Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke

Band: 63 (1972)

Heft: 13

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: 14.12.2025

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

Zeitschriftenrundschau des SEV (12...13)

Die Literaturhinweise sind mit Dezimalindizes nach dem System des Institut International de Bibliographie, Bruxelles, versehen.
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.

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

621.373.029.6 : 621.391.8.093 : 621.315.592 : 621.317.7.001.4
D. H. Paxman and R. J. Tree: **Characteristics of bulk indium-phosphide microwave oscillators.** Electronics Letters 7(1971)10, p. 240...241.

621.373.2
K. Landecker, L. V. Skattebol and D. R. R. Gowdie: **Single-spark ring transmitter.** Proc. IEEE 59(1971)7, p. 1082...1090.

621.373.42.012.6
L. Peitzsch: **Zur Analyse des dynamischen Verhaltens eines durch ein nichtlineares resistives Element erweiterten Oszillators in Meissnerschaltung.** Wiss. Z. Elektrotechn. 16(1971)3/4, S. 175...194.

621.373.421.1 : 621.372.831.6 : 621.372.814 : 621.372.821-533.4
R. W. Beatty and G. H. Fentress: **A simple tuning circuit for waveguide and transmission line systems.** Trans. IEEE MTT 19(1971)3, p. 337...338.

621.373.421.14 : 621.372.41.029.63
J. R. Kim, L. C. Gunderson and J. Singletary: **Analysis of a microwave resonatorfeedback oscillator.** Trans. IEEE MTT 19(1971)3, p. 331...332.

621.373.431.2.017.8 : 621.395.44.029.5
G. Rosman: **Sweep-frequency measurement of structural return loss by a carrier-burst method.** Electronics Letters 7(1971)9, p. 216...217.

621.373.44 : 621.391.8.095.21 : 53.089.6
J. R. Palladino: **A new method for the spectral density calibration of impulse generators.** Trans. IEEE EMC 13(1971)1, p. 2...7.

621.373.44.018.424
R. Siebert: **Broadband pulse generator uses small timing capacitance.** Electronics 44(1971)17, p. 80.

621.373.444 : 621.373.53 : 621.382.323
Schmitt-Trigger mit hochohmigem Eingang. Elektronik 20(1971)2, p. 60.

621.373.5 : 621.371
M. M. Paldas: **Propagation of waves through piezo-electric-quartz crystals.** Czech. J. Phys. B 21(1971)6, p. 673...682

621.373.5-97
J. Zelenka and P. C. Y. Lee: **On the temperature coefficients of the elastic stiffnesses and compliances of alpha-quartz.** Trans. IEEE SU 18(1971)2, p. 79...80.

621.373.5.002.23 : 621.375.018.424
P. J. Kindlmann: **High-voltage «Video» amplifier for driving piezoelectric transducers.** Trans. IEEE IM 20(1971)2, p. 122...123.

621.373.5.002.23 : 621.317.35
C. P. Germano: **Flexure mode piezoelectric transducers.** Trans. IEEE AU 19(1971)1, p. 6...12.

621.373.5.012.8.002.23
R. F. Milsom and M. Redwood: **Interdigital piezoelectric Rayleigh-wave transducer; an improved equivalent circuit.** Electronics Letters 7(1971)9, p. 217...218.

621.373.52
A. J. Blundell: **New approach to transistor circuit analysis.** Wirel. Wld. 77(1971)1428, p. 287...292 + No. 1429, p. 329...334.

621.373.7-533.4
C. Laurence and F. Tittel: **Prediction of the tuning characteristics of an optical parametric oscillator using parametric fluorescence.** Opto-Electronics 3(1971)1, p. 1...4.

621.373.8.029.63 : 621.371.332.4.092
J. J. Hupert: **Concept of scattering matrix applied to periodically repeated distributed systems.** Electronics Letters 7(1971)10, p. 241...243.

621.373.826 : 535
K. Shimoda: **Atomare und molekulare Kohärenz in der Quantenelektronik.** Laser 3(1971)1, S. 33...35.

621.373.826 : 533.9.03
S. Wittkowski: **Die Erzeugung von Fusionsplasmen mit Lasern.** ETZ-A 92(1971)5, S. 273...277.

621.373.826 : 621.391.3 : 681.327.12 : 621.385.832.5 : 621.384.4
S. Maslowski: **Verfahren zur Nachrichtenübertragung und Datenaufzeichnung mit Lasern.** Funktechnik 26(1971)1, p. 19...21.

621.373.826.002.614
C. Barthelemy: **Evolution industrielle des applications des lasers.** Electronique et Microélectronique Industr. -(1971)144, p. 23...29.

621.373.826.002.614
O. S. Heavens a. o.: **Laser applications.** Physics Bulletin 22(1971)7, p. 385...414.

621.373.826.029.672 : 621.373.826.038.823
W. J. Witteman: **Afgesmolten CO_2-Lasers voor groot vermogen.** Elektrotechniek 49(1971)7, p. 295...298.

621.373.826.032.26 : 537.228.2
R. M. Waxler: **Laser glass composition and the possibility of eliminating electrostrictive effects.** IEEE J. Quant. Electronics 7(1971)4, p. 166...167.

621.373.826.032.26 : 621.3.049.75-416 : 537.228
M. A. R. P. de Barros and M. G. F. Wilson: **Nanosecond baseband optical-diffraction modulator.** Electronics Letters 7(1971)10, p. 267...269.

621.373.826.032.265.2
C. C. T. Wang: **Analysis of electrostatic small-angle deflection.** Trans. IEEE ED 18(1971)4, p. 258...274.

621.373.826.038.823
T. Kan and G. J. Wolga: **Influence of collisions on radiative saturation and Lamb dip formation in CO_2 molecular lasers.** IEEE J. Quant. Electronics 7(1971)4, p. 141...150.

621.373.826.038.823
W. S. W. Tandler: **Production roles for CO_2.** Laser Focus 7(1971)3.

621.373.826.038.823 : 537.534.3
H. R. Lüthi: **Kontinuierliche Ionenlaser.** Techn. Rdsch. 63(1971)20, S. 49...53.

621.373.826.038.823-523.8
D. C. Smith and P. J. Berger: **Mode-locking of an atmospheric pressure cross-excited electrically pulsed CO_2 laser.** IEEE J. Quant. Electronics 7(1971)4, p. 172...174.

621.373.826.038.823-98 : 621.387.016.2 : 533.98 : 537.52
D. Rusbueldt: **Gepulste CO_2-Laser hoher Leistung.** ETZ-A 92(1971)5, S. 278...283.

621.373.826.038.823 : 621.373.826.095.222
A. Crocker and H. M. Lamberton: **Output pulse characteristics and self mode locking of atmospheric-pressure CO_2 lasers.** Electronics Letters 7(1971)10, p. 272...273.

621.373.826.038.825
W. F. Krupke: **Radiative transition probabilities within the $4f^3$ ground configuration of Nd:YAG. IEEE** J. Quant. Electronics 7(1971)4, p. 153...159.

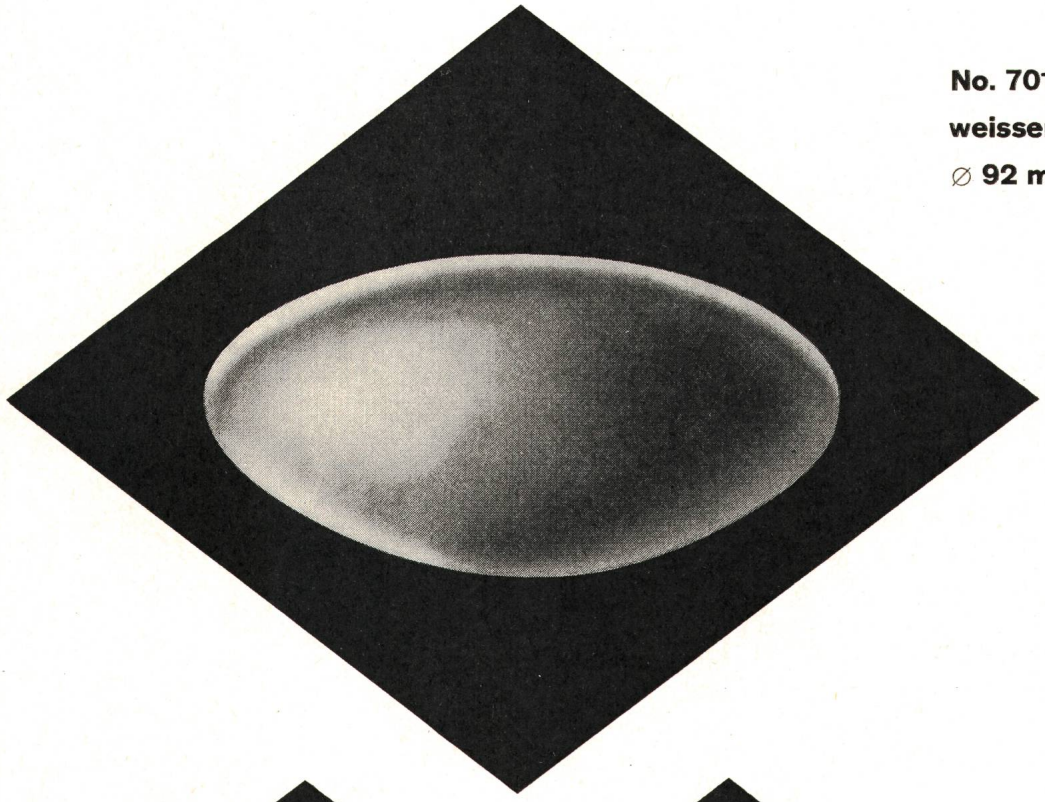
621.373.826.038.825
M. B. Panish and I. Hayashi: **A new class of diode lasers.** Scientific American 225(1971)1, p. 32...40.

621.373.826.038.825 : 621.317.353
G. D. Baldwin and I. T. Basil: **Parasitic noise on the output of a CW YAG:Nd$+^3$ laser.** IEEE J. Quant. Electronics 7(1971)4, p. 179...181.

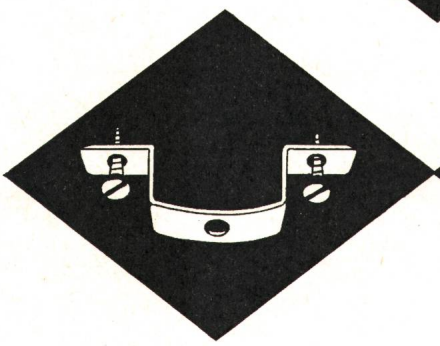
621.373.826.038.825 : 621.317.353
R. G. Smith: **Effect of competing laser transitions on intracavity optical second-harmonic generation.** IEEE J. Quant. Electronics 7(1971)4, p. 150...152.

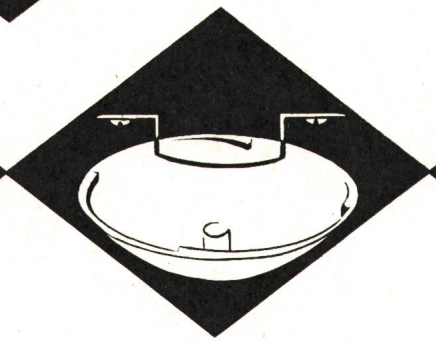
Abschlussrosette

ohne sichtbare Befestigungsschrauben



No. 701
weisser Isolierpresstoff
∅ 92 mm





Montage: 1. Bügel festschrauben 2. Rosette aufstecken und 3. um 30° drehen!

Zu beziehen durch die Elektrogrossisten.

Tschudin & Heid AG.

elektrotechn. Fabrik und Kunstharzpresswerk

Reinach BL

621.373.826.038.825 : 621.317.353 : 621.317.757
M. J. O. Strutt: **Current noise and photon noise of semiconductor diode injection lasers.** Scientia electr. 17(1971)1, p. 15...36.

621.373.826.038.825:621.373.826.032.26
F. A. Levine: **TEMoo enhancement in CW Nd-YAG by thermal lensing compensation.** IEEE J. Quant. Electronics 7(1971)4, p. 170...172.

621.373.826.038.825 : 621.382.2 : 621.373.421.1
E. D. Hinkley and P. L. Kelley: **Detection of air pollutants with tunable diode lasers.** Science 171(1971)3972, p. 635...639.

621.373.826.038.825-405.23
R. Müller: **Materialien für Festkörperlaser.** Techn. Rdsch. 63(1971)3, S. 2...7.

621.373.826.038.825.4-935 : 537.533
A. V. Bogdankevich a.o.: **Influence of irradiation on the principal characteristics of a gallium arsenide laser excited with an electron beam.** Sov. Phys. Semicond. 4 (1971)7, p. 1027...1032.

621.373.826.038.825-97
L. M. Vallese: **Temperature dependence of semiconductor laser. C.: Characteristics.** Solid-State Technol. 14(1971)1, p. 38...39.

621.373.826.095.222
S. Kielich: **Frequency mixing of laser waves in electrically polarised media.** Opto-Electronics 3(1971)1, p. 5...11.

621.373.826.095.222 : 621.391.8.095.222
A. M. Khachatrian and A. P. Sukhorukov: **Some aspects of thermal self-focusing.** Opto-Electronics 3(1971)1, p. 49...55.

621.373.826.095.222.002.614
A. A. Gruetter and H. Weber: **Pulse shaped effects in Q-switched laser oscillators.** Opto-Electronics 3(1971)1, p. 13...18.

621.374.32.018.51 : 681.325.65 : 621.391.8.092
E. G. Linde: **Speed up synchronous counters.** Electron. Design 19(1971)2, p. 55...59.

621.374.32.037.372.2 : 621.374.32.038
L. Anetseder: **Ein Dualzähler für hohe Geschwindigkeit.** Elektronik 20(1971)2, S. 63...64.

621.374.32.038
H. Enderle: **Einige grundsätzliche Betrachtungen zu elektronischen Zählschaltungen.** Elektronikpraxis 5(1971)1/2, S. 14...21.

621.374.32.038 : 621.382.323.049.75 : 621.373.52.016.35
G. Haynes: **Application of MOS IC techniques to counting systems.** Electronic Components 12(1971)9, p. 599...604.

621.374.33-75 : 621.377.622.322 : 621.382.323
M. Lenzlinger: **Gate protection of MIS devices.** Trans. IEEE ED 18(1971)4, p. 249...257.

621.374.33.037.37 : 681.325.65
H. A. Cole: **T. T. L. monostable cascade.** Wirel. Wld. 77(1971)1428, p. 301...302.

621.374.33.037.37 : 621.387.322.3.032.36
R. K. Sharma: **A low-cost seven-segmented display system.** Radio and Electronic Eng. 41(1971)4, 223...224.

621.374.4 : 621.372.821 : 621.382.232
B. Weirather: **Good microstrip multipliers.** Electronic Design 19(1971)3, p. 36...39.

621.375 : 621.372.54.049.75
L. Nelson-Jones: **Integrated circuit stereo pre-amplifier.** Wirel. Wld. 77(1971)1428, p. 303.

621.375 : 621.372.852.11 : 681.84.087.6
P. Loyez: **Préamplificateur «Grand Amateur». 2e partie: Filters et correcteurs sélectifs.** Revue du Son -(1971)218/219, p. 320...324.

621.375-503.22 : 681.3
E. David: **Applied principles – operational amplifiers.** Electronic Engn. 43(1971)517, p. 70...72.

621.375-503.22 : 681.3 : 621.317.335.2 : 537.312.7
M. Gasparini e A. Menchetti: **Misure di capacità per confronto con resistenza mediante amplificatori operazionali integrati.** Elettrotechnica 58(1971)2, p. 76...82.

621.375-503.22 : 681.3 : 621.38.016.35
K. W. Bonfig und E. Gehrold: **Der Operationsverstärker, Teil IV: Stabilisierung und Gleichtakt-/Gegentaktverhalten.** ATM -(1971)424, S. 101...104.

621.375-503.22 : 681.325.65
H. Ellenberger: **Versuche mit Operationsverstärkern.** Elektroniker 10(1971)3, S. 149...156.

621.375-52 : 621.38.016.35 : 621.316.761.2
S. Marjanovic: **Stability analysis of an improved mode control amplifier.** Radio and Electronic Eng. 41(1971)4, p. 172...176.

621.375.002.2-53 : 621.395.741 : 621.395.64.001.4 : 621.315.212
C. Desprez, B. de Langle et P. Marotte: **Réglage et contrôle d'une fabrication d'amplificateurs de ligne pour liaison sur paire coaxiales à 12,5 MHz.** Câbles et Transmission 25(1971)3, p. 365...379.

621.375.012-503.22 : 681.3
H.-J. Marx: **Wie kann man die wichtigsten Kennwerte von Operationsverstärkern messen?** Elektronikpraxis 6(1971)4, p. 13...14.

621.375.016.2 : 621.3.017
V. F. Perna: **Watch those losses in low-power amplifiers. Otherwise you may be rudely surprised to find that your transistors aren't lasting as long as they should.** Electronic Design 19(1971)10, p. 58...60.

621.375.016.2 : 621.375.026 : 621.3.014.2
M. Collard: **Etude d'un amplificateur apériodique de puissance à modulation de durée d'impulsions.** Rev. H. F. 8(1971)5, p. 111...121.

621.375.018.756 : 621.317.353.029.63
K. W. F. Steward and D. Cooper: **Intra-spectral noise measurement in microwave plused amplifiers.** Marconi Instrum. 13(1971)1, p. 11...15.

621.375.018.756 : 621.375.121.083.6 : 621.316.5.06
W. Pfeiffer: **Nanosekundenimpulsverstärker mit hoher Ausgangsspannung.** Internat. Elektron. Rdsch. 25(1971)2, S. 34...38.

621.375.029.4 : 621.316.93
A. Hauenstein: **Kurzschlußsicherung eisenloser Hi-Fi-Verstärker.** Funkschau 43(1971)1, S. 13...16.

621.375.029.6 : 621.373.029.6 : 621.382.333 : 621.382.323-413
W. Bächtold: **Q band GaAs FET amplifier and oscillator.** Electronics Letters 7(1971)10, p. 275...276.

621.375.029.6 : 621.391.822.002.234
H. W. Thim: **Noise reduction in bulk negative-resistance amplifiers.** Electronics Letters 7(1971)4, p. 106...108.

621.375.049.75-503.22 : 681.3 : 62-501.22
G. Tobey: **Appraising and applying ultra-fast OP AMPS.** EDN 16(1971)8, p. 29...36.

621.375.083.6 : 621.3.027.024 : 621.3.049.75
L. Roos: **Gleichspannungs-Differenzverstärker mit Hochvoltausgang.** Elektronik 20(1971)5, S. 178.

621.375.083.6 : 621.372.54
K. B. Klaassen: **Common-mode rejection of differential amplifiers at high frequencies.** Electronics Letters 7(1971)10, p. 251...253.

621.375.083.6 : 621.382.323-413 : 621.382.333.049.61 : 53.083.6
L. Diamond and A. V. Siefert: **Designing differential FET inputs with overall performance in mind.** Electronics 44(1971)13, p. 76...80.

621.375.121.2 : 621.382.323 : 621.397.2 : 621.391.31
D. V. Lee: **MOSFET's rejuvenate old design for CATV broadband amplifiers.** Electronics 44(1971)6, p. 72...75.

621.375.123-503.22 : 621.375.57 : 621.372.542.2/.3 : 681.3
A. Marganitz: **Analyse von aktiven Filterschaltungen mit Operationsverstärkern.** Internat. Elektron. Rdsch. 25(1971)2, S. 29...32.

621.375.123 : 621.373.82
A. Haug: **Widerstandsaufnehmer in RC-Netzwerken.** ATM -(1971)426, S. 151..152.

621.375.2.029.6 : 621.317.353
E. E. Hollis, A. I. Matheson and W. J. Griffin: **AM and PM noise measurements on a cold cathode CFA.** Microwave J. 14(1971)4, p. 37...42.

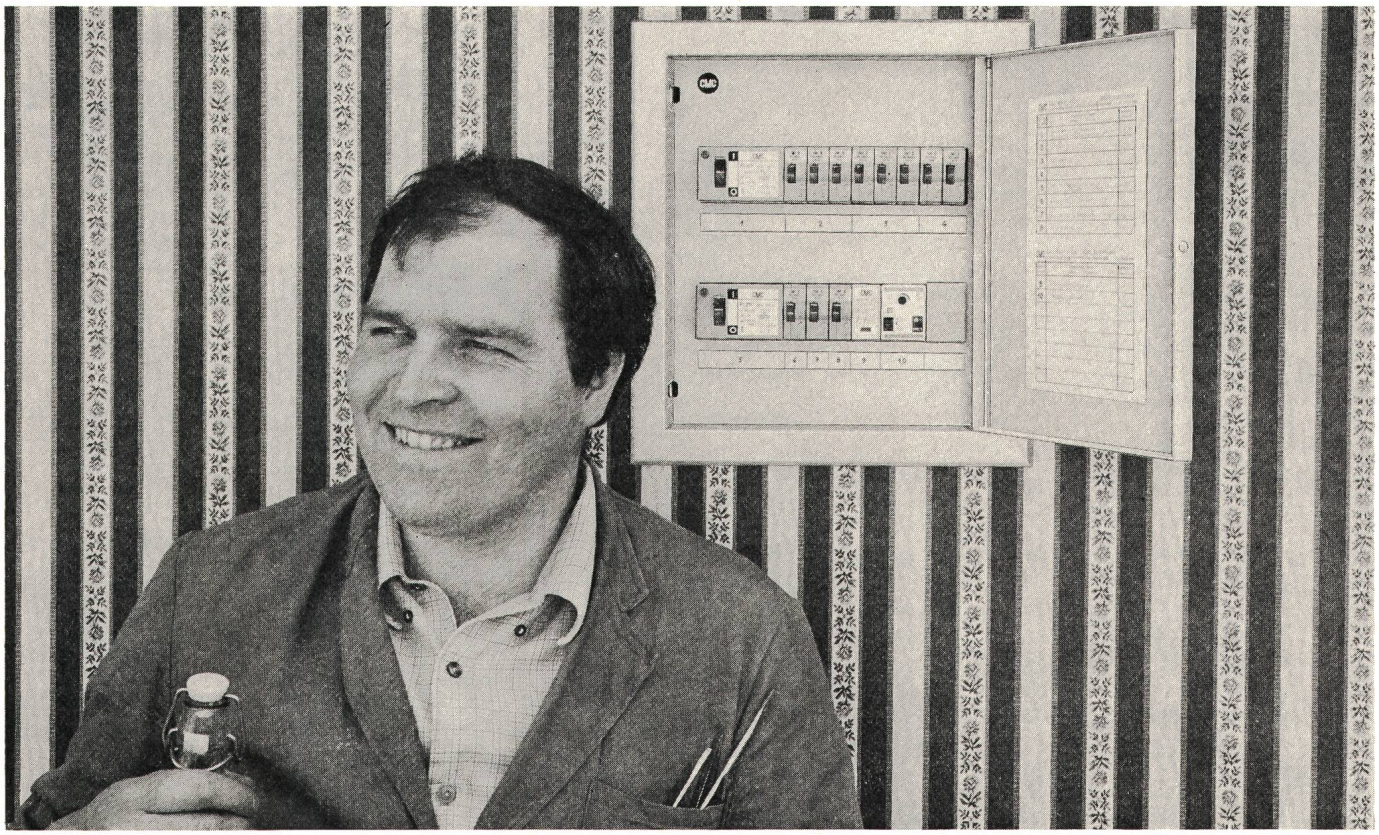
621.375.4.029.5 : 621.375.016.2 : 621.375.019.2
P. Rohan a. o.: **A high power radio frequency transistor amplifier.** Proc. IREE Australia 32(1971)2, p. 31...37.

621.375.4.029.6
B. Loriou et J. Guéna: **Amplificateurs de réception à transistors pour stations terriennes.** Onde Electr. 51(1971)6, p. 509...512.

Zukunft mit CMC

Wohn- und Kleinverteiler

Installateur Schnell hat gut lachen; so sauber und rasch kann er nur mit dem CMC-Wohnverteiler installieren.
Warum? ....



.... weil unser Pronto-Shop (Tel. 053/81666, int. 269) ihm fertig ausgerüstete Wohn- und Kleinverteiler prompt liefert. Alle Apparate sind aufgeschnappt, also mit «rafix» versehen. Unser Angebot an Apparaten im DIN-Kappenmass ist gross: Sicherungsautomaten Picomat, Fehlerstromschutzschalter FI, Treppenlichtautomaten, Schütze, Schritt- und Kippschalter usw.
Unsere Verteiler sind auch im Elektrogrosshandel erhältlich.
Verlangen Sie die Listen L 20/21.

CMC

Carl Maier + Cie 8201 Schaffhausen

Elektrische Schaltapparate und Steuerungen Telefon 053-81666

Bietet Ihre Beleuchtungsanlage ungeahnte Aufstiegsmöglichkeiten?

Wo es keinen Service-Vertrag gibt, gibt's auch keinen Unterhalt. Meinen viele. Und glauben, mit ihrer Beleuchtungsanlage einen unfehlbaren Dauerbrenner zu erwerben.

Dieser Irrtum richtet mehr Schaden an als der Elefant im teuersten Porzellanladen. Nicht nur, weil beim unvermeidlichen Lampenwechsel manches in Brüche geht (Rasterfelder, Fassungen, dann und wann sogar ein Bein). Sondern weil die Arbeit jedesmal ruht, wenn in lichter Höhe am Licht gewerkelt wird. Wobei jemand um so häufiger zur Decke geht, je weniger das Vorschaltgerät kosten durfte. Dem setzen wir die einzig wirksame, in der Praxis erprobte Sparformel entgegen: Perfektstart plus vorsorglicher Unterhalt. Perfektstart lässt Ihre Lampen doppelt so lange leben. Damit ist schon die Hälfte Ihres Unterhaltsproblems gelöst. Mit der andern werden Sie über Nacht fertig: Eine gut eingespielte Equipe wechselt alle Lampen auf einmal aus – bevor auch nur eine einzige flackert. Es ist wie mit den Zündkerzen Ihres Wagens; die ersetzen Sie auch nicht einzeln.

Perfektstart sorgt dafür, dass Sie kein Störbetrieb mehr stört. Das Entscheidende aber: Wenn Sie mit einem billigen Vorschaltgerät die Idee der Generalauswechslung praktizieren, haben Sie – vielleicht – zwei Jahre Ruhe. Mit Perfektstart vier – und das sicher!

F. Knobel, Elektroapparatebau AG, 8755 Ennenda
Verkaufsbüro in Zürich: Josefstrasse 92, Postfach 198, 8031 Zürich, Telefon 01 42 88 55

KNOBEL

Perfektstart ... weil das Perfekte vom Start weg spart

Bei öffentlichen Diensten, bei Bahnen, auf Baustellen, im Transportgewerbe, kurz: überall, wo schnelle und zuverlässige Verbindungen von Mensch zu Mensch notwendig sind, werden heute Kleinfunkgeräte eingesetzt.
Das neue, volltransistorisierte, tragbare Kleinfunkgerät SE19 von Autophon ist eine Weiterentwicklung der bekannten und erfolgreichen Serie SE 18. Wir haben es verbessert: es wurde noch kleiner, leichter und robuster. Trotzdem ist es ebenso vielseitig verwendbar und zuverlässig wie sein Vorgänger. Es arbeitet im 4-m-, 2-m- oder 70-cm-Band. Bei jedem Wetter, bei Hitze und Kälte.
Der Energiebedarf des SE 19 ist gering. Das ermöglicht eine lange Einsatzdauer. Die Stromversorgung lässt sich dem Verwendungszweck anpassen. Es wurde nach dem Baukastenprinzip konstruiert. Deshalb können Gerätevarianten für die verschiedensten Anforderungen geliefert werden.

Für Beratung, Projekte, Installation und Unterhalt **AUTOPHON**

Autophon kennt sich aus in Telephon- und Direktsprechanlagen, Personenruf- und Suchanlagen, Lichtruf, Signal- und Datenanzeigeeinrichtungen, elektrischen Uhren und Rohrpost. Autophon-Sprechfunk in Fahrzeugen, tragbare Kleinfunkgeräte, drahtlose Telephonleitungen. Betriebsfernsehen, Musik zur Arbeit, Telephonrundspruch für Hotel und Spital.

Autophon AG

8059 Zürich	Lessingstrasse 1–3	051 27 44 55
9001 St. Gallen	Teufenerstrasse 11	071 23 35 33
4000 Basel	Schneidergasse 24	061 25 97 39
3000 Bern	Belpstrasse 14	031 25 44 44
2500 Biel	Plänkestrasse 16	032 2 83 62
6005 Luzern	Unterlachenstrasse 5	041 44 84 55
7000 Chur	Poststrasse 43	081 22 16 14
6962 Lugano	Via Bottogno 2	091 51 37 51

Téléphonie SA

1006 Lausanne	9, Chemin des Délices	021 26 93 93
1951 Sion	54, rue de Lausanne	027 2 57 57
1227 Genf	25, route des Acacias	022 42 43 50

Fabrikation, Entwicklungsabteilung und Laboratorien in Solothurn

Schnellverleger nichtrostend

LANZ-Schnellverleger. Chromstahl, antimagnetisch. Zeit- und platzsparende Montage. Einfache Lagerhaltung, da für alle Durchmesser (8–60 mm) nur sechs Grössen. LANZ-Schnellverleger bewähren sich auch in feuchten Räumen.

von

Hermann Lanz AG
CH-4853 Murgenthal
Schweiz
Fabrik für elektrotechnische Artikel
und Metallwaren
Telefon 063 9 25 25
Telex 68305 lanzch

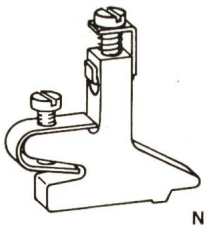
LANZ

Aus der grossen Auswahl blanker Qualitäts-Schutzleiterklemmen

alle mit SEV Qualitätszeichen

Für DIN-Schiene 46277/1

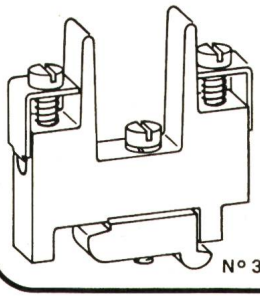
2,5 mm²



N° 3720

Für DIN-Schiene 46277/1

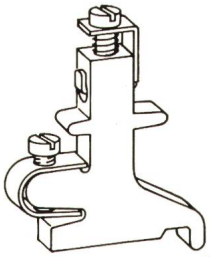
4 - 6 mm²
10 - 16 mm²



N° 3721 + N° 3723

Für DIN-Schiene 46277/1

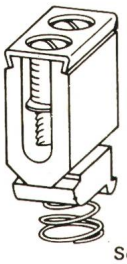
4-6 mm²
10-16 mm²



N° 3721/1 + N° 3723/1

Für DIN-Schiene 46277/1

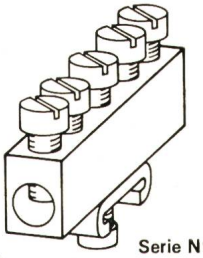
10 mm²
35 mm²
70 mm²
95 mm²



Serie N° 3732-N° 3735

Für Woertz-Schiene Serie 4050
Beidseitiger Leiteranschluss

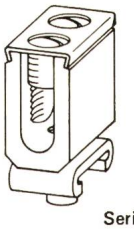
2,5 mm²
6 mm²
10 mm²
25 mm²
50 mm²



Serie N° 4300-N° 4304

Für Woertz-Schiene Serie 4050
Durchgehender Leiteranschluss

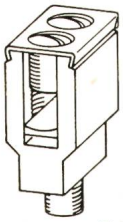
2,5 mm²
6 mm²
10 mm²
35 mm²
75 mm²



Serie N° 4310-N° 4314

Zum Aufschrauben
Für durchgehende Leiter

25 mm²
(Ex)eD



N° 2852 + N° 2856

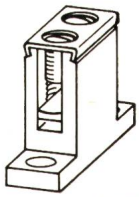
Zum Aufschrauben
Für durchgehende Leiter

2,5 mm²
6 mm²

N° 2849 + N° 2850

Zum Aufschrauben
Für durchgehende Leiter
(explosionssicher)

bis 16 mm²
(Ex)eD



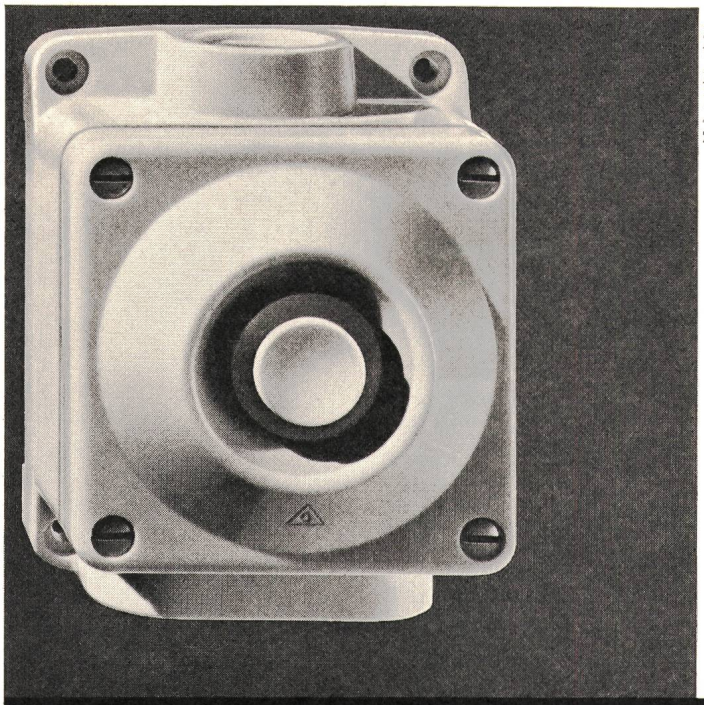
N° 2855

Verlangen Sie Unterlagen oder den Besuch unseres Vertreters

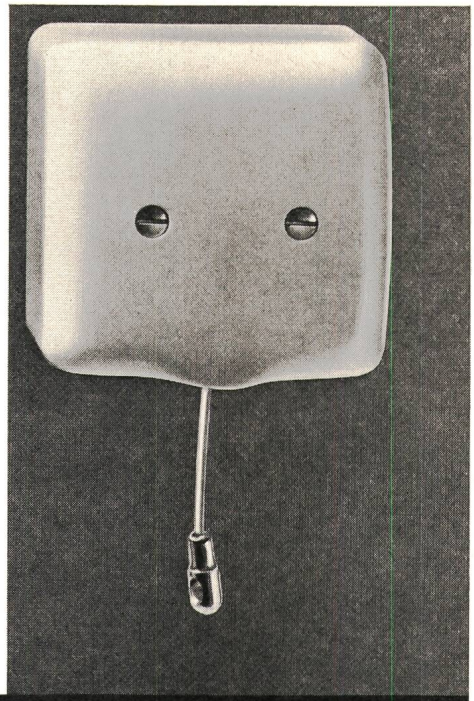
Oskar Woertz Basel

Fabrik elektrotechnischer Artikel
Eulerstrasse 55
CH-4002 Basel ✆ 061 - 23 45 30, Telex 63 179

Druckkontakt für Aufputz spritzwassersicher ~6 A, 500 V Arbeits- und Ruhekontakt

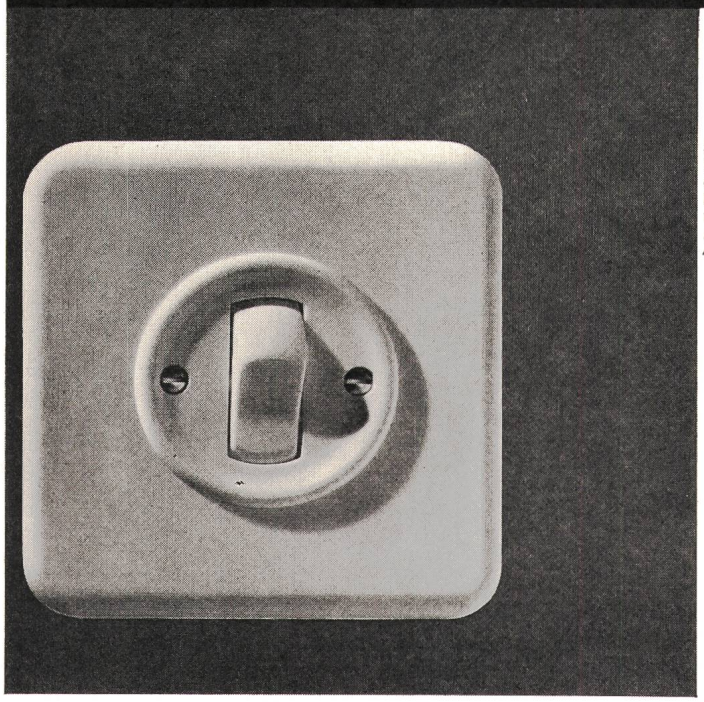


Zugschalter für Aufputz in trockenen Räumen ~10 A, 250 V

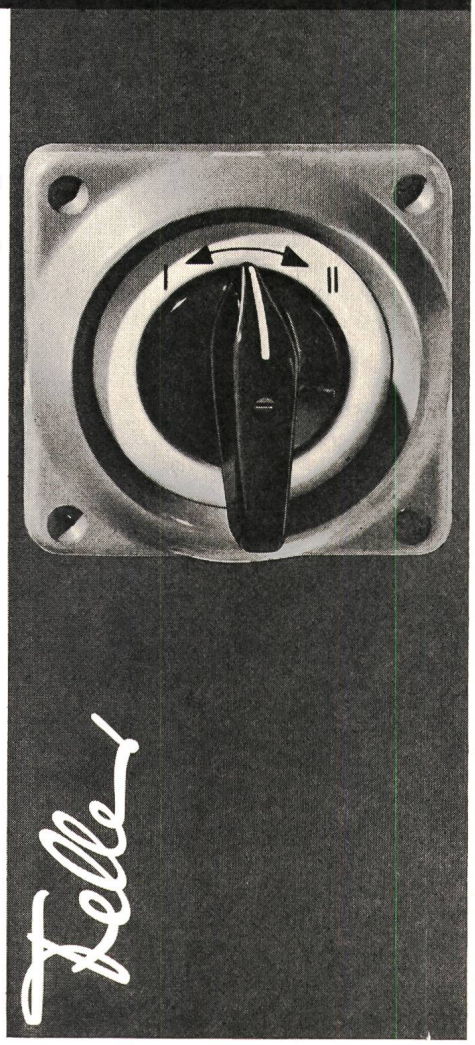


Feller-Impulskontakte für Industrie, Gewerbe und Haushaltzwecke

Wippenkontakt für Unterputz ~10 A, 250 V ~6 A, 380 V verschiedene Schemas

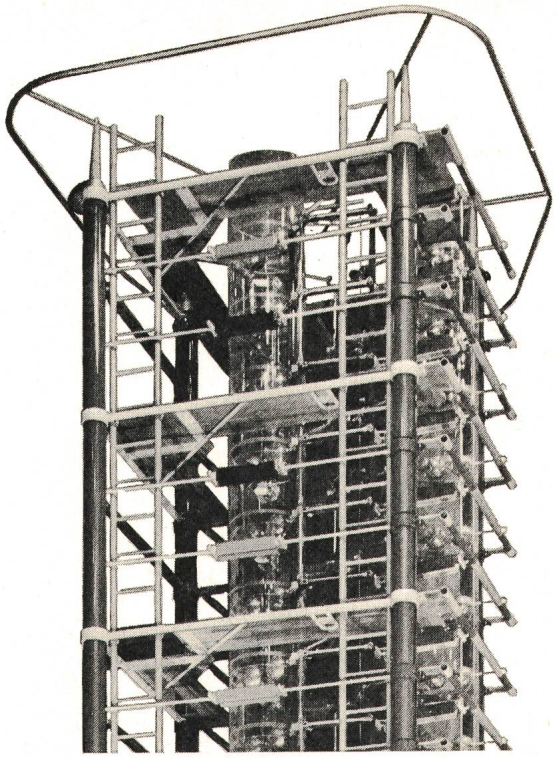


Schwenkkontakt für den Einbau in Maschinen und Apparate ~6 A, 500 V



Feller-Impulskontakte gibt es in einer Vielfalt von Ausführungen, die in der Schweiz einzigartig dasteht: mit Arbeits-, Ruhe- oder Mehrfachkontakten, in Isolierpressstoff- oder Gussgehäusen, für trockene Räume oder geschützt gegen Feuchtigkeit und Spritzwasser; auch als Leuchtdruckkontakt für Aufputz, Unterputz und Einbau.

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



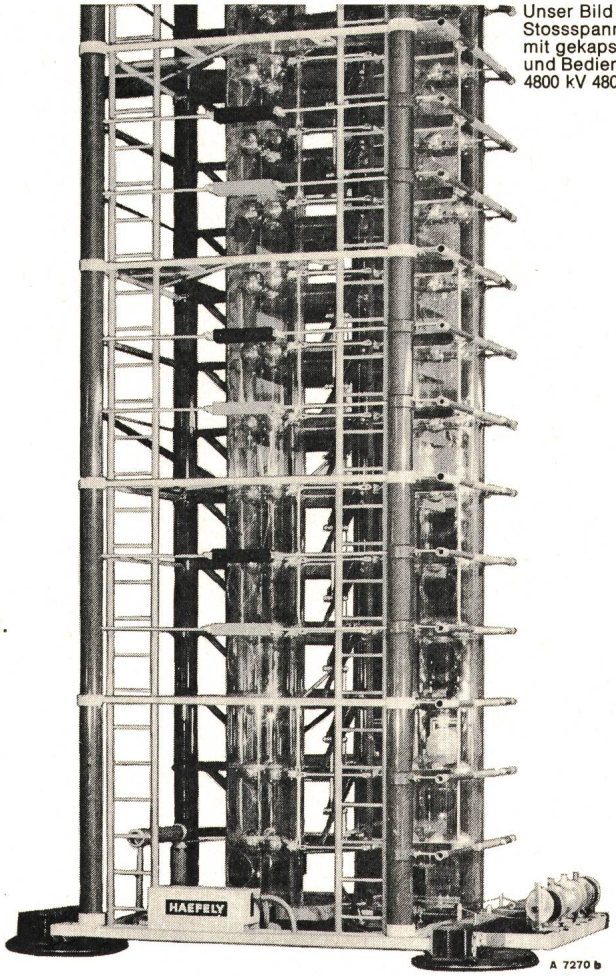
Stosspannungs-Generatoren

Haefely Stossspannungsgeneratoren sind auf der ganzen Welt im Einsatz. In führenden Industrieunternehmen, in Universitäten und Prüfanstalten. Überall dort, wo ein klares Konzept gefordert wird. Das Haefely-Konzept.

Übersichtlicher Aufbau der einzelnen Stufen im Baukastenprinzip, höchste Zuverlässigkeit der Komponenten, vor allem des Triggersystems, grosser Bedienungskomfort, Qualität und Haefely-Service.

Der Bereich der Nennspannungen erstreckt sich von wenigen 100 kV bis 5000 kV und mehr. 20 kJ pro Stufe sind Routine. Daher beherrschen wir höhere Energien mit Sicherheit.

Wir wissen, dass in einem Prüfsystem nicht nur Stossgeneratoren die hochgesteckten Anforderungen erfüllen müssen. Darum werden immer wieder alle Geräte dem neuesten Stand der Hochspannungstechnik angepasst. Ein Beispiel: Die neuen Stossspannungs-Teiler.



Unser Bild: Stossspannungsgenerator mit gekapselten Schaltfunkenstrecken und Bedienungsplattformen 4800 kV 480 kJ

HAEFELY

EMIL HAEFELY & CIE AG
Adresse: 4028 Basel Postfach

Eine praktische Lösung...

die NH-Vertikalsicherungen

TRIBLOC

GARDY

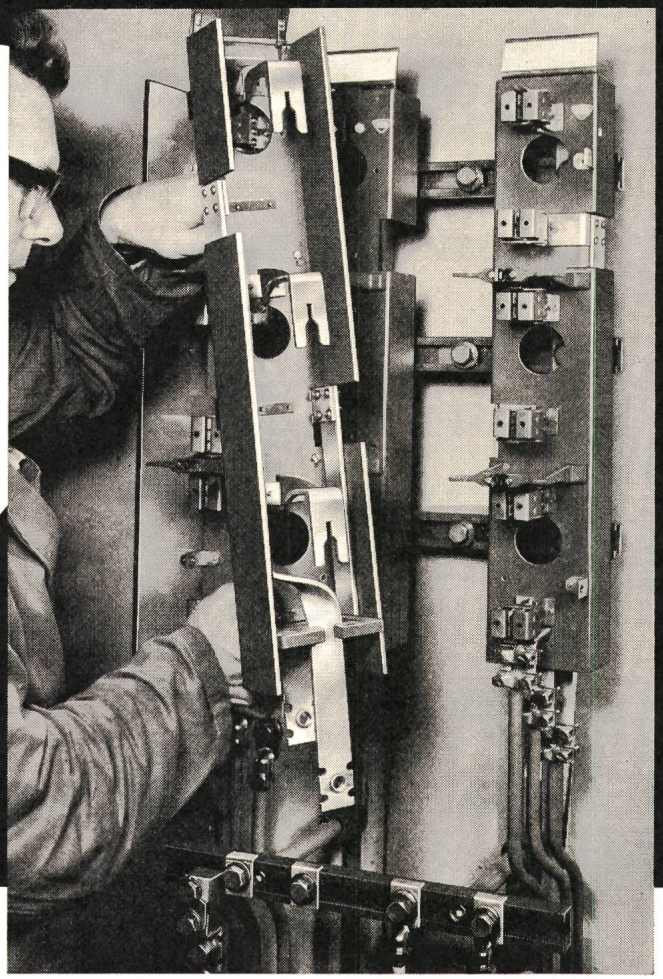
250-400-600 A

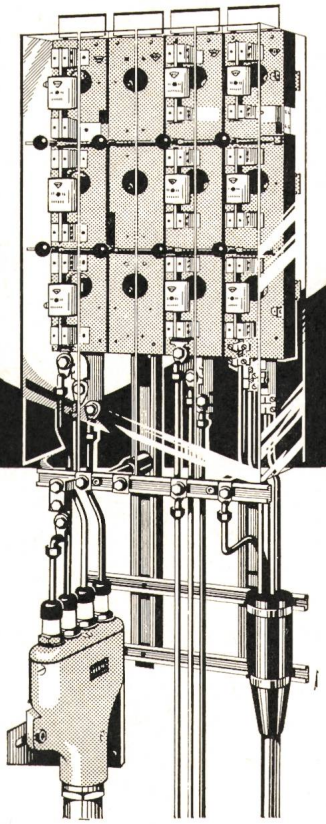
Können unter Spannung montiert werden ohne irgendwelche Gefahr für das Personal

Einfache und rasche Montage

Elemente können untereinander ausgewechselt werden

Bedeutender Platzgewinn



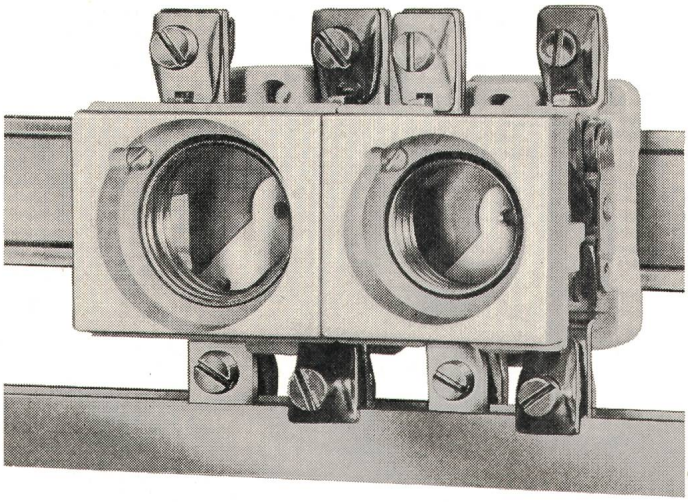


GARDY SA GENÈVE

TEL. (022) **25 02 26**

FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE FÜR HOCH- UND NIEDERSPANNUNG

Sie können wählen zwischen 4 Befestigungsarten



beim neuen XAMAX-Sicherungselement für Einbau hinter bewegliche Frontwand:

- Schnellbefestigung auf DIN-Schiene
- Spezialklaue für U- und Flachprofile
- Zentralbefestigung mit Schiebemutter
- Lasche für Flachprofil

Jetzt mit viereckigem oder rundem Kragen

Jetzt auch kleinerer vertikaler Achsabstand

Verlangen Sie unseren detaillierten Fachprospekt!

Fabrikationsprogramm:
Elektro-Installationsmaterial, Kondensatoren, Verteilanlagen und Automatik/Elektronik

xamax

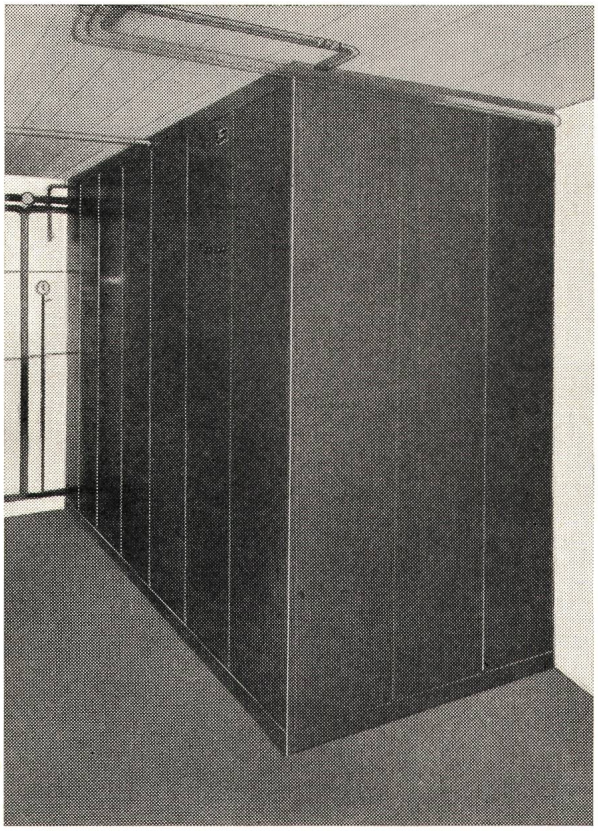
XAMAX AG
Birchstrasse 210, CH-8050 Zürich
Tel. 01/46 64 84

fx

Elektrische Speicher-Raumheizung

Die ideale, saubere und wirtschaftliche Beheizung für Warmwassersysteme.

Verlangen Sie unverbindliche Beratung.



Lükon

PAUL-LÜSCHER-WERKE

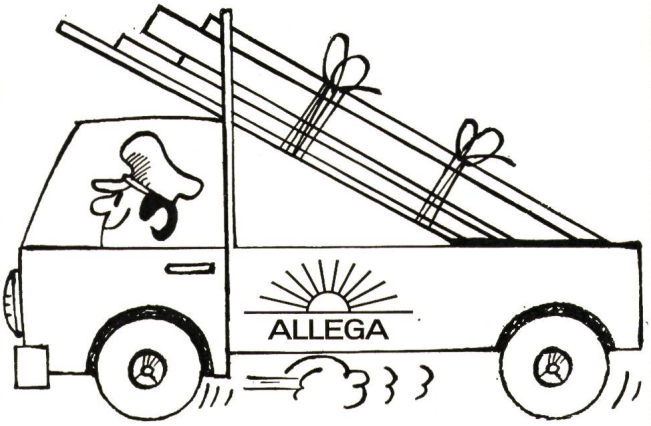
2575 Täuffelen, Tel. (032) 86 15 45

3 Argumente, die bei Stromschienen zählen

Preisgünstig

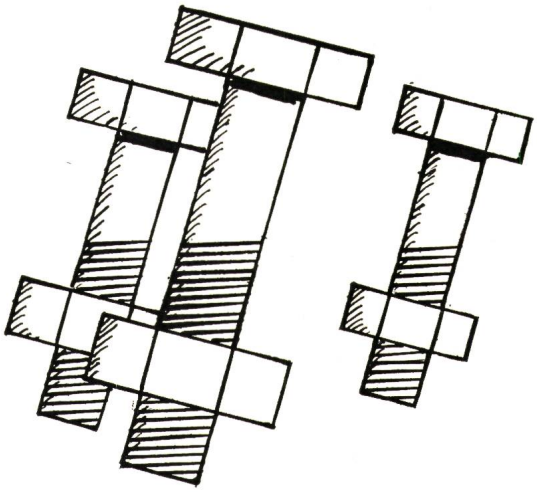
Verzinnte Stromschienen aus Anticorodal-041® sind billig. Also – keine Preisprobleme.

Ab Lager lieferbar



Verzinnte Stromschienen aus Anticorodal-041 sind ab Lager lieferbar. Also – keine Termin- bzw. Lieferprobleme.

Keine Verbindungsprobleme



Verzinnte Stromschienen aus Anticorodal-041 können wie Kupferschienen verschraubt werden. Also – keine Verbindungsprobleme.

So weit, so gut. Besser ist es natürlich, wenn Sie anhand unseres detaillierten Fachprospektes die technischen Eigenschaften von verzinnten Stromschienen aus Anticorodal-041 prüfen.

2

Coupon

Senden Sie mir umgehend die ausführliche technische Dokumentation über verzinnte Stromschienen aus Anticorodal-041.

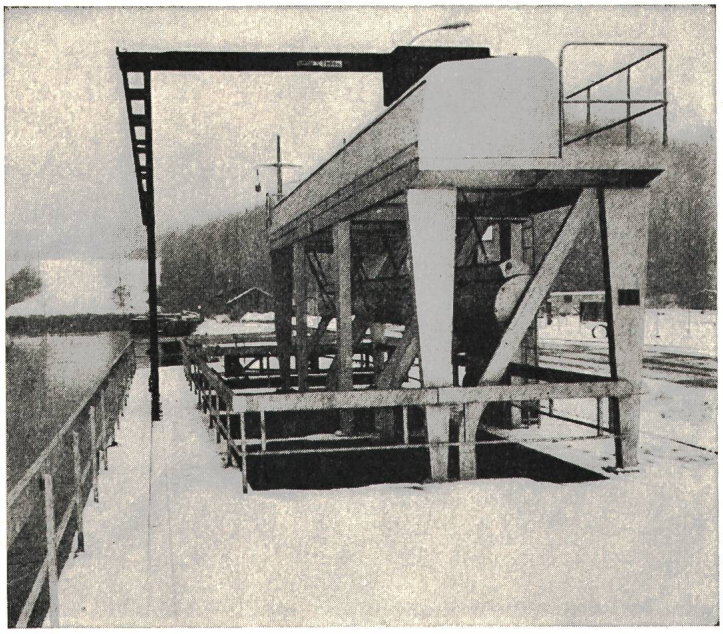
Name: _____

Strasse: _____ *Ort:* _____

ALUSUISSE

Schweizerische Aluminium AG,
Buckhauserstrasse 11,
8048 Zürich, Tel. 01 54 80 80

Verkauf für die Schweiz:
Allega AG, 8048 Zürich, Tel. 01 52 33 22



Kühlwasserfassungen der Atomkraftwerke Beznau I und II.
Je 3 Rechen und automatische, stationäre Rechen-Reinigungsmaschinen.

Ateliers de Constructions

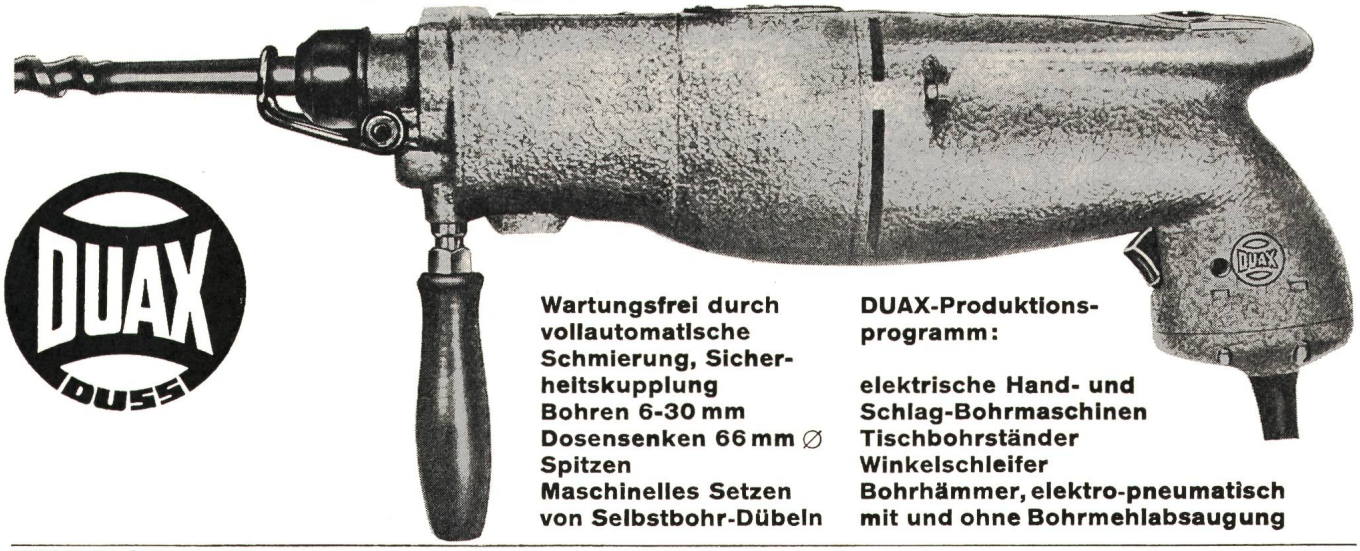
Jonneret S. A.

1211 Genève 8

Rechen- und
Rechenreinigungsmaschinen
für sämtliche Wasserfassungen von Kraftwerken, Pumpstationen, Abwasserkläranlagen usw.

Wasserflächen-Reinigungsschiffe
für Seen, Staugebiete und dgl.

DUAX P 28 der leichteste elektro-pneumatische Bohrhammer nur 3,9kg



DUAX
DUSS

Wartungsfrei durch vollautomatische Schmierung, Sicherheitskupplung
Bohren 6-30 mm
Dosensenken 66 mm ∅
Spitzen
Maschinelles Setzen von Selbstbohr-Dübeln

DUAX-Produktionsprogramm:

elektrische Hand- und Schlag-Bohrmaschinen
Tischbohrständer
Winkelschleifer
Bohrhämmer, elektro-pneumatisch mit und ohne Bohrmehlabsaugung

KM

KARL MEIERHOFER AG
DUAX-Generalvertretung
5102 Rupperswil, 064 47 26 55

Verkauf durch den Fachhandel

1-Tage-Reparatur-Service

Eltako
Relais und Schrittschalter

10A, 250V, sind als Installationsfernschalter und Industrieschaltgeräte bestens geeignet. Grosse Schaltleistung bei kleiner Steuerleistung, lageunabhängige Funktion, kleine Abmessungen (für Einbau in UP-Dose Gr.I) sind einige ihrer besonderen Merkmale. Steuerspannungen 8,24 und 220V~ sind ab Lager lieferbar. Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation.

Camille Bauer Aktiengesellschaft, 4002 Basel
Elektrotechnische Artikel en gros

camille bauer

Geschäftsstellen in
Bern, Genève, Lugano, Neuchâtel, Zürich

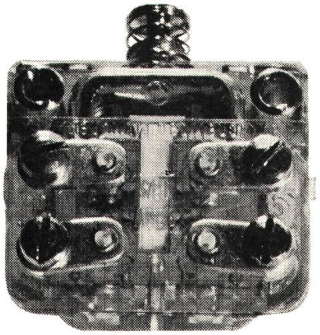
S 800-Schnappschalter

SCHALTBAU
MÜNCHEN

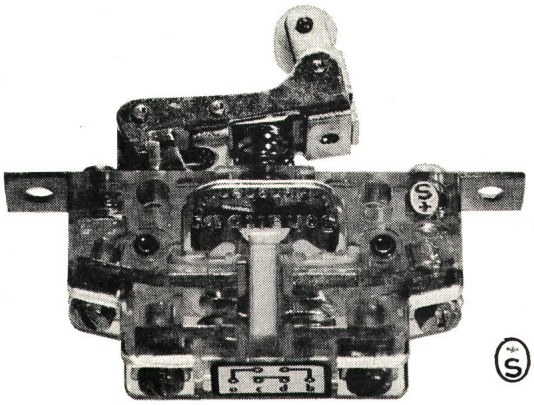
Diesen Einbauraum benötigen Sie und Sie schalten:

16 A 250 V~, 10 A 380 V~

Viele Ausführungsvarianten.
Transparentes Gehäuse für ständige Funktionskontrolle.
Mech. Lebensdauer mehr als 10 Mill. Schaltungen



S 804



S 800 f

Für alle technischen Details
Liste B 20 verlangen.

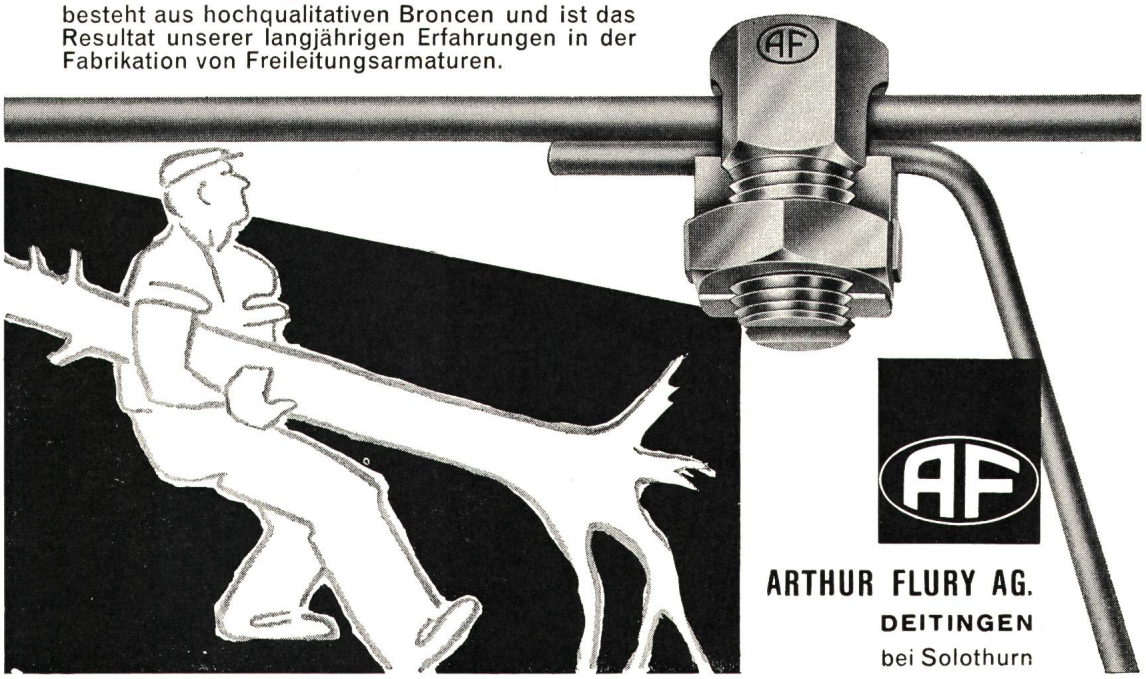
Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne

J. E. PETER Industrievertretungen
Chilestieg 26, **8153 Rümlang,** Tel. 01 / 83 78 88

Freileitungsmonteure sind starke Männer!

Wenn's sein müßte, könnten sie womöglich Bäume ausreißen. Hier die Klemme, die auch dem starken Manne widersteht.

Die Abzweigklemme SERRODUR
besteht aus hochqualitativen Broncen und ist das Resultat unserer langjährigen Erfahrungen in der Fabrikation von Freileitungsarmaturen.



ARTHUR FLURY AG.
DEITINGEN
bei Solothurn

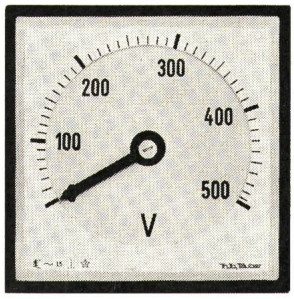
- ☐ Messwertgeber-, Umformer-, Widerstands- und Thermoelemente
- ☐ Anzeigende Instrumente nach DIN, Bimetall-Amperemeter
- ☐ Linienschreiber, Punktschreiber, Potentiometerschreiber bis 24 Meßstellen
- ☐ Blenden, Durchflussanzeige- und Registriergeräte
- ☐ Betriebs- und Labormessgeräte
- ☐ Kalorienmessanlagen
- ☐ Rauchgasprüfer für CO_2 und CO + H_2

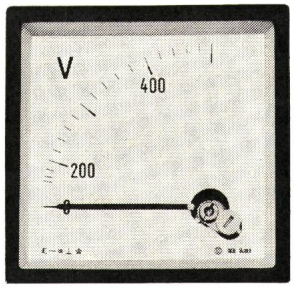
Bitte gewünschte Unterlagen ankreuzen und zurücksenden an:
Mesuco AG, 8633 Wolfhausen

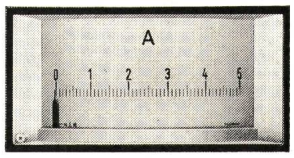
Name: _____

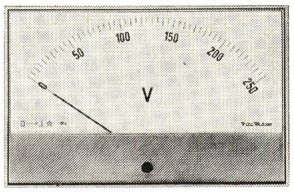
Strasse: _____

PLZ/Ort: _____









Mesuco

Mess- und Regeltechnik
Mesure et régulation

CH-8633 Wolfhausen ZH
Telefon 055 / 4 90 51
Telex 75451

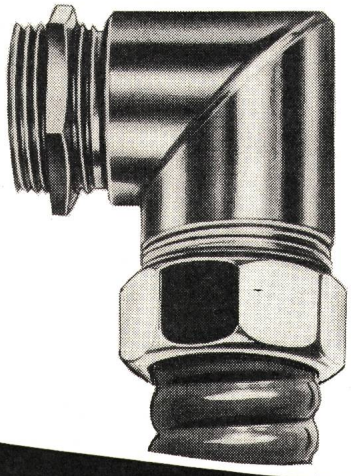
SEV 6.72

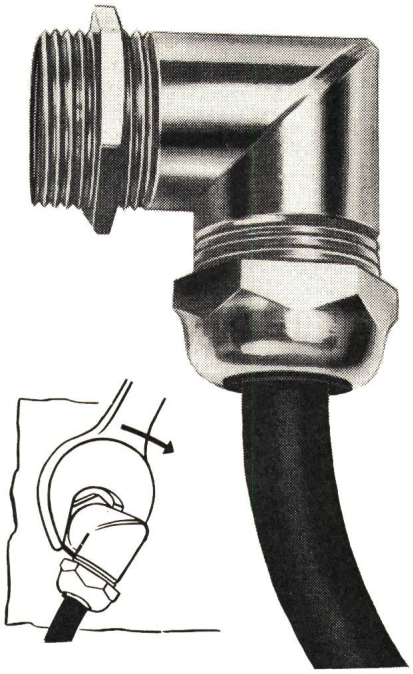
AGRO hilft Ihnen mit durchdachten und ausgereiften Bauteilen

Anschlusswinkel

für Kabel von 5-20,5 mm ∅
mit Anschlussgewinde PG 9 - PG 21

für Rohre und Schläuche PG 9 - PG 36





Klare Kabel, Schutzschlauch oder Rohreinführung mit den arretierbaren Winkeln

Einfachste Montage:

- *Winkel eindrehen*
- *In richtige Position bringen*
- *Fixiermutter anziehen*
- *klare Position mit sicherem Halt*

AGRO AG
CH-5502 Hunzenschwil

Wir lösen Ihre Anschlussprobleme
Rufen Sie uns...Tel. 064 47 21 61/62

AGRO

nuclex 72 nuclex 72 nuclex 72

3. Internationale Fachmesse und Fachtagungen für die kerntechnische Industrie Basel/Schweiz 16.-21. Oktober 1972

Fachmesse

265 Aussteller aus 21 Industrieländern präsentieren auf 11 500 m² Nettostandfläche das komplette Angebot nukleartechnischer Produkte.

Fachtagungen

In 10 Fachtagungen werden durch hochqualifizierte Spezialisten der gegenwärtige Stand und die Zukunft der Nukleartechnik aus technischer und wirtschaftlicher Sicht dargestellt. An der **Eröffnungssitzung** vom 16. Oktober 1972 wird eine Standortbestimmung durch vier Spitzenpersönlichkeiten der internationalen Nuklearwirtschaft erfolgen.

Die NUCLEX ist zur **bedeutendsten nuklearen Marktschau der Welt** geworden. Reservieren Sie Ihr Fachmesse- und Fachtagungsprogramm durch

Sekretariat NUCLEX 72
Postfach
CH-4000 Basel 21 / Schweiz
Telefon: 061 32 38 50 Telex: 62685 fairs ch

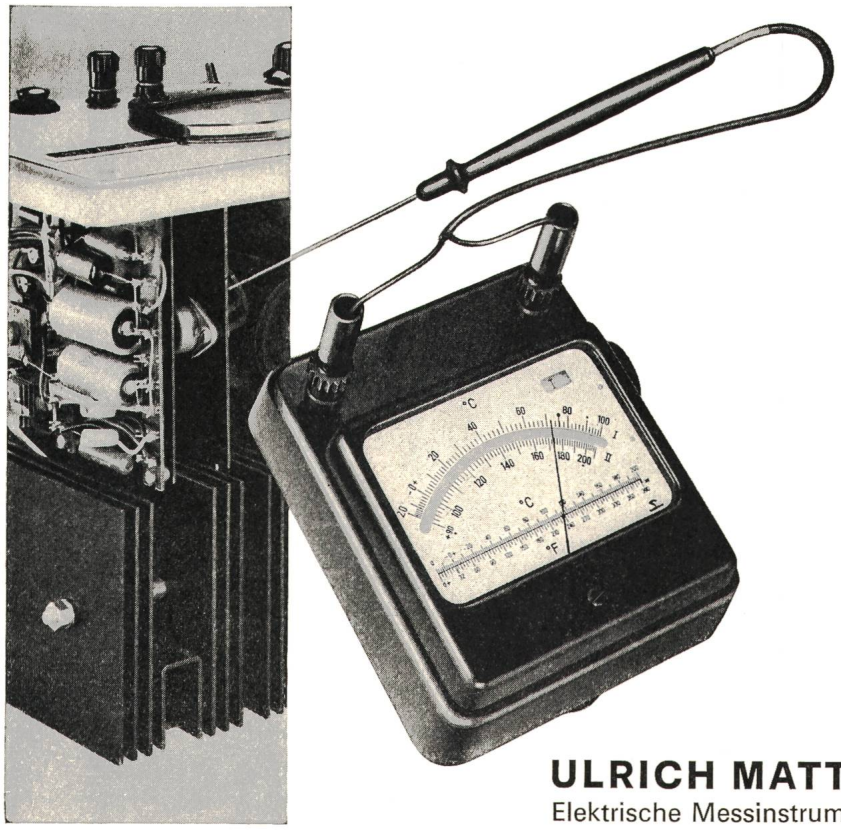
Hotel- oder Privatzimmerreservation durch:

Quartierdienst für Kongresse und Messen
Postfach
CH-4000 Basel 21 / Schweiz
Telefon: 061 32 20 80 Telex: 62982 lits.ch

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

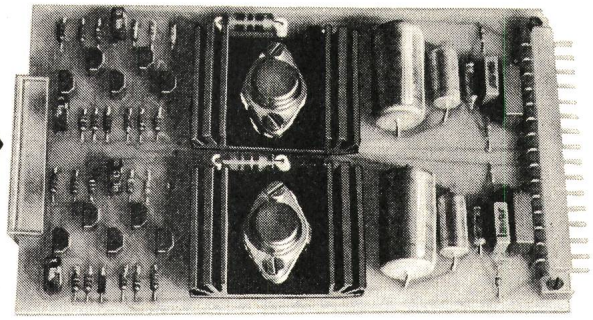
Meßgenauigkeit innerhalb ±2° C

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

Können Sie es sich heute noch leisten, Ihre Netzgeräte selbst zu bauen?



Projekt-Technik
liefert nicht nur Standardgeräte,
sondern erfüllt auch Ihre Sonderwünsche.

H. Wohlgroth + Co
Apparatebau für Starkstrom und Elektronik
Telefon 01 42 24 33, Klingenstrasse 8, 8031 Zürich 5

Als Feriengeld... verbilligte Reka-Checks.

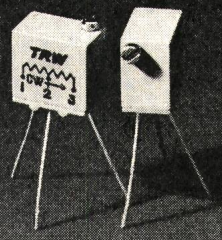
- sie garantieren die zweckbestimmte Verwendung, da nur für Tourismus gültig
- sie machen die Finanzierung von Ferien und Reisen denkbar leicht
- weil vorgespart, ist bei Ferienbeginn alles vorausbezahlt
- Ferienverbilligung trägt zum guten Betriebsklima bei

Reka-Checks, beim Arbeitnehmer immer begehrter, für den Arbeitgeber eine angemessene Leistung!

Weitere Auskünfte und Offerte durch

reka Schweizer Reisekasse
Neuengasse 15, 3001 Bern
Telefon 031 22 66 33

TRW
Miniatur-
Präzisionstrimmer
Serie 800 – 8 × 8 × 4,9 mm



Belastbarkeit 0,6 W bei 70 °C
Temperaturbereich –65... +150 °C
TK ±50 ppm/°C, 15 Umdrehungen

Sensationeller Preis dank europäischer Grosserien-Fabrikation. Sofort lieferbar durch die Generalvertretung **Telion AG, 8047 Zürich**, Tel. 01/54 99 11 – Ihr Lieferant elektronischer Bauteile von Weltruf.

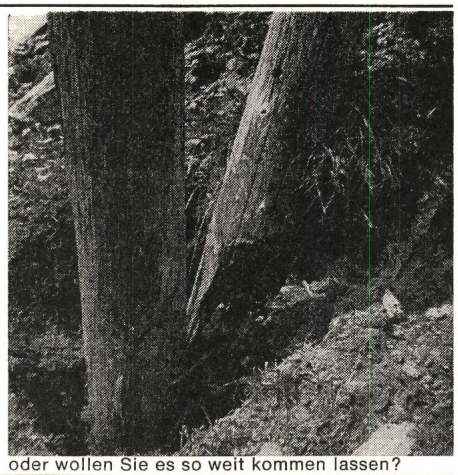
Holzschutz durch COBRA-Impfstichverfahren

40jährige Erfahrung auf der ganzen Welt. Kontrolle und Nachimprägnierung von Freileitungen. Doppelstockschutz an neuen Masten. Durch die Verlängerung der Lebensdauer Ihrer Masten senken wir die jährlichen Amortisationskosten bis zu 50 %. Zugleich ersparen wir Ihnen eine Kontrolle Ihres Leitungsnetzes. Sie erhalten saubere Kontrollrapporte und eine einwandfreie Bestandesaufnahme Ihrer Freileitungen. Wir ersparen Ihnen Arbeitskräfte.

Verkauf neuer Lärchen- und Kiefermasten

Osmotiert mit COBRA-DFA und mit Doppelstockschutz versehen. Garantie. Verlangen Sie unseren Besuch oder Offerte.

IMPREGNA Gotthelfstr. 38 8003 Zürich Tel. 01/35 32 42



oder wollen Sie es so weit kommen lassen?

Kabel und Drähte für Freileitungen

in Kupfer, Bronze
Copperweld-Selve (kupferplättierter Stahl)
Alumoweld-Selve
(aluminiumplättierter Stahl)
Aluminium, Stahl-Aluminium, Aldrey

Profildraht für Fahrleitungen in Kupfer

SELVE & CO. 3601 THUN

Telefon (033) 2 38 21 Telex 32 503 selve CH

Spezialfabrik für
Registrierpapiere
Registriertinten
Wachsschichtpapiere

Zu allen schreibenden Instrumenten

DIAGRAMMA

Oskar Treyer, Dietikon
Tel. 01 / 88 84 83

centronic

PHILIPS

Raum ist überall

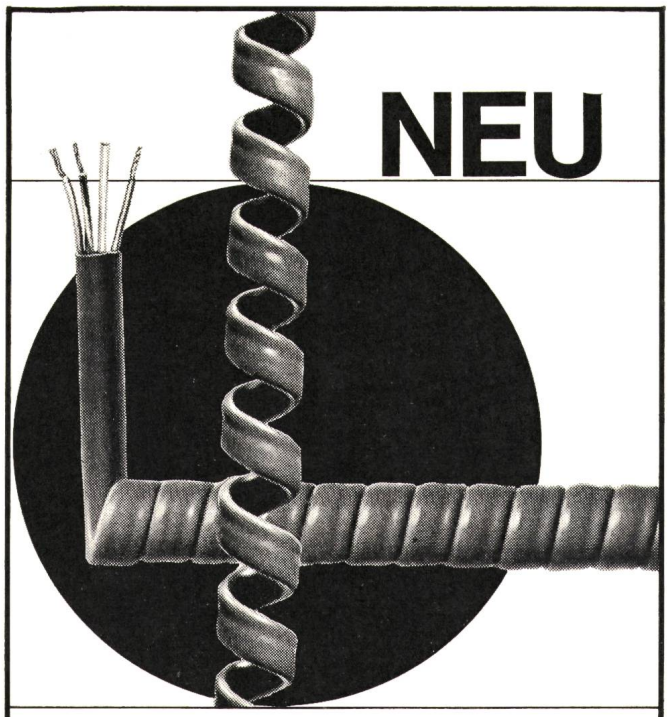
für eine vollelektronische Gegensprechanlage M 100 von Philips: die Zentraleinheit ist nur 75×50 cm gross, wird vollelektronisch gesteuert und arbeitet ganz geräuschlos. Darum kann sie zum Beispiel auch in einem Büro, an einem beliebigen Punkt des Stammkabels, angeschlossen werden. Wenig Platz für viel Leistung: die M 100 von Philips.

Generalvertretung für die Schweiz

CENTRONIC SPRECHANLAGEN AG
Löwenstrasse 13
6000 Luzern
Tel. 041/231262 + 227410

K 72

centronic



Elastische ETIRO-Kabel in Vollplastik – Ausführung mit und ohne abgeschirmten Leitern

HOWAG

...wir bevorzugen elektrische Raumheizungen von Störi:

- 100 % Schweizer Qualitätsfabrikat
- Moderne, funktionssichere Konstruktion
- Ideal abgestuftes Typenprogramm für Zentral- und Einzelspeicher-anlagen sowie Direktheizungen
- Einfache, problemlose Montage und Bedienung
- Garantierter Fabrikservice durch Spezialisten

störi
25 Jahre

Störi & Co. Fabrik elektr. Apparate 8820 Wädenswil Tel. 01-751433

Informations-Coupon

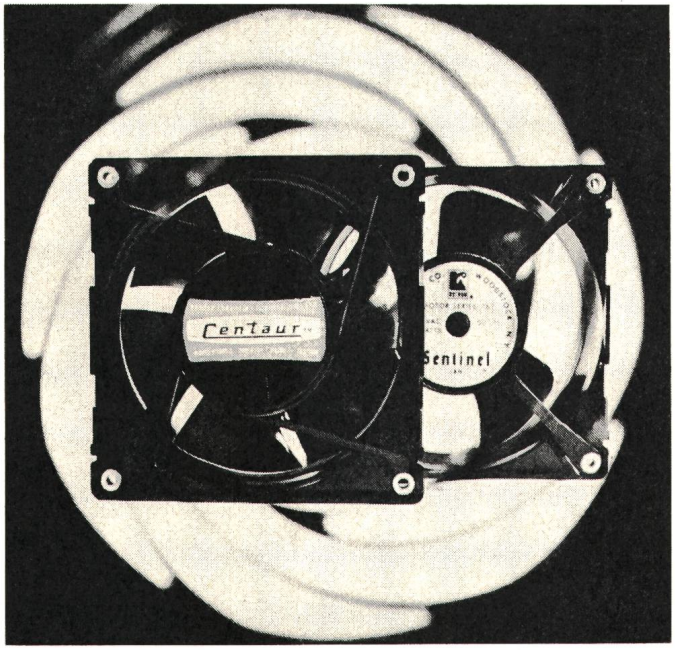
Ich/wir wünsche(n) ☐ Unterlagen über das «Störi»-Raumheizungsprogramm
☐ Besuch eines Raumheizungs-Spezialisten

Name
Firma
Adresse

AIW

ROTRON

Lüfter und Gebläse



- **Kompakte Bauweise Abmessungen 119 x 119 x 38 mm**
- **Vibrations- und geräuscharmer Lauf (Pianissimo 18 db-SIL)**
- **Kleine Leistungsaufnahme, einfache Montage**

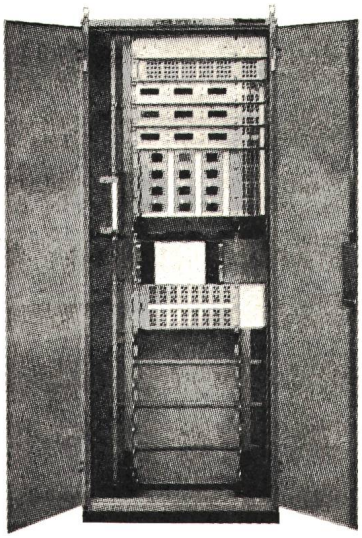
Type	Volumen l/s	Druck max. mm WS
Euro-Muffin	48	7
Euro-Sentinel	48	7
Pianissimo	27	2
Centaur	48	8

- **Euro-Muffin, Euro-Sentinel, Pianissimo: doppelt isoliert nach Anforderungen der Klasse 2, CEE, Publikation 10. Erdung Ventilatorgehäuse nicht mehr notwendig.**
- **Schmierungsfreie Präzisions-Kugellager oder Gleitlager.**
- **Verlangen Sie technische Beratung und Dokumentation**

FABRIMEX

Fabrimex AG · Kirchenweg 5 · 8032 Zürich · Tel. 051/47 06 70

Kabelabschluss-probleme?



Wir liefern:

Alle Übertrager NF–TF

Schutzübertrager bis 15 kV

Kabelendgestelle

Zubehör

Stabilisierte Netzgeräte mit Gleichspannungsausgang, Umschaltgerät Netz/Batterie, Wechselrichter und magnetische Spannungskonstanthalter

Wir führen auch Ringkernwickelmaschinen mit vielseitigen Wickelköpfen und Kernhaltern.

Verlangen Sie unsere detaillierten Unterlagen sowie unverbindliche Beratung.

Wilhelm Sedlbauer KG, D-8 München 90

Fakrik für Feinmechanik und Elektrotechnik
Quagliostrasse 6

Vertretung für die Schweiz:

Ing. H. J. W. Didama, 8134 Adliswil

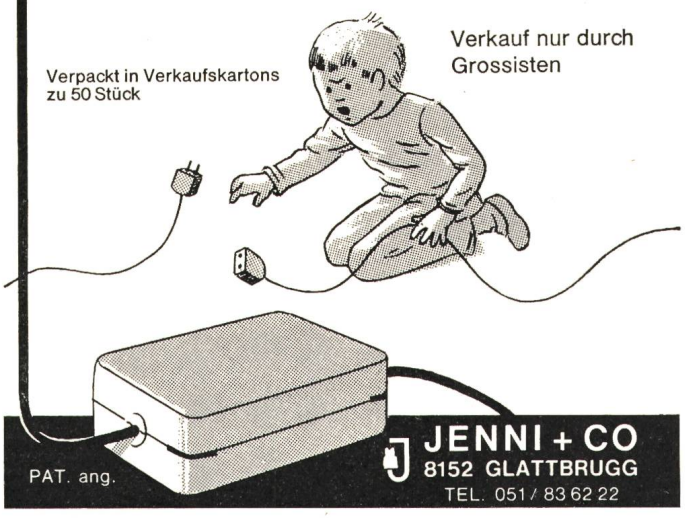
Tobelhof 3, Telefon 01 - 91 36 51

Solche Unfälle können vermieden werden!

Wenn Sie den Stecker Ihrer ungeerdeten Apparate-Zuleitung mit der Kupplung des Verlängerungskabels verbinden, und diese Teile in diesem Stecker-Etui schützen, dann ist die Gefahr behoben, dass Ihr Kind versucht, den Stecker von der Kupplung zu lösen und dadurch mit den stromführenden blanken Teilen in Berührung kommen könnte. Dieses Stecker-Etui ist aus weichem Plastic-Material hergestellt und nur mittels einem Geldstück oder einem Schraubenzieher zu öffnen.

Verpackt in Verkaufskartons zu 50 Stück

Verkauf nur durch Grossisten



JENNI + CO
8152 GLATTBRUGG
TEL. 051 / 83 62 22

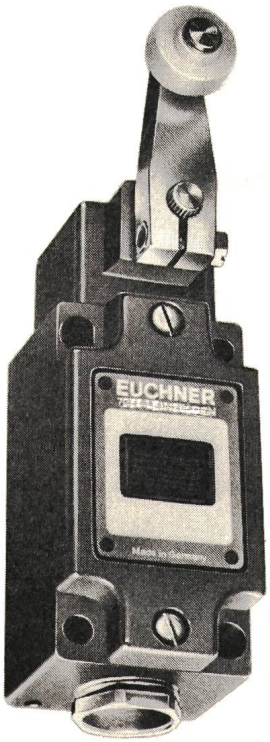
Norm-Präzision

tätigt Schaltfunktionen
Kontaktsicher NG..Baureihe

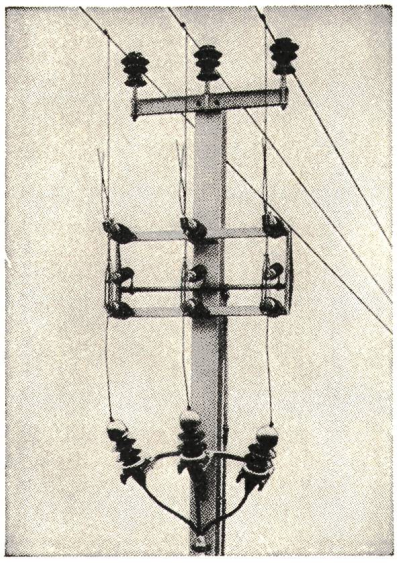
Öl- und druckwasserdicht
An Stelle der Kabelverschraubung PG 13,5 auf Wunsch mit Steckanschluss

Betätiger:
Rollenhebel in div. Funktionen
Kuppenstössel
Kugelstössel
Dachstössel
Rollenstössel
Federhebel
Stangenhebel in div. Betätigungen

1 Öffner + 1 Schliesser
Dauerbetrieb bis **250 V/16 A**
Lebensdauer min. 3×10^7 mech. Schaltungen



MEGATECHNIC JUCHLI & CO.
8006 Zürich Tel. (01) 26 32 88 Beckenhofstrasse 70



Sectionneur de dérivation 24 kV, 400 A.

Alpha Nidau

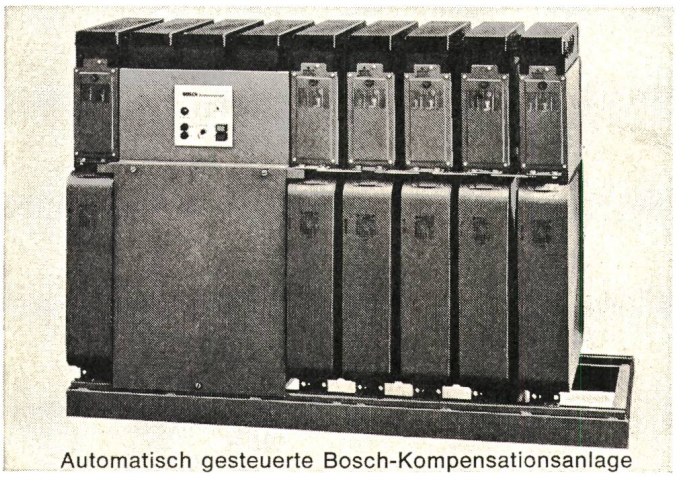
Connaissez-vous le
sectionneur aérien de dérivation
(voir figure) et nos autres
sectionneurs aériens?
Nous livrons ces appareils et vous conseillons volontiers.

Alpha S.A. Nidau

2560 Nidau (Bienne) Téléphone (032) 2 46 92.

BOSCH

Blindstrom-Kompensations-Anlagen



Automatisch gesteuerte Bosch-Kompensationsanlage

Reduktion der Stromrechnung
Entlastung der Trafos und Zuleitungen

- **Bosch-MP-Kondensatoren: selbstheilend, kurzschlussicher, induktions- und verlustarm, kontaktsicher**
- **Schaltbausteine: NHS-Sicherungen, eingebaute Spezialluftschütze, Kontrollampen**
- **Blindleistungsregler: elektronischer Messteil, Wahlschalter Automatik/Hand, Stufenanzeige**
- **Anlagen auf Grundrahmen montiert, verdrahtet, anschlussfertig**

Anlagen-Beispiele

Gesamtleistung kvar	Stufen	Schaltfolge	Stufenleistung kvar	Erweiterungsmöglichkeit auf Stufen	Erweiterungsmöglichkeit auf Leistung kvar
30	3	1:2:2	10	9	90
50	3	1:1:1	16,7	6	100
80	4	1:1:1	20	12	240
100	4	1:1:1	25	12	300
150	5	1:1:1	30	12	360
200	5	1:1:1	40	12	480
300	6	1:1:1	50	12	600
500	5	1:1:1	100	12	1200

- **Baukastensystem zur raschen und einfachen Erweiterung der Anlagen**
- **Amortisation in ca. 2—3 Jahren**
- **Verlangen Sie technische Beratung und Dokumentation**

FABRIMEX
Fabrimex AG · Kirchenweg 5 · 8032 Zürich · Tel. 01/47 06 70

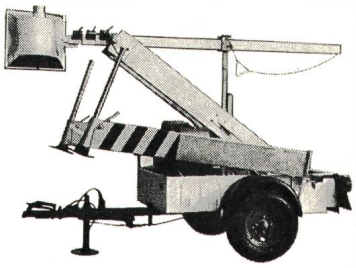
MILLIONEN

metal cal

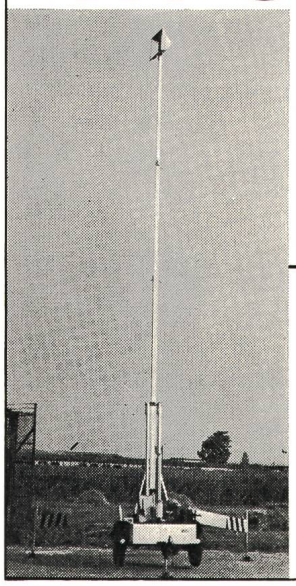
022-41 17 20
051-47 16 94

SCHILDER

équipement
autonome
d'éclairage



MOBEL



Netzunabhängige
Beleuchtungsanlage

Vente par-Verkauf durch

SWISEL

8, rue Dassier Genève
tél. 022/45 03 50

INSTRUMENTE UND APPARATE
FÜR INDUSTRIE, MEDIZIN
UND FORSCHUNG
TELEPHON: (051) 32 79 32
TELEGRAMM: QUARZGLAS

Temperatur-Überwachung?

micro THERM

«Originalgrösse»

Miniatur-Thermostate
bieten erhöhte **Sicherheit:**

- kleinste Abmessungen
- grosse Schaltleistung
- hohe Ansprechempfindlichkeit
- hervorragende Gestaltungsfestigkeit
- vakuumfeste Ausführungen
- Öffner und Schliesser

...Tatsachen, welche Ihrem Produkt zu einem zusätzlichen Verkaufsargument verhelfen!

Verlangen Sie ausführliche Unterlagen bei der Generalvertretung!

QUARZ AG

8034 ZÜRICH · OTHMARSTRASSE 8

Fest-, Dreh- und Schiebewiderstände

Verlangen Sie die techn. Dokumentation

egaton AG

Fabrik el. Apparate
3174 Thörishaus
Tel. (031) 88 10 11

10 % **Für Mitglieder des SEV Rabatt auf Inserate**

10 % **Pour les membres de l'ASE une réduction de sur les annonces**

Ingenieur-Techniker HTL

(Richtung Starkstrom)

sucht Wirkungskreis.

Umgebung Frauenfeld, Schaffhausen bevorzugt.

30 Jahre alt.

Bisherige Tätigkeit: 2½ Jahre in Schaltanlagenfirma, 2½ Jahre in einem Inst.-Geschäft (Konzessionär).

Ihre Offerte mit Arbeitsbeschrieb, Salär- und Sozialleistungen sind zu richten unter Chiffre B 142 an die Administration des Bulletin SEV, Postfach 229, 8021 Zürich.

Dipl. Elektriker oder Techniker-Elektriker

von Elektrizitätsunternehmen der Westschweiz gesucht. Gewinnbeteiligung und Mitarbeit in der Geschäftsleitung. Interessierter Mitarbeiter kann sich in unserer Gesellschaft eine gutbezahlte Dauer- und Zukunftsstelle (auch ohne Kapital) erwerben. Fähige Person, welche der Geschäftsleitung der Firma eine neue dynamische Note zu bringen versteht und Sinn für Organisation und Präzision hat, erhält den Vorzug. 137

Angebote unter Chiffre PS 25319 an Publicitas, 1002 Lausanne

HAEFELY

Als **Stellvertreter** des Konstruktionschefs suchen wir einen initiativen P 03-992

Ingenieur-Techniker HTL

(Richtung Starkstrom)

für unsere Abteilung **Prüfanlagen.** 129

Haefely ist ein fortschrittliches, stark exportorientiertes Unternehmen mittlerer Grösse, das auf dem Gebiet der Hochspannungstechnik führend ist.

Die anspruchsvolle Tätigkeit umfasst vor allem die Entlastung des Konstruktionschefs in der Führung und Anleitung der Zeichner und Lehrlinge, die Überwachung und Kontrolle von Konstruktionsarbeiten und den Verkehr mit andern Betriebsabteilungen.

Bewerber, die in einem angenehmen Arbeitsklima eine vielseitige Aufgabe suchen und die von der **gleitenden Arbeitszeit** profitieren wollen, bitten wir, sich schriftlich oder telefonisch mit unserer Personalabteilung (Tel. 061/41 18 17, intern 254) in Verbindung zu setzen.

EMIL HAEFELY & CIE. AG
Lehenmattstrasse 353
4000 Basel 28

Bedeutendes **Unternehmen der Elektrobranche** in **Zürich** sucht im Rahmen der lebhaften Entwicklung des Betriebes einen

Ingenieur

als P 44-790-412

Leiter der Montageabteilung

für Starkstrom-Übertragungsleitungen

Die Aufgabe umfasst:

- die Leitung der Montageabteilung mit mehreren Montagegruppen und zwei qualifizierten Bauleitern
- Organisation der Abteilung und des Einsatzes der Gruppen
- Verhandlungen mit Auftraggebern; Akquisitions- und Offertwesen
- Arbeitsvorbereitung
- Koordination mit andern internen und externen Stellen 139

Wir erwarten:

- abgeschlossene Ausbildung als Ingenieur-Techniker HTL, Fachrichtung Starkstrom, evtl. Maschinenbau
- Praxis auf dem Gebiete von elektrischen oder mechanischen Montagen
- Erfahrung in der Führung von Mitarbeitern
- Freude an der unternehmerischen Seite der Aufgabe

Wir bieten Ihnen:

- eine sehr vielseitige und anspruchsvolle Aufgabe in einem angesehenen und führenden Unternehmen
- gute Salarierung und Sozialleistungen
- freundliches Teamwork

Interessenten bitten wir, dem unterzeichneten Personalberater eine Bewerbung mit Lebenslauf, handschriftlichem Brief und Zeugniskopien einzureichen oder sich vorerst unverbindlich telefonisch mit ihm in Kontakt zu setzen.

Dr. A. Gaugler
Alfred-Escher-Strasse 26
8002 Zürich
Telefon 01 / 36 16 36, Montag bis Freitag 11–12 und 16–18 Uhr. Inseraten-Kenn-Nr. 412

S&S sprecher + schuh

Sie finden bei uns interessante Aufgaben der Hochspannungstechnik

Unsere Stromwandler für Betriebsspannungen bis 765 kV sind ein weltbekanntes Produkt. Sie werden technisch von einem kleinen, fortschrittlichen Team bearbeitet. Zu dessen Verstärkung suchen wir einen initiativen

Ingenieur HTL

der Fachrichtung Starkstrom.

Wir sind ein moderner Betrieb. Sie arbeiten bei uns in persönlichem Kontakt mit den Verkaufs-, Versuchs- und Fertigungsstellen. Die Wandler als primäre Informationsquellen für die Mess- und Schutzeinrichtungen erfüllen eine sehr wichtige Aufgabe in den Hochspannungsnetzen. Der vertiefte Einblick in diese Apparate wird Ihnen gutfundierte Kenntnisse der elektrischen Hochspannungs-Isolationstechnik vermitteln.

Interessenten ohne Erfahrung auf dem Gebiet der Stromwandler bieten wir Gelegenheit, sich von Grund auf in ihre Aufgaben einzuarbeiten, um nach kurzer Zeit selbständig an neue Projekte heranzutreten. 141

Telefonieren Sie oder besuchen Sie uns. Wir werden Ihre Anfrage vertraulich behandeln. ASSA 75-9

SPRECHER & SCHUH AG, 5001 Aarau
Tel. 064 / 22 33 23, intern 2202

EWZ

Möchten Sie in unserem technisch fortschrittlich geführten Betrieb tätig sein? Wenn ja, bieten wir einem tüchtigen, selbständigen

Ingenieur-Techniker HTL

(Fachrichtung Starkstromtechnik) 136

eine abwechslungsreiche Tätigkeit als Bauführer für unsere Abteilung Netzbetrieb (Bau und Betrieb von Transformatoren- und Schaltstationen sowie von Kabel- und Freileitungen).

Unsere Gegenleistungen sind: zeitgemässe Entlöhnung, gute Sozialleistungen, zentral gelegene Büros (3 Minuten vom HB Zürich).

Interessiert Sie dieser vielseitige Posten, so telefonieren oder schreiben Sie uns. Mosse 99.874.14.2

Elektrizitätswerk der Stadt Zürich
Personaldienst
Postfach, **8023 Zürich 1**
Tel. 01 / 23 17 00

RUTSCHMANN

Moderner Betrieb mittlerer Grösse für Starkstromanlagen sucht: 138

Verkaufsingenieur

als externen Mitarbeiter, möglichst HTL-Ausbildung.

Es handelt sich um eine selbständige, vielseitige Tätigkeit für die Betreuung der Kundschaft (Elektrizitätswerke). Von Vorteil wären Kenntnisse im elektrischen Netzbau und Erfahrung im Umgang mit der Kundschaft.

Kalkulator

für die Offertkalkulation.

Erwünscht wären Kenntnisse im elektrischen Anlagebau (nicht Bedingung), ferner rechnerische Gewandtheit und Selbständigkeit. Zur Tätigkeit gehört viel telefonischer Kontakt mit der Kundschaft.

Geboten werden Dauerstellen bei zeitgemässen Bedingungen, fortschrittliche Sozialleistungen, gleitende Arbeitszeit.

Bewerbungen erbeten an:

RUTSCHMANN AG
Industriestrasse 15, **8627 Grüningen**
Tel. 01 / 78 71 56

ALUSUISSE

Neue, vielseitige Aufgaben in der Produkteentwicklung auf dem Anwendungsgebiet des Aluminiums erfordern eine Verstärkung unserer Elektrofachgruppe. 135

Wir suchen einen P 44-1324

Konstrukteur im Elektroapparatebau

Dieser Mitarbeiter wird sich mit Neuentwicklungen auf dem Gebiet des Elektroanlage- und Apparatebaus sowie mit deren Einführung im In- und Ausland befassen. Bevorzugt wird Erfahrung im Schalttafelbau. Fremdsprachenkenntnisse sind erwünscht, da die Tätigkeit gelegentlich auch Kundenbesuche im Ausland erfordert.

Wir bitten um Zustellung der Angebote mit den üblichen Unterlagen an unseren Personaldienst.

Schweizerische Aluminium AG
Buckhauserstrasse 11
8048 Zürich

SWISS POLYAMID Grilon® EMS SWISS POLYESTER Grilene®

Gesucht: P 13-1660

Elektroingenieur HTL

Aufgaben:

Planung, Montageüberwachung und Inbetriebnahme moderner industrieller Anlagen und Steuerungen in unsern Produktions- und Versuchsbetrieben für Chemiefasern, Kunststoffe und Kunstharze

Kenntnisse: 117

Industrieerfahrung, Kenntnisse in Steuerungstechnik und Elektronik von Vorteil

Unser Angebot:

Zeitgemässe Entlöhnung, gleitende Arbeitszeit, Zimmer, Wohnung oder Einfamilienhaus

Kontaktnahme

EMSER WERKE AG, Personalabteilung, **7013 Domat/Ems,** Graubünden, Tel. 081 / 36 24 21, intern 518

Wir sind ein bekanntes Schweizer Unternehmen, welches in der Entwicklung und Fabrikation von Kommunikationsmitteln führend ist. P 37-204

Für unsere Entwicklung suchen wir einen

erfahrenen Elektroingenieur

Dessen Aufgaben umfassen u. a. das Aufstellen von Pflichtenheften, die Dimensionierung von Stromkreisen mit dazugehörigen Versuchen bei allen Betriebsbedingungen sowie die Unterstützung der Konstruktion bezüglich Gestaltung und Wertanalysen. 133

Nach einer kurzen Einarbeitungszeit hat er als

Gruppenleiter

die Zusammenarbeit mit dem Verkauf, der Kalkulation, der Datenverarbeitung, der Produktionssteuerung usw. zu koordinieren.

Er ist massgebend dafür verantwortlich, dass dem neuesten Stand der Technik entsprechende und preisgünstig herzustellende Produkte termingerecht entwickelt werden.

Für eine erfolgreiche Tätigkeit sind ausser einer gründlichen Ausbildung und Erfahrung in der Entwicklung von elektronischen Geräten auch praktische Veranlagung, Selbständigkeit, Zuverlässigkeit sowie vor allem Organisationstalent und gute Umgangsformen unerlässlich.

Wir sind gerne bereit, Ihnen in einem persönlichen Gespräch unverbindlich nähere Auskünfte über diese aussichtsreiche Position zu geben. Selbstverständlich sichern wir Ihnen in jeder Beziehung absolute Diskretion zu.

Offerten sind zu richten an Chiffre X 37-50 163 der Publicitas, 8021 Zürich.

Wenn Sie
weiterkommen wollen:

Ingenieur-Techniker HTL

Sie finden in unserem Ingenieurbüro interessante und verantwortungsvolle Aufgaben.

Ihr Tätigkeitsgebiet umfasst vor allem ausgeklügelte Relais- und Elektroniksteuerungen für den Nationalstrassentunnelbau wie: 140

- Ventilation P 44-16
- Sicherheits-Signalisationsanlagen
- Beleuchtung
- Fernsehüberwachung
- Notstromanlagen

Sie haben aber auch Gelegenheit, Aufgaben aus der Starkstromtechnik zu lösen und sich auf diesem Gebiet weiterzubilden.

Wir sind eine moderne, zukunftsorientierte Unternehmung mit individueller Arbeitszeit und fortschrittlichen Anstellungsbedingungen. Wollen Sie mehr erfahren, schreiben Sie uns, oder rufen Sie uns einfach an (Tel. 01 / 23 37 33). Wir freuen uns auf ein Gespräch mit Ihnen.

Baumann, Koelliker
wenn Sie weiterkommen wollen
Baumann, Koelliker AG
für elektrotechnische Industrie
Sihlstrasse 37, 8021 Zürich

Wir suchen OFA 67.129.007/6

Zeichner/Entwerfer

für den Sektor Beleuchtung. Mitarbeit im Verkauf und Aussendienst. Es handelt sich um einen interessanten, abwechslungsreichen Posten, angenehmes Arbeitsklima.

Anmeldungen erbeten an 123

BAG TURGI

Ausstellung und Verkaufsräume
Zürich, Konradstrasse 58,
Telefon 01 / 44 58 44

Zum Studium und zur Entwicklung neuer elektrotechnischer Installationssysteme für Industrie-, Verwaltungs- und Wohnbauten suchen wir einen 134

Elektroingenieur HTL

der mit dem Installationswesen bestens vertraut ist und über eine mehrjährige Erfahrung in der Projektierung und Ausführung von Stark- und Schwachstrom-Installationen verfügt

Als Mitarbeiter unserer Entwicklungsabteilung wird dieser Herr auch spezielle Probleme mit unseren Kunden und unseren Reise-Ingenieuren zu studieren haben.

Herren, welche sich für diesen anspruchsvollen Posten interessieren, bitten wir höflich, ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen und Gehaltsansprüchen einzureichen.

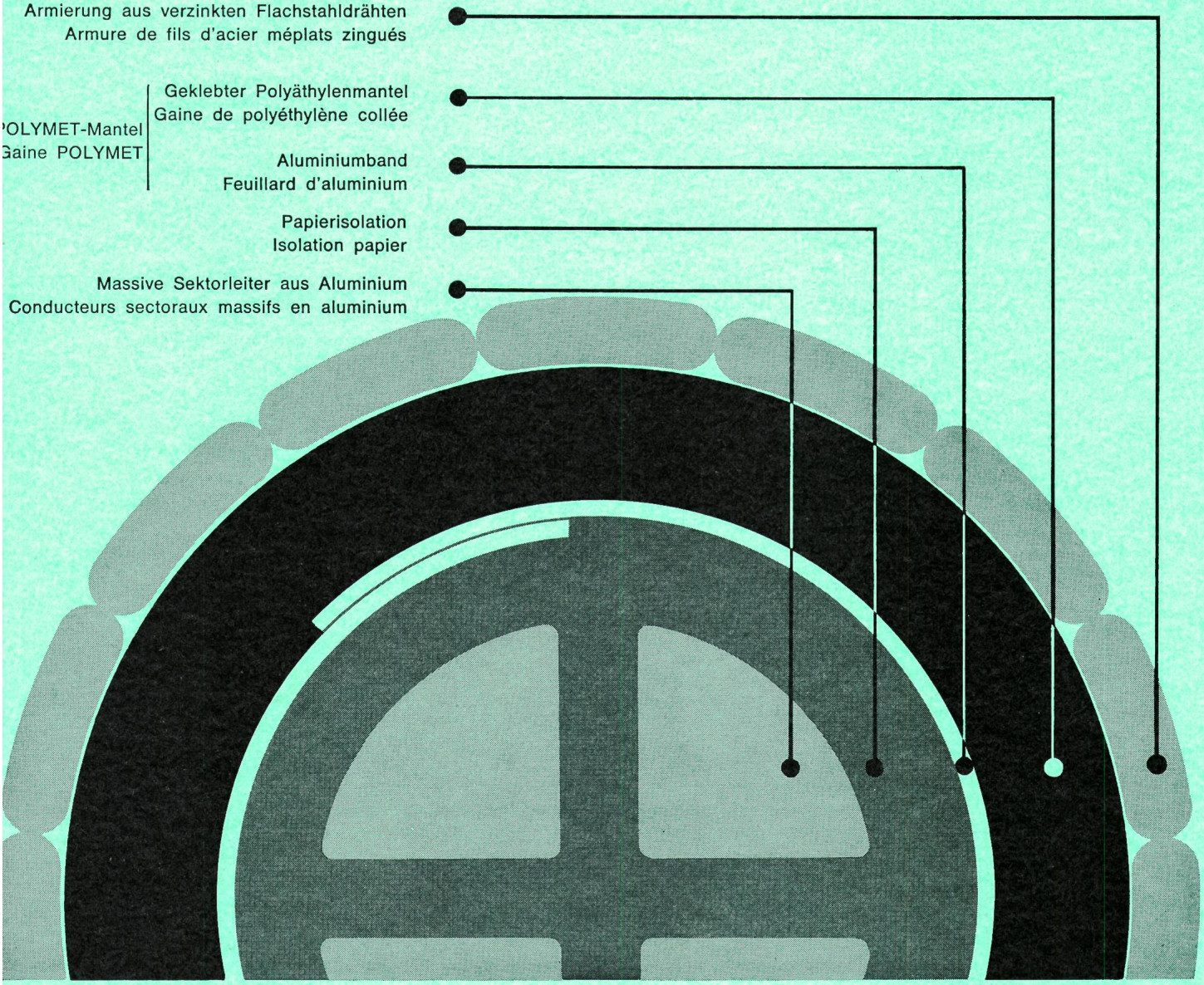
Oskar Woertz, Fabrik elektrotechnischer Artikel, Eulerstrasse 55,
4002 Basel, Tel. 23 45 30

Câbles électriques Cortaillod

2016 Cortaillod, tél. 038 42 12 42

PALTEF

Das preisgünstigste Netzkabel
Le câble de réseau le plus avantageux



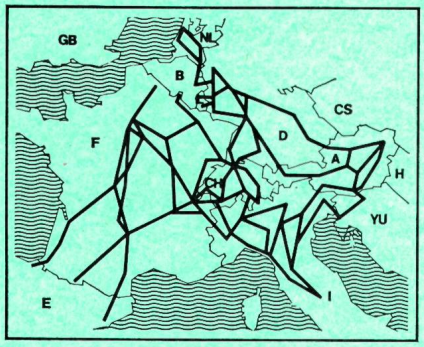
Selbstverständlich fabrizieren wir auch alle anderen Kabel mit Aluminiumleitern.
Nous fabriquons naturellement aussi tous les autres types de câbles à conducteurs aluminium.

Wir haben Kunden in ganz Europa und fast auf der ganzen Welt. Nur wissen es die wenigsten.

Das stört uns allerdings nicht – so lange diese Kunden unsere Erzeugnisse so selbstverständlich benützen.

Sie kommen in Ihr Zimmer und knipsen das Licht an. Schon arbeitet ein Landis & Gyr-Produkt. Dabei machen wir weder Elektrizität noch Steckdosen noch Glühlampen.

Aber wir sind im Bereich der Informationsübermittlung in und zwischen Kraftwerken tätig. Vielleicht stammt der Strom, der jetzt in Ihrer Leitung fliesst, aus einem anderen europäischen Land. Hinter den Kulissen haben wir einen Beitrag dazu geleistet. Fernwirktechnik nennt sich das.



Dank dem europäischen Elektrizitätsverbundnetz kann man Strom von Italien nach Holland, von Spanien bis nach Jugoslawien schalten.

Übrigens: Strom liefert schon ein Beispiel eines zukünftigen Europas: er ist zollfrei. Aber er muss trotzdem gemessen und verrechnet werden. Und das ist eine unserer Spezialitäten. Schauen Sie einmal das schwarze Kästchen (den Elektrizitätszähler) in Ihrem Keller oder im Hausflur an, wahrscheinlich stammt es von uns. Wir stellen jedes Jahr weit über eine Million Stück her.

New York, am 9. November 1965, abends: ein Blackout ist nichts Schönes.

Wenn in Rotterdam die Strassenbahnschienen gefrieren, schaltet die Schienenheizanlage automatisch ein. In Lugano können mit einem einzigen Knopfdruck alle Lichter ausgelöscht werden. Wenn in Hamburg die Hausfrauen ihre Schnitzel zu braten beginnen, können elektrische Raumheizungen für eine Weile abgeschaltet werden: Europäische Elektrizitätswerk-Philosophie besteht darin, dass man Spitzen im Stromkreis auszugleichen versucht. Ein Blackout – Sie erinnern sich an die Schlagzeilen, die New York damals machte? – ist nichts Schönes.

In Frankreich sind Sicherungen, bei denen nicht ein Faden durchbrennt, sondern ein Schalter kippt, recht beliebt. Das gleiche Gerät schützt den Strombenützer vor einem «elektrischen Schlag»: Das Arbeitsgebiet unseres Produktebereiches «Protection».

Wenn die Dame in der Hotel-Telephonzentrale den Preis Ihres Ferngespräches notiert, liest sie ihn möglicherweise von einem Sodeco-Télétaxe ab. Für unbediente Zentralen liefern wir einen Drucker, der die Preise schwarz auf weiss meldet.

Oder auch ein Gerät, das zu Hause die Taxe für jedes einzelne Gespräch – auch für die teuren internationalen Ferngespräche – anzeigt.

In der Schweiz und auch anderswo in Europa gibt es Automaten, aus denen Sie gegen Einwurf von Hartgeld Fahrkarten kaufen können. Und Ihr Wechselgeld zurückerhalten. Die bauen wir.

In Österreich haben wir jetzt die ersten öffentlichen vollelektronischen Telephonautomaten installiert. Sie schlucken Hartgeld und werfen zum Schluss des Gespräches automatisch den nicht verbrauchten Restbetrag aus.

Ob es draussen warm oder kalt ist – Sie sollen sich zu Hause oder im Geschäft jederzeit wohl fühlen.

Landis & Gyr-Regelgeräte für die Heizungs- und Klimatechnik sorgen überall für den richtigen Heizkomfort. Automatisch.

Wattefabrikanten haben das Problem, dass der Wattestrang immer gleich dick aus den Fabrikationsanlagen in die Pakete gelangen muss. Mit dem Massstab können sie das nicht messen, mit einer Waage auch nicht, aber mit industrieller Prozesssteuerung. Berührungslos. Das ist eines unserer jüngsten Tätigkeitsgebiete.

Und wenn Sie in die Eingeweide Ihrer Waschmaschine schauen könnten, fänden Sie wohl einen unserer Kleinstmotoren am Werk, der das kombinierte Waschprogramm in Bewegung setzt.

Anlagen von uns alarmieren die Polizei, die Feuerwehr. Wenn es Abend wird, schalten wir Strassenbeleuchtungen ein. Wenn mehr Strom benötigt wird, öffnen wir die Schieber der Wasserstollen.

Zählen, Messen, Steuern, Regeln – rund um die Erde braucht man das. Und wir liefern die Technik und die Geräte dazu. Rund um die Erde.

14000 Mitarbeiter, über 500 Millionen Franken Umsatz, Hauptsitz in Zug (Schweiz); Gesellschaften in der Schweiz, Deutschland, Frankreich, Grossbritannien, Italien, Schweden, Spanien, Holland, Österreich, Belgien, Griechenland, USA, Kanada und Australien; Lizenznehmer in Schweden, Portugal, Japan und in der Türkei; Vertretungen in über 90 Ländern. Landis & Gyr: ein internationales Unternehmen.

LANDIS & GYR

Landis & Gyr AG, Gubelstrasse, 6301 Zug
SODECO, rue du Grand-Pré 70, 1211 Genève
SAIA AG, 3280 Murten

GGK