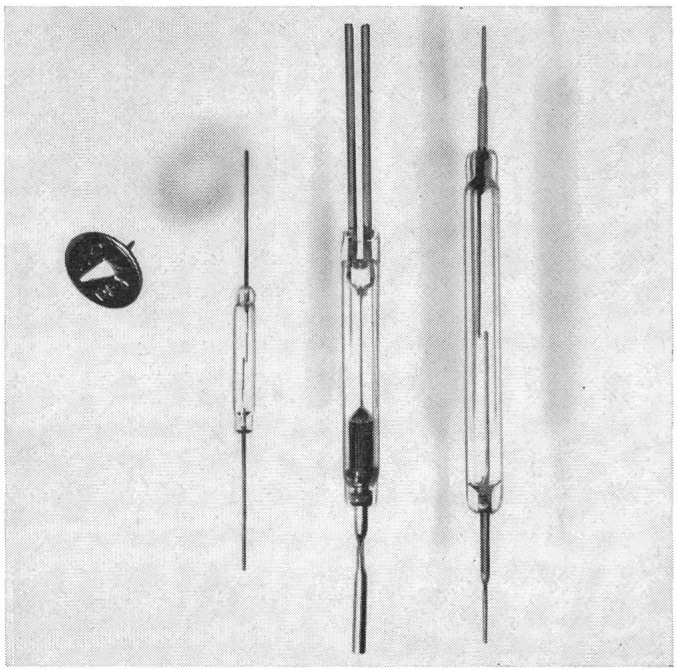
VON ROLL AG. Klus, Schweiz

VON ROLL

473

FLIGHT REFUELLING

Hamlin Reed Kontakte



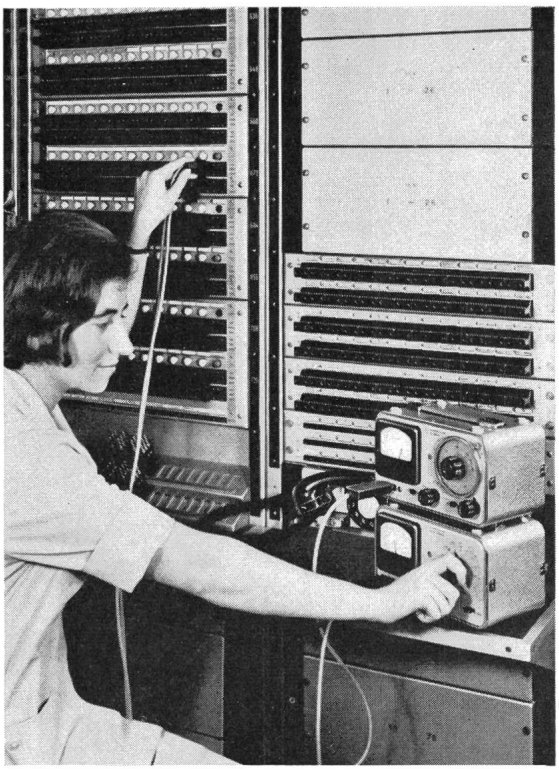
- **Ein Bauelement für die Lösung Ihrer Schaltprobleme**
- **Betätigung durch Elektro- oder Permanent-Magnete**
- **Lebenserwartung: 100 x 10^6 Schaltspiele bei voller Kontaktbelastung**

Type	Form Ausführung	Kontakt-material	Kontakt-belastung W (VA)	Max. Spanng.	Max. Strom A
DRG-2	Standard	Gold	15	250	1
DRT-5	Standard, Druckgas	Wolfram	50	1000	3
MRR-2	Miniatur-Reed	Rhodium	10	400	0.5
HRC-1	Standard, Hg-Füllung	Chrom, Hg	50	400	3
DRVT-1	Standard, Vakuum	Wolfram	50	5000	3
DRT-DTH	Umschalter, Druckgas	Wolfram	20	500	1.5

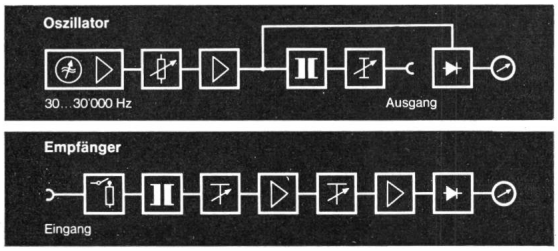
- **38 verschiedene Normaltypen**
- **ab Lager Zürich oder kurzfristig lieferbar**
- **verlangen Sie Druckschriften und Angebote**

FABRIMEX

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



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

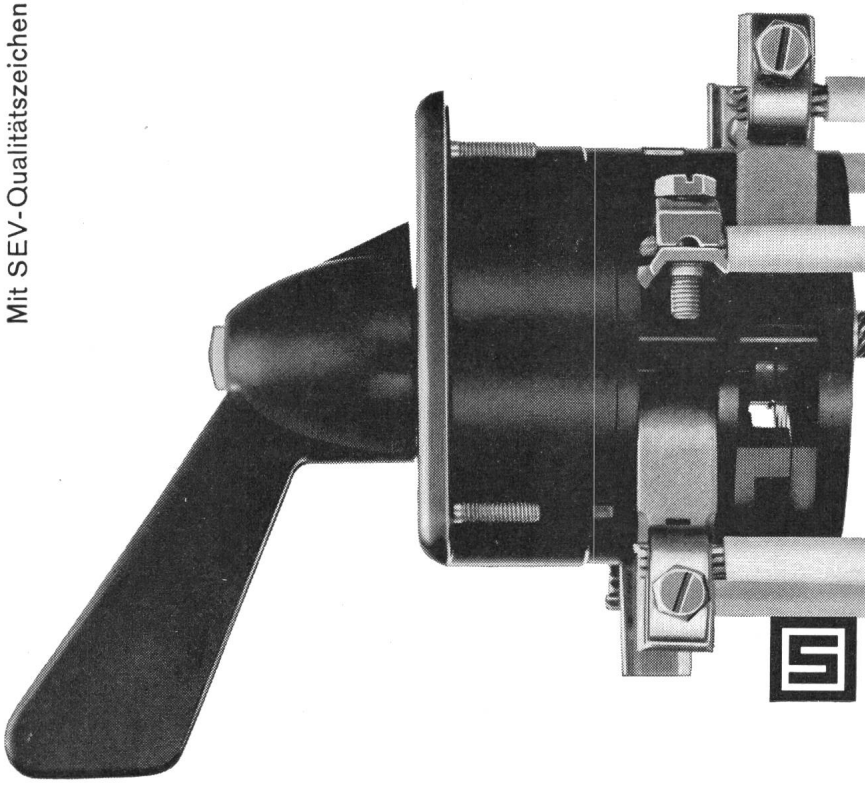
1829

STR

Ein ITT – Unternehmen

Schalten und walten . . .

Mit SEV-Qualitätszeichen



mit Schurter-Schalter, ist ein Vergnügen, das sich jeder leisten kann. Denn die Schurter-Schalter sind ebenso preisgünstig wie zuverlässig. Unsere ausführlichen Prospekte werden Ihnen die Vorteile der Schurter-Schalter enthüllen. Nennspannung 500 V, Nennströme von 25-300 A. Beliebige Schaltprogramme, bis zu 12 Schaltstellungen auf 360 Grad. Hochwertige Isoliermaterialien. Gleicher Bohrplan für alle Typen, gute Anschlussmöglichkeit. Einheitliche Frontplattengrösse für alle Typen. Über 2 Millionen mechanische Stellungswechsel. Verschiedene Nennstromstärken kombinierbar. Kurzfristig lieferbar: mit Türkupplung, als abschliessbarer Schlüsselschalter und mit wegnehmbarem Griff auf Nullstellung.

H. SCHURTER AG

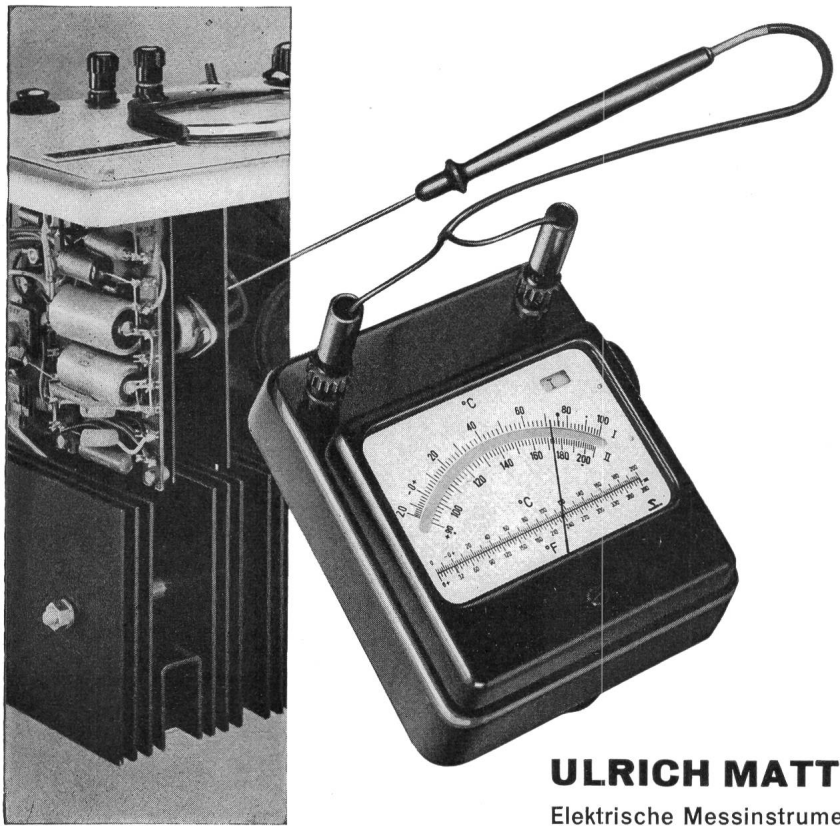
Fabrik elektrotechnischer Artikel
Luzern/Schweiz Tel. 041/3 10 41

K

Schnelle Temperaturmessung

genau · sicher · schnell · bequem

GOSSEN



MAVOTHERM

Elektrisches Sekundenthermometer
Meßbereich –20° C bis +200° C

2 Meßbereiche –20° C bis +90° C
und +90° C bis +200° C

Meßgenauigkeit innerhalb ±2° C

Einstellzeit ca. 3 bis 4 Sekunden

Die in den Meßfühlern eingebauten **Halbleiter** ändern ihren Widerstand mit der Temperatur. Das Instrument mißt den Widerstand in einer Brückenschaltung und zeigt sofort die Temperatur der Fühlerspitze an.

ULRICH MATTER AG WOHLEN AARGAU
Elektrische Messinstrumente Telefon (057) 6 14 54

Draht- und Kabel-Fabrik

Auszug aus unserem reichhaltigen Fabrikations-Programm.

Tdc

Tdca-T

Tdcv

Tdcva-T

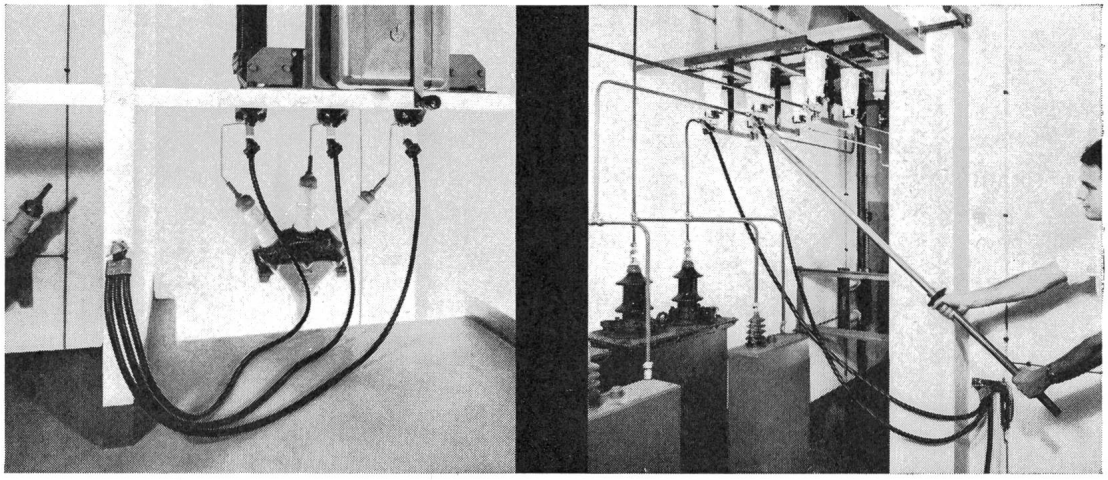
WILDEGG

Td

Kupferdraht-Isolierwerk AG Wildegg
Tel. 064/53 19 61

Erdungs- u. Kurzschließ-Garnituren für Hoch- und Niederspannungs-Anlagen

Nyffenegger + Co. AG Armaturenfabrik
8050 Zürich-Oerlikon Tel. 051/46 64 77

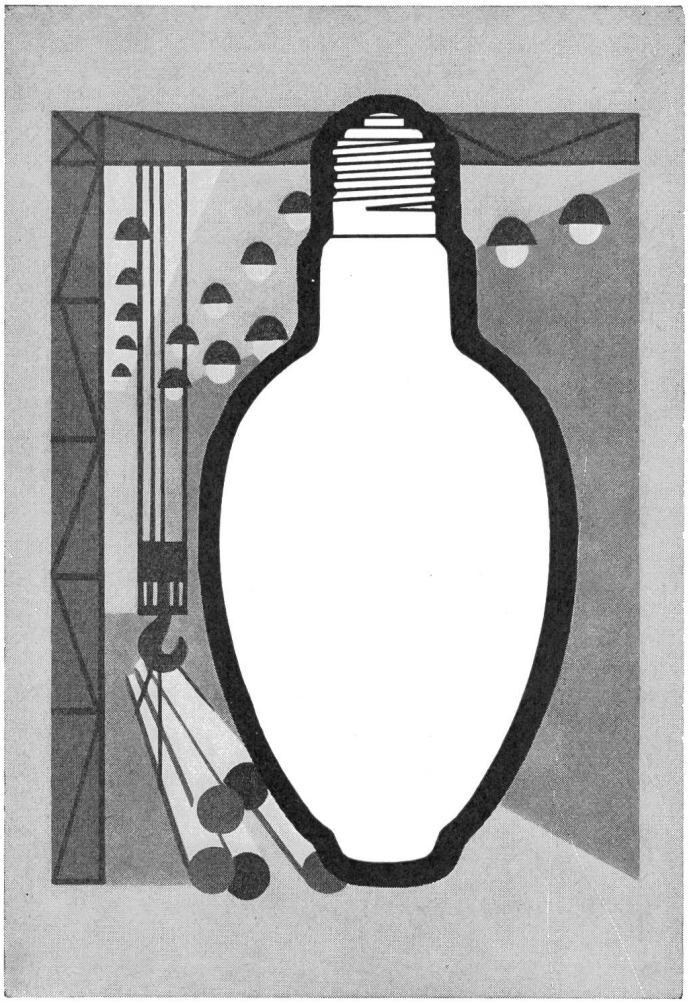


Patent / SEV geprüft
Verlangen Sie unsern reich illustrierten Katalog mit Anwendungsbeispielen

Generalvertretung für die Schweiz:
Glomar AG Goldach
Elektrizitätswerk- und Industriebedarf, 9403 Goldach, Tel. 071 41 70 70

Sicherheit durch Licht auf Strassen, Brücken und Plätzen, in Werkhallen, mit HR-, HRL-, HRL-de-Luxe, HRI- + HRIL-Lampen.

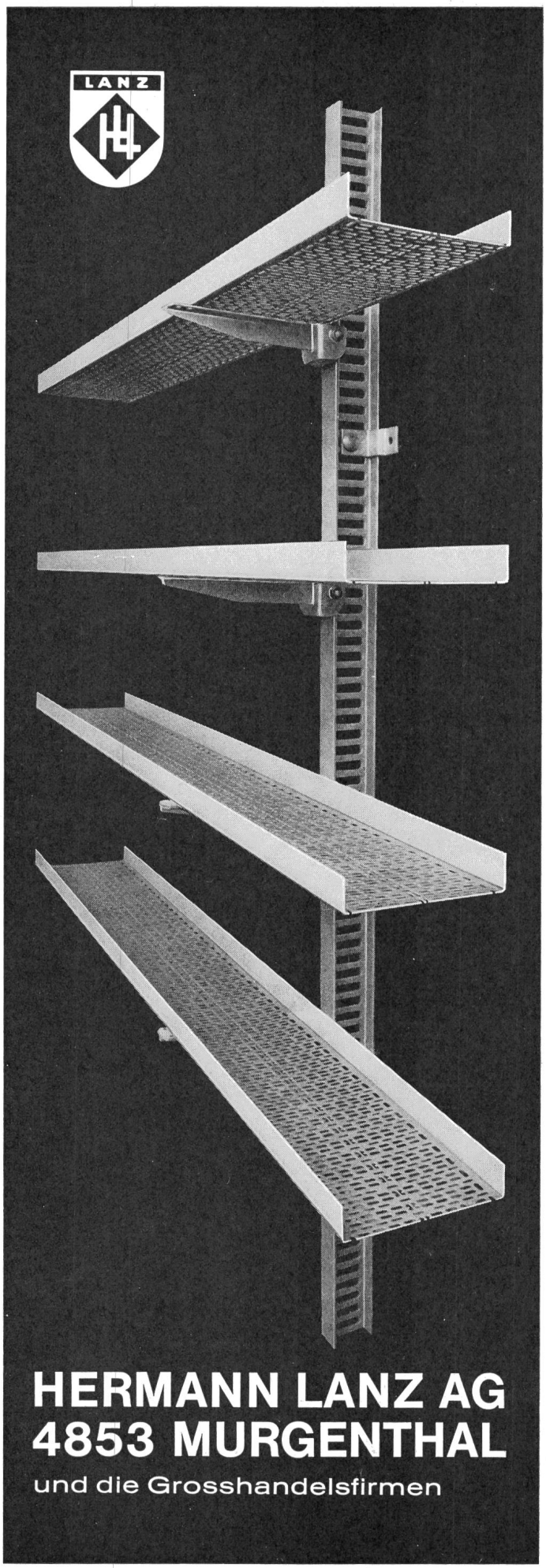
Radium-Lampen
eine Wohltat für das Auge



Von 50 bis 2000 Watt, von 1600 bis 190000 Lumen • Minderung der Stromkosten gegenüber Glühlampen bei gleichem Lichtstrom um ca. 75 Prozent • Senkung der Betriebs- und Wartungskosten • Kleine Lampenabmessungen und preisgünstige Armaturen.

Radium

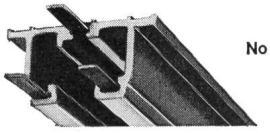
Generalvertretung für die ganze Schweiz:
H. Baumann & Cie. 8031 Zürich
Inhaber W. Wyss & Co.
Elektrotechnische Artikel en gros
Josefstrasse 106 Telephon (051) 42 41 33



HERMANN LANZ AG
4853 MURGENTHAL
und die Grosshandelsfirmen

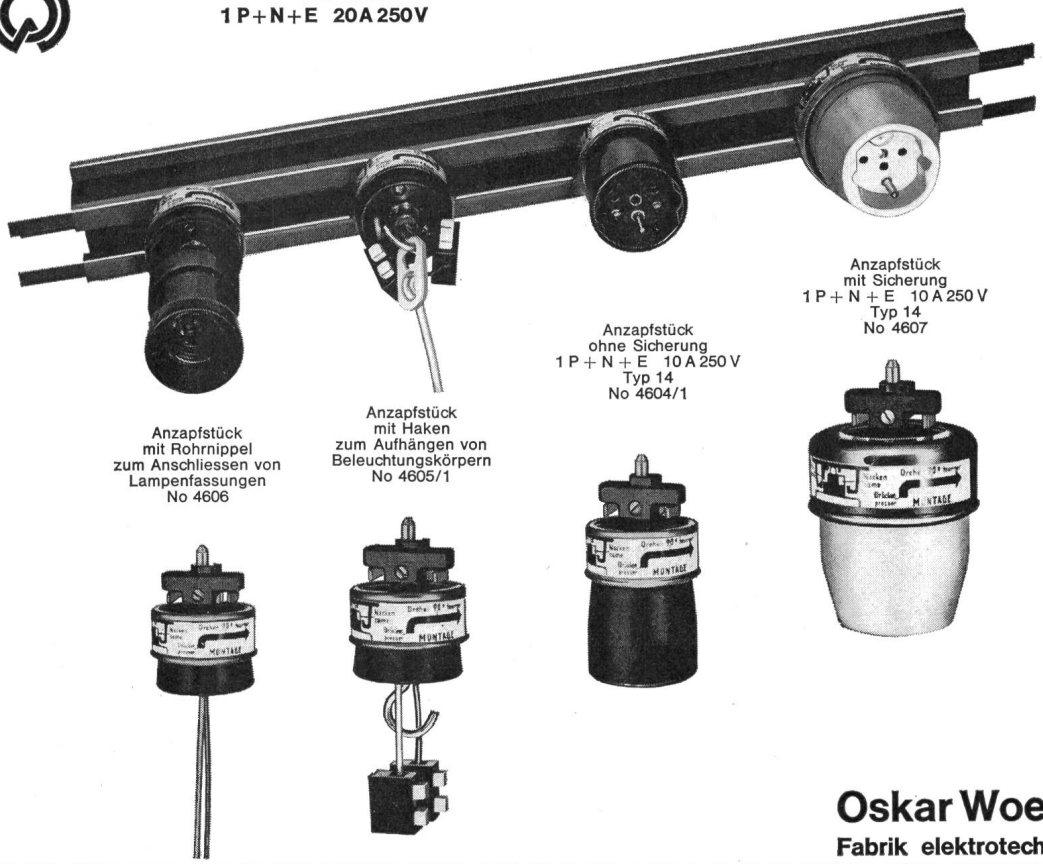
Woertz Steckerschienen

aus Hart-PVC
1 P+N+E 20A 250V



No 4601

(Kupferleiter nicht berührbar)



In- und ausl.
Pat. ang.

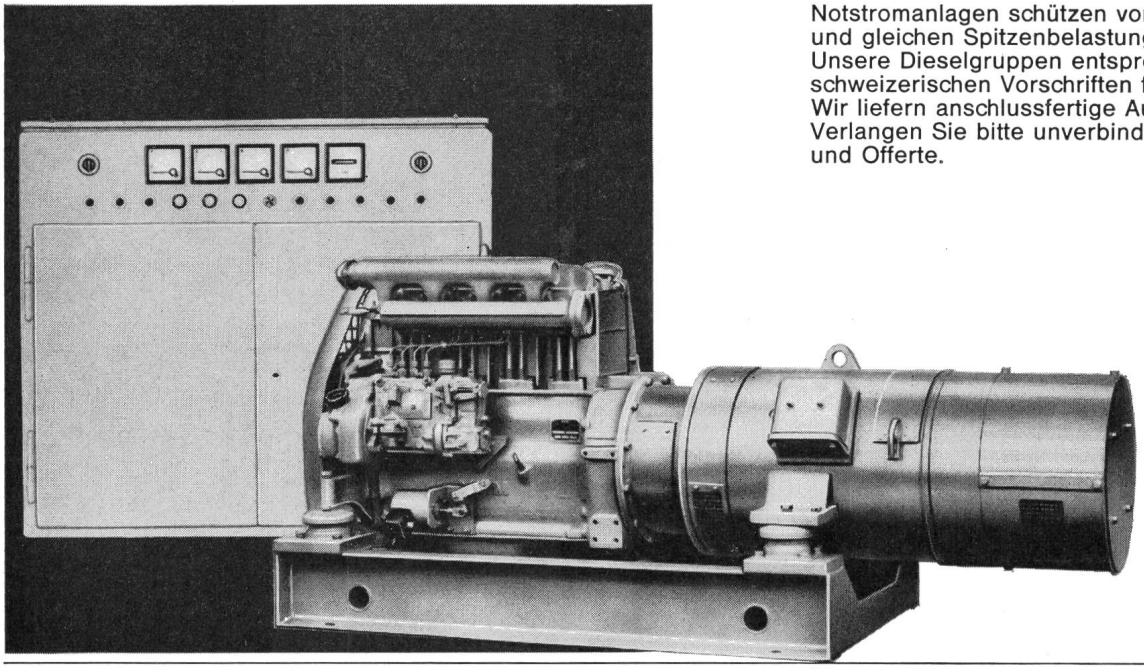
Oskar Woertz Basel
Fabrik elektrotechnischer Artikel

SIEMENS

Notstromanlagen

kurzfristig lieferbar

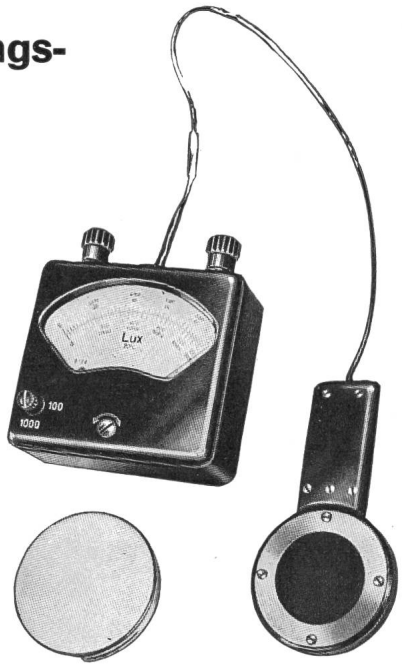
Notstromanlagen schützen vor Stromausfall und gleichen Spitzenbelastungen aus. Unsere Dieselgruppen entsprechen den schweizerischen Vorschriften für Zivilschutz. Wir liefern anschlussfertige Ausführungen. Verlangen Sie bitte unverbindliche Beratung und Offerte.



24 KVA, 3x380 V, 50 Hz, mit Dieselmotor
Leistungsbereich: ab 600 W, nach oben unbeschränkt

Siemens
Elektrizitätserzeugnisse AG
8021 Zürich, Telefon 051/25 36 00
1002 Lausanne, Téléphone 021/22 06 75

Beleuchtungs-messer



«Metrux»
Taschenformat

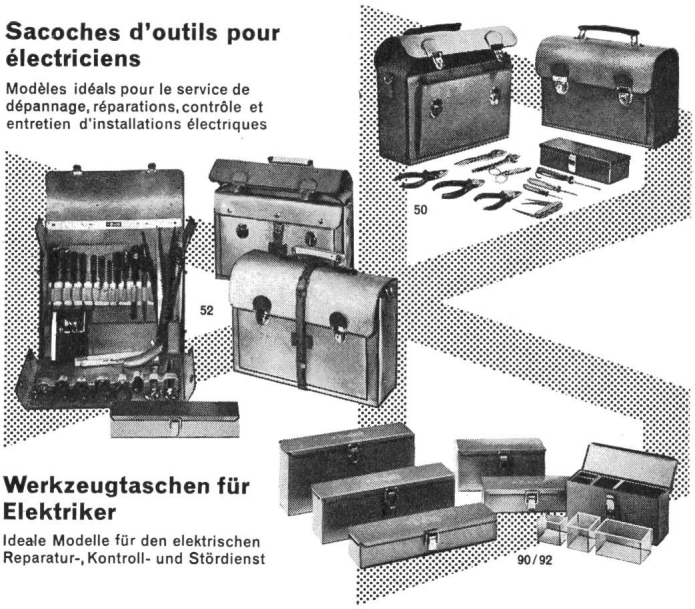
«Tavolux»
Skala 70 mm
(lt. Bild)

je mit 2 Bereichen: 100/1000, 300/3000, 500/5000 Lux mit oder ohne Augenkorrektionsfilter. Hochempfindliche Luxmeter für Strassen-Beleuchtung usw. Aufsteck-Filter mit Faktor 1:10, 1:50 oder 1:100.

AG für Messapparate, Bern
Tel. (031) 45 38 66 Weissensteinstrasse 33

Sacoches d'outils pour électriciens

Modèles idéals pour le service de dépannage, réparations, contrôle et entretien d'installations électriques



Werkzeugtaschen für Elektriker

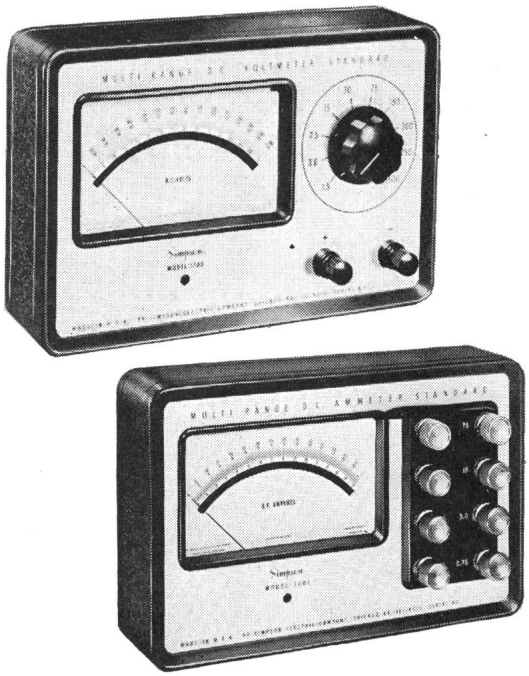
Ideale Modelle für den elektrischen Reparatur-, Kontroll- und Stördienst

			Dimensions extérieures: env. Aussenmasse: ca.
50-52	**Sacoches en cuir de sellerie, cousues main avec outils de première qualité**		
	Taschen aus Kernleder, handgenäht mit Qualitäts-Werkzeugen	50	350 × 230 × 130 mm
		52	430 × 320 × 150 mm
90-92	**Boîtes en tôle avec compartiments en matière plastique**		
	Metallkasten mit Plastikeinsätzen		

Consultez notre catalogue général - Benützen Sie unsern Generalkatalog

Bugnard
OUTILLAGE MACHINES
LAUSANNE
10, ch. de la Colline
Tél. (021) 25 71 21 - Case postale - 1000 LAUSANNE - 20 Sévelin

30



Präzisions-Messgeräte

Simpson

* **Genauigkeit: 0,5%**
* **Skalalänge: 14 cm**
* **Messwerk mit Kernmagnet und gefederter Edelsteinlagerung**
* **Temperaturkompensiert**

Modell 1700 0-1,5/3/7,5/15/30/75/150/300/750/1500 V=
Modell 1701 0-0,75/1,5/3/7,5/15/30/75 A=
Modell 1702 0-1,5/3/7,5/15/30/75/150/300/750/1500 mA=
Modell 1703 0-75/150/750/1500 uA=
Modell 1704 0-30/75/150/750/1500 mV=

TELION elektronik

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

Vom SEV begutachtete
Selbstklebeschilder
aus eloxierter Aluminiumfolie

METAL-CAL SA
1217 MEYRIN 022-41 17 20

Fortschrittlich und rationell arbeiten mit der

PEKA-Blitzpresse

Pressbereich
10–240 (300) mm²

Verlangen Sie
unverbindliche
Demonstration
und Probelieferung

GLOMAR GOLDACH SG
TEL. 071 41 70 70

GALVATRONIC

Galvanik mit Edelmetallen

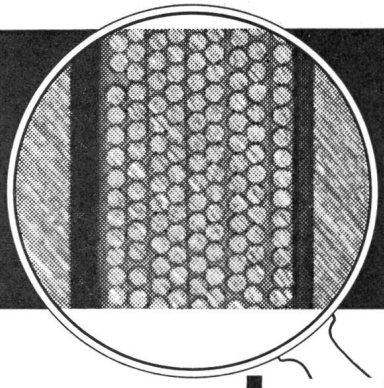
Silber Gold
Goldlegierungen
Rhodium Palladium

Werner Flühmann 8005 Zürich Heinrichstr. 216 051 42 40 64

für Elektrotechnik
Nachrichtentechnik
Elektronik

Jetzt müemer ufschnide:

(das neue Trafag-Vorschaltgerät)



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

Wir bauen Kleintransformatoren, Vorschaltgeräte und Präzisionsthermostate.

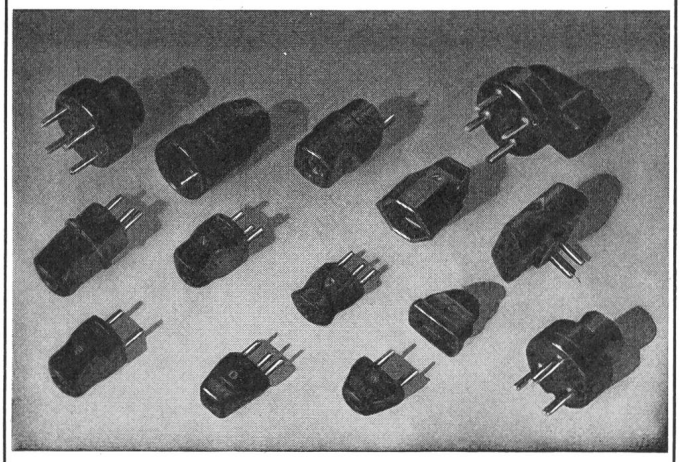
Trafag AG
Gessnerallee 40
8023 Zürich
Tel. 051 / 25 34 83

trafag

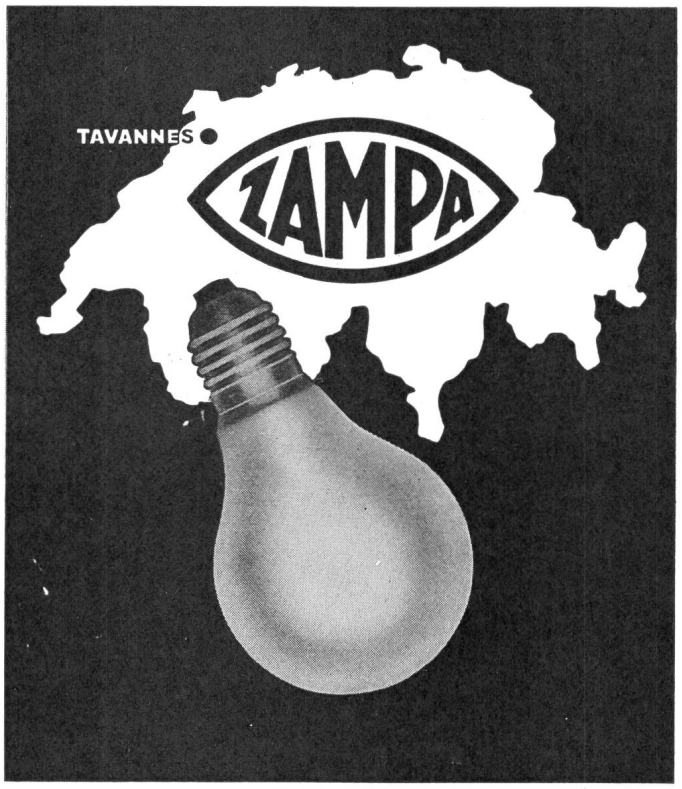
ELECTRO-MICA

Steckkontakte für Niederspannungsanlagen

SEV-geprüft
und kurzfristig bei den Elektro-Grossisten erhältlich

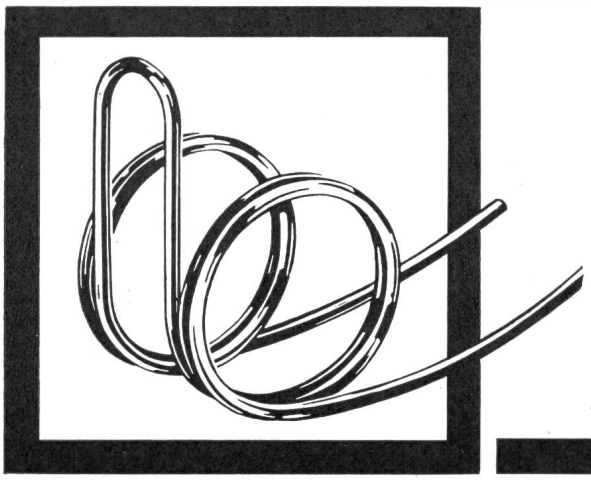


ELECTRO-MICA AG Mollis Tel. (058) 4 41 24



En vente chez les électriciens et services électriques

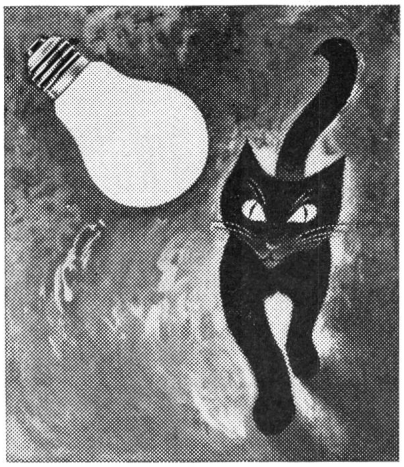
LAMPES ET ENTREPRISES ÉLECTRIQUES
DE TAVANNES SA 2710 TAVANNES



Federn

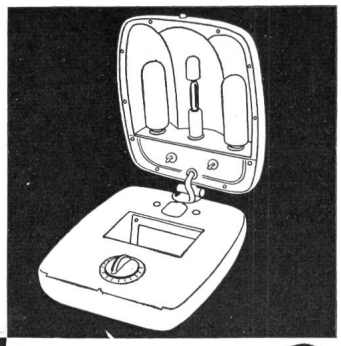
nach Muster oder Zeichnung zu günstigem Preis und Termin.

WESA AG
INKWIL/BE



LUXRAM-LICHT

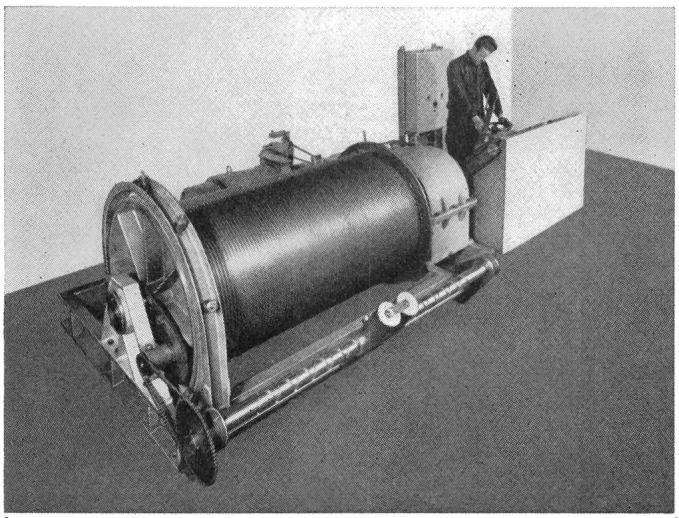
Verlangen Sie kostenlos unsere Abhandlung über unsere Quarzlampen



SUNRAY-SONNE

LUXRAM

LUXRAM-LICHT AG. GOLDAU TEL. 041/81 63 81



SM

WINDEN
ELEKTRO-ZÜGE
KRANE

STAHL- UND MASCHINENBAU A.G.
6048 **HORW** ✆ 041 41 77 66

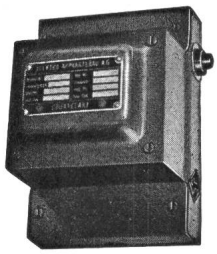
Seit 1936

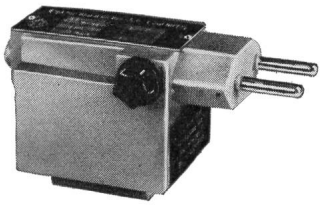
STABA

1 und 3 Phasen
Qualitätstransformatoren

bis 65 kVA

Kurzfristig lieferbar





SEV

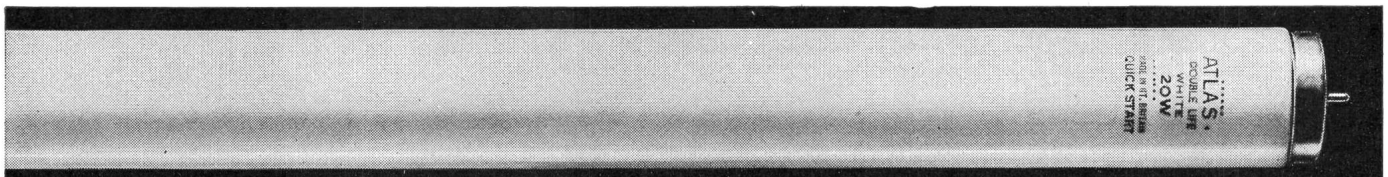
Stecker-Transformator nach SEV

Ab Lager:

Regeltransformatoren
ETA thermische und magnetische Auslöser
Infrarot-Strahler
Verlangen Sie bitte unseren Katalog Nr. 18

EAB

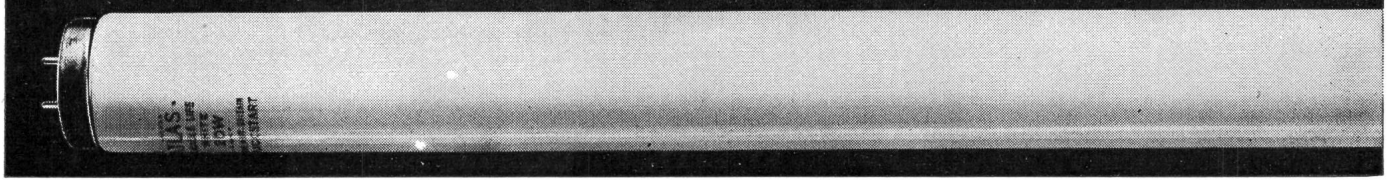
ELEKTRO-APPARATEBAU AG
2608 Courtelary BE
Telefon (039) 4 92 55/56



ATLAS
Fluoreszenzröhren
Vorschaltgeräte und Starter
Quecksilberdampflampen

Natriumdampflampen
Jod-Quarzlampen und Leuchten
Foto- und Projektionslampen

Fabrique de Lampes SA, 1701 Fribourg
Glühlampenfabrik AG, 1701 Freiburg
Tel. 037 24 21 2



E. BRAUCHLI & R. AMSTEIN

suchen 348

Elektrozeichner

für die Bearbeitung von Dispositionsplänen und Schemas für die Projektierung von Stark- und Schwachstrominstallationen mit Verteil- und Steuertableaux in Grossbauten, Industrieanlagen usw.

Eintritt sofort oder nach Übereinkunft.

Bewerber mit guten Berufskenntnissen und rascher Auffassungsgabe wollen ihre handschriftliche Offerte mit Lebenslauf und Zeugnisabschriften unter Angabe der Gehaltsansprüche richten an:

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

Elektrotechnische Unternehmung der Nordwestschweiz

deren Einzugsgebiet und Umfang sich in den letzten Jahren sehr vergrössert hat, möchte einen erfahrenen 8

dipl. Elektro-Ingenieur ETH/EPUL

als

technischen Geschäftsleiter

einsetzen. In dieser Funktion hat er Verhandlungen mit der Bauherrschaft, Ingenieuren und Architekten zu führen, die grossen Richtlinien der Projekte festzulegen, eine rationelle Arbeitsausführung zu organisieren und den Personaleinsatz im Umfang von ca. 100 Personen zu koordinieren. P 12 364 Q
Es handelt sich um eine der führenden Firmen am Platze, die ausser dem Gewerbebetrieb ein eigenes Ingenieurbüro angegliedert hat und demzufolge arbeitsmässig eine aussergewöhnlich interessante Struktur aufweist. Für einen überdurchschnittlich befähigten und erfahrenen Fachmann, der Praxis und Theorie beherrscht, ist eine grosse Selbständigkeit mit entsprechenden Kompetenzen gewährleistet. Einer Persönlichkeit von Format stehen Expansionsmöglichkeiten offen und auf Wunsch kann später eine Beteiligung am Unternehmen erfolgen.
Wir sind beauftragt, Offerten mit Handschriftprobe, Lebenslauf und Photo entgegenzunehmen.

INSTITUT FÜR ANGEWANDTE PSYCHOLOGIE
Dr. G. Plattner, Greifengasse 1, 4000 Basel

Die Unterlagen werden diskret im Interesse von Arbeitgeber und Arbeitnehmer behandelt.
Telephonische Auskünfte sind nicht möglich.

ISOLA Schweizerische Isola-Werke Breitenbach

Wir suchen für unsere Materialprüfungsabteilung jüngeren 355

Elektroingenieur HTL

als Chef-Stellvertreter des Physik-Labors.

Das Aufgabengebiet umfasst die physikalischen Prüfungen an Isoliermaterialien in gut eingerichtetem Laboratorium. P 23390 On

Bewerber, vorzugsweise aus Richtung Schwachstrom, Hochfrequenz und Elektronik, die sich für diese interessante und vielseitige Aufgabe interessieren, wollen bitte ihre Offerte mit Handschriftprobe und Photo richten an die

Geschäftsleitung der Schweizerischen Isola-Werke, 4226 Breitenbach.

Städtische Werke Zofingen

Infolge Wegzugs des bisherigen Stelleninhabers suchen wir einen 353

Betriebs-Techniker HTL

In Ihren Aufgabenbereich fallen alle elektrischen Betriebsarbeiten und die Führung des entsprechenden Personals. Sie haben auch Gelegenheit sich in diverse Probleme der Gas- und Wasserversorgung einzuarbeiten, da unser Betrieb alle 3 Sektoren umfasst.

Sie müssen Freude haben am Umgang mit Personal und Privaten und in der Lage sein, die elektrischen Betriebsarbeiten selbständig zu erledigen.

Wir bieten Ihnen ein gutes Arbeitsklima, Pensionskasse, 5-Tage-Woche und gute Entlöhnung.

Sind Sie Absolvent einer HTL, Richtung Starkstrom, mit einigen Jahren Praxis auf gleichem oder ähnlichem Gebiet, laden wir Sie ein, uns Ihr Angebot zu unterbreiten.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen und Ansprüchen sowie allfällige vorgängige Auskünfte, richten Sie bitte an die

Direktion der Städtischen Werke Zofingen,
Telephon (062) 8 18 52.

MICAFIL

In unsere Gruppe Hochspannungs-Durchführungen suchen wir einen 3

Elektro-Ingenieur

Absolvent einer HTL,

für die selbständige Bearbeitung von Konstruktionsproblemen.

Interessenten bitten wir, uns unter **Kennziffer 302** zu schreiben, oder sich telephonisch mit unserer Personalabteilung in Verbindung zu setzen.

Telephon (051) 62 52 00.

MICAFIL AG, 8048 ZÜRICH.

In unserm hydraulischen **Kraftwerk Beznau** bei Döttingen mit angegliederter 150-, 220-, 380-kV-Freiluftschaltanlage ist die Stelle des 4

Betriebsleiters

neu zu besetzen. OFA 01.051.35

Wir suchen einen initiativen Techniker mit einiger Erfahrung im Betrieb und Unterhalt von Kraftwerken und Schaltanlagen sowie Eignung zur Führung einer grössern Belegschaft.

Eintritt nach Vereinbarung.

Offerten sind bis spätestens 15. Januar 1966 unter Angabe des Bildungsganges, der bisherigen Tätigkeit sowie der Gehaltsansprüche und mit Beilage einer Photo und von Zeugnisabschriften zu richten an

Nordostschweizerische Kraftwerke AG,
Betriebsabteilung, Postfach 5401 Baden.

Installations-Konzession

Das Gemeinde-Elektrizitätswerk der Gemeinde Rothrist AG hat an ausgewiesenen Fachmann die Konzession als 2

Elektro-Installateur

zu vergeben.

Bedingung: Wohnsitznahme des Geschäftseigentümers in der Gemeinde.

Nähere Auskunft erteilt die
Elektrizitätsversorgung 4852 Rothrist AG.

paillard

Pour notre département des **recherches** nous engagerions un

ingénieur-électricien ETS

courant fort 1

pour l'étude et la construction de galvanomètres et de petits moteurs.

Nous désirons engager un ingénieur de nationalité suisse, expérimenté en micromécanique.

Les candidats sont priés d'adresser leurs offres de services complètes avec curriculum vitae et prétentions de salaire au Chef du personnel de Paillard S. A.,
1401 Yverdon. P 465-37 E

MICAFIL

In ein kleines, gut eingespieltes Team suchen wir einen schöpferischen 5

Konstruktions-Ingenieur HTL

für Neu- und Weiterentwicklungen auf dem Gebiete der Starkstrom- und Hochspannungsgeräte.

Interessenten bitten wir, uns unter **Kennziffer 102** zu schreiben, oder sich telephonisch mit unserer Personalabteilung in Verbindung zu setzen.

Telephon (051) 62 52 00.

MICAFIL AG, 8048 ZÜRICH.

UNION CARBIDE

UNION CARBIDE EUROPA S. A.

has openings in its laboratory at Versoix near Geneva for 6

Chemists or Engineers

for development and technical work related to the sales of its plastic products.

These positions require initiative to develop and carry out technical programs aimed at selling existing and new plastics in Europe. Knowledge of the European wire and cable or the plastic packaging markets is desired. Good advancement possibilities exist.

A working knowledge of English is essential, French and/or German highly desirable.

Candidates are invited to send résumés to:

UNION CARBIDE EUROPA S. A.,
Personnel Supervisor,
40, rue du Rhône,
Geneva.

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

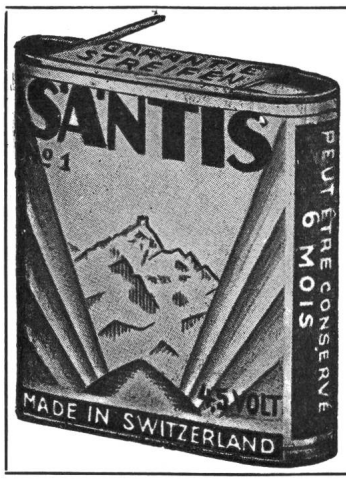
Liste offener Stellen. Beachten: Sprechstunden der STS für Stellensuchende nur nachmittags. Anmeldebogen bei der STS.

247 *Maschinen- oder Elektrozeichner,* mit oder ohne Praxis, für vielseitige Konstruktionsaufgaben und teilweise administrative Tätigkeit im Wärmeapparatebau. Französischkenntnisse erwünscht, aber nicht Bedingung. Dauerstelle. Eintritt 1. 3. 66 oder nach Vereinbarung. Apparatefabrik Zürich.

243 *HTL-Absolvent,* Fachrichtung Elektrotechnik-Starkstrom, wenn möglich mit Fahrdienstpraxis, als Stellvertreter des Depot-Chefs (Unterhalt des Rollmaterials, inkl. Luftseilbahn, Werkstattführung, Überwachung der Kraftzentrale usw.). Bei Eignung gute Aufstiegsmöglichkeiten. Idealalter 26 Jahre. Schweizerbürger. Eintritt nach Übereinkunft. Privat-Bergbahn in bekanntem Kurort im Wallis.

173 *Ingenieur,* Fachrichtung Elektrotechnik oder Maschinenbau, mit guten Sprachkenntnissen in Deutsch, Französisch und Englisch, Schweizer Bürger, als *verantwortlicher Redaktor* für ein bekanntes Nachschlagewerk für Schweizer Erzeugnisse und als Berater in allgemein-technischen Fragen. Schweizerische Wirtschaftsorganisation mit Sitz in Zürich.

Abgemeldete Stellen: 143



SÄNTIS

Batterien sind Qualität

SÄNTIS Batteriefabrik
J. Göldi RÜTHI/SG

Telephon (071) 7 92 12

CVE

La Compagnie Vaudoise d'Electricité

engagerait pour son service des réseaux:

Techniciens-électriciens

s'intéressant aux études et projets relatifs à la construction et l'exploitation des postes 40/13 kV, des stations transformatrices et des réseaux de distribution HT/BT. 346

Les candidats de langue maternelle française, diplômés d'un technicum suisse, pouvant si possible faire état de quelques années d'expériences utiles à l'activité ci-dessus, doués d'esprit de collaboration, sont priés d'adresser leurs offres écrites avec curriculum vitae détaillé et prétentions de salaire à la

Compagnie Vaudoise d'Electricité, Bureau du personnel, Beau-Séjour 1, Lausanne. P 977 L

Nous offrons des occupations intéressantes, du travail de bureau et d'extérieur, la semaine de 5 jours, des possibilités d'avancement et une caisse de pensions et maladie.

BAG TURGI

sucht Mitarbeiter für die lichttechnische Abteilung

Ing. HTL oder Lichttechniker

zur Bearbeitung von Projekten. Bei entsprechender Eignung, Einsatz im Aussendienst für die Beratung der Kundschaft. Das Fachgebiet Lichttechnik ist in schneller Entwicklung begriffen, weshalb laufend neue interessante Probleme auftreten. 338

Zeichner-Konstrukteur

für die Lösung vielseitiger Aufgaben in unserem Konstruktionsbüro oder im Entwicklungsteam für techn. Leuchten. OFA 01.129.43

Wir bieten fortschrittliche Arbeitsbedingungen und ein angenehmes Arbeitsklima.

Initiative Bewerber melden sich bei

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

S&S

sucht 345

Mitarbeiter in der Propaganda-Abteilung

für redaktionelle Aufgaben bei der Herausgabe mehrsprachiger Druckschriften, wie Hauszeitschriften, Kataloge, Prospekte usw.

Verlangt werden gute Deutsch- und Französischkenntnisse (Englisch erwünscht) sowie das Fachwissen eines Elektroingenieurs auf dem Gebiet des Apparatebaues, der Steuerungstechnik und Elektronik.

Es wird eine vielseitige, technisch-literarischen Interessen entgegenkommende Tätigkeit geboten.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind zu richten an das Personalbüro der

Fabrik elektrischer Apparate
SPRECHER & SCHUH AG, AARAU.

CORTAILLOD

CABLES ELECTRIQUES

CABLES THERMOPLASTIQUES

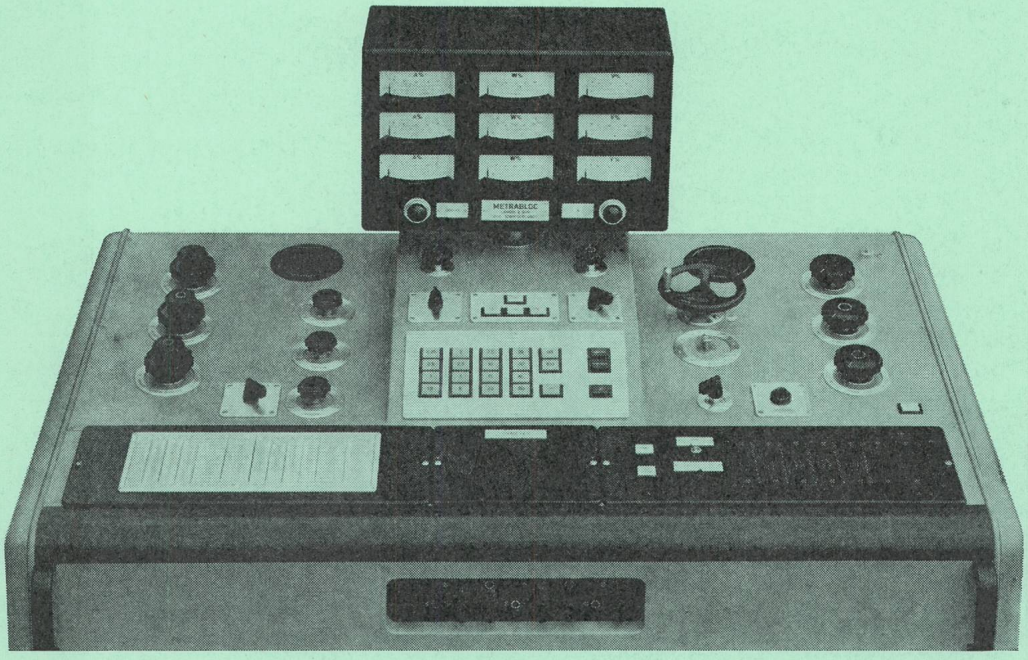
CABLES SOUS PLOMB

BLEIKABEL

THERMOPLASTKABEL

LANDIS & GYR

EICHSTATION MIT IMPULSSTEUERUNG ZUR RATIONELLEN EICHUNG VON ELEKTRIZITÄTSZÄHLERN



Die neue Eichstation mit Präzisions-Eichzählern und elektronischer Impulssteuerung ermöglicht die halbautomatische Abwicklung von Messvorgängen zur wirtschaftlichen Prüfung kleinerer und grösserer Serien von Einphasen- und Drehstromzählern.
Der Dreisystem-Gleichlast-Impuls-Eichzähler steuert die zu prüfende Zählerserie direkt mittels eines elektronischen Dekadenzählwerks mit Impulsvorwahl, das für die Anpassung an die Zählerkonstanten bestimmt ist.
Wesentliche Vorteile:
Keine Rechenoperation zur Fehlerbestimmung der Zähler. – Direkte Steuerung vom Eichzähler aus ohne Pilot- oder Normalzähler. – Rasche Abwicklung des Messvorganges nach Impulsvorwahl – entsprechend dem zu prüfenden Zählertyp – für 1 bis 5 oder 10 Umdrehungen. – Äusserst einfache und übersichtliche Bedienung der Eichstation. Keine Überwachung von Instrumenten während des Messvorganges.

LANDIS & GYR AG ZUG TELEFON 042 42 25 25

In 3362

FABAG DRUCK ZÜRICH