

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins :
gemeinsames Publikationsorgan des Schweizerischen
Elektrotechnischen Vereins (SEV) und des Verbandes Schweizerischer
Elektrizitätswerke (VSE)

Band: 57 (1966)

Heft: 18

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 18.10.2024

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

Zeitschriftenrundschau des SEV (36...39)

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.

13 Elektronik, Röntgentechnik *Electronique, radiologie*

681.327 : 681.3.053

O. Feustel: **Aufwandsermittlung bei der Verwendung von Diodenmatrizen zur Adressenentschlüsselung.** Arch. elektr. Übertragung 20(1966)1, S. 42...52.

681.327.12

J. B. Rudkin: **The Electronic Reading of Handwriting.** Industr. Electronics 4(1966)4, S. 172...174.

681.327.2

F. F. Tsui: **Der assoziative Speicher. Anwendung und Realisierungsmöglichkeiten.** Frequenz 20(1966)3, S. 69...82.

681.327.44/45

D. W. W. Rogers: **An Off-Line Punched Card to Punched Tape Converter.** Electronic Engng. 38(1966)458, S. 234...241.

681.327.6

W. T. Frost and B. H. Singer: **Increased Areas Density in Magnetic Recording.** Radio and Electronic Engr. 31(1966)1, S. 17...21.

681.327.66

B. Czaputa: **Magnetische Speicher in der Datentechnik.** Elektronik 15(1966)3, S. 77...80.

681.327.66

O. Feustel: **Ringkern-Zuordner.** Elektronische Rechenanlagen 8(1966)1, S. 10...22.

681.327.76

A. S. Volkov: **Analysis of Magnetostrictive Delay Lines.** Radio Engng. and Electronic Phys. 10(1965)9, S. 1385...1390.

681.327.77

F. Fallside and D. T. Bickley: **Nonlinear Delay Line with a Constant Characteristic Impedance.** Proc. IEE 113(1966)2, S. 263...270.

681.327.8

R. W. Lucky: **Techniques for Adaptive Equalization of Digital Communication Systems.** Bell. Syst. techn. J. 45(1966)2, S. 255...286.

681.327.8 : 538.56

D. S. Lebedev and L. B. Levitin: **Information Transmission by Electromagnetic Field.** Information and Control 9(1966)1, S. 1...22.

681.327.8 : 621.372.54

J. W. Smith: **The Joint Optimization of Transmitted Signal and Receiving Filter for Data Transmission Systems.** Bell. Syst. techn. J. 44(1965)10, S. 2363...2392.

681.327.8 : 681.3.04

P. V. Vasil'ev: **Optimum Length of Code Combination for the Feedback Signals in a Data Transmission System Using a Reverse Channel.** Telecommun. and Radio Engng. 19(1965)11, S. 36...41.

681.335

M. O. Deighton, C. S. Kestin and E. A. Sayle: **Analogue Pulse Arithmetic Using Logarithmic P-N Junctions.** Proc. IEE 113(1966)2, S. 225...233.

681.335.8

S. Harigovindan: **A High Resolution Sin/Cosine Function Generator.** Electronic Engng. 38(1966)456, S. 102...106.

681.335.82

W. Ameling: **Ein schneller Funktionsgenerator für eine digitale Integrieranlage.** Elektronische Datenverarbeitung -(1966)1, S. 36...47.

681.34

Y. Kitahama and H. Kayano: **Optic Analog-to-Digital Converter.** Electr. Engng. Japan. 85(1965)6, S. 73...80.

681.34

J. M. Vauchy et M. Birnbaum: **Convertisseur analogique-digital différentiel très linéaire utilisant la modulation de durée.** Onde électr. 45(1965)464, S. 1326...1331.

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

621.372 : 533.9

L. W. A. Zelby: **A Simplified Approach to the Analysis of Electromagnetic-Wave Propagation Characteristics of Plasma-Coated Surfaces.** RCA Rev. 26(1965)4, S. 497...509.

621.372.2

A. H. Hall: **Impedance Matching by Tapered or Stepped Transmission Lines.** Microwave J. 9(1966)3, S. 109...114.

621.372.2

P. Wenzel: **Die für einige Näherungsausdrücke der Leitungstheorie maximal zulässige Leitungslängen.** Arch. Elektrotechn. 50(1966)4, S. 207...218.

621.372.2 : 517.946

L. M. Wedepohl and R. G. Wasley: **Wave Propagation in Multiconductor Overhead Lines.** Proc. IEE 113(1966)4, S. 627...632.

621.372.015.34

H. Kaden: **Wanderwellen auf Leitungen mit kapazitivem Abschluss.** Arch. Elektrotechn. 50(1966)4, S. 201...206.

621.372.4/5

H. C. Pande and R. S. Shukla: **Synthesis of 3-Terminal RC Networks.** Proc. IEE 113(1966)3, S. 433...438.

621.372.4

B. Mallik and B. R. Nag: **Asynchronous and Switched Oscillations in a Tuned Anode Oscillator.** Internat. J. Electronics 19(1965)6, S. 527...536.

621.372.4

R. Unbehauen: **Der Entwurf elektrischer Zweipole mit vorgeschriebenem Betragsverhalten des komplexen Widerstandes.** Arch. elektr. Übertrag. 20(1966)1, S. 5...11.

621.372.413

S. I. Hecht and J. J. Taub: **Design of a New, Low-Cost Helical-Resonator Filter.** Microwaves 5(1966)2, S. 26...31.

621.372.413 : 621.317 : 621.318.1

S. P. Maxwell: **A Stripline Cavity Resonator for Measurement of Ferrites.** Microwave J. 9(1966)3, S. 99...102.

621.372.414

G. Blechert: **Offene Mikrowellen-Resonatoren aus dielektrisch anisotropen Quadern.** Arch. elektr. Übertrag. 20(1966)3, S. 149...156.

Fluora- Leuchten... mehr Qualität zum gleichen Preis!

Haben Sie Fluora-Leuchten vergleichsweise schon einmal richtig <unter die Lupe> genommen?... Nein? Bitte holen Sie es nach, wenn Sie wieder ein Problem lichttechnischer Art zu lösen haben; es lohnt sich! Musterleuchten stellen wir Ihnen dazu gerne zur Verfügung ■

Fluora-Leuchten sind auf alle nur erdenklichen Erfordernisse moderner Innenraumbeleuchtung abgestimmt. Sie sind formschön, sinnvoll konstruiert, mit zuverlässigen Geräten ausgerüstet und durch und durch sauber gearbeitet ■ Und zudem: Fluora-Leuchten sind leicht zu montieren (was Installationskosten spart) und sie sind wirtschaftlich und sicher im Betrieb ■

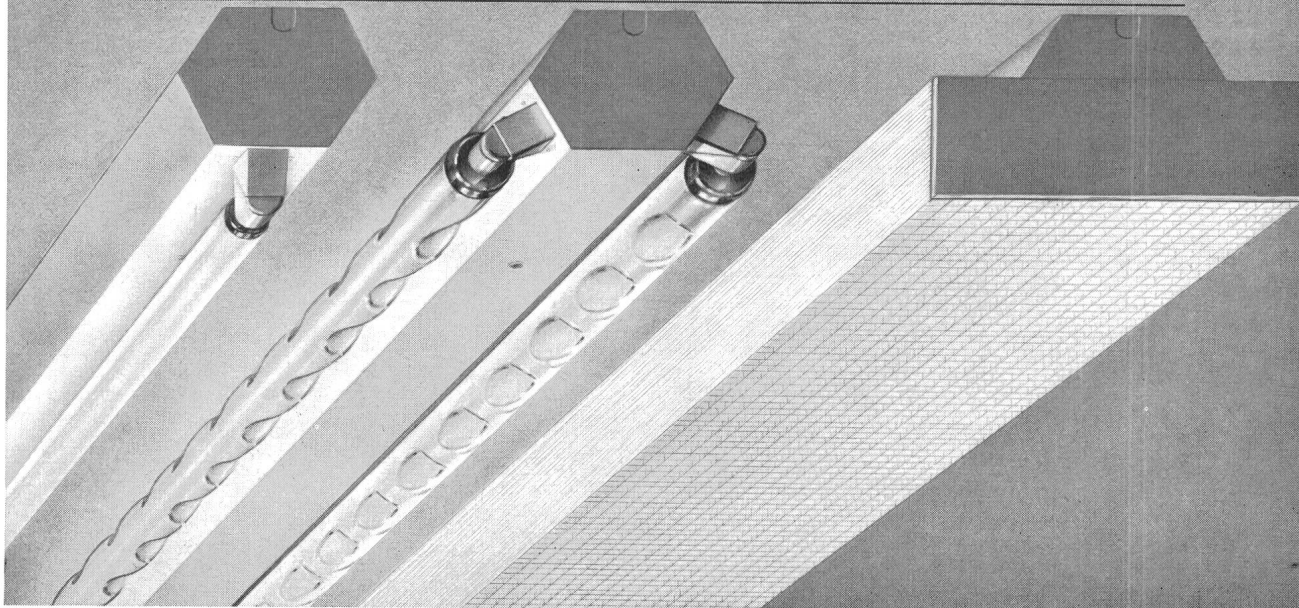
Fluora-Leuchten bringen die Ideallösung für jeden noch so speziellen Fall. Bitte rufen Sie uns an, wir helfen Ihnen gerne bei der Planung.

Fluora Herisau

Spezialfabrik für Fluoreszenzleuchten, Telefon: 071 / 51 23 63, 9102 Herisau ■ Vertretung in Langenthal: Roman Schick, Telefon 063/23339



Fluora-Leuchten für Hochleistungs-Fluoreszenzlampen ■ Lampen: Power-Groove (PG) 110, 160, 215 W, Very-High Output (VHO) 110, 160, 215 W, Philips TL-M 180 W <Doppelflux>.



- 621.372.414
W. Haas und H. D. Godtmann: **Die Eigenschwingungen dielektrischer Pfosten zwischen zwei Metallplatten.** Arch. elektr. Übertrag. 20(1966)2, S. 97...102.
- 621.372.414
G. Schulten: **Resonatoren für Millimeterwellen und ihre Verwendung zur Beobachtung von Gasresonanzen.** Frequenz 20(1966)1, S. 10...22.
- 621.372.45
R. S. C. Cobbold, H. N. Mahabala and M. N. S. Swamy: **A Study of Two-Terminal Current-Controlled Negative Resistance Devices with the Aid of an Analogue.** Radio and Electronic Engr. 31(1966)1, S. 55...63.
- 621.372.5
H. Beneking: **Zur Beschreibung und Kennzeichnung allgemeiner linearer Vierpole.** Arch. elektr. Übertrag. 20(1966)5, S. 254...264.
- 621.372.5
F. Buchholtz: **Allgemeine lineare Vierpole mit Wellen- und Betriebsparametern mit Fehlabschlüssen.** Frequenz 20(1966)2, S. 37...48.
- 621.372.5
F. Cassignol: **Sur une méthode d'étude des système discontinus.** Onde électr. 45(1965)464, S. 1332...1337.
- 21.372.5
S. Fefeuvre: **Quelques propriétés des quadripoles dissipatifs en hyperfréquence.** Onde électr. 46(1966)466, S. 120...122.
- 621.372.54
E. Buecherl: **Die Synthese von Gruppen eingangsseitig parallelgeschalteter Filter mit angenähert konstantem Eingangswiderstand.** Frequenz 20(1966)2, S. 56...60.
- 621.372.54
S. Koerner: **Wellenparametrischer Entwurf von RC-Filtern.** Nachrichtentechnik 16(1966)6, S. 223...228.
- 621.372.54
H. Schuessler: **Die Dimensionierung n-kreisiger minimal-phasiger Tschebyscheff-Filter unterschiedlicher Kopplungsart.** Arch. elektr. Übertrag. 20(1966)1, S. 59...63.
- 621.372.54
W. Stehle: **Zur Tiefpass-Bandpass-Transformation von Impulsformern.** Arch. elektr. Übertrag. 20(1966)5, S. 275...280.
- 621.372.54
A. I. Zverev: **Low-Pass Filter Design.** Electro-Technology 77(1966)3, S. 36...44.
- 621.372.54 : 535.58
W. R. Remley: **Doppler Dispersion Effects in Matched Filter Detection and Resolution.** Proc. IEEE 54(1966)1, S. 33...39.
- 621.372.543.2
S. S. Haykim: **Families of Bandpass Filtering Characteristics.** Proc. IEE 113(1966)3, S. 439...447.
- 621.372.56 : 621.382.232
J. R. James and M. H. N. Potok: **Wideband Coaxial Variable Attenuators Using p-i-n Diodes.** Radio and Electronic Engr. 31(1966)3, S. 131...144.
- 621.372.57
G. Martinelli: **RC Transformerless Networks Embedding Nullors.** Alta Frequenza 35(1966)2, S. 156...162.
- 621.372.57
L. Scott: **Criteria for the Design of Active Filters Using Resistance and Capacitance Elements in Feedback Circuits.** Solid-State-Electronics 9(1966)6, S. 641...651.
- 621.372.57 : 512.831
D. Seitzer: **Die charakteristische Matrix des gegengekoppelten Vierpols.** Arch. elektr. Übertrag. 20(1966)1, S. 19...26.
- 621.372.57 : 621.375.4.024
W. Jost: **Theoretische und experimentelle Untersuchung eines Negativimpedanzkonverters.** Arch. elektr. Übertrag. 20(1966)5, S. 281...288.
- 621.372.6 : 62-501.14
P. Penfield: **Circuit Theory of Periodically Driven Nonlinear Systems.** Proc. IEEE 54(1966)2, S. 266...280.
- 621.372.622 : 621.382.23
T. Oxley and F. Hilsden: **The Performance of Backward Diodes as Mixers and Detectors at Microwave Frequencies.** Radio and Electronic Engr. 31(1966)3, S. 181...191.
- 621.372.622 : 621.382.323
S. M. Weaver: **For a Good Mixer, Add one FET.** Electronics 39(1966)6, S. 109...112.
- 621.372.622 : 621.396.43
A. Place: **Mélangeur haut niveau pour faisceaux hertziens.** Ann. Radioélectr. 21(1966)83, S. 25...31.
- 621.372.66
K. Antreich und E. Gleissner: **Über einige Anwendungsmöglichkeiten der Zdunek-Transformation in der Netzwerktheorie.** NTZ 19(1966)2, S. 101...106.
- 621.372.8 : 001.4
S. P. Morgan and J. A. Young: **Mode Nomenclature in Imperfect Waveguides.** Proc. IEE 113(1966)3, S. 413...419.
- 621.372.8 : 535.2
H. Larsen: **Die Beugungsdämpfung des optischen Strahlwellenleiters mit statistischen Fehlern.** Frequenz 20(1966)1, S. 1...20.
- 621.372.8 : 535.2
W. H. Steier: **The Statistical Effects of Random Variations in the Components of a Beam Waveguide.** Bell. Syst. techn. J. 45(1966)3, S. 451...471.
- 621.372.81
J. B. Davies and C. A. Mullwyk: **Numerical Solutions of Uniform Hollow Waveguides with Boundaries of Arbitrary Shape.** Proc. IEE 113(1966)2, S. 277...284.
- 621.372.82 : 535.2
D. Gloge: **Regellose Störungen in Linsenleitungen.** Arch. elektr. Übertrag. 20(1966)2, S. 82...90.
- 621.372.822
P. M. Prache: **Paramètres de propagation d'un guide d'ondes rectangulaire enfermant une plaquette isolante parallèle à une face.** Câbles et transmission 20(1966)1, S. 11...28.
- 621.372.822
J. R. Pyle: **The Cutoff Wavelength of the TE₁₀ Mode in Ridged Rectangular Waveguide of any Aspect Ratio.** Trans IEEE Microwave Theory and Techniques 14(1966)4, S. 175...183.
- 621.372.824 : 621.317.341
A. I. E. Wade: **Attenuation in Coaxial Cables. With Particular Reference to the Measurement of Attenuation at Amateur Stations.** Wirel. Wld. 72(1966)4, S. 185...189.
- 621.372.826 : 537.533
P. Leprince and J. Pommier: **Surface Wave in a Plasma Column: Dipolar Wave.** Proc. IEE 113(1966)4, S. 588...592.
- 621.372.832.8 : 621.372.852.223
J. Helszajn: **Analysis of a Coupled Waveguide Circulator Using Non-Reciprocal Attenuation.** Radio and Electronic Engr. 31(1966)5, S. 319...323.
- 621.372.853
J. R. Dangi. K. P. Steele: **Using Strip Transmission Line to Design Microwave Circuits.** Electronics 39(1966)3, S. 72...83.
- 621.372.853
M. Fassini: **Theorie der «Striplines» und ihre Anwendung auf Probleme der Impulstechnik.** Bull. SEV 57(1966)12, S. 518...528.
- 621.372.853.2
G. Barzilai and G. Gerosa: **Rectangular Waveguides Loaded with Magnetised Ferrite, and the So-Called Thermodynamic Paradox.** Proc. IEE 113(1966)2, S. 285...288.
- 621.372.853.3
E. A. J. Marcatili: **Light Transmission in a Multiple Dielectric (Gaseous and Solid) Guide.** Bell. Syst. techn. J. 45(1966)1, S. 97...103.

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.

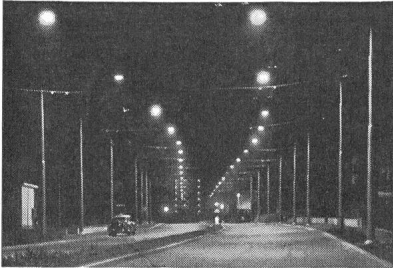
AUTOPHON

Zürich: Lerchenstrasse 18, Telephon (051) 27 44 55
Basel: Peter-Merian-Str. 54, Telephon (061) 34 85 85
Bern: Belpstrasse 14, Telephon (031) 25 44 44
St. Gallen: Teufenerstr. 11, Telephon (071) 23 35 33
Fabrik in Solothurn

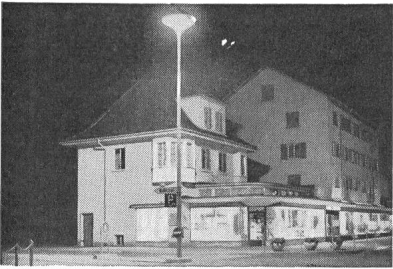
- 621.373
R. Vessot, L. Mueller and J. Vannier: **The Specification of Oscillator Characteristics from Measurements Made in the Frequency Domain.** Proc. IEEE 54(1966)2, S. 199...207.
- 621.373 : 621.396.962.23
R. S. Raven: **Requirements on Master Oscillators for Coherent Radar.** Proc. IEEE 54(1966)2, S. 237...243.
- 621.373 : 621.391.822 : 531.764.52
J. A. Barnes: **Atomic Timekeeping and the Statistics of Precision Signal Generators.** Proc. IEEE 54(1966)2, S. 207...220.
- 621.373.029.63 : 621.3.018.41 : 621.3.016.35
C. H. Grauling, D. J. Healey: **Instrumentation for Measurement of the Short-Term Frequency Stability of Microwave Sources.** Proc. IEEE 54(1966)2, S. 249...257.
- 621.373.421.13
L. S. Cutler and C. L. Searle: **Some Aspects of the Theory and Measurement of Frequency Fluctuations in Frequency Standards.** Proc. IEEE 54(1966)2, S. 136...154.
- 621.373.421.13
P. Vovelle: **Une nouvelle application des quartz: les oscillateurs à fréquence contrôlé.** Onde électr. 46(1966)466, S. 105...110.
- 621.373.421.13 : 534.133
E. A. Gerber and R. A. Sykes: **State of the Art-Quartz Crystal Units and Oscillators** Proc. IEEE 54(1966)2, S. 103...116.
- 621.373.43
K. Bahmann und H. J. Fischer: **Erzeugung von Hochspannungs-Hochleistungsimpulsen durch teilweises Entladen einer Speicherkapazität zum Betrieb von Magnetronsendern.** Nachrichtentechnik 16(1966)6, S. 229...232.
- 621.373.43 : 539.234
P. K. Weimar: **A 180-Stage Integrated Thin-Film Scan Generator.** Proc. IEEE 54(1966)3, S. 354...360.
- 621.373.431.1
F. W. Weber: **Timing-Circuit Control.** Electro-Technology 77(1966)3, S. 50...54.
- 621.373.431.2
N. N. Biswas: **The Logic and Input Equations of Flip-Flops.** Electronic Engng. 38(1966)456, S. 107...111.
- 621.373.431.2.018.751
D. Cristman: **Anwendungsformen des Miller-Integrators.** Elektronik 15(1966)1, S. 15...16.
- 621.373.44.029.6
M. Ito: **Fractional Nanosecond Microwave Pulse Generation and Measurement Techniques.** Microwave J. 9(1966)2, S. 41...49.
- 621.373.5 : 621.375
J. R. James and M. H. N. Potok: **The Design of PIN Diode Coaxial Attenuators and Levellers.** Electronic Engng. 38(1966)457, S. 142...146.
- 621.373.5.029.6
E. W. Hoffmann and T. K. Ishii: **Transistors in Avalanche Mode Generate Microwaves.** Electronic Industr. 25(1966)3, S. 60...64.
- 621.373.51
New **Microwave Diode Oscillators.** Internat. Electronics. 11(1966)3, S. 15...16.
- 621.373.52.029.63
R. Capdepon: **Oscillateur quasi-sinusoidal UHF à diode tunnel.** Onde électr. 46(1966)468, S. 312...316.
- 621.374.082.52 : 621.313.8.083.72
A. Lennartz: **Die Integration und Umsetzung analoger elektrischer Größen.** Elektronik 15(1966)2, S. 49...52.
- 621.374.32
L. Maxwell and C. Marazzi: **Synthesis of Counters with any Kind of Feedback.** Proc. IEE 113(1966)2, S. 271...276.
- 621.374.4
B. J. Levin: **The Modified Series Model for an Abrupt-Junction Varactor Frequency Doubler.** Trans. IEEE Microwave Theory and Techniques. 14(1966)4, S. 184...188.
- 621.374.4
A. Uhlir: **Transient Analysis of a Varactor Bridge Doubler.** Radio and Electronic Engr. 31(1966)1, S. 47...54.
- 621.374.4 : 621.382.2
W. Heinlein and A. Kuerz: **Performance and Realization of Broad-Band Semiconductor Diode Frequency Triplers.** Radio and Electronic Engr. 31(1966)5, S. 286...292.
- 621.374.4 : 621.382.232
E. M. Rutz-Philipp: **Fast Design Technique for Efficient Varactor Doublers.** Microwaves 5(1966)2, S. 18...24.
- 621.375 : 621.391.822
J. J. Hupert: **Noise in Electronic Amplifiers.** Electro-Technology 77(1966)3, S. 59...80.
- 621.375-213.32 : 621.315.28
W. J. Archibald, B. M. Dawidziuk und J. F. T. Tilly: **Ein Unterwasserverstärker für 160 Fernsprechkreise für das Commonwealthkabel.** Elektr. Nachr.-Wesen 41(1966)1, S. 94...104.
- 621.375.029.6 : 535.2
P. V. Avizonis and R. L. Grotbeck: **Experimental and Theoretical Ruby Laser Amplifier Dynamics.** J. appl. Phys. 37(1966)2, S. 687...693.
- 621.375.029.6 : 535.2
G. Convert: **Lasers ioniques.** Onde électr. 46(1966)469, S. 428...433.
- 621.375.029.6 : 535.2
J. Fertin: **Propriétés des dispositifs électroluminescents-laser à l'arsenure de gallium.** Perspectives d'avenir. Onde électr. 46(1966)469, S. 445...454.
- 621.375.029.6 : 535.2
L. Henry and F. Legay: **Mécanisme physique des lasers moléculaires.** Onde électr. 46(1966)469, 410...416.
- 621.375.029.6 : 535.2
C. C. Pautrat: **Lasers à solides fluorescents.** Onde électr. 46(1966)469, S. 434...444.
- 621.375.029.6 : 535.2
O. Svelto: **Caratteristiche dei laser a stato solido.** Alta frequenza 35(1966)1, S. 42...44.
- 621.375.029.6 : 535.2
A. Truffert et P. Vautier: **Le laser à CO₂.** Onde électr. 46(1966)469, S. 417...422.
- 621.375.029.6 : 535.2
X. Ziegler and C. Frapard: **Laser moléculaire de grande puissance.** Onde électr. 46(1966)469, S. 423...427.
- 621.375.029.6 : 535.2 : 531.71
J. Oudin: **Laser et métrologie.** Electronique industr. -(1966)91, S. 117...123.
- 621.375.029.6 : 535.2 : 533.9.08
E. Mazzucato: **L'uso del laser nella ricerca sulla fisica del plasma.** Alta Frequenza 35(1966)1, S. 63...67.
- 621.375.029.6 : 535.2 : 535.375
S. Califano: **Applicazione dei laser in spettroscopia molecolare.** Alta Frequenza 35(1966)1, S. 54...62.
- 621.375.029.6 : 535.2 : 535.417
A. Sona: **Interferometria con laser e problemi di stabilizzazione.** Alta Frequenza 35(1966)1, S. 76...83.
- 621.375.029.6 : 535.2 : 539.194
F. T. Arecchi: **Fisica dei laser e maser.** Alta Frequenza 35(1966)1, S. 28...41.
- 621.375.029.6 : 535.2 : 576.3
M. Bessis e R. Storb: **Alcuni risultati delle utilizzazioni del laser in citologia sperimentale.** Alta Frequenza 35(1966)1, S. 74...75.



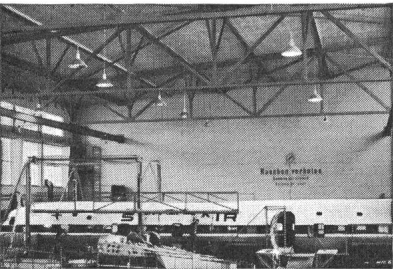
Sportplatzbeleuchtungen



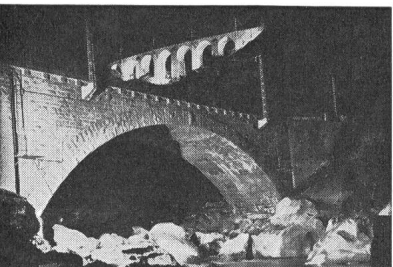
Strassenbeleuchtungen



Platzbeleuchtungen



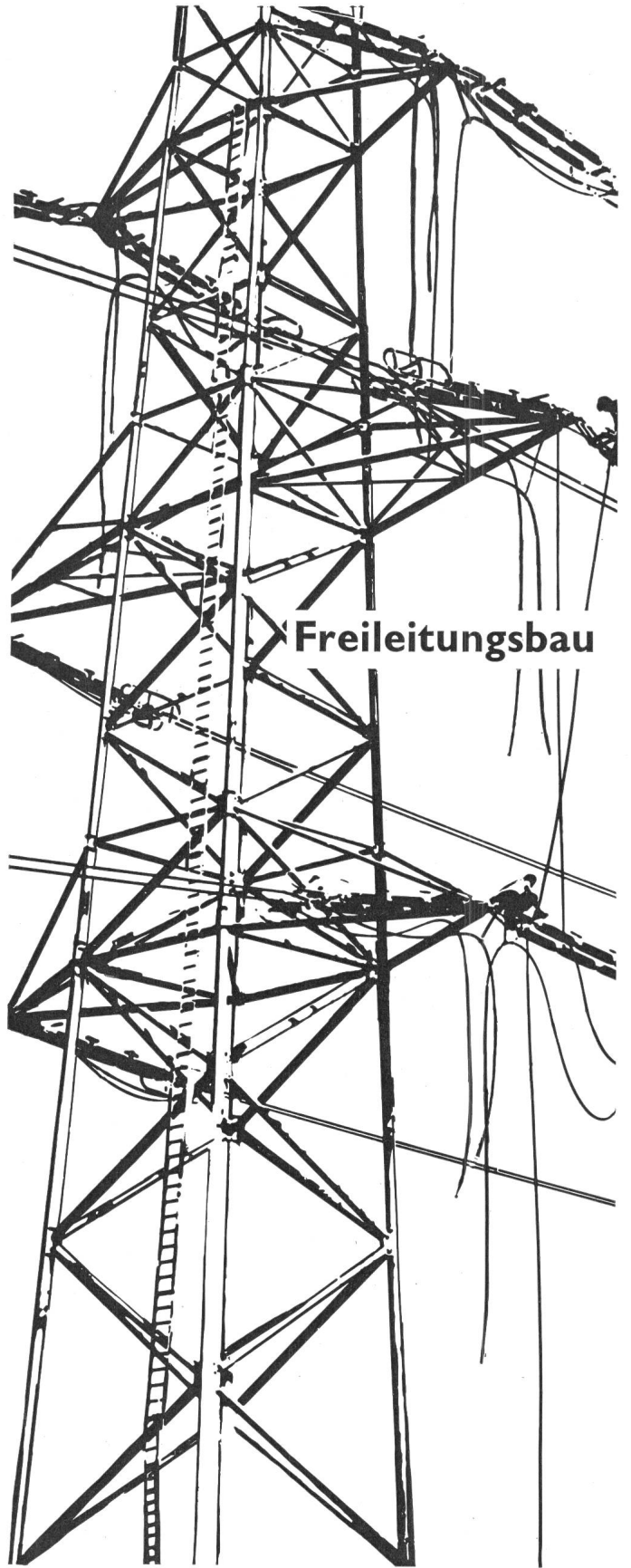
Industriebeleuchtungen



Anleuchtungen



Heimbeleuchtungen



Freileitungsbau

BAG TURGI

Auslieferungslager in Lausanne:
Bd. de Grancy 47, Tel. 021 27 86 71

Baumann, Koelliker
AG für elektrotechnische Industrie Sihlstr. 37 Zürich 1

- 621.375.029.6 : 535.2 : 621.372.413
G. Toraldo di Francia: **Modi dei risonatori ottici**. Alta Frequenza 35(1966)1, S. 20...27.
- 621.375.029.6 : 535.2 : 621.9.048
F. T. Arecchi e A. Sona: **Prospettive di applicazioni tecnologiche industriali dei laser**. Alta Frequenza 35(1966)1, S. 68...73.
- 621.375.029.6 : 535.2 : 621.391.63
D. Sette: **Problemi di telecomunicazioni con laser**. Alta Frequenza 35(1966)1, S. 84...89.
- 621.375.029.6 : 535.2 : 778.4
V. Degiorgio e G. Potenza: **Fotografie tridimensionali con luce coerente**. Alta Frequenza 35(1966)1, S. 4...13.
- 621.375.029.6 : 535.3
G. G. Macfarlane: **Lasers. Half a Decade of Development**. Electronics and Power 12(1966)2, S. 40...43.
- 621.375.029.6 : 539.194
P. Davidovits and R. Novick: **The Optically Pumped Rubidium Maser**. Proc. IEEE 54(1966)2, S. 155...170.
- 621.375.126.049.75
M. Offner: **Integrierte Resonanzverstärker ohne Induktivitäten**. Microelectronics and Reliability 5(1966)1, S. 57...71.
- 621.375.4
D. E. Lancaster: **Amplification Using Switching Techniques**. Electronics Wld. 75(1966)2, S. 30...32, 82.
- 621.375.4
G. Linckelmann: **Arbeitspunktstabilisierung für Transistorvorstufen**. NTZ 19(1966)4, S. 215...216.
- 621.375.4
G. Meyer-Brötz und A. Kley: **Zum Problem der Gleichtaktunterdrückung bei Transistor-Differenz-Verstärkern**. NTZ 19(1966)2, S. 65...69.
- 621.375.4 : 621.315.212
F. Scheible: **Transistorisierte Trägerfrequenz-Ausrüstung für Koaxialkabel**. ETZ-B 18(1966)7, S. 219...224.
- 621.375.4 : 621.391.822
R. H. Frater: **The Design of Input Circuits for Low-Noise Transistor I. F. Amplifiers**. Electronic Engng. 38(1966)458, S. 222...229.
- 621.375.4.029.4
M. Bronzite: **Voltage-Controlled Amplifiers**. Wirel. Wld. 72(1966)3, S. 106...110, Nr. 4, S. 200...204.
- 621.375.4.029.4
F. Dokter: **Entwurf und Berechnung transistorisierter NF-Verstärker für industrielle Anwendungen**. Internat. elektron. Rdsch. 20(1966)3, S. 162, 165...166.
- 621.375.4.083.6
A. Schief: **Differenzverstärker mit Verstärkerfaktor 1**. NTZ 19(1966)2, S. 76...78.
- 621.375.43
S. S. Hakim: **Evaluation of Sensitivity in Transistor Multiple-Loop Feedback Amplifiers**. Proc. IEE 113(1966)2, S. 219...224.
- 621.375.9.029.64
D. Chakraborty, G. F. D. Millward and O. Geden: **Design of a 4 Gc/s Nitrogen-Cooled non Degenerate Parametric Amplifier**. Radio and Electronic Engr. 31(1966)1, S. 27...32.
- 621.375.9.083.6
S. Salmons: **The achievement of High Overall Rejection in Difference Amplifiers**. Electronic Engng. 38(1966)458, S. 218...221.
- 621.376
H. B. Voelcker: **Toward a Unified Theory of Modulation. Part I: Phase-Envelope Relationship**. Proc. IEEE 54(1966)3, S. 340...353.
- 621.376 : 621.382.3
E. Koob, H. Kopp und H. Ullrich: **Aktive Transistormodulatoren für die Trägerfrequenztechnik**. Frequenz 20(1966)3, S. 99...103.
- 621.376.029.64
B. Delmas: **Réalisation et étude d'un modulateur d'ondes centimétriques**. Onde élect. 46(1966)468, S. 317...320.
- 621.376.223
D. G. Tucker and G. Terreault: **The Performance of Practical Constant-Resistance Modulators in Relation to their Use in F. D. M. Systems**. Radio and Electronic Engr. 31(1966)5, S. 314...318.
- 621.376.332 : 621.382.232
A. Pedrini and L. Stanchi: **A Very Fast Discriminator Using the Tristable Characteristic of Tunnel Diodes**. Alta Frequenza 35(1966)2, S. 138...143.
- 621.376.5
C. C. Diaz and B. R. Norvell: **Pulse-Modulation Intelligibility**. Electro-Technology 77(1966)3, 45...49.
- 621.376.56 : 621.373.43
E. Schuegraf: **Ein Millimeterwellen-Modulator nach dem Prinzip der Faraday-Drehung zur Erzeugung kurzer Impulse**. Frequenz 20(1966)3, S. 86...92.
- 621.376.56
H. Weber: **Grundlegende Eigenschaften der Pulse-Code-Modulation**. Bull. SEV 57(1966)2, S. 58...63.

<h1 style="margin: 0;">15</h1>	Elektrische Nachrichtentechnik <i>Télécommunications</i>
--------------------------------	--

- 621.391
G. Nadler and M. J. Seidel: **The Measurement of Information in a Continuous Process**. J. Industr. Engng. 17(1966)3, S. 150...156.
- 621.391 : 519.14
C. Picard: **Théorie de l'information et théorie des graphes**. Rev. franç. traitement de l'inform. chiffres 9(1966)1, S. 15...40.
- 621.391.3
A. D. Wyner: **The capacity of the Band-Limited Gaussian Channel**. Bell Syst. techn. J. 45(1966)3, S. 359...395.
- 621.391.63 : 621.391.812.6
H. Hodara: **Laser Wave Propagation through the Atmosphere**. Proc. IEEE 54(1966)3, S. 368...375.
- 621.391.64
G. Keil and H. Bernt: **Infrared Detection by Avalanche Discharge in Silicon p-n Junctions**. Solid-State Electronics 9(1966)4, S. 321...325.
- 621.391.812.029.6
P. Langner: **Zur Fadingstatistik von UKW-Überreichweiten**. Arch. elektr. Übertrag. 20(1966)2, S. 113...122.
- 621.391.812.6 : 621.391.63
T. S. Chu and D. C. Hogg: **The Attenuation of 3.392 μ He-Ne Laser Radiation by Methane in the Atmosphere**. Bell. Syst. techn. J. 45(1966)2, S. 301...306.
- 621.391.812.62 : 621.396.96
I. Hunter: **Die Dämpfung von Mikrowellen in der Troposphäre**. NTZ 19(1966)4, S. 223...230.
- 621.391.812.63
M. Petit, H. Carru et P. Waldteufel: **Etude expérimentale de la diffusion incohérente dans l'ionosphère**. Onde élect. 46(1966)466, S. 51...61.
- 621.391.821
O. Ibukun: **Structural Aspects of Atmospheric Radio Noise in the Tropics**. Proc. IEEE 54(1966)3, S. 361...367.
- 621.391.822
J. H. Vleck and D. Middleton: **The Spectrum of Clipped Noise**. Proc. IEEE 54(1966)1 S. 2...29.
- 621.391.822
B. Feifel: **Das Rauschverhalten gegengekoppelter Verstärker**. Arch. elektr. Übertrag. 20(1966)1, S. 12...18.



Société Anonyme



R.+E. HUBER
PFÄFFIKON ZH

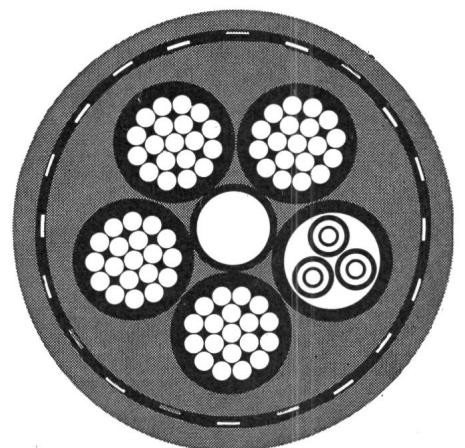
Manufactures Suisses de câbles et fils
électriques et d'articles en caoutchouc
Téléphone (051) 97 53 01 Fondée 1882

Câbles Tdc et Tdcv

A un ou plusieurs conducteurs pour des installations fixes, pour le raccordement de machines et d'appareils. Ils existent en de multiples exécutions pour des installations de signalisation et de télécommande selon les prescriptions de l'ASE.

Câbles Tdca-T et Tdcva-T

Avec armature en feillard galvanisé peuvent être posés directement dans la terre. Ils sont prévus comme câble à un ou plusieurs conducteurs pour l'alimentation en courant fort pour les bâtiments et l'éclairage public. Montage simplifié.



bauer

**Basel
Bern
Zürich
Lugano
Neuenburg
Genf**

**Elektro-
Installationsmaterial
Glühlampen
und
Fluoreszenzröhren**

ULTRAMID

Über ein Viertel der in Deutschland verwendeten Kunststoffe wird in der Elektrotechnik eingesetzt – sie liegt damit an der Spitze aller Industriezweige. Die BASF bietet der Industrie eine breite Palette von Kunststoffen für die verschiedensten Anwendungszwecke. Einer dieser Werkstoffe ist ULTRAMID, ein Polyamid, das dank seiner besonderen Eigenschaften für technische Teile bevorzugt wird.

Beispiele aus der



Eine Lampe mit hohem Sicherheitsfaktor

Aus gutem Grund wird diese Leuchte aus ULTRAMID, dem Polyamid (Nylon) der BASF, gefertigt:

Dieser Werkstoff ist bruchsicher, unempfindlich gegen Witterungseinflüsse, gegen Stoß und Schlag und korrosionsbeständig.

Die Polizei und Feuerwehr, die Technische Nothilfe und der Seenotrettungsdienst verwenden diese Handlampe.

Sie dient ferner als Grubenscheinwerfer, als Signal- und Warnleuchte im Eisenbahnbetrieb und im Straßenverkehr.

Technische Daten
(ULTRAMID-B-Marken, luftfeucht)

Kerbschlagzähigkeit	Kein Bruch
Bruchdehnung:	220%
Elastizitätsmodul:	15.000 kp/cm ²
Temperaturbeständigkeit:	von -30° C bis +150° C
Spezifisches Gewicht:	1,14

Noch ein Vorteil von ULTRAMID: Dieser hochwertige Werkstoff ist auch ein guter elektrischer Isolierstoff mit hoher Wärmeformbeständigkeit – geeignet für zahlreiche Isolierstoff-Gehäuse und Isolierteile der allgemeinen Elektrotechnik.

Handlampe aus ULTRAMID. Das Scheinwerfergehäuse, das Gehäuse, das die Batterie aufnimmt, und die Batterie-Verschlußstopfen sind aus ULTRAMID B 3 S.

sch, zäh · hoch korrosionsfest · außerordentlich abriebfest · leicht · sehr schlag- und stoßfest · besonders hitzebeständig

Bitte senden Sie mir nähere Informationen über ULTRAMID sowie das Faltblatt

**Kunststoffe für die
Elektrotechnik.**

Name _____

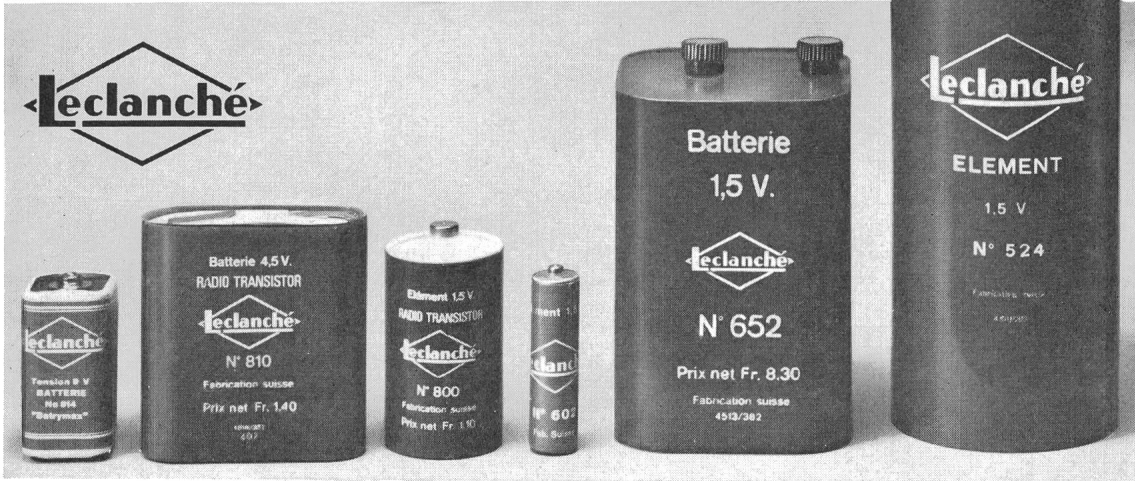
SEV 4204

Organchemie AG

8034 Zürich, Bellerivestraße 67

Telefon 051/471920

® Ultramid BASF



Batterien und Elemente

für festes und tragbares Licht
für Telefon und Sonnerie
für Radio und tragbare Geräte

für Schwerhörigen-Apparate
für Viehhüte-Apparate
für Photoblitzgeräte

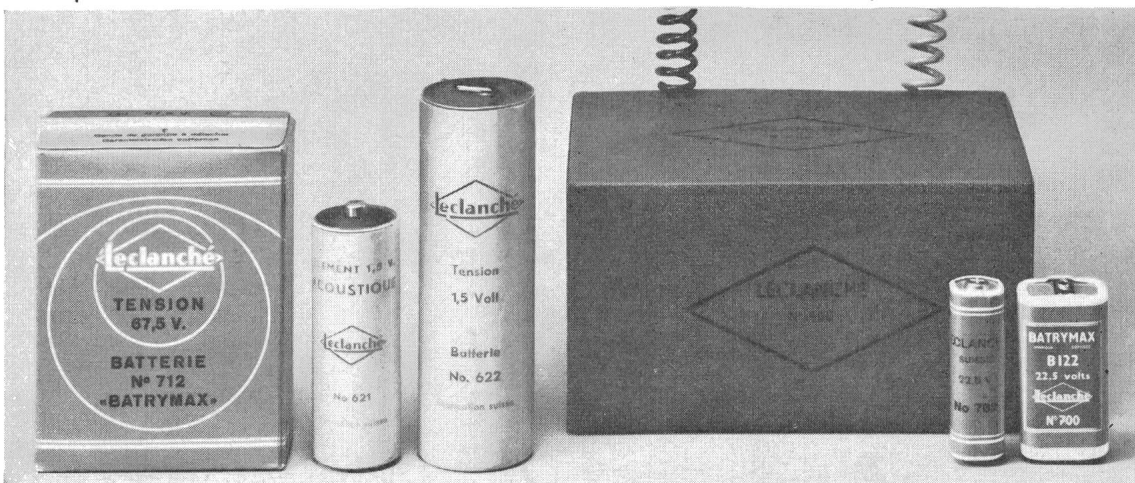
immer frisch ab unserem Lager

Bestellungen bitte mit LSA-Nrn.

OTTO FISCHER AG

Elektrotechnische Artikel en gros

Sihlquai 125 Zürich 5 Postfach 8023 Zürich ☎ 051/423311





75 Jahre Philips — 75 Jahre Vertrauen

Das Emblem auf dieser Seite weist nicht nur auf das 75jährige Bestehen unseres Unternehmens hin, es sagt gleichzeitig alles über den Weg und das Ziel von Philips. In 75 Jahren entwickelte sich Philips zu einem Unternehmen, das heute in mehr als 80 Ländern über 250 000 Menschen zu seinen Mitarbeitern zählt. Forschung, Entwicklung und Produktion auf vielen Gebieten der Elektrotechnik und Elektronik stehen im Dienste des Fortschritts — sie begründen das weltweite Ansehen des Hauses Philips und sichern es auch weiterhin.

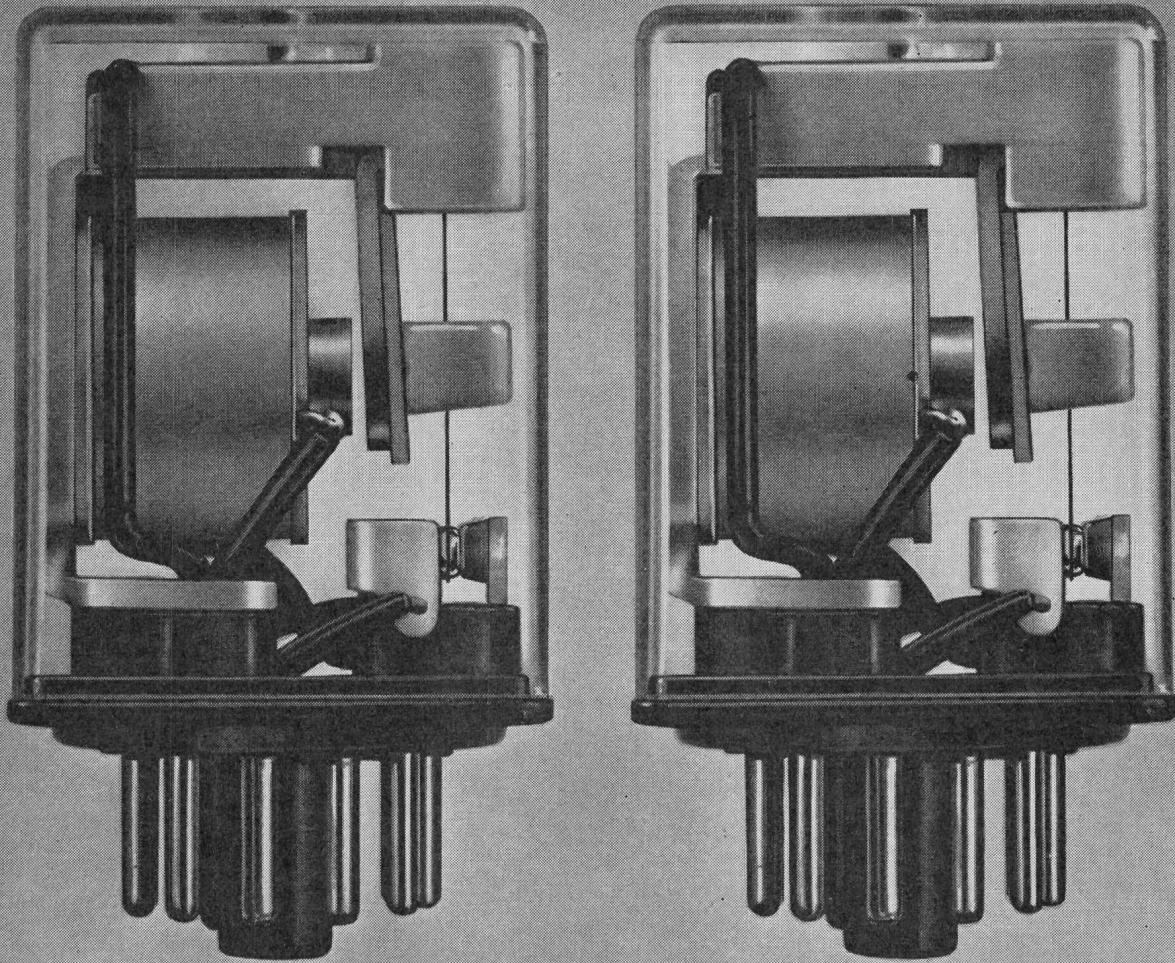
Von dieser Entwicklung und dieser Tradition hat auch unsere Abteilung Licht profitiert. Davon zeugen Tausende von modernen Beleuchtungsanlagen auf allen Gebieten des Lebens und der Technik.

Wenden Sie sich an uns. Unsere Lichtspezialisten lösen auch Ihre Beleuchtungsprobleme.

PHILIPS

Steckrelais **RM 22** mit geringem Platzbedarf. Genormter Stecksockel für 8 oder 11 Anschlüsse. Kontaktsystem bestehend aus max. 3 Wechslern, mit massiven Silbertastkontakten und feststehenden Anschlussklemmen. Durchsichtige Plastikhaube dient als Staubschutz.

Das Steckrelais **RM 22** ist ein typisches Industrie-Schaltrelais für Gleich- oder Wechselstromerregung. Seine besonderen Eigenschaften und Vorteile stempeln es zu einem äusserst wertvollen Bauelement in automatischen Steuer- und Regelanlagen, wie auch im modernen Schaltgerätebau.



Steckrelais

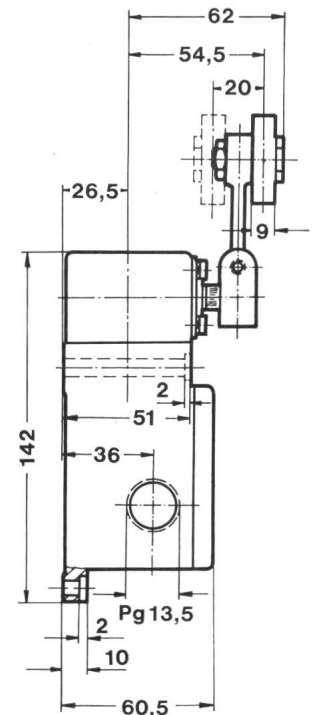
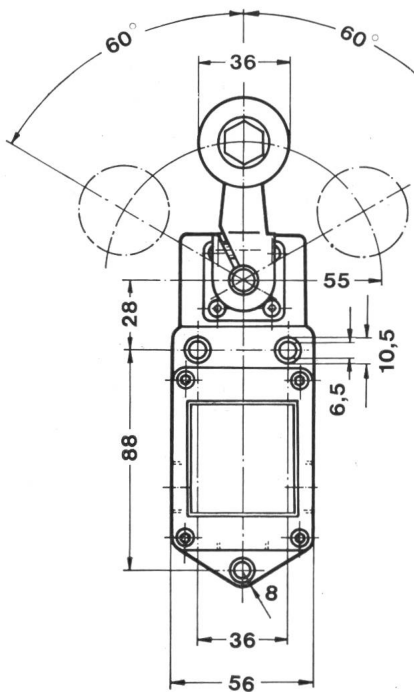
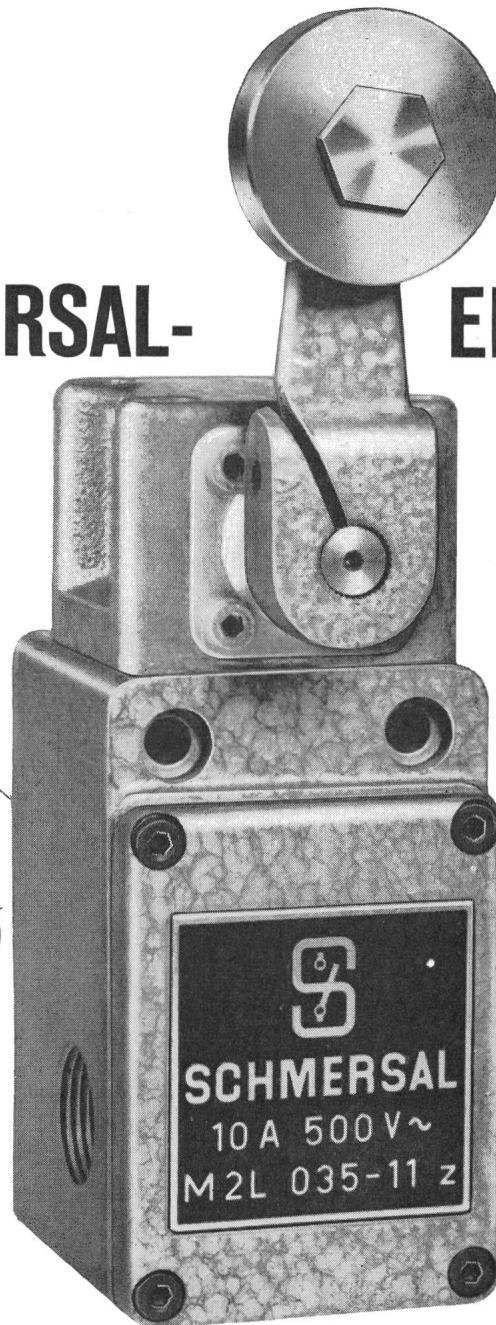
Hohe mechanische Lebensdauer.
Robuste Bauart. Grosse Betriebssicherheit. Leichte Auswechselbarkeit. Grosse Schaltleistung.



Ghielmetti Aktiengesellschaft
Fabrik elektrischer Schaltapparate
4500 Solothurn / Schweiz
Tel. 065 / 24341 - Telex 34176



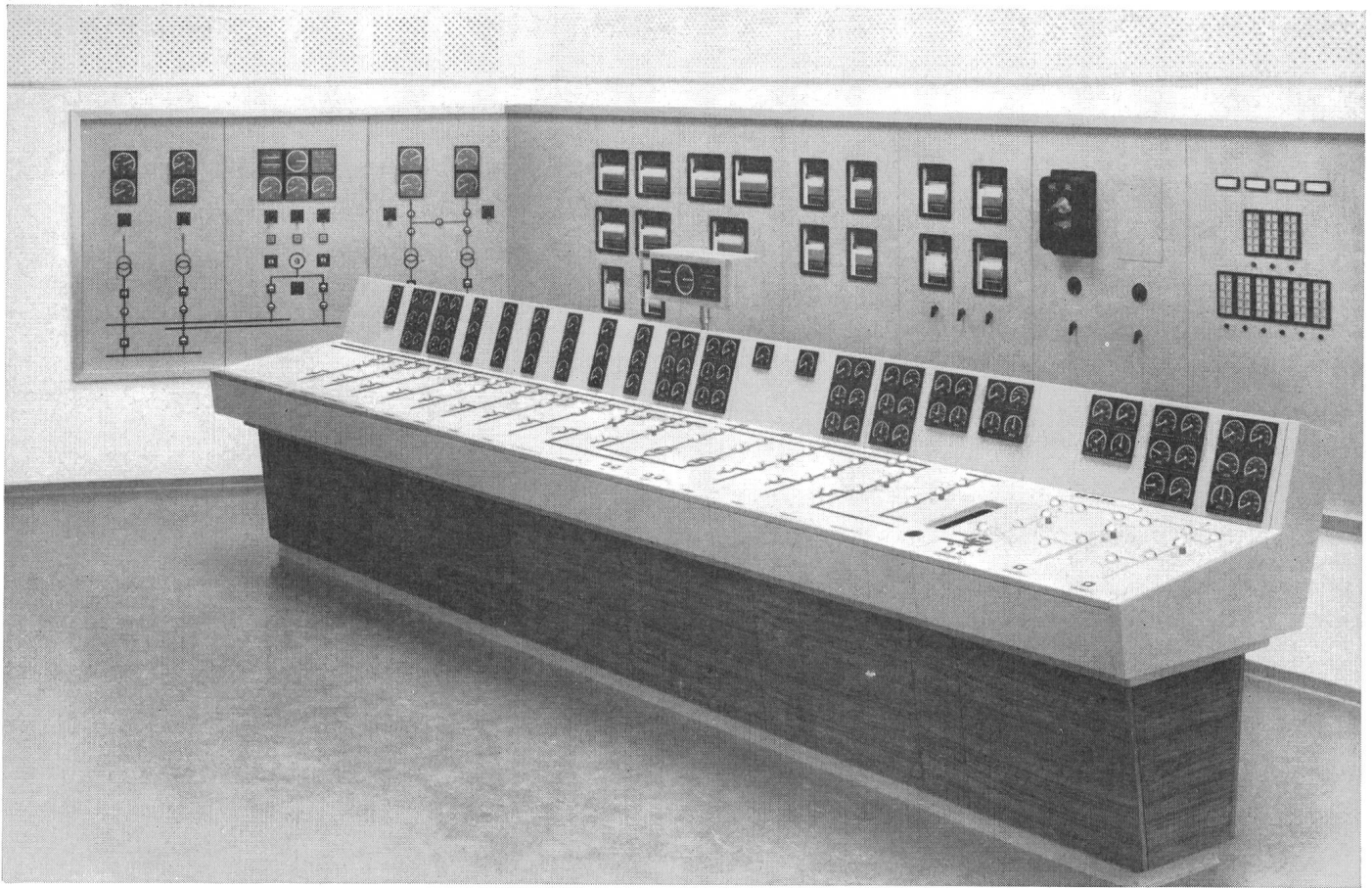
SCHMERSAL- ENDSCHALTER



- Über 1000 Normaltypen, vom Subminiatur-Mikroschalter für gedruckte Schaltungen bis zum schweren, gussgekapselten Endschalter für 60 A
- 1- bis 6polige Ausführungen
- Sprung- und Tastschaltung
- Alle Schutzarten, von der offenen Bauart bis zur druckwasserdichten Kapselung und Ex-Ausführung
- Grosszügig bemessener Anschlussraum
- Eine Vielzahl auswechselbarer Betätigungsorgane

Generalvertretung und Lager

TRACO **TRADING COMPANY LIMITED** **ZURICH**
Jenatschstrasse 1 Tel. (051) 27 12 91



Elektrische Schaltanlagen für alle Zwecke

Steuerungen für automatische Arbeitsabläufe

Kommandoräume für Kraftwerke und Unterstationen

Transformatorstationen und

Innenraum-Hochspannungsanlagen

Notstromanlagen und Eigenstromversorgungen

Verteilanlagen jeglicher Art und Grösse

STÖRI

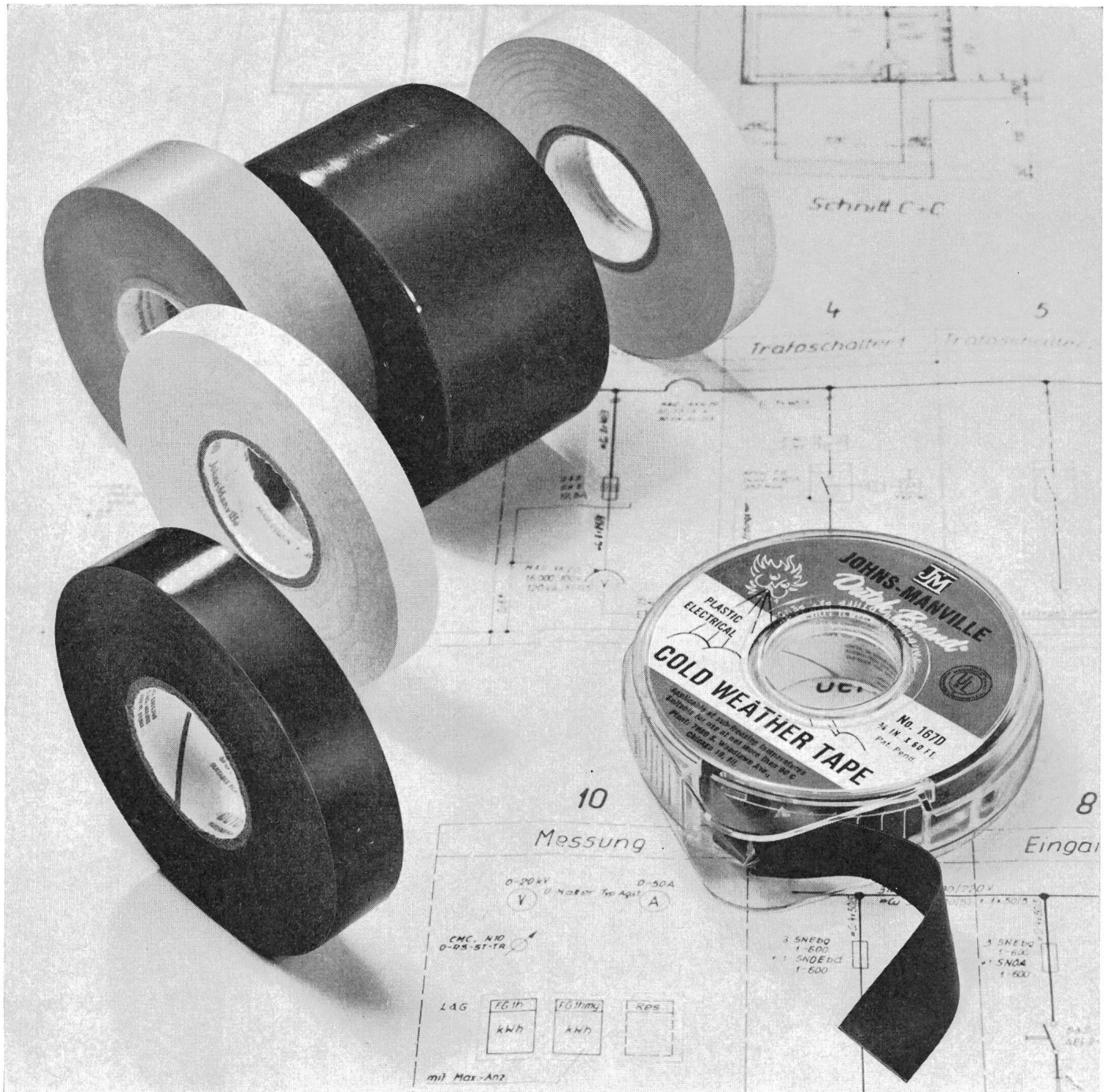
STÖRI & CO., Wädenswil

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

Tel. 051/95 74 33



DUTCH- Elektroklebebänder

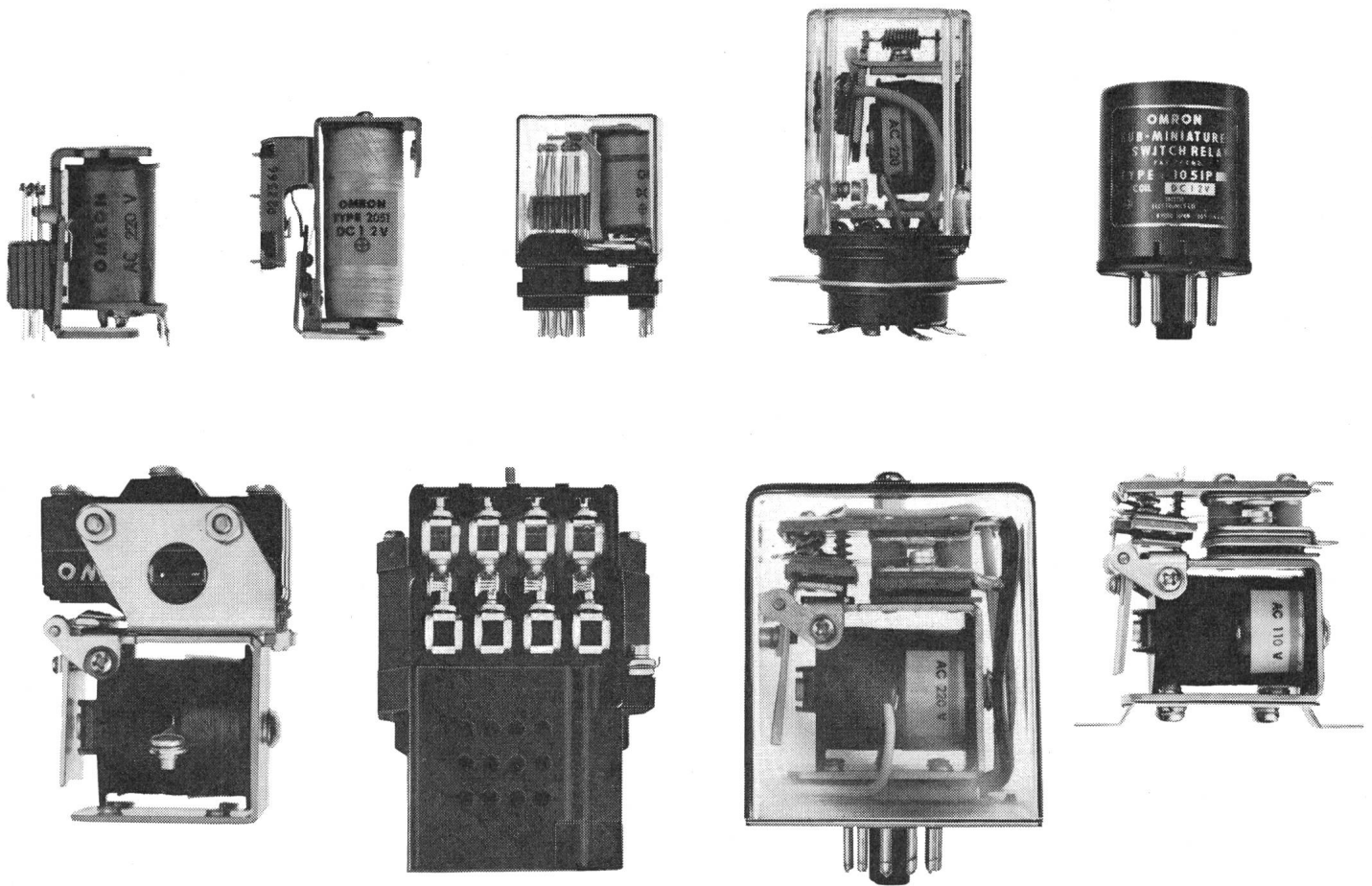


DUTCH- und TRANTEX-Plastik-Klebebänder liefern wir jetzt auch für einen grösseren Temperaturbereich (von -20°C bis $+80^{\circ}\text{C}$), in verschiedenen Dicken, Breiten und Farben, in Normalaufmachung für die Industrie sowie in praktischen Handabrollapparaten mit Schneide.

NEU: Trägermaterialien Polyäthylen und Polypropylen

Ferner liefern wir sämtliche Elektro-Klebebänder für die Feindrahtwicklerei und den Apparatebau für verschiedene Wärmeklassen.

Cellpack AG 5610 Wohlen Telefon (057) 6 22 44



OMRON

Microschalter Relais Timers

**IRON-Präzisions-
relais** (für Gleich- oder
Wechselstromerregung)
**kommen aus einem
vielseitigsten
Programm der Welt.
sind zuverlässige
Elemente für Industrie
und Automation.**

Unser umfangreiches Relaisprogramm umfasst z. Zt. 11 Grundtypen in rund 250 verschiedenen Ausführungen. Sie finden Relais in offener oder gekapselter Ausführung, für Löt- oder Schraubanschluss, in normaler oder steckbarer Bauart. Verschiedene Relaisarten sind erhältlich mit magnetischer oder handbetätigter Rückstellung. Die unterschiedlichsten Betriebs-

spannungen, Kontaktbelastungen* und -kombinationen erleichtern Ihnen die Wahl. Auch Sie finden sicherlich das geeignete OMRON-Relais für Ihr spezifisches Schaltproblem.

* bis zu 20 A bei 220 V~

Bitte rufen Sie uns an für eine unverbindliche Beratung, oder verlangen Sie unsere ausführlichen Prospektunterlagen.



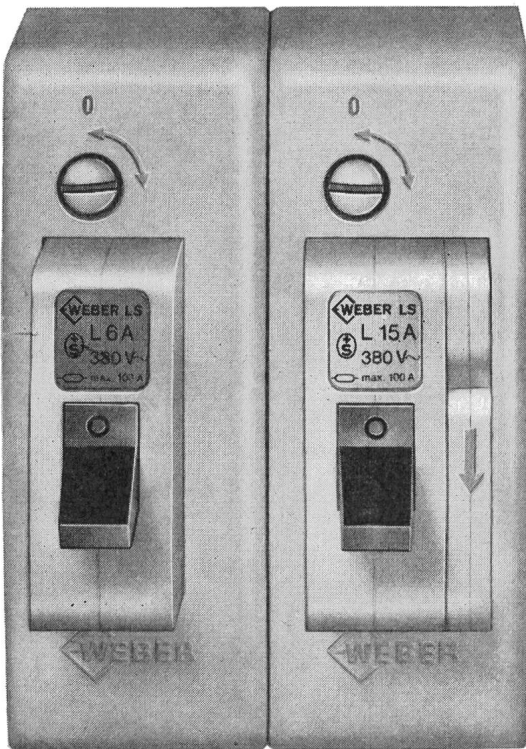
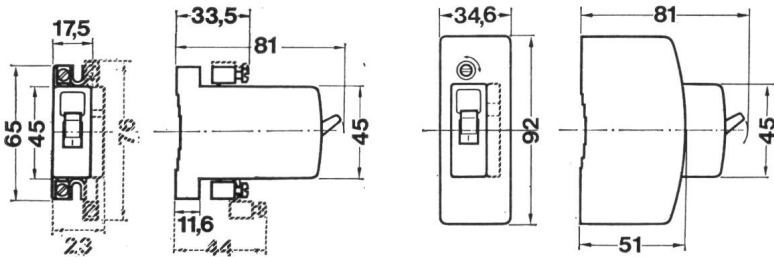
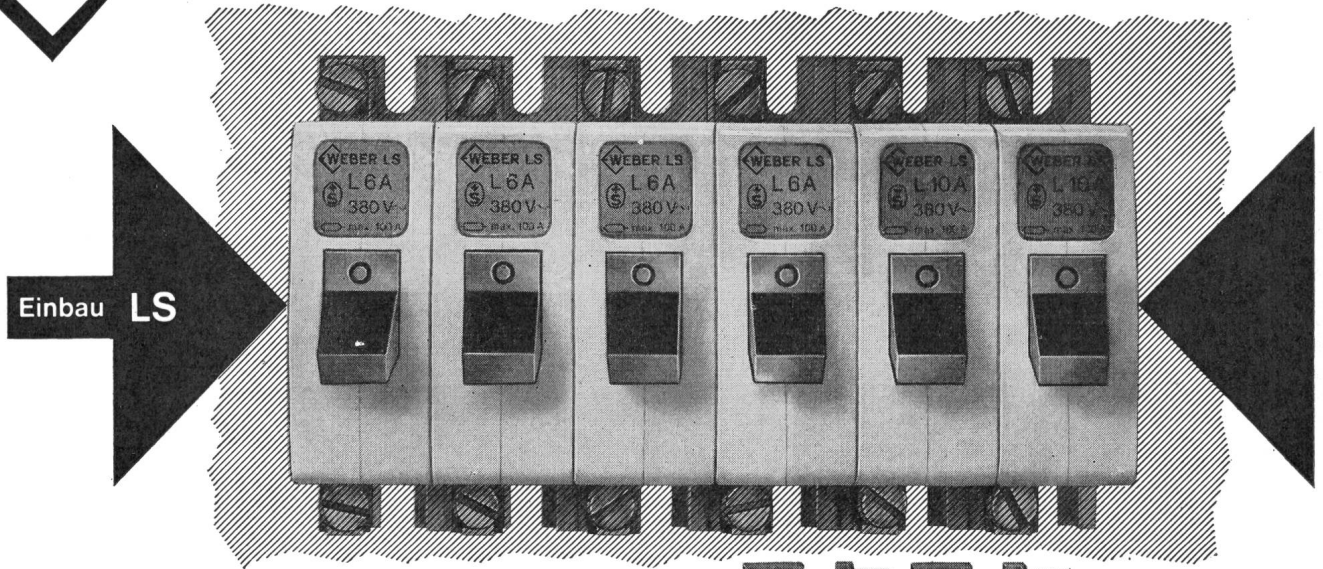
CARLO GAVAZZI



CARLO GAVAZZI AG. Gesellschaft für Mess- und Regeltechnik



Leitungsschutz-Automaten



LSA Aufbau

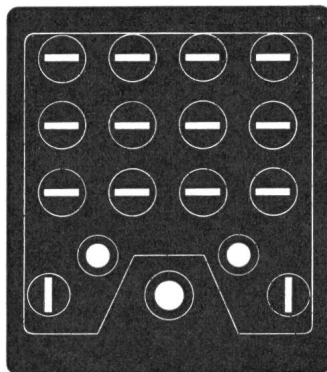
6/10/15/20/25A, 380 V
 platzsparende Ausführung
 mit oder ohne Nulleiter
 Zuleitungsklemmen für Einzelleiter- oder
 Sammelschienenanschluss
 Schaltstellung durch Hebelgriff klar ersichtlich
 SEV-geprüft
 Verlangen Sie auch bei Ihrem Grossisten
 WEBER-Leitungsschutzautomaten

WEBER AG EMMENBRÜCKE (SCHWEIZ) TEL. (041) 52244

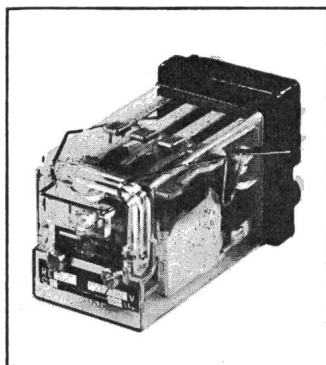
Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate 6020 Emmenbrücke
 Bureau de Lausanne: 2, Av. Victor Ruffy, 1012 Lausanne, Tél. (021) 228947
 Service Center Zürich, Hermeschloostrasse 75, 8048 Zürich, Tel. (051) 62 22 55

O. F. Thalman, Zürich

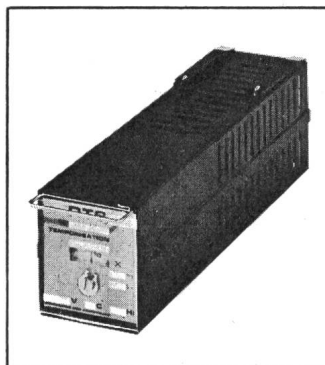
HILFSRELAIS FÜR INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNG



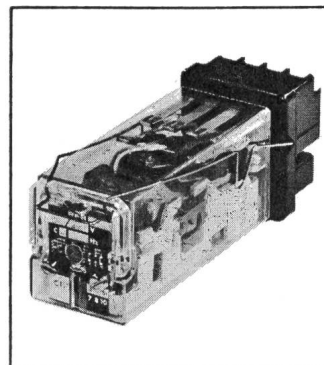
Dieser Sockel für Schraub-, Steck- oder Schweissverbindung kann für 3 Relaisarten verwendet werden. Er ermöglicht die verschiedensten Schaltungs- und Funktionskombinationen.



Momentrelais
(RE 300)



Zeitrelais
(statische Relais RTS)



Speicherrelais
(bistabile Relais REB 210)

bureau 5 1 HRFI 5 SPI 40

Schliessleistung : 10 A
Schaltzahl : 20.10⁶
Prüfspannung : 2000 V
Betriebsspannung : 500 V

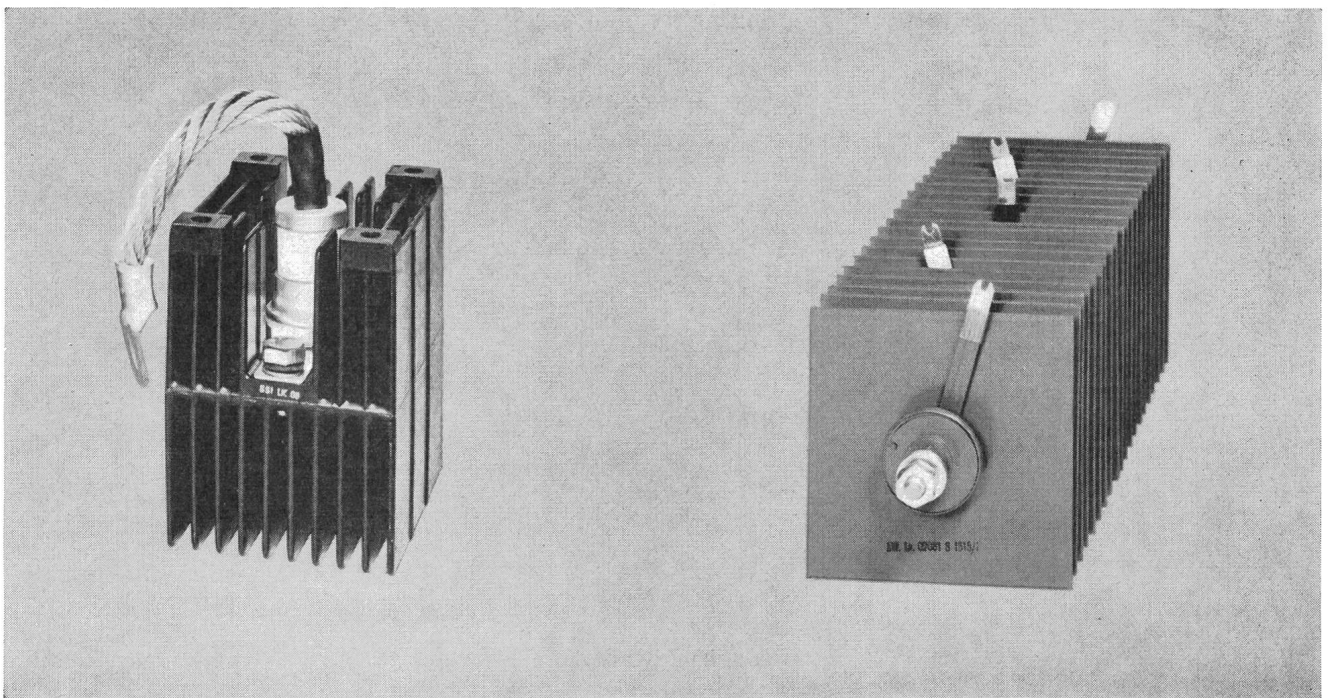
Das vollständige Programm der Relais für Automatisierung mit einer Schliessleistung von 0,5 bis 10 A und einer Betriebsspannung von 40 bis 500 V umfasst ausserdem noch die Relais der Baureihe RE 2100 und die Kleinrelais ACRM

COMPAGNIE DES COMPTEURS S.A. FRANCE

Compagnie des Compteurs S.A.
Genève Case Aire 10, tél: 448-140

Silizium- und Selengleichrichter

Unsere Silizium- und Selengleichrichter finden Verwendung in der chemischen Industrie, beim Lokomotiv- und Fahrzeugbau sowie in der Steuer- und Regeltechnik. Verlangen Sie genaue Unterlagen oder unverbindliche Beratung.

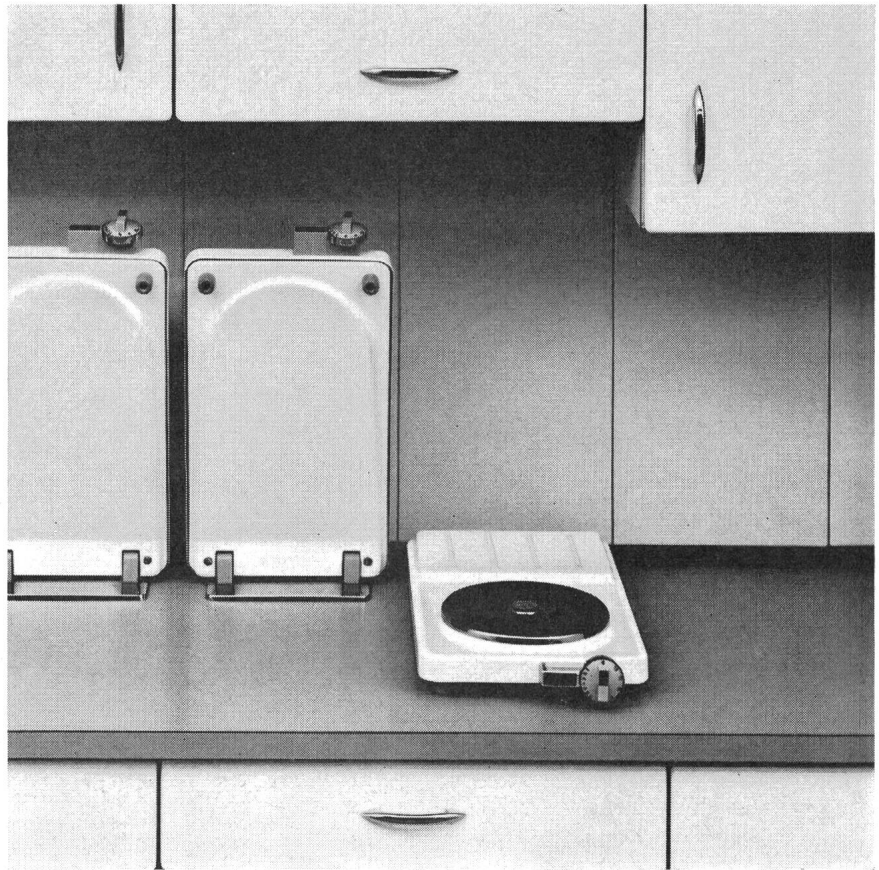


Siemens
Elektrizitätserzeugnisse AG
Zürich, Telefon 051/25 36 00
Lausanne, Téléphone 021/22 06 75

**Die Kochplatten
als aufklappbare Herdeinheiten
auf dem durchgehenden
Tischblatt —**

**der Raum unter dem Tisch
steht dem Küchenplaner
unbeschränkt zur Verfügung**

So löst die Therma das Problem
des Kochherds für die komfortable
Küche mit Kunststoff-Arbeitsflächen
und für ganz kleine Küchen.



Beliebig viele Kochtafeln bilden den
Therma-Kochtafelherd. Eine Mega-
statplatte mit Regler und Signallampe
und eine hitzefeste Abstellfläche auf
Plattenhöhe bilden die Kochtafel,
das Ganze aufklappbar.
Hochgeklappt geben die Kochtafeln
dreiviertel der darunter liegenden
Tischfläche frei. Die Stromzufuhr
ist in diesem Zustand automatisch
unterbrochen, der Schalter der
Kleinkinderhand entzogen.
Die Kochtafeln baut man dort ein,
wo es der richtige Arbeitsablauf
verlangt — ohne Rücksicht auf den
Unterbau. Einfachste Montage,
Erweiterung jederzeit möglich. Deck-
platten der Kochtafeln porzellan-
emailliert oder Chromnickelstahl 18/8.

Die sinnvolle Ergänzung zum
Kochtafelherd bilden der ebenso
exklusive Therma-Bausatz für den
Spültisch und die Therma-
Wandverkleidungselemente.

therma

th

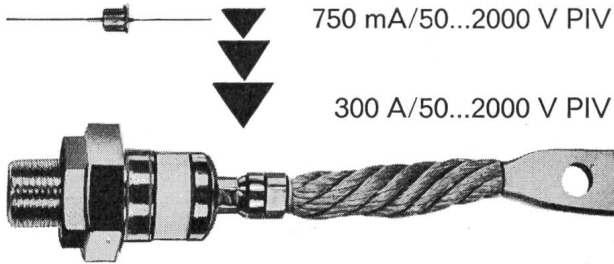
Therma AG
8762 Schwanden, Telefon 058/714 41
Ausstellungen und Büros in Zürich,
Bern, Basel, Lausanne und Genf

Westinghouse Silizium Halbleiter- Bauelemente



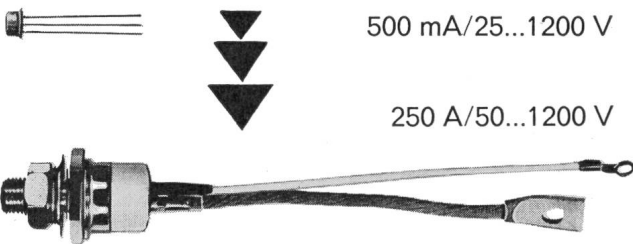
Dioden

Normalausführung und solche mit rascher Erholungszeit

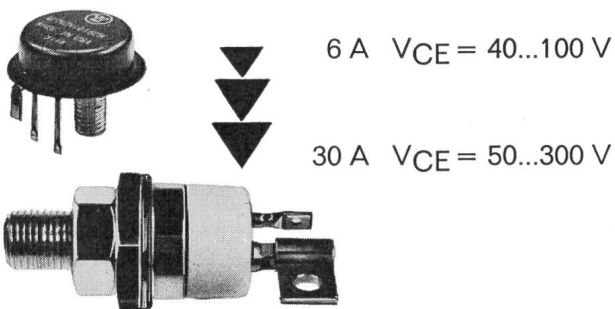


Thyristors

Normalausführung und solche mit kurzer Einschaltzeit wie grossem Spannungsanstieg dv/dt .



Transistoren



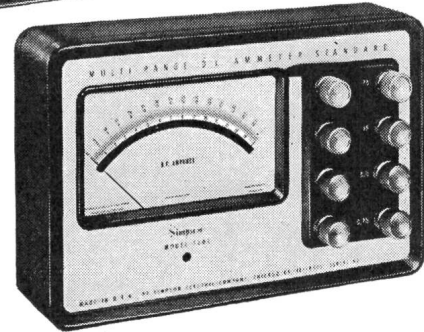
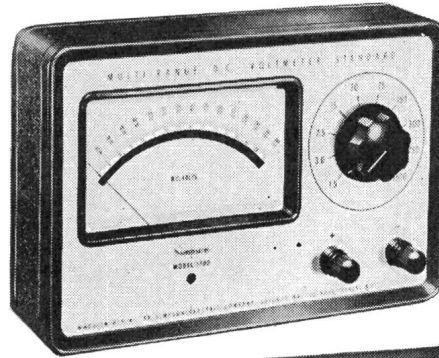
Aus unserem weiteren Verkaufsprogramm:
Komplette Schaltungen auf Kühlblechen, mit und ohne Überspannungsschutz.
Kupferoxydul-Gleichrichter. Selen-Schutz-elemente. Selen-Gleichrichter. Komplette Geräte.

Abt. Gleichrichter

SA DES FREINS ET SIGNAUX
WESTINGHOUSE
BREMSSEN UND SIGNALE AG

Effingerstrasse 35 3000 Bern Tel. 031 25 15 66

30



Präzisions-Messgeräte

Simpson

- * Genauigkeit: 0,5%
- * Skallänge: 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 μ A =

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

TELION  **elektronik**

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

Isolierte Kupferdrähte

Fils de cuivre isolés



Generalvertretung für die Schweiz

Représentation générale pour la Suisse



W. MOOR AG

ELEKTRO-INDUSTRIEBEDARF Regensdorf ZH
Bahnstrasse 58 Tel. 051 94 66 44 Telex 52042

Gelochte Erdungsbänder

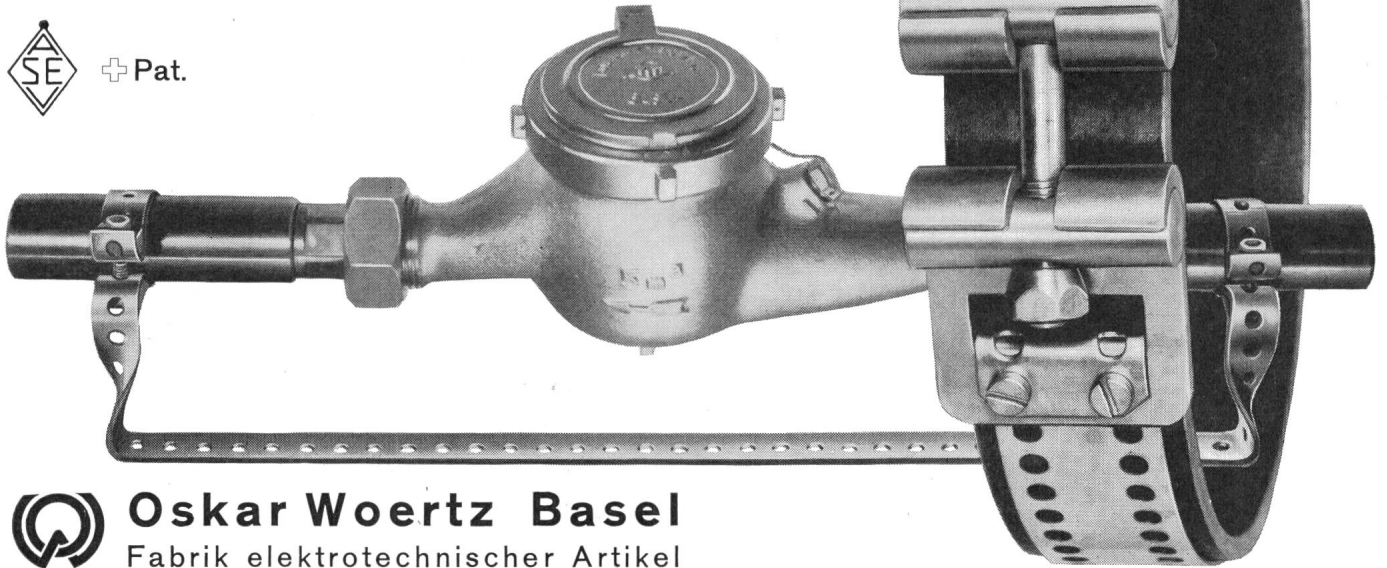
für Schutz-, Betriebs-
und Sondererden

16 mm², 50 mm² und 100 mm²

besonders geeignet für
Wasseruhren-Überbrückungen



+ Pat.



Oskar Woertz Basel
Fabrik elektrotechnischer Artikel

Gebrüder Rüttimann Zug

AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE UNTERNEHMUNGEN

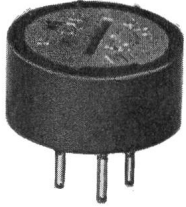
- Hochspannungsleitungen
bis 380 000 Volt
- Transformatorstationen
- Ortsnetze - Kabelanlagen
- Telephonlinien
- Bahnleitungen
- Schwebebahnen



International Resistance Co.

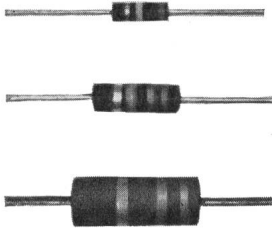
BAU- ELEMENTE

TELION elektronik



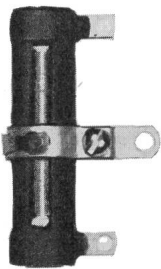
Präzisions- Abgleich- Potentiometer

Typ 100, ab Lager
Werte:
10/20/50/100/200/500 Ohm
1/2/5/10/20/50 kOhm $\pm 5\%$
Belastbarkeit: 1 W



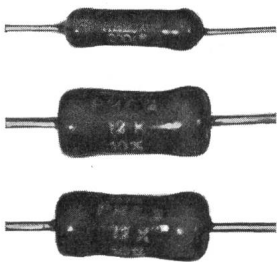
Schicht- Widerstände

Typ GBT, ab Lager
Werte: gemäss EIA-Normreihe
2,7 Ohm bis 22 MOhm
Toleranz: $\pm 10\%$ und $\pm 5\%$
Belastbarkeit: $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, 1 W



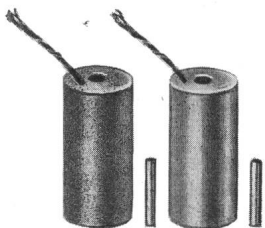
Hochlast- Drahtwiderstände

ab Lager
Werte: 1 Ohm bis 25 kOhm
Belastbarkeit: 8 W bis 30 W
mit oder ohne Abgriff



Präzisions- Widerstände

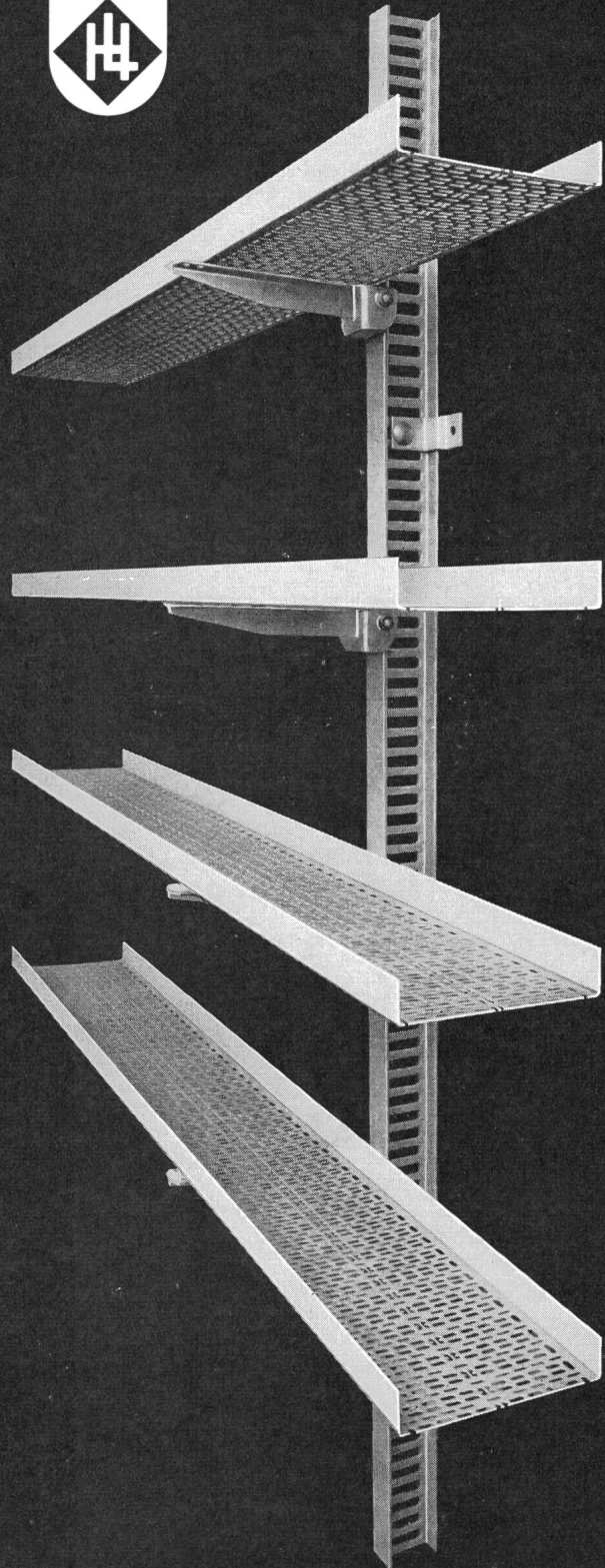
Kohle- und Metallfilm
Werte: 10 Ohm bis 100 MOhm
Toleranz: ab $\pm 0,05\%$ bis $\pm 5\%$
Belastbarkeit: $\frac{1}{8}$ W bis 7 W



Verschiebungs- geber

Differentialtransformatoren zur
elektrischen Bestimmung gerad-
liniger Bewegungen.
Arbeitsbereich zwischen 0 bis
0,12 mm und 0 bis 350 mm
Linearität: v. $\pm 0,1\%$ bis $\pm 0,5\%$

Generalvertretung:
TELION AG 8047 Zürich Albisriederstrasse 232
Tel. 051/54 99 11

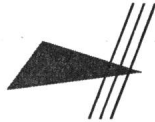


HERMANN LANZ AG

4853 MURGENTHAL

und die Grosshandelsfirmen

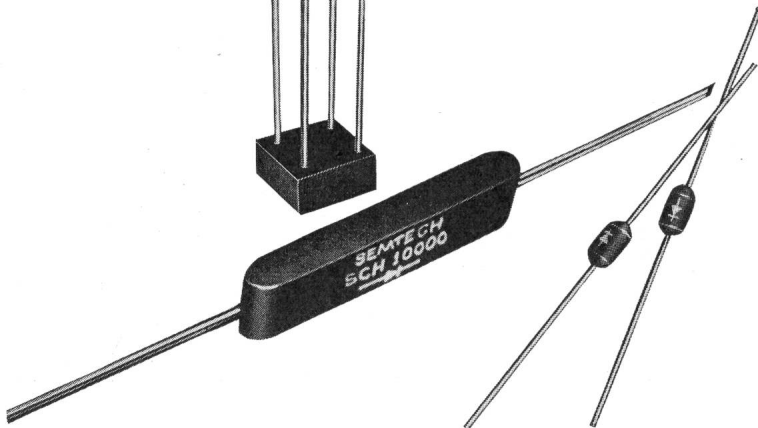
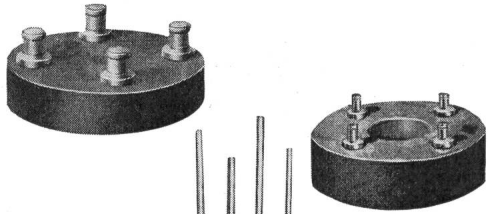
SEMTECH



MINIATUR-GLEICHRICHTER

50—1000 V, 1 A, 50—1000 V, 0,5 A

«FAST RECOVERY» — «LOW LEAKAGE»
«CONTROLLED AVALANCHE»



SILIZIUM-GLEICHRICHTER

MINIATUR-HOCHSPANNUNGS-GLEICHRICHTER

1000—10 000 V, 0,5—0,1 A

GLEICHRICHTERBRÜCKEN

50 V—10 kV, 0,25—5 A

50—800 V, 1—1,5 A

50—600 V, 1,5 A «FAST RECOVERY»

50—1000 V, 1,5 A «MEDIUM RECOVERY»

«SLIMPAC» HOCHSPANNUNGSGLEICHRICHTER

7,5—25 kV, 0,5 A (1 A)

AB LAGER LIEFERBAR

VERLANGEN SIE WEITERE UNTERLAGEN

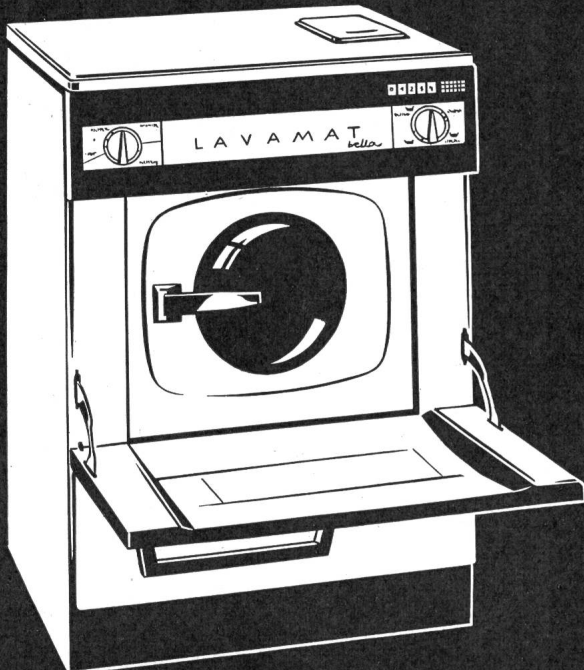


BOURNS AG, ALPENSTRASSE 1

6301 ZUG/SCHWEIZ, TEL. (042) 4 82 72/73

TELEGR.: BOURNSAG, TELEX 58353

Ein LAVAMAT zu Fr. 1775.-



LAVAMAT bella

der Waschautomat mit allen Vorzügen

passt in jede Wohnung

anschliessbar an jede Steckdose

4—5 kg Trockenwäsche

Trommel und Bottich aus Chromstahl

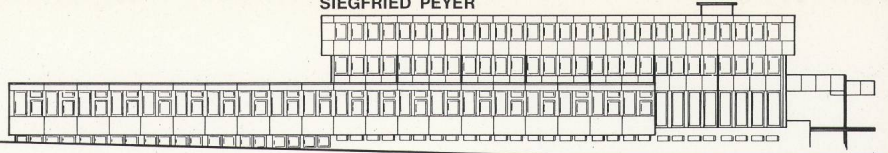
AEG

AUS
ERFAHRUNG
GUT

Beratung und Verkauf

AEG-Import: H. P. Koch AG, Dufourstrasse 131, 8034 Zürich, Tel. 051 4715 20

peyer



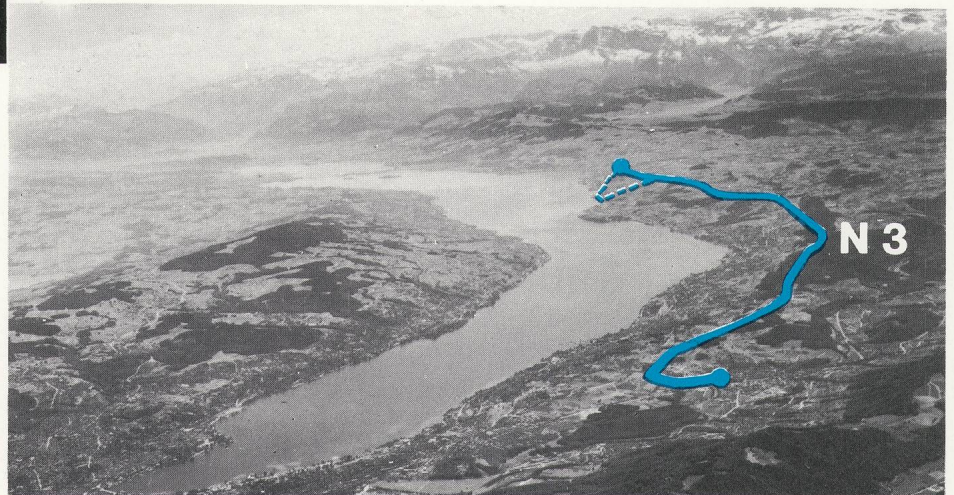
ab 1. September 1966

in **WOLLERAU**

am Zürichsee

**Spezialerzeugnisse für
Elektrizitätswerke und
die Elektro-Industrie**

**Industrie-Elektronik,
insbesondere für
schnellaufende
Automaten**



Von Adliswil nach Wollerau:

An unsere sehr verehrten Kunden und Geschäftsfreunde,

mit grosser Freude geben wir Ihnen bekannt, dass unser Neubau in Wollerau fristgemäss fertiggestellt wurde; ab 1. September 1966 — nach 15 Jahren Geschäftstätigkeit — ist alles unter einem Dach. Damit fallen viele Umtriebe als Folge der räumlichen Trennung verschiedener Abteilungen weg — Grund genug um Sie künftig noch besser zu bedienen.

Die Unternehmung befindet sich direkt an einer Ausfahrt der neuen Nationalstrasse N 3 (nach dem Ausbau des Zwischenstücks knapp 20 Minuten Fahrzeit von Zürich), sodass wir praktisch »in nächster Nähe« bleiben. Ihr Besuch ist uns jederzeit herzlich willkommen!

Wir möchten Sie bitten, von der Adressänderung wie folgt Kenntnis zu nehmen:

Domizil: Roosstrasse, WOLLERAU

Bahnstation: WOLLERAU

Telegramme: PEYERCO WOLLERAU

Postcheck: 80 - 43 827

Postanschrift: Postfach, CH-8832 WOLLERAU

Telefon: 051 / 95 99 06, ab November 1966: 76 46 46

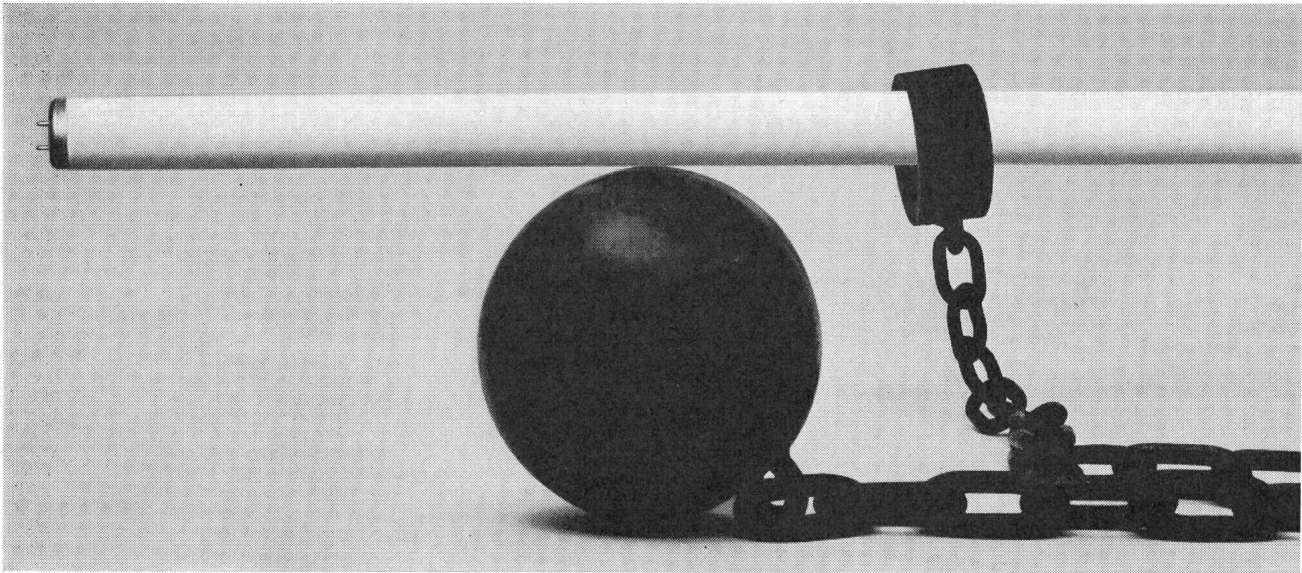
Telex: PEYERTECNIC WLR 55 570

Bank: Schweiz. Bankgesellschaft, Zürich

Mit freundlichen Grüssen
SIEGFRIED PEYER ING + CO



SIEGFRIED PEYER ING + CO. WOLLERAU



Lassen Sie sich nicht an eine bestimmte Lampen-Marke ketten!

Treiben Sie Konsumentenschutz auf eigene Faust. Finden Sie heraus, was nie in einem Inserat steht. Ein Beispiel? Fluoreszenzlampe. Ohne Ausnahme können sie nur leuchten mit Hilfe eines Vorschaltgerätes. Es ist in der Armatur verborgen – eingebaut. Es wird Ihnen automatisch geliefert. Deshalb kümmern Sie sich nicht darum. Tun Sie es trotzdem, und es geht Ihnen ein Licht auf. Die Erkenntnis nämlich, dass Vorschaltgerät X nur zur Lampenmarke X passt. Und dass Sie im Begriff sind,

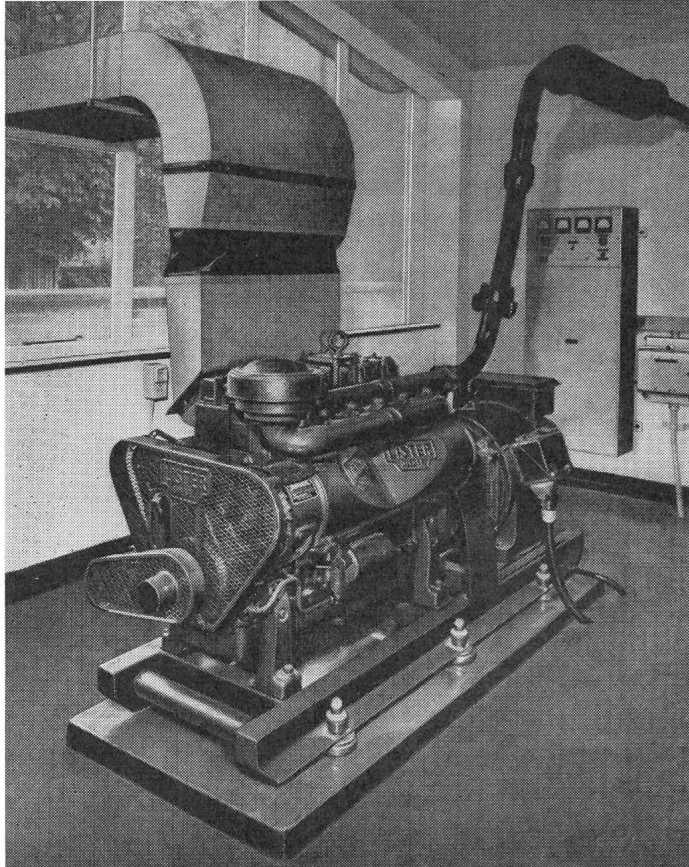
sich auf ewige Zeiten an eine bestimmte Lampenmarke zu ketten. Was tun? Von Anfang an darauf achten, dass Ihre Beleuchtungsanlage mit einem Perfektstart-Gerät ausgerüstet ist. Dazu passt jede Lampe, jede Marke, jedes System. Und ausserdem sparen Sie bares Geld. Weil Ihre Lampe doppelt so lange lebt, ohne Unterbruch funktioniert, besser ausgenutzt wird. Kaufen Sie die beste Fluoreszenzlampe, die es heute gibt. Aber verkaufen Sie nicht die Freiheit der Wahl – die Freiheit, auf

das umzustellen, was Ihnen morgen als das Beste erscheint. Wenn das kein einleuchtendes Argument ist.

KNOBEL Perfektstart

F. Knobel & Co. Ennenda, Elektro-Apparatebau
Verkaufsbüro Zürich:
Telefon 051 42 88 55, Postfach, 8031 Zürich

Freie Lampenwahl muss sein – das leuchtet ein!



LISTER — Dieselelektrische Anlage mit Netzausfall-Vollautomatik, 57,5 kVA, luftgekühlt

LISTER BLACKSTONE Notstromanlagen

Englische Qualität mit Weltruf für

- Baustrom-Versorgung
- Landhäuser
- Hochhäuser
- Zivilschutzanlagen
- Krankenhäuser
- Zentralen und Unterwerke

1,5 - 6000 kW

Luft- oder wassergekühlt / Stationär oder mobil

- Robust
- Kompakt
- Betriebssicher
- Betrieb und Unterhalt ab 5,7 Rp./kWh
- Günstige Preise

Alle elektrischen Schaltungen lieferbar (Schweizer Montage). Unterbrechungslose Umschaltung auf Notstrom (Blackstone-Patent).

Wärmeaustauscher

Bis 57,5 kVA ab Lager lieferbar.

Projekt + Verkauf + Montage + Unterhalt

Originalausführungen nur durch die

Lister-Blackstone
Generalvertretung:

max fischer

Ingenieurbüro

8021 Zürich, Bahnhofstrasse 86, Tel. (051) 27 77 81

Telex 54 338

Weshalb wir unsere Reihenklammen aus Kupfer (und nicht aus Eisen oder Messing) herstellen!

Ganz einfach: Weil wir der Meinung sind, dass eine Klemme — als wichtiges Verbindungsglied zwischen zwei Drähten — nicht aus einem elektrisch minderwertigen Material bestehen sollte.

Dadurch vermeiden wir Defekte und Störungen in wichtigen Schaltanlagen oder Steuerungen, die durch Rost (Luftfeuchtigkeit) oder Spannungskorrosion (Industrieatmosphäre) entstehen könnten.

Dies sind aber nicht die einzigen Vorteile der Phönix-Klammern. Nur kurz einige Merkmale: Keine verlierbaren Teile; Schrauben selbsthemmend und rüttelsicher; besonderer Schutz gegen Kriechströme; sichere Klemmung mehrerer Drähte oder verschiedener Querschnitte; einfache und vielseitige Verbindungs-, Prüf- und Schaltmöglichkeiten; universelles Kennzeichnungssystem; einfache Montage; geprüft nach SEV, VDE, CSA, CEI, NEMKO, DEMKO, Brit. Lloyd; auch für Ex-Anlagen zugelassen; tropen- und termitensicher usw.

Phönix-Klammern bieten auch Ihnen wesentliche Vorteile; sie helfen Ihnen Kosten sparen und garantieren Ihnen grössere Sicherheit in Ihren elektrischen Anlagen.

Verlangen Sie bitte nähere Auskünfte, Unterlagen oder Muster!
SAUBER + GISIN AG Höschgasse 45 8034 Zürich 051 34 80 80

64.19



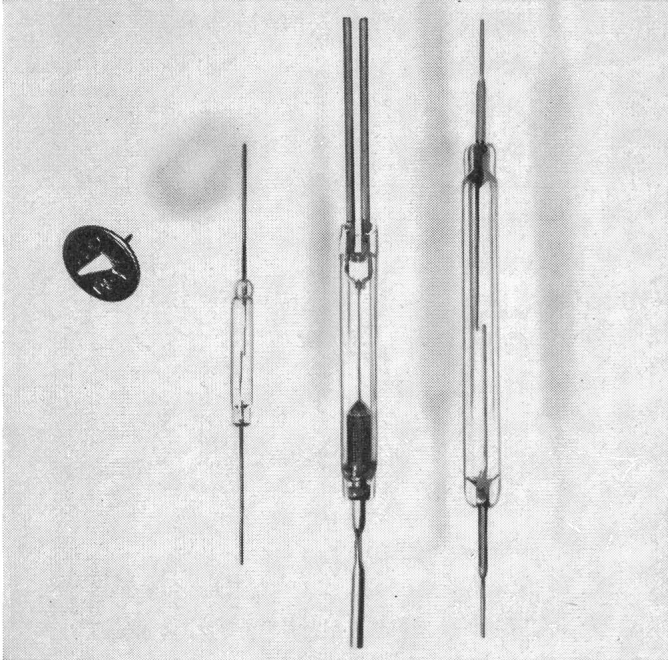
OWO-PRESSWERK AG. MÜMLISWIL (SO) TEL. (062) 277 81

PRESS-
UND
SPRITZTEILE
AUS
ALLEN
KUNSTSTOFFEN
FÜR
JEDEN
VER-
WENDUNGS-
ZWECK

EIGENER
WERKZEUG-
BAU




FLIGHT REFUELLING

Hamlin Reed Kontakte



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

Type	Form Ausführung	Kontaktmaterial	Kontaktbelastung 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

ELESTA

relais KR

neu! für AMP Anschluss
und gedruckte
Schaltungen

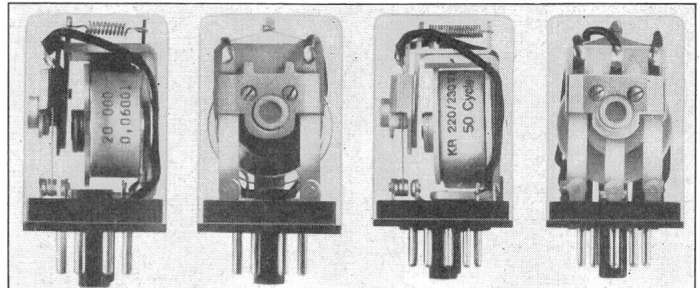
Elesta-Relais, eine bewährte Grundkonzeption nach modernsten Gesichtspunkten verbessert und produziert

- * Schaltleistung 220 V~, 6 A ohmsche Last
- * Spulen für Wechselspannung (3... 220 V~)
- * Spulen für Gleichspannung (3... 300 V=)
- * Reichliche Kriechwege gemäss SEV und VDE
- * Mechanische Lebensdauer 100 Mill. Schaltungen
- * Grosser Wickelraum — vernünftige Drahtdurchmesser
- * Möglichkeit der Betätigung von Hand

Elesta-Relais sind preiswert und bieten mehr.

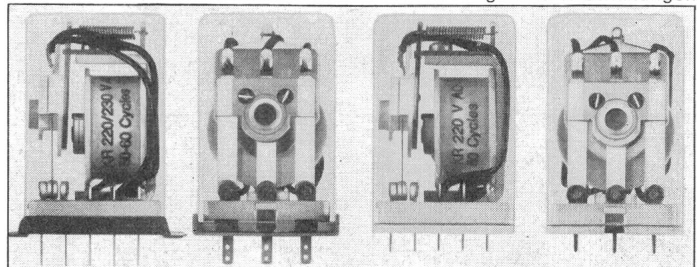
KR 8S 2 Wechselkontakte steckbar

KR 11S 3 Wechselkontakte steckbar



KR 12S 2 od. 3 Wechselkontakte AMP Anschluss

KR 12P 2 od. 3 Wechselkontakte für gedruckte Schaltungen



Verlangen Sie ausführliche Unterlagen bei



ELESTA

Schweiz:

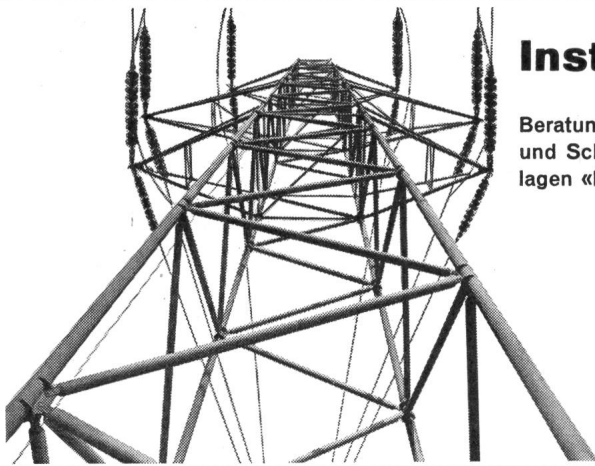
Elesta AG Elektronik 7310 Bad Ragaz/Schweiz
Telefon 085/9 25 55 Telex 74 298

Westdeutschland:

E.-Günther Hannemann, Frankfurt a. M., Gutleutstr. 11
Telefon 33 15 94+33 50 23 Telex 04 12 598

Oesterreich:

Elesta Elektronik GesmbH 6800 Feldkirch/Vibg.
Marktgasse 5 Telefon 05522-2001



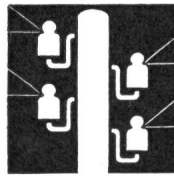
Installationen

Beratungen, Projektierungen für: Stark- und Schwachstromanlagen, Telephonanlagen «Konzession A», Schaltanlagen

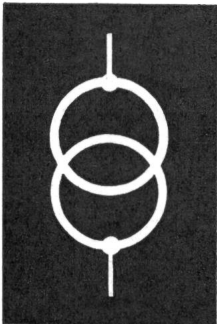
Leitungsbau

Hoch- und Niederspannung, Transformatorstationen, Baustromversorgungen, Verkabelungen

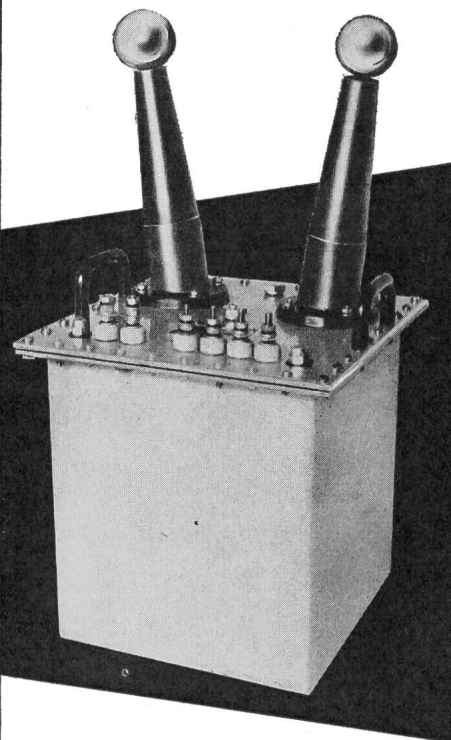
8038 Zürich, Speerstrasse 19
Telephon 051 / 45 96 45



Kull+Co.



Transformatoren



Norm- und Sonder-Trafo

zweckentsprechend und zuverlässig

durch die Spezialfirma



ERNST SCHLATTER AG
Dübendorf/ZH Tel. 051 85 73 00



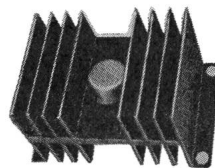
ENGINEERING INC.
WAKEFIELD

Kühlrippen



Niedriger Wärme-widerstand.

Volle Ausnützung des Luftstromes.



Grosse Auswahl in Form und Abmessung.

Komplette technische Unterlagen durch

Alleinvertretung für die Schweiz:

JAEGER & CO. AG BERN

Waisenhausplatz 27

Tel: 031 22 59 27

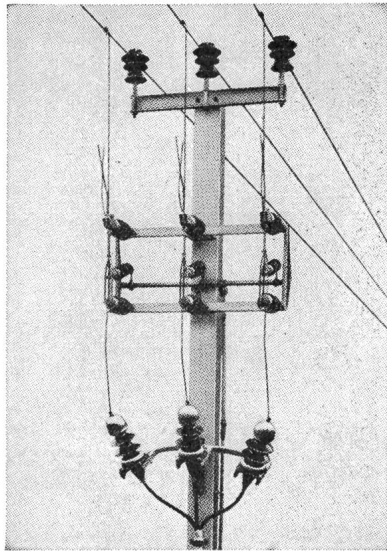
Telex: 32162 jacobc bern

Pyralen[®]

erlaubt die wirtschaftliche und rationelle Installation von **feuersicheren** und **wartungsfreien** Transformatoren.

® eingetragene Schutzmarke der Société PRODELEC, Paris

Auskunft und Unterlagen:
Robert Binggeli & Co.
8001 Zürich, Tel. 051/47 69 59



*Alpha
Nidau*

Sectionneur de dérivation 24 kV, 400 A.

Connaissez-vous le

**sectionneur aérien
de dérivation**

(voir figure) et nos autres

sectionneurs aériens?

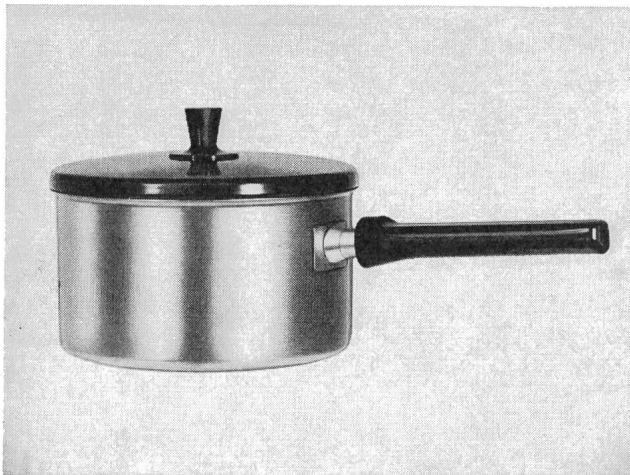
Nous livrons ces appareils et vous conseillons volontiers.

Alpha S.A. Nidau

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

MB

**Das
Geheimnis
liegt
im Boden**



beim erfolgreichen SIGG-KOCHGESCHIRR aus rostfreiem Edelstahl mit dem Spezialboden (CrNi-Cu-CrNi) für gleichmässige Wärmeverteilung.
Verkauf von SIGG-INOXAL-KOCHGESCHIRREN an Elektrofachgeschäfte und Elektrizitätswerke.

MB

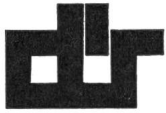
Max Bertschinger + Co. AG
Fabrik elektrotherm. Apparate
5600 Lenzburg, Telefon 064 51 37 12

Technische Innenleuchten
Parkleuchten
Sportplatz- und Stadionbeleuchtung
Belmag Strassen-
und Platzbeleuchtung
Moderne, exklusive Heimleuchten
Klassische Heimleuchten in Bronze
Spot-Leuchten
domino Nurglasleuchten
Quarzlampen
manomat Handtuchautomat

Belmag Zürich
Beleuchtungs- und Metallindustrie AG
Bubenbergstrasse, Postfach CH-8027 Zürich
Telefon 051 / 33 22 33



BELMAG



Transformatoren

mit SEV-Zeichen

Ein- und Dreiphasentrocken-
transformatoren für jeden
Verwendungszweck bis 200 KVA
Zündtransformatoren
Kreuzwickelspulen
Wickelarbeiten im Lohnauftrag
Reparaturen
Vakuuminprägnierung
Vakuumgiessanlage für Epoxyd- und
Polyesterharze

Moderner Maschinenpark
Erstklassiges Rohmaterial
Qualitätsarbeit
Kurze Lieferfrist

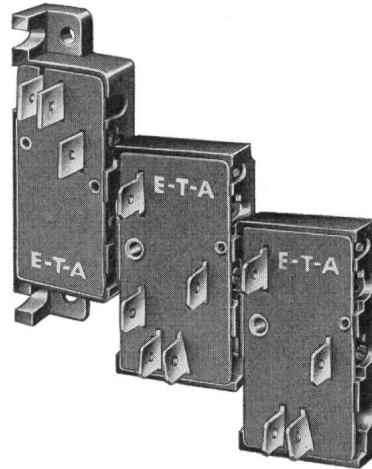
Dür- Transformatoren

Wehntalerstrasse 276
Postfach 8056 Zürich
Telefon (051) 48 52 25

E-T-A

V-R Verzögerungs-Relais

in platzsparender Kleinbauweise strom- oder spannungsabhängig
nach VDE



Mit **Öffner**
oder **Schliesser**
oder **Wechsler**

Mit oder ohne elektrisch
getrenntem Erreger-
Stromkreis

In Normal- und
Sonder-Ausführung

Erregerkreis:
0,1...10 A
bzw. bis 220 V_{AC}

Schaltkreis:
bis 10 A
220 V~/24 V_{DC}

Für **Programm-Steuerungen** und **Regel-Anlagen** aller Art

Ausführliche technische Literatur auf Anfrage

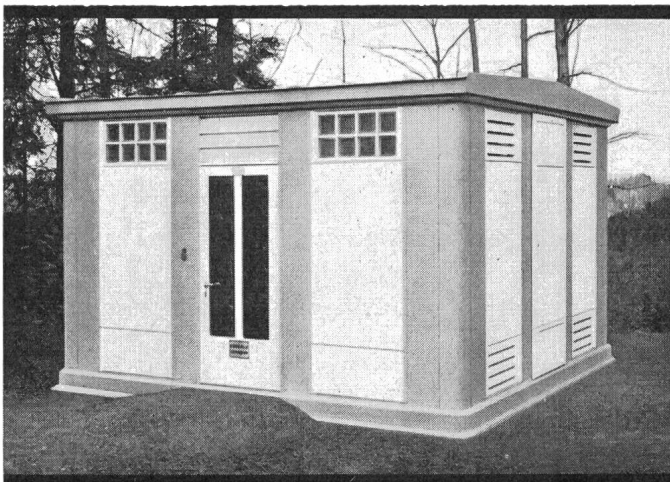
Ellenberger & Poensgen GmbH

8503 ALTDORF BEI NÜRNBERG
Telephon 0 91 24 / 215 Telex 06/22381

Vertretung für die Schweiz:
HENRI GRANDJEAN, 4153 REINACH BL, Tel. (061) 46 55 18.

Transformatorenstationen Type S

(vorfabriziert), die sich jeder Um-
gebung gefällig anpassen.
Innen: grosse Zellenteilungen, be-
liebige Apparatebefestigung ohne
Spitzarbeiten, kurze Lieferfristen.



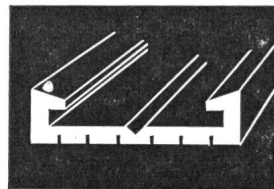
Rhyner AG Tel. (052) 6 37 03
Langgasse 96 8400 Winterthur

MOBIL-Kabelverteilkanäle



aus Hart-PVC, Sonderqualität
mit allen von der Fachwelt
konzipierten Vorteilen, zweck-
mässigstes Sortiment.

MOBIL-Bezeichnungstreifen



Hart-PVC, Sonderqualität aus
isolierend, klebbar, aufschraub-
bar, lieferbar mit oder ohne
Beschriftungsmaterial

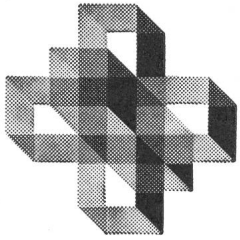
Die preisgünstigen Schweizer Produkte von der Spezialfirma
für erstklassige Kunststoffprofile. P 880 G

Mobilwerke U. Frei, Berneck

Abt. MOBILPLAST
Tel. (071) 71 22 42

Verkauf: W. Bösch AG, Pfäffikon ZH

Tel. (051) 97 55 43



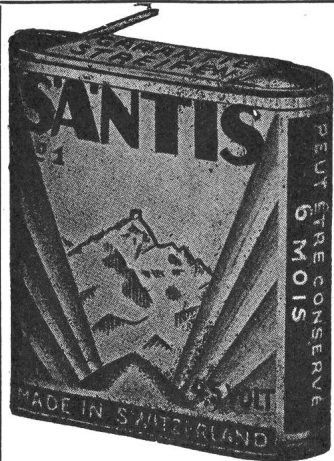
47.

**COMPTOIR SUISSE
LAUSANNE**

10.-25. Sept. 1966

Offizielle Teilnahme:
Finnland und Pakistan

Einfache Billette für die Rückfahrt gültig



SANTIS

*Batterien
sind
Qualität*

SANTIS Batteriefabrik
J. Göldi RÜTHI/SG

Telephon (071) 79212

S&S

offre à jeune

268

Ingénieur

une situation dans les bureaux de vente à Aarau. Le travail très divers consiste en la rédaction et l'établissement des offres et des confirmations de commande destinées à nos acheteurs en Suisse.

De nombreuses possibilités de se créer une situation intéressante, avec tous les avantages sociaux d'une grande entreprise, sont à la portée d'une personne ayant de l'initiative et du tact vis-à-vis de la clientèle.

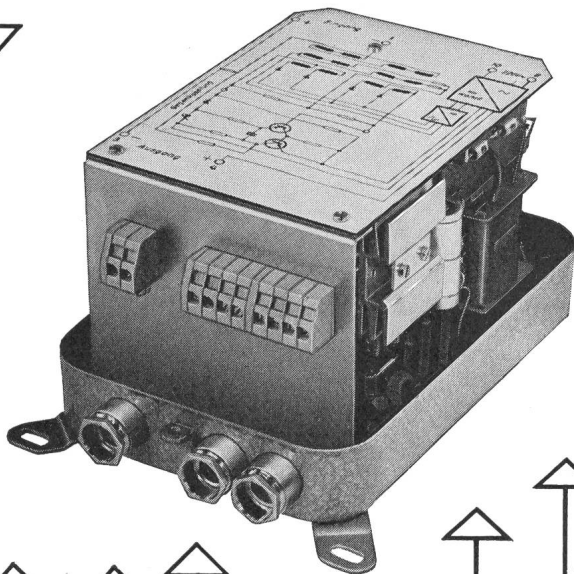
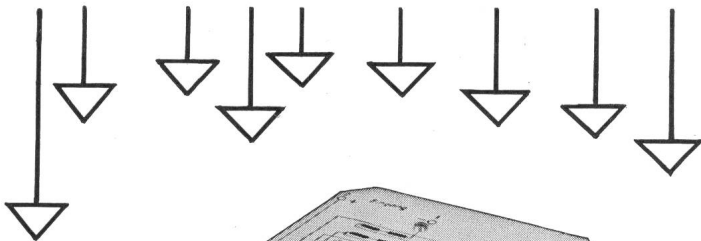
Nous demandons que les candidats soient porteurs d'un diplôme d'une école technique supérieure avec formation électrotechnique et spécialisé dans les constructions haute tension.

La connaissance de la langue française ainsi que de bonnes notions de la langue allemande seront appréciées, correspondance et entretiens avec nos clients.

Les intéressés sont priés d'envoyer leur candidature à l'adresse suivante:

SPRECHER & SCHUH S. A.,
Bureau du personnel pour les employés,
Industriestrasse 28,
5001 Aarau.


GOSSEN



Pantacomp

Eine neue Serie von Gleichspannungs-Meßverstärkern für die Verfahrensindustrie zum Anschluß an Thermoelemente, Strahlungsprobenmeter oder andere Gleichstrom-Geber im „mV“-Bereich

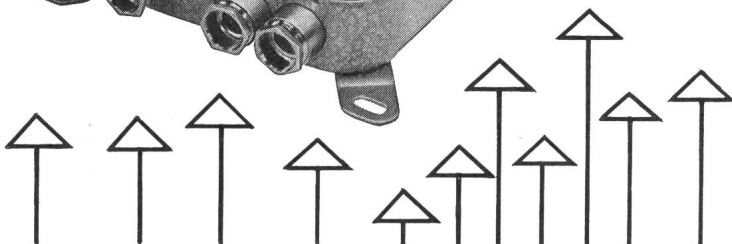
- Meßbereiche 6... 50 mV (oder $\pm 6... \pm 50$ mV)
Ausgangsstrom 0 ... 1/10/20/50 mA
- Robuste Verstärker, nur mit ruhenden Bauelementen bestückt
- Zulässige Umgebungstemperatur $+60^{\circ}$ C
- Im Stahlblechgehäuse (Schutzart P 54)
oder als Baustein lieferbar

Die Liste „Pantacomp-Gleichspannungs-Meßverstärker“ nennt Ihnen weitere Daten und Preise.

Ulrich Matter AG 5610 Wohlen

Elektr. Messinstrumente

Tel. 056/6 14 54



Bernische Kraftwerke AG

Für unsere Abteilung Mess- und Fernmeldetechnik in Nidau suchen wir einen 269

Elektro-Ingenieur

als Nachfolger für den gegenwärtigen

Chef des Zählerwesens

der in absehbarer Zeit in den Ruhestand tritt.

Die verantwortungsvolle, vielseitige und interessante Tätigkeit erfordert neben guten Fachkenntnissen Praxis auf dem Gebiet des Elektroapparatebaus, die Fähigkeit selbständig zu disponieren, Sinn für die Lösung organisatorischer Aufgaben wie auch Gewandtheit im Umgang mit Personal und Lieferanten.

Wir bieten zeitgemässe Anstellungsbedingungen und ein angenehmes Arbeitsklima.

Anmeldungen mit Angaben über bisherige Tätigkeit und Gehaltsanspruch sowie Zeugnisabschriften und Photo sind erbeten an

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



Sind Sie Elektrotechniker oder Lichttechniker?

Haben Sie Sinn für exakte Technik und Freude an Problemen, die ein gewisses Fingerspitzengefühl erfordern? 270

Wir suchen für unser lichttechnisches Ingenieurbüro einen Mitarbeiter, der das Lichtlabor betreut und die technischen Unterlagen für die Beleuchtungsprojektierung erarbeitet. Daneben sind Sie zuständig für die sicherheitstechnische Überprüfung unseres Leuchtenprogrammes.

Das kleine Team, dem Sie angehören werden, beschäftigt sich auch mit Problemen aus Elektrotechnik, Architektur, Optik, Mathematik u. a., so dass sich eine sehr vielseitige, interessante Tätigkeit ergibt.

Wenn Sie vom Fach sind, umso besser, wenn nicht, werden wir Sie einarbeiten und Ihnen eventuell auch eine weitere lichttechnische Ausbildung auswärts ermöglichen.

Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung.

Wir unterhalten uns gerne mit Ihnen über weitere Einzelheiten.

ALUMAG Aluminium Licht AG, 8021 Zürich
Uraniastrasse 16, Tel. (051) 23 77 33



Für unsern

KURZWELLESENDER SCHWARZENBURG

suchen wir einen 255

Ingenieur-Techniker HTL

der Ausbildungsrichtung Fernmeldetechnik mit Erfahrung in der Hochfrequenztechnik.

Dem neuen Mitarbeiter möchten wir vor allem die Überwachung, den Neu- und den Umbau der Antennenanlagen sowie das Studium besonderer technischer Probleme anvertrauen. P 655-912 Y

Das Anfangsgehalt richtet sich nach Alter und Erfahrung. Wir bieten gute Aufstiegsmöglichkeiten und fortschrittliche Sozialleistungen.

Über unsere Anstellungsbedingungen orientiert Sie gerne Telephon-Nr. (031) 62 26 60.

Wir bitten Schweizer Bürger, die Freude an einem interessanten Vertrauensposten haben, Ihre Offerten mit Ausweisen über die bisherige Tätigkeit einzusenden an die

FERNMEDEDIENSTE DER GENERALDIREKTION PTT, Speichergasse 6, 3000 Bern.

MICAFIL

In unsere Gruppe

Hochspannungs-Durchführungen

suchen wir einen 252

Elektro-Ingenieur

für Berechnungen von Kondensatordurchführungen, sowie für die Bearbeitung von Kundenofferten. Fremdsprachenkenntnisse sind erwünscht.

Wir bieten eine verantwortungsvolle, weitgehend selbständige Tätigkeit.

Interessenten bitten wir, uns unter **Kennziffer 206** zu schreiben, oder sich telephonisch mit unserer Personalabteilung in Verbindung zu setzen.

Telephon (051) 62 52 00
MICAFIL AG

Badenerstrasse 780
8048 ZÜRICH

Seit vier Jahrzehnten bestehende Vertretungsfirma angesehenen europäischer Werke für **elektr. Mess- und Regelgeräte** sucht für den Verkauf im **Aussendienst**, vorwiegend in der Ostschweiz, jüngeren

Elektrotechniker

mit guten Kenntnissen in der Elektronik.

Es handelt sich um eine interessante, ausbaufähige Dauerstellung mit guter Honorierung und Umsatzbeteiligung.

Handschriftliche Bewerbungen mit Photo und den üblichen Unterlagen erbeten unter Chiffre B 265 Z an die Administration des Bulletin SEV, Postfach 229, 8021 Zürich.

Mécanicien - Electricien Machiniste

actif et s'intéressant au spectacle, cherché par entreprise de music-hall pour assurer l'entretien des installations électriques, mécaniques et acoustiques. Doit être en possession d'un certificat de fin d'apprentissage suisse. 264

Faire offre par écrit avec prétention de salaire, photo et références sous chiffre **PP 61 349 à Publicitas, 1002 Lausanne.** P 03-2-93 L



Ingenieure Techniker HTL

finden bei uns ein interessantes und aussichtsreiches Tätigkeitsfeld in folgenden Zweigen der Fernmeldetechnik: 263

Fachrichtung Elektro- oder Fernmeldetechnik Fernbetrieb:

Planung, Bau, Betrieb und Unterhalt der automatischen nationalen und internationalen Fernämter (Teilelektronische Systeme). Überwachung der Dienstqualität und des Verkehrsabflusses. Verkehrsmessungen und deren Auswertung.

Installationsdienst:

Projektierung und Bau von automatischen Telephon-Hauszentralen und anderen grösseren Telephonanlagen bei Abonnenten, sowie von Spezialeinrichtungen für Feuerwehr- und Polizeialarmierung usw. Beratung von Kunden, Besprechungen mit Architekten, Ingenieuren und Installateuren. P 655-929 Y

Trägertelephonie- und Verstärkerdienst:

Projektstudien für die Erweiterung bestehender Anlagen und für die Ausführung von Neu-Anlagen, sowie deren Abnahme und Inbetriebsetzung. Überwachungsmessungen an Koaxial-Verstärkerstationen, Trägerkabel- und C-Trägeranlagen. Dienstüberwachung und Personal-Instruktion.

Fachrichtung Elektrotechnik oder Maschinenbau Bauabteilung:

Planung, Projektierung, Bau und Unterhalt von unter- und oberirdischen Linienanlagen.

Wir bieten ein angenehmes Arbeitsklima, zeitgemässe Entlohnung, fortschrittliche Sozialleistungen und gute Aufstiegsmöglichkeiten.

Unser Personaldienst ist zu jeder weiteren Auskunft gerne bereit (Telephon 061 / 23 22 30, intern 224).

**KREISTELEPHONDIREKTION
4001 BASEL**



ILMAC 66

in den Hallen der
Schweizer Mustermesse Basel
17. bis 22. Oktober 1966

Dritte Internationale Fachmesse für Laboratoriumstechnik, Messtechnik und Automatik in der Chemie

Modernste Geräte
und Instrumente der Labor-,
Mess- und Regeltechnik
für die chemische Industrie
von 600 Lieferwerken
aus 17 Ländern auf
25 000 m² Ausstellungsfläche

Erstes Schweizerisches Treffen für Chemie

32 Vorträge von Fachleuten
aus Europa und Übersee

Auskünfte, Messekatalog und
Tagungsprogramm durch

Sekretariat ILMAC
4000 Basel 21 / Schweiz

Für die Leitung unserer Sektion Magnetische Werkstoffe (Elektroblech, Reineisen, Eisen-Nickel-Legierungen, magnetische Bauteile) suchen wir für baldigen Eintritt 266

Dipl. Elektrotechniker

mit sehr gutem kaufm. Hintergrund, oder

Kaufmann

der befähigt ist, sich rasch in die technischen Probleme dieses Verkaufsgebietes einzuarbeiten.

Der Arbeitskreis umfasst Organisation der Büroarbeit, Verkehr mit den Lieferwerken und vor allem persönliche, technische und kaufmännische Beratung unseres Kundenkreises. Unser künftiger Mitarbeiter sollte gute Sprachkenntnisse (Deutsch, Französisch und Englisch) mitbringen. Die Aufgabe verlangt daneben Einfühlungsvermögen, Beweglichkeit, Eignung und Freude am Verkauf. P 575 Z

Wir arbeiten 5 Tage in der Woche und verfügen im Haus über eine eigene Kantine (Englische Arbeitszeit).

Bitte senden Sie Ihre detaillierten Unterlagen an

KOENIG

Dr. Ing. Koenig AG, 8953 Dietikon

Wir suchen in die Konstruktionsgruppe für konventionelle und elektronische 251

Steuerungen

initiativen, erfahrenen

Reise- und Projektions-Ingenieur-Techniker HTL

für den bestehenden und weiter auszubauenden Kundenkreis.

Anforderungen: Gute Kontaktfähigkeit und Geschick, neue Probleme aufzugreifen.



Wir bieten: Ein Team von leistungsfähigen Mitarbeitern für die Ausarbeitung der neuen Projekte sowie den Aufgaben und Kenntnissen entsprechendes Salär.

Anfragen mit Photo und den üblichen Unterlagen sind erbeten an:

Direktion Weber AG, Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen, 6020 Emmenbrücke.

P 807 Lz

Bernische Kraftwerke AG

271

Wir suchen als Mitarbeiter des Chefs unserer Hausinstallationskontrolle einen jüngeren

Elektroingenieur

(Ing.-Tech. HTL)

Erforderlich sind der Fähigkeitsausweis als Elektromonteur, gute Kenntnisse des Vorschriftenwesens, Neigung und Freude für Korrespondenz, einige Französischkenntnisse.

Wir bieten zeitgemässe Anstellungsbedingungen, gut ausgebaute Sozialinstitutionen und angenehmes Arbeitsklima.

Anfragen oder Anmeldungen sind zu richten an die

Personalabteilung der Bernischen Kraftwerke AG.
Viktoriaplatz 2, 3000 Bern, Tel. (031) 41 44 01 P 60 Y

Aargauisches Elektrizitätswerk

sucht für die Projektierung, Ausführung und Betrieb von 50- und 16-kV-Freileitungen und -Kabelleitungen einen

Elektroingenieur HTL

Ausführung von elektrischen und statischen Berechnungen, Bauleitung, Tätigkeit im Innen- und Aussendienst.

Bewerber mit Geschick im Umgang mit Behörden und Mitarbeitern könnten im Leitungsbau eingeführt werden. 247

Wir bieten zeitgemässe Bezahlung, Fünftagewoche und Pensionskasse.

Anmeldungen erbeten mit Zeugniskopien, Handschriftenprobe und kurzgefasstem Lebenslauf unter Angabe der bisherigen Tätigkeit an Aarg. Elektrizitätswerk, Bahnhofplatz, 5001 Aarau.

OFA 01.100.13

Wir suchen einen

248

Elektro-Ingenieur HTL

mit Erfahrung im Bau, Betrieb und Unterhalt von Unterwerken, Schaltanlagen und Transformatorenstationen. Auch kommt der Einsatz als Betriebsassistent in Frage.

Es handelt sich um eine vielseitige und entwicklungs-fähige Stelle mit zeitgemässen Anstellungsbedingungen und fortschrittlichen Sozialleistungen.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind erbe-ten an die

Elektrizitätswerke Wynau, Postfach 40,
4900 Langenthal.

OFA 03.314.40/—



HAEFELY

sucht

249

3 Dipl. Elektroingenieure

für interessante Entwicklungsaufgaben auf dem Gebiet der Hochspannungstechnik, besonders dem Bau von

Stossanlagen
Stabilisierungseinrichtungen
Gleichrichtern
Beschleunigern.

Nach gründlicher Einführung bieten wir eine abwechs-lungsreiche und weitgehend selbständige Tätigkeit.

Interessenten richten bitte ihre Offerten mit den übli-chen Beilagen an.

Emil Haefely & Cie. AG, Postfach, 4000 Basel 28



EWB

Wegen bevorstehender Pensionierung ist in unserem Werk die Stelle des

245

Chefs der Abteilung Tarifwesen und Hausinstallationen

neu zu besetzen. Diesem unmittelbar der Direktion gegenüber verantwortlichen Chefbeamten unterstehen die Dienstzweige

P 218 Y

- Tarifwesen und techn. Abonnentenberatung
- Installationskontrolle
- Zählerwesen einschliesslich Prüfamt
- Installationsabteilung und Verkaufslokal

Erfordernisse: Abgeschlossenes Hochschulstudium als Elektroingenieur oder Diplom als Inge-nieur-Techniker HTL. Mehrjährige praktische Tätigkeit in Elektrizitätswerken oder der Elektro-industrie. Initiative und Geschick im Umgang mit Mitarbeitern und Energiebezügern. Kenntnisse der französischen und englischen Sprache, soweit zum Studium der einschlägigen Fachliteratur und Teilnahme an fachlichen Tagungen erforderlich.

Geboten wird: Selbständiger und verantwortungsreicher Posten mit anspruchsvoller und viel-seitiger Tätigkeit. Besoldung im Rahmen der städtischen Besoldungsordnung entsprechend der Bedeutung des Aufgabenkreises.

Interessenten sind gebeten, ihre Anmeldung mit den üblichen Unterlagen und Angabe des Gehaltsanspruches einzureichen an die

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



Kraftwerke der Jungfraubahn

Wir suchen für den Betrieb und den Unterhalt der bahneigenen Zentralen und Energieverteilungsanlagen tüchtigen, jüngeren 243

dipl. Elektrotechniker

Ingenieur HTL, Richtung Starkstrom.

Abgeschlossene Lehre als Mechaniker oder Maschinenschlosser wäre erwünscht.

Bei Eignung Dauerstelle mit Pensionsberechtigung. Alternierende 5-Tage-Woche. OFA 03.945.03/6

Handschriftliche Anmeldungen mit Angaben über Personalien, Lebenslauf, bisherige Tätigkeit, Gehaltsanspruch und Eintrittstermin sind unter Beilage von Zeugnisabschriften und Photo zu richten an den

Direktor der Wengernalp- und Jungfraubahn,
3800 Interlaken.

Vous désirez une occupation intéressante dans la

Vente de produits industriels

en visitant la clientèle de la Suisse romande et éventuelle une partie de la Suisse alémanique? Nous cherchons un 259

Ingénieur-Technicien ETS

qui assumera cette fonction toute en ayant le contact avec notre service de vente. Nos installations pour l'amélioration du facteur de puissance, nos condensateurs haute et moyenne tension sont les produits que vous conseillerez aux clients existants et futurs.

Nous offrons des conditions d'emploi modernes et attendons colontiers votre offre P 55-18 F

Direction Condensateurs Fribourg S. A.,
1700 Fribourg.

Im Zuge des Ausbaues unserer Entwicklungsabteilung suchen wir 253

Elektronik-Ingenieur HTL

- zur selbständigen Lösung technischer Aufgaben auf dem Gebiete der Leistungselektronik
- zur Projektierung von Steuerungen mit den modernsten Elementen der Elektronik

Elektroniker mit Erfahrung erhalten den Vorzug

Interessenten möchten ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten an



CARL MAIER & CIE.,
Fabrik elektrischer Apparate und
Schaltanlagen,
8201 SCHAFFHAUSEN.



Wir suchen einen 260

Elektroingenieur HTL

als technischen Sachbearbeiter für Projektierungs-, Bauführungs- und Betriebsaufgaben unserer Unterwerksanlagen sowie des neuen Kraftwerkes Schaffhausen.

Ferner suchen wir einen

Elektrozeichner

als Mitarbeiter in unserem technischen Büro für die zeichnerische Bearbeitung von Projekten, Schemata und Dispositionen.

Interessenten bitten wir, ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen zu richten an das

Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen,
Mühlenstrasse 21.

Infolge Demission des bisherigen Stelleninhabers ist der Posten des

Verwalters

unseres Werkes neu zu besetzen.

Wir suchen einen Elektroingenieur mit mehrjähriger Erfahrung im Bau und Betrieb von Hoch- und Niederspannungsanlagen, Hausinstallationswesen sowie guten kaufmännischen Kenntnissen. OFA 03.314.10

Der Verwalter hat den technischen und administrativen Betrieb selbständig zu führen.

Interessenten wollen ihre handschriftliche Bewerbung mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Photo, sowie unter Angabe von Referenzen, Gehaltsansprüchen und frühestem Eintrittstermin bis **30. September 1966** an den Präsidenten des Verwaltungsrates **Herrn Fritz von Allmen, Hotel Alpenrose, 3823 Wengen**, einreichen.

Grössere Bauunternehmung (Platz Zürich) sucht

dipl. Elektrotechniker

mit Praxis in Projektierung und Ausführung von Baustellen-Installationen, Reparaturen und Unterhalt von Baumaschinen.

Es handelt sich um eine interessante Stelle. Zeitgemässe Salarierung, 5-Tage-Woche und gut ausgebaute Personalversicherung.

Bewerber sind höflich eingeladen, ihre lückenlosen Unterlagen zur vertraulichen Behandlung unter Chiffre B 261 Z an die Administration des Bulletin SEV, Postfach 229, 8021 Zürich, einzureichen.



sucht für ihre Verkaufsabteilung Inland jüngeren, initiativen 267

Verkaufs-Ingenieur

für die Bearbeitung von Offerten und Bestellungen auf dem Gebiet der Energieversorgung.

Verlangt werden Selbständigkeit, Takt und Offenheit im Verkehr mit Kunden und Mitarbeitern, sowie Kenntnisse im Anlagenbau. Gute Kenntnisse der französischen Sprache in Wort und Schrift sind erwünscht.

Interessenten mit Diplomabschluss an einer höheren technischen Lehranstalt, Fachrichtung Elektrotechnik, sind gebeten ihre Bewerbung einzureichen an das Personalbüro für Angestellte der

Fabrik elektrischer Apparate
SPRECHER & SCHUH AG, AARAU.

LES FORCES MOTRICES DE L'HONGRIN-LEMANS S. A.

cherchent, pour suivre les montages électro-mécaniques et diriger ultérieurement l'exploitation de leur Centrale de Veytaux (4 turbines et 4 pompes de 60 MW)

a) 1 chef de centrale b) 1 sous-chef de centrale

Formation exigée pour le chef de centrale:

- diplôme d'ingénieur-technicien ETS (électricien ou mécanicien)
- une dizaine d'années d'expérience dans une centrale hydro-électrique ou éventuellement chez un constructeur de machines hydrauliques.

Formation exigée pour le sous-chef de centrale:

- diplôme d'ingénieur-technicien ETS (électricien ou mécanicien) 257
- 5 ans au moins d'expérience dans une branche intéressantes pour l'activité proposée.

Qualités requises:

P 977-25 L

- Bonne formation technique.
- Dynamisme.
- Qualités générales de chef.
- Nationalité suisse.

Avantages:

- Activité professionnelle des plus intéressantes.
- Responsabilités étendues.
- Caisse de pension.
- Cadre de vie plaisant (bord du Léman).

Offres manuscrites avec curriculum vitae, photo, copies de certificats, références et prétentions de salaire à la CVE, Beau-Séjour 1, 1000 Lausanne.

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

- 6113 *Elektroingenieur*, mit kaufmännischen Kenntnissen und Verkaufstalent als Verkaufsingenieur bei Industriekunden auf dem Gebiet von speziellem Elektrozubehör, Innen- und Aussendienst, Ausbau des Kundenkreises, technische Beratung, Offertwesen, Ausbaufähige Dauerstelle. Eintritt sofort oder nach Vereinbarung. Mittlerer Handelsbetrieb in Aarau.
- 6029 *Dipl. Elektro-Ingenieur ETH oder EPUL*, Richtung Starkstrom, sowie *Elektrozeichner* für die Mitarbeit bei Kraftwerkprojekten. Ferner: *Fachmann für Klimaanlage*, für die Projektierung von Klimaanlage. Gute Kenntnisse des Französischen oder Englischen (evtl. auch Span. für Ing.) erwünscht. Dauerstellen bei Eignung. Eintritte nach Vereinbarung. Ingenieurbüro in der Nordwestschweiz.
- 6135 *Verkaufsingenieur* (Ausbildung evtl. Richtung Physik oder Elektrotechnik), mit oder ohne Praxis, für Verkauf von wissenschaftlichen Analysengeräten (Emissions-Spektrographen) in ganz Europa. Ausgedehnte Reisemöglichkeit. Gute *Englisch-, Französisch- und/oder Deutsch-*kenntnisse unerlässlich. Ferner: 2 *Service-Techniker* für Installation solcher Geräte. Dauerstellung bei Eignung. Eintritte sofort oder nach Vereinbarung. Firma für wissenschaftliche Analysengeräte in Neuenburger Jura.



Gesucht 250

Elektro-Zeichner mit abgeschlossener Ausbildung oder Elektro-Monteur

mit zeichnerischen Fähigkeiten.

Wir wünschen einen Fachmann P 208 Y
 mit Erfahrung auf dem Gebiete der Stark- und Schwachstrominstallationen zum Zeichnen von Schemata und Plänen.
 Sprachen: Deutsch und Französisch.

Wir bieten bei Eignung
 — Dauerstelle mit Pensionskasse;
 — zeitgemässe Besoldung mit guten Aufstiegsmöglichkeiten;
 — alternierende 5-Tage-Woche.

Offerten mit Lebenslauf, Zeugniskopien und Photo sind zu richten an die

DIREKTION DER EIDG. BAUTEN, Bundeshaus, 3003 BERN.



Industrielle Betriebe der Stadt Brugg
 Elektrizität Gas Wasser

Wir suchen einen 246

dipl. Elektrotechniker

Ingenieur HTL, Richtung Starkstrom

als **Abteilungsleiter**.

Das Arbeitsgebiet umfasst den Bau und Betrieb der Hoch- und Niederspannungsanlagen sowie der Strassenbeleuchtung.

Verheirateten Bewerbern steht auf Wunsch eine Dienstwohnung zur Verfügung.

Pensionsversicherung, 5-Tage-Woche.

Absolventen einer HTL mit Praxis auf gleichem oder ähnlichem Gebiet und gewandt im schriftlichen Ausdruck, belieben ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an die Direktion zu richten.



Für das Sekretariat des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV) in Zürich suchen wir einen

Elektroingenieur oder Elektrotechniker

als verantwortlichen Bearbeiter eines Sachgebietes der elektrotechnischen Normung im schweizerischen und internationalen Bereich, sowie als Organisator von Vortrags- und Diskussionstagungen.

Verlangt werden: Hochschul- oder Technikumsbildung; sprachliche Begabung; als Muttersprache Deutsch oder Französisch.

Erwünscht sind: Gute Fremdsprachenkenntnisse im Französischen bzw. Deutschen und im Englischen.

Geboten werden: entwicklungsfähige Dauerstelle mit Pensionsversicherung; vielseitige, der Eignung entsprechend weitgehend selbständige Arbeit; angemessene Salarierung.

Eintritt: sofort oder nach Übereinkunft.

Offerten mit Lebenslauf, Zeugniskopien und Bild, sowie Angabe der Gehaltsansprüche sind erbeten an den Sekretär des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, Seefeldstrasse 301, 8008 Zürich.

Für unser **Hochspannungs-Laboratorium** suchen wir einen 258

Ingenieur-Techniker HTL Richtung Starkstrom

zur Durchführung von Entwicklungen, Versuchen und Prüfungen von Grosskondensatoren für Netz- und Hochspannung. P 55-19 F

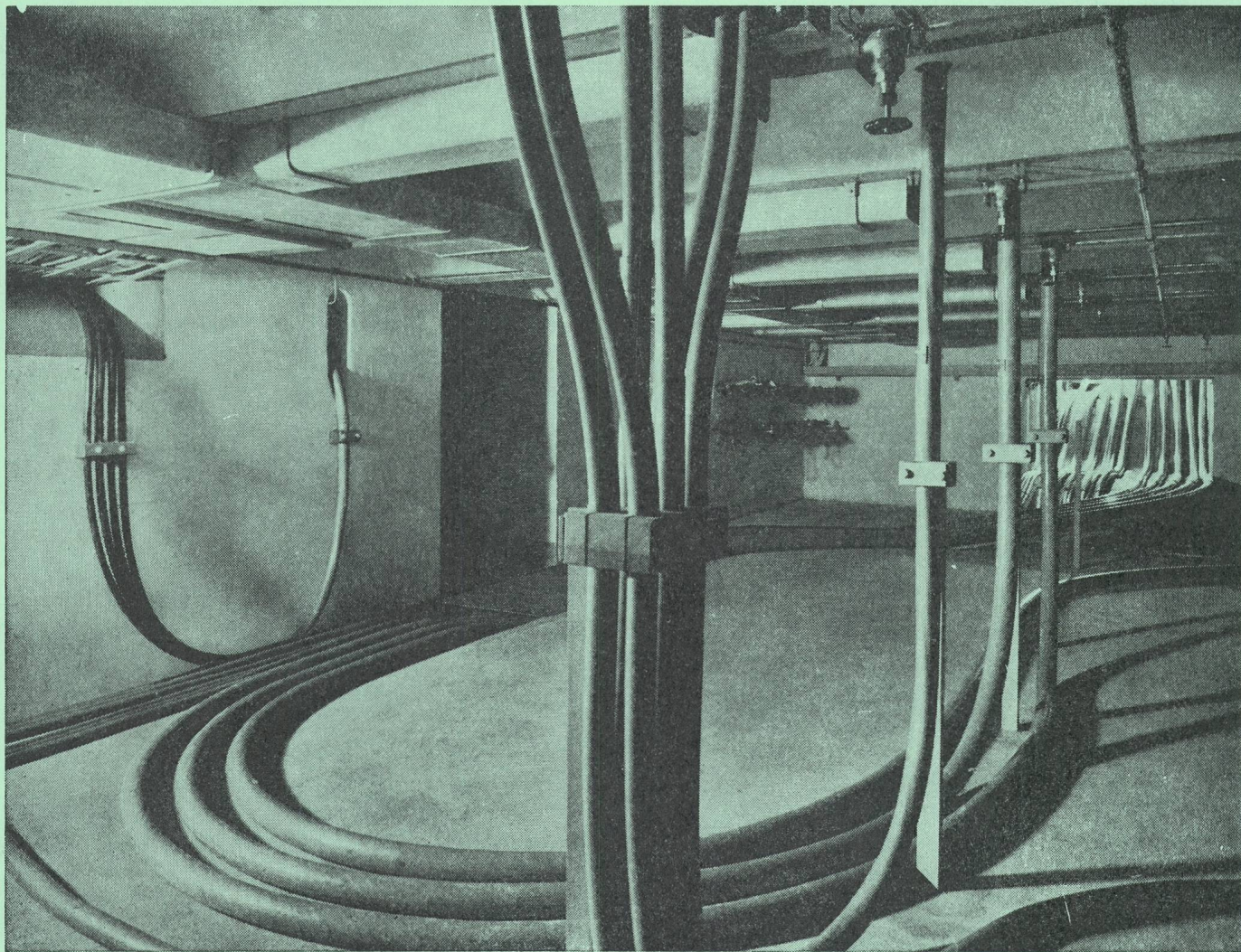
Wir bieten abwechslungsreiche, selbständige Arbeit in einer aufgeschlossenen Gruppe. 5-Tage-Woche.

Offerten sind zu richten an die

**Direktion Kondensatoren Freiburg AG,
 1700 Freiburg.**

Kabel

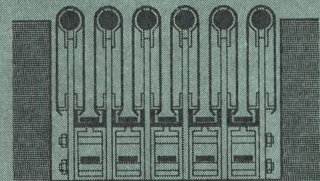
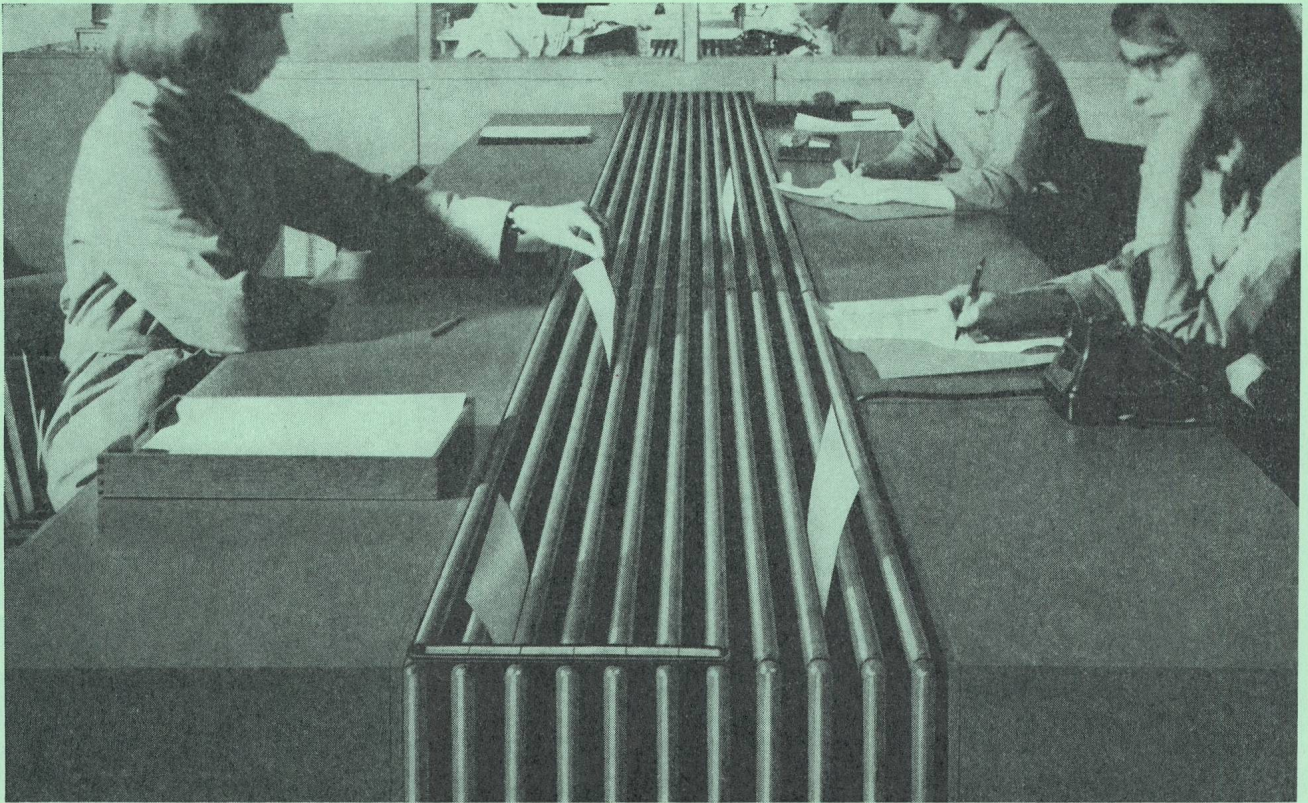
für Hoch- und Niederspannung



**Bleikabel
und Kunststoffkabel
für Stark-
und Schwachstrom
Armaturen
für sämtliche
Kabeltypen**



KABELWERKE BRUGG AG



Hochkant-Förderband-Anlagen... einfache und geräuschlose Fördermittel für Briefe, Rechnungen, Lieferscheine usw. Rationell und zuverlässig gelangt das Fördergut an den Bestimmungsort.

Die durch **STANDARD TELEPHON UND RADIO AG**, Zürich, projektierten und gebauten **HOCHKANT-FÖRDERBAND-ANLAGEN** sind wirtschaftlich, betriebssicher und anpassungsfähig für alle Zweige der Industrie und des Gewerbes, Bahn- und Flugdienste, Banken, Bibliotheken und Fernmeldedienste.

STANDARD TELEPHON UND RADIO AG, ZÜRICH
1837

STR

Ein **ITT** - Unternehmen