Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke

Band: 63 (1972)

Heft: 14

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: 13.12.2025

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

Zeitschriftenrundschau des SEV (14...15)

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

621.375.4.037.37
Un thème expérimental. Revue du Son -(1971)218/219, p. 319.

621.375.7 : 621.382.232 : 621.391.883.22
K. Inal and C. Toker: **Minimum noise figure of paramps with frequency dependent apparent URs.** Trans. IEEE MTT 19(1971)3, p. 333...334.

621.375.826.001.892 : 621.373.826.032.36-531.9
J. L. Emmett: **Frontiers of laser development.** Physics Today 24(1971)3, p. 24...31.

621.375.826.029 : 523.035.33
A. A. Kaminskii: **Stimulated emission spectroscopy.** Opto-Electronics 3(1971)1, p. 19...35.

621.376
D. P. Howson: **A note on the magnitude of unwanted modulation products in the ring modulator.** Internat. J. Electronics 30(1971)6, p. 567...573.

621.376 : 621.372.51.012.8
M. S. Ahmed and H. Schröter: **Four-pole transducer analogues of electro-optic modulators.** Optics and Laser Technology 3(1971)3, p. 140...143.

621.376.001.36 : 621.382.33-501.22
S. M. Bozic: **Transfer characteristics of bipolar transistors useful for modulator comparison.** Electronic Engng. 43(1971)517, p. 64...66.

621.376.22 : 621.396.62.049.75
T. D. Towers: **Elements of linear microcircuits. 10. Amplitude modulated radio receivers.** Wirel Wld. 77(1971)1430, p. 395...398.

621.376.22.018.782.2
F. W. Fairman: **Frequency of combination tones.** Electronics Letters 7(1971)4, p. 108...109.

621.376.24 : 621.376.32
I. Feerst: **SSB-FM: When should you use it? Unlike single-sideband AM, it not only eleminates one set of sideband; it alters the set that remain.** Electronic Design 19(1971)14, p. 74...75.

621.376.24 : 621.396.62.049.7-772.4
R. C. V. Macario: **S. S. B. receiver module.** Wirel. Wld. 77(1971)1429, p. 314...318.

621.376.32 : 621.374.4 : 621.391.3.029.5.006 : 621.3.018.424
L. Lundquist: **Channel spacing and necessary bandwidth in FDM-FM systems.** Bell Syst. Techn. J. 50(1971)3, p. 869...880.

621.376.32.049.75 : 621.376.5.037.37
J. M. Loe: **Duty cycle modulators are simple and versatile.** EDN 16(1971)8, p. 47...48.

621.376.32.085.414 : 621.317.361.023 : 621.3.018.424 : 621.3.018.782.2
B. Catania: **Distortions and measurements in broadband FM systems.** Alta Frequenza 40(1971)1, p. 114...131.

621.376.4 : 621.376.54/.55 : 621.373.029.6 : 681.3 : 517.5
G. Vettori: **Digital generation of a linear FM pulse of given time-bandwidth product.** Alta Frequenza 40(1971)2, p. 140...146.

621.376.4.037.37
B. Glance: **Digital phase demodulator.** Bell Syst. Techn. J. 50(1971)3, p. 933...949.

621.376.5.037.37
W. Bartel, U. Assmus and H. Hessenmüller: **Eine Studie über Aufbausysteme für digitale Nachrichtenübertragung.** 24(1971)6, S. 314...320.

621.376.5.037.37 : 621.391.3.037.3
K. Brayer: **Frame synchronisation for binary data transmission.** Electronics Letters 7(1971)14, p. 392...393.

621.376.5.037.37 : 621.391.8
H. J. Schläpfer: **Signalerkennung mit parametrischen und nichtparametrischen Methoden.** Bull. SEV 62(1971)12, S. 579...584.

621.376.5.037.37 : 621.391.88
T. McDudden und N. A. Stewart: **Simple estimators for error probability in simulation studies of digital communication systems.** Proc. IEE 118(1971)3/4, p. 397...400.

621.376.5.037.37 : 621.394.14.018.51
A. Jousset: **La transmission de données.** Onde Electr. 51(1971)2, p. 83...92.

621.376.5.037.37 : 621.397.2 : 621.315.212
P. Fritz, P. Boutmy et G. Le Fort: **Transmission de signaux de télévision codés sur paire coaxiale pour systèmes numériques à grande vitesse.** Onde Electr. 51(1971)2, p. 137...141.

621.376.5.037.37 : 681.327.8
E. Y. Ho: **Optimum equalization and the effect of timing and carrier phase on synchronous data systems.** Bell. Syst. Techn. J. 50(1971)5, p. 1671...1689.

621.376.52 : 621.391.1-935.4
R. D. Gitlin and J. Salz: **Timing recovery in PAM systems.** Bell Syst. Techn. J. 50(1971)5, p. 1645...1669.

621.376.56 : 621.391.1 : 621.372.54.029.63
I. Ohtomo and S. Shimada: **Channel dropping filters using ring resonators for a millimeter-wave communication system.** Rev. Electr. Commun. Lab. 19(1971)1/2, p. 87...98.

621.376.56.001.13 : 621.372.4 : 621.372.543.2
H. Heffes, S. Horing and D. L. Jagerman: **On the design and analysis of a class of PCM systems.** Bell. Syst. Techn. J. 50(1971)3, p. 917...932.

621.376.56.029.5 : 621.376.32 : 621.374.4
S. G. Allen: **A comparison of PCM and FDM-FM microwave radio systems.** Radio and Electronic Eng. 41(1971)5, p. 195...205.

621.377 : 621.315.592.3 : 621.382.323
K. Goser: **Mémoires MOS à canal P de faible consommation.** Onde Electr. 51(1971)6, p. 495...498.

621.377.037.733.4 : 621.395.344
W. Schuppe: **Zum automatischen Entwurf von Schieberegisterschaltungen zur Erzeugung von Impulsmustern.** Nachrichtentechnik 21(1971)7, S. 241...245.

621.377.037.737.753 621.316.729.018.42.002.234
P. G. Neumann: **Self-synchronizing sequential coding with low redundancy.** Bell Syst. Techn. J. 50(1971)3, p. 951...981.

621.377.22 : 538.567.2 : 621.372.51 : 621.395.61-414.25 : 621.382.6.011.222
R. Krimholtz und G. L. Matthaei: **Amplification of acoustic surface waves by means of a broadband hybrid-junction transducer and negative-resistance circuits.** Electronics Letters 7(1971)9, p. 233...235.

621.377.22 : 621.372.54 : 681.325.65
C. Atzeni, L. Masotti e E. Teodori: **Acoustic surface-wave matched filters.** Alta Frequenza 40(1971)6, p. 506...512.

621.377.22 : 621.372.543.2 : 621.372.867 : 621.372.852.1 : 621.371.32
R. H. Tancrell and M. G. Holland: **Acoustic surface wave filters.** Proc. IEEE 59(1971)3, p. 393...409.

621.377.22 : 621.375.029.6-533.4
J. Livingstone, W. Duncan and R. H. Hutchins: **A low noise high gain microwave acoustic amplifier.** Solid-State Electronics 14(1971)6, p. 517...519.

621.377.22 : 621.395.61-405
W. P. Mason: **Use of solid-state acoustic transducers in communications.** Trans. IEEE AU 19(1971)1, p. 13...18.

Die neue HQLS-Lampe von Osram ist eine Weiterentwicklung der bekannten Quecksilber-Hochdrucklampe HQL. Sie bringt Ihnen beträchtliche Vorteile.

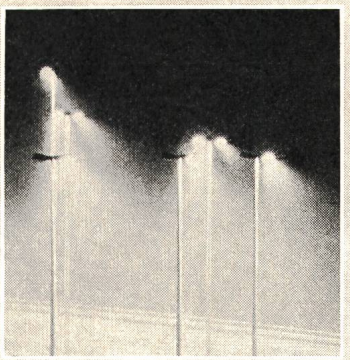
Die neue Osram HQLS-Lampe: Das Unfall-Verhütungslicht

Die Vorteile der Osram HQLS-Lampe:

Höherer Lichtstrom. Die Anfangslichtströme liegen bis zu 12% höher als bei herkömmlichen HQL-Lampen. Der höhere Lichtstrom bleibt während der ganzen Lebensdauer erhalten. Das heisst: Osram HQLS sind wirtschaftlicher, sie bringen mehr Licht für Ihr Geld.

Angenehmere Lichtfarbe und bessere Farbwiedergabe. Dank dem Yttrium - Vanadat - Leuchtstoff ist die Lichtfarbe sehr angenehm für die Augen und die Farbwiedergabe, vor allem im Bereich von Gelb, Orange und Rot, merklich besser als bei den herkömmlichen Quecksilber-Hochdrucklampen.

Einfacher Lampenaustausch. Ohne zusätzliche Kosten können Sie die HQLS-Lampen an Stelle von HQL-Lampen einsetzen. Es gibt sie in der gleichen Typenreihe, nämlich von 50 bis 2000 Watt.



OSRAM

Osram AG, Limmatquai 3
8001 Zürich, Tel. (01) 32 72 80

KGT

621.377.24 : 621.382.323 : 621.382.333
J. M. Cohen: **Sample-and-hold circuits using FET analog gates.** EEE 19(1971)1, p. 34...37.

621.377.4 : 681.337 : 681.335.7
Langzeitspeicherung analoger Grössen mit elektronischen Mitteln. Industrie, Electrik und Elektronik 16(1971)8, S. 191...192.

621.377.6.049.7 : 621.382.323
J. Lehouchu: **Alimentation des mémoires vives MOS en régime impulsionnel.** Onde Electr. 51 (1971)4, p. 305...310.

621.377.6.049.75 : 621.316.5.066.6-416
J. P. Rioult et J. P. Gloton: **Techniques films minces multicouches et contacts directs: Réalisation d'une mémoire active 128 bits.** Onde Electr. 51(1971)4, p. 298...304.

621.377.622.25 : 621.377.63 : 681.327.64 : 681.327.2-947
J. Borel, J. C. Cazaux et D. Randet: **Les perspectives actuelles en matière de mémoires.** Onde Electr. 51(1971)4, p. 287...291.

621.377.622.25.049.75 : 621.382.323
J. Eimbinder: **Semiconductor-memory integrated circuits.** EEE 19(1971)1, p. 28...31.

621.377.622.25.049.75-408.4
A. Holbrook: **Beam-lead semiconductor memories.** EEE 19(1971)4, p. 44...46.

621.377.622.3 : 535.215 : 681.327.66-57
R. D. Lohman, R. S. Mezrich and W. C. Stewart: **Holographic mass memory's promise: Megabits accessible in microseconds** Electronics 44(1971)2, p. 61...66.

621.377.622.322 : 621.382.323-413 : 621.382.333
W. Buff u. a.: **Der Speicherfeldeffekttransistor – Wirkungsweise und Anwendungen.** Nachrichtentechnik 21(1971)6, S. 220...223.

621.377.622.322.049.75 : 621.382.323-413 : 621.382.333 : 681.325.65
S. Bellmann und F. Schmidt: **Untersuchungen zum Schaltverhalten von einfachen Anordnungen in MOS-kompatibler Technologie.** Nachrichtentechnik 21(1971)6, S. 224...226.

621.377.624 : 681.377.66
D. Femling: **«Rubber-band» memory acts as adjustable scratchpad.** Electronic Design 19(1971)13, p. 64...68.

621.377.63
M. Moussi et D. Surtouc: **Mémoires mortes rapides en technologie bipolaire.** Onde Electr. 51(1971)4, p. 292...297.

621.377.63 : 681.3.061
D. Frohman-Bentchkowsky: **ROM can be electrically programed and reprogramed and reprogramed...** Electronics 44(1971)10, p. 91...95.

621.377.63 : 681.32.06
J. B. Autric: **Micro-programmateur pour automatisme séquentiel. Application à une prothèse de main.** Mes. Régul. Autom. 36(1971)6, p. 89...93.

15 Elektrische Nachrichtentechnik
Télécommunications

621.391.3.029.33 : 621.394.14.05
L. Stenger und G. Wengenroth: **Möglichkeiten der digitalen Codierung und Übertragung von Farbfernsehsignalen.** NTZ 24(1971)6, S. 321...325.

621.391.3.029.5 : 621.372.2.029.5
K. Forster and R. Anderson: **Characteristic impedance of TEM lines by variational methods.** Proc. IEE 118(1971)8, p. 980...982.

621.391.3.037.3 : 621.376.037
F. Eggimann: **Modulation und Codierung für die Datenübertragung.** Bull. SEV 62(1971)10, S. 493...500.

621.391.31 : 621.315.212
A. Blanchi e. a.: **Paire coaxiale de 1,2/4,4 mm pour transmission numérique.** Câbles et Transmission 25(1971)3, p. 243...260.

621.391.816.2 : 621.395.5 : 621.375.4
C. Chalhoub et P. Franco: **Les répéteurs sous-marins transistorisées.** Onde Electr. 51(1971)2, p. 118...127.

621.391.82.029.5
N. Bond: **R.f.i. – one of the undesirables.** Electronic Engng. 43(1971)522, p. 32...35.

621.391.822.002.68 : 621.382.333-416
N. Fuse a. o.: **Low-noise transistors.** Toshiba Rev. -(1971)56, p. 22...26.

621.391.822.049.75
P. H. Krahl und A. F. Bogenschütz: **Einfluss der Geometrie auf das Stromrauschen von Siebdruck-Widerständen.** Metalloberfläche 25(1971)5, S. 160...162.

621.391.825
H. Kuhnath: **Funk-Entstörung von Maschinen und Geräten.** Industrie, Elektrik und Elektronik 16(1971)8, S. 184...187.

621.394.625.33 : 62-185.4 : 62-947.1
D. A. Paynter: **Alternatives to the teleprinter – a survey of noiseless high-speed methods.** Wireless Wld. 77(1971)1428, p. 270...272.

621.395.126 : 621.391.822.2/.4
H. Soulier: **Calcul du bruit dans une voie téléphonique d'un système à courants porteurs.** Câbles et Transmission 25(1972)2, S. 200...230.

621.395.126 : 681.327. 8
T. Muratani, A. Ogawa et M. Okawa: **Etude de divers modems. Modem M.D.P pour système d'accès multiple à répartition dans le temps. Résultats d'expériences spatiales.** Onde Electr. 51(1971)6, p. 513...519.

621.395.345
T. H. Flowers: **Electronic-exchange design and flexibility of operation.** Proc. IEE 118(1971)8, p. 955...962.

621.395.345
T. H. Flowers: **Electronic exchange system.** Proc. IEE 118(1971)8, p. 963...979.

621.395.345 : 621.395.122 : 621.395.666
H. Katayama: **Development of call waiting service.** Rev. Electr. Comm. Lab. 19(1971)1/2, p. 44...58.

621.395.345 : 621.395.63 : 654.923.1
Y. Katsumi and Y. Ariizumi: **A new electronic ring-trip circuit.** Rev. Electr. Comm. Lab. 19(1971)1/2, p. 37...43.

621.395.345 : 621.395.65.002.73 : 621.318.56-213.34
K. Kato and H. Suzuki: **Design of coordinate switching devices with reed switches.** Rev. Electr. Comm. Lab. 19(1971)1/2, p. 59...72.

621.395.345 : 621.395.658
S. Dossing: **Future telephone switching systems.** Proc. IREE Australia 32(1971)4, p. 139...146.

621.395.345 : 621.395.658 : 621.395.374/.376
R. J. Hall: **Use and design of 4-wire telephone trunk concentrators.** Proc. IEE 118(1971)5, S. 663...668.

621.395.345.006.8 : 621.395.658-216
S. Takayama a. o.: **Small size main distributing frames.** Rev. Electr. Comm. Lab. 19(1971)1/2, p. 14...36.

621.395.37(45) : 621.395.742 : 621.395.635.4
G. Benedetti: **Subscriber trunk dialling in Italy today.** Telecommun. J. 38(1971)8, p. 580...582.

621.395.38 : 621.395.124.003.121
P. D. Bricker: **Listener evaluation of simulated telephone calling signals.** Bell. Syst. Techn. J. 50(1971)5, p. 1559...1578.

621.395.43 : 621.316.578.1.018.53
J. E. Mazo: **Theory for some asynchronous time-division switches.** Bell Syst. Techn. J. 50(1971)3, p. 983...1016.

621.395.435.002.53 : 621.395.345.4 : 681.3.02
J. Iimura a. o.: **Evaluation of DEX-T1 switching system processing capability.** Rev. electr. Comm. Lab. 19(1971)1/2, p. 1...13.

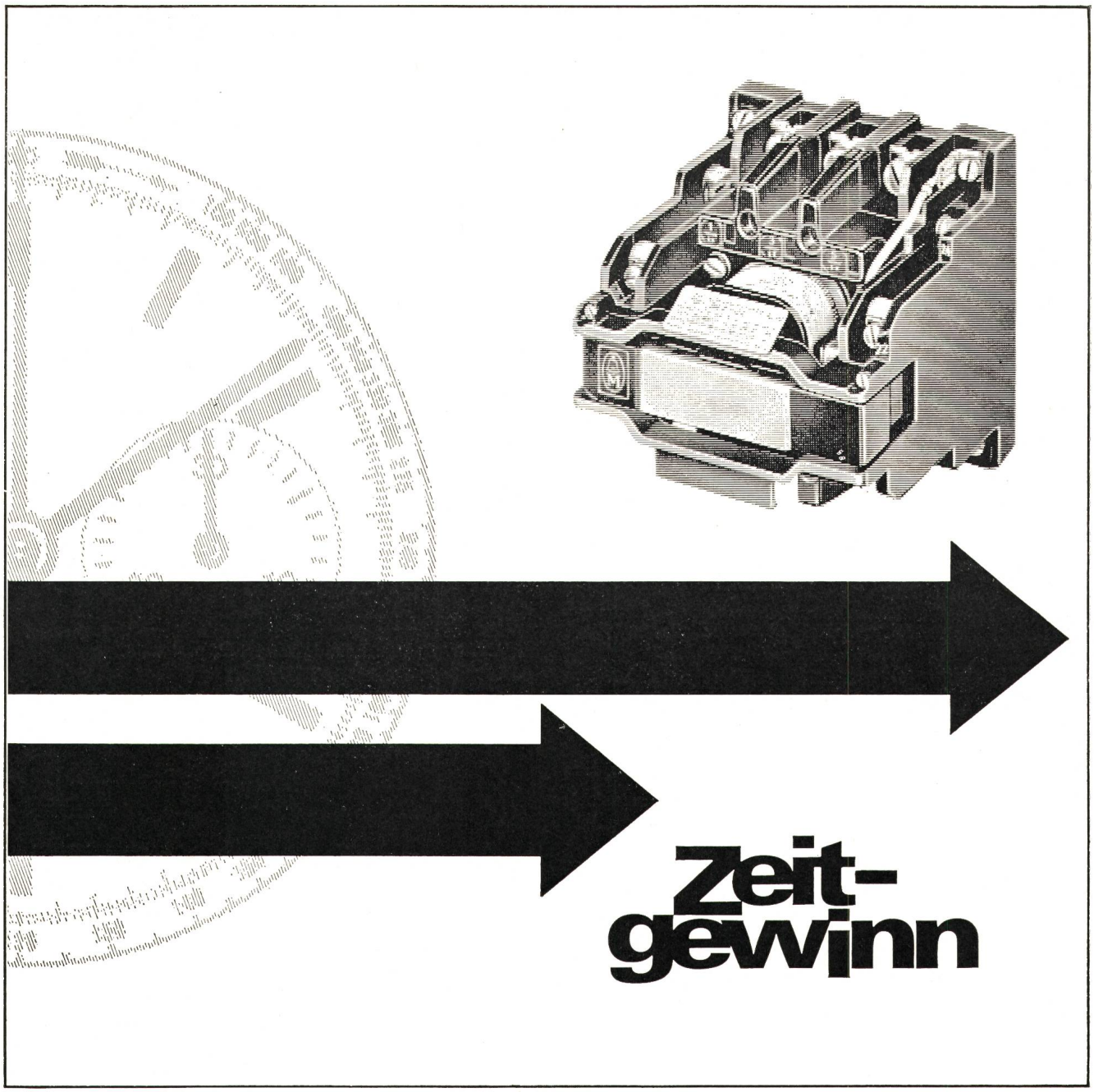
621.395.45.049.7 : 681. 84.081.4
S. Shimizu a. o.: **Plated wire scanner.** Rev. Electr. Comm. Lab. 19(1971)1/2, p. 73...86.

621.395.5
J. Bendayan: **Câbles sous-marins actuels pour grands fonds.** Onde Electr. 51(197.)2, p. 101...117.

621.395.5
A. Blanchi: **Les systèmes de télécommunications par câbles sous-marins.** Onde Electr. 51(1971)2, p. 93...100.

621.395.5 : 621.391.826 : 621.395.664.12
H. Brüggemann a. o.: **An experimental adaptive echo canceller for long distance telephone circuits.** Proc. IREE 32(1971)3, p. 121...132.

621.395.664.12.049.61 : 007.52
J. R. Rosenberger and E. J. Thomas: **Performance of an adaptive echo canceller operating in a noisy linear, time-invariant environment.** Bell. Syst. Techn. J. 50(1971)3, p. 785...813.



der besondere Rabatt bei Universal-Schützen DIL

Schon allein die Tatsache, dass Sie für den Leistungsbereich bis 160 kW jetzt mit 13 Schütztypen auskommen (früher waren es 22), stellt eine echte Rationalisierung dar. Das richtige Schütz ist schneller ausgewählt, die Chance, dass Sie es selbst auf Lager haben, ist grösser. Todsicher ist es aber bei unseren Technischen Aussenbüros vorrätig. Sie brauchen nicht tagelang zu warten (oder wochenlang).
Das aber ist das ganz Besondere bei Universal-Schützen DIL: normale, listenmässige Typen können mit Bausätzen für Sonderfälle hergerichtet werden. Für Gleichstrombetätigung beispielsweise oder mechanische Verriegelung. Es gibt auch bei Sonderschützen keine Lieferfristen.
Wie oft ist das mehr wert als der beste Rabatt!
Fordern Sie eine 120seitige Druckschrift an.
250 Stichworte sagen Ihnen alles über Universal-Schützen DIL, alles, was man über Schütze wissen muss und alles, was Sie heute von einem modernen Schütz mit Recht verlangen können.

Unsere Industrieschaltgeräte sind SEV-geprüft.

KLÖCKNER-MOELLER AG

Hauptverwaltung:
8307 Effretikon, Bahnhofstrasse 28, ✆ 052 / 32 24 21

Techn. Aussenbüros:
3000 Bern, Cäcilienstrasse 21, ✆ 031 / 45 34 15
8603 Schwerzenbach, Eschenstrasse 1, ✆ 01 / 85 44 11
1000 Lausanne, Chemin du Martinet 28, ✆ 021 / 25 37 96

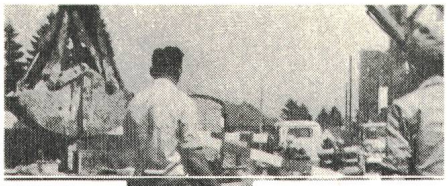
Eine attraktive, von der Form her vollkommen neue Leuchte für Einzel- oder Lichtbandmontage. Ob ein- oder zweiflammig, die Fluoreszenzröhren liegen optisch immer auf der gleichen Höhe. Die zwei Farben hellgrau/anthrazit bewirken ein besonders flaches Aussehen der Leuchte. Zu den weiteren Vorteilen gehört die vereinfachte Montage durch nur eine Person. Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation.

Camille Bauer Aktiengesellschaft, 4002 Basel
Elektrotechnische Artikel en gros

camille bauer

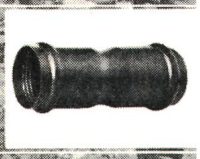
Geschäftsstellen in
Bern, Genève, Lugano, Neuchâtel, Zürich

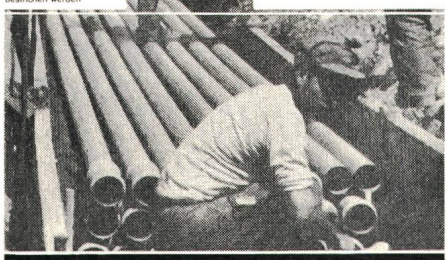
Ein komplettes Programm



DOPPELMUFFEN MIT PROFILGUMMIRINGEN

Das ideale Verbindungselement für SYMALEN- und SYMADUR-Kabelschutzrohre. Der Profilgummiring gewährleistet ein dichtes Rohrleitungssystem. Vor dem Aufschieben der Doppelmuffe auf das Rohr muss das angeschrägte Rohrende mit Gleitmittel bestrichen werden.

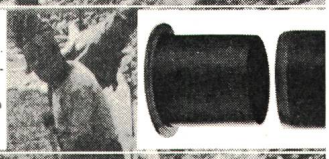




SYMALIT — AG FÜR SYNTHETISCHE PRODUKTE — Bahnhofstr 30, 8022 Zürich, Verkauf Elektro, Tel 01/27 21 34

SYMALEN-ENDKAPPEN

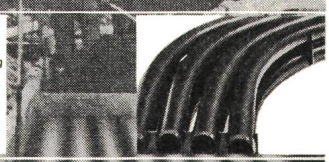
Als Rohrverschlussteil während des Bauvorganges oder als Rohrendverschluss bei Reserveleitungen verwendbar.

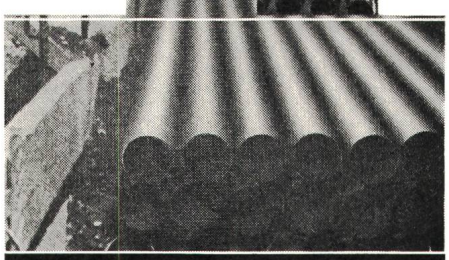


SYMALIT — AG FÜR SYNTHETISCHE PRODUKTE — Bahnhofstr 30, 8022 Zürich, Verkauf Elektro, Tel 01/27 21 34

SYMALEN-KABEL-ROHRBOGEN

Standard-Ausführung Winkel 45° und 90°, Radius zehn Mal Rohr-Innendurchmesser.

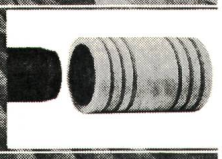




SYMALIT — AG FÜR SYNTHETISCHE PRODUKTE — Bahnhofstr 30, 8022 Zürich, Verkauf Elektro, Tel 01/27 21 34

EINFÜHRUNGS-ROHRE (aus Asbestzement)

Wasserdichte Mauerdurchführung für SYMALEN-Kabelschutzrohre.



SYMALIT — AG FÜR SYNTHETISCHE PRODUKTE — Bahnhofstr 30, 8022 Zürich, Verkauf Elektro, Tel 01/27 21 34

SYMALEN- UND SYMADUR-ENDMUFFEN

Für saubere Rohr-Abschlüsse und Einführungen in Kabelschächte.

SYMALIT — AG FÜR SYNTHETISCHE PRODUKTE — Bahnhofstr 30, 8022 Zürich, Verkauf Elektro, Tel 01/27 21 34

AG FÜR SYNTHETISCHE PRODUKTE

Bahnhofstrasse 30
8022 Zürich
Verkauf Elektro
Tel. 01/27 21 34

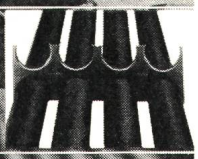
ÜBERGANGSSTÜCKE MIT PROFIL-GUMMIRINGEN

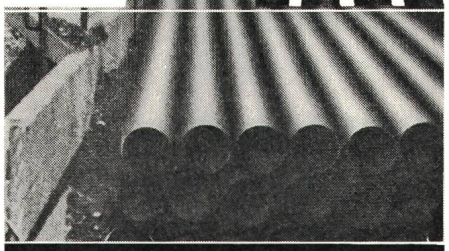
In kombinierten SYMALEN/SYMADUR-Kabelschutz-Rohranlagen als Verbindung der unterschiedlichen Rohr-Aussendurchmesser gleicher Nennweiten.

SYMALIT — AG FÜR SYNTHETISCHE PRODUKTE — Bahnhofstr 30, 8022 Zürich, Verkauf Elektro, Tel 01/27 21 34

ABSTANDHALTER

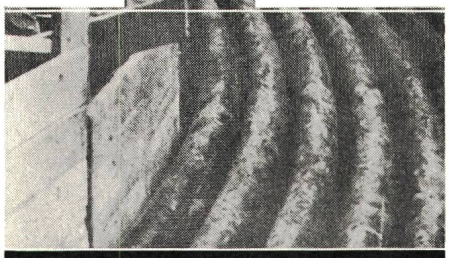
Für das Rohrleitungs-Blocksystem der NW 100 und 120. Gewährleistet gleichbleibende Abstände zwischen den einzelnen SYMALEN- und SYMADUR-Kabelschutzrohren.





SYMALIT — AG FÜR SYNTHETISCHE PRODUKTE — Bahnhofstr 30, 8022 Zürich, Verkauf Elektro, Tel 01/27 21 34

SYMALEN das Kabelschutzrohr mit den bewährten Eigenschaften.



SYMALIT — AG FÜR SYNTHETISCHE PRODUKTE — Bahnhofstr 30, 8022 Zürich, Verkauf Elektro, Tel 01/27 21 34

BAG
Beleuchtet
Alles
Gut

BAG Tunnelbeleuchtungen

Die gute optische Führung, der maximale Sehkomfort, sowie eine einfache Leuchtenwartung sind die Garanten einer optimalen Tunnelbeleuchtung, nicht nur für den Automobilisten, sondern auch für den Ersteller der Anlage.
Überzeugen Sie sich davon und rufen Sie unsere Lichttechniker an, wenn Sie von unserer Erfahrung profitieren möchten.

BAG BRONZEWARENFABRIK AG TURGI

BAG TURGI

Feller-Lichtregler

Helligkeit nach Wunsch

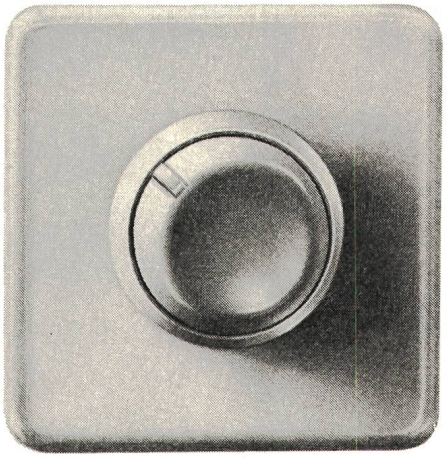
für Glühlampen von 40 bis 440 Watt

an Stelle eines gewöhnlichen Schalters einbaubar
mit SEV-Sicherheitszeichen
radioentstört

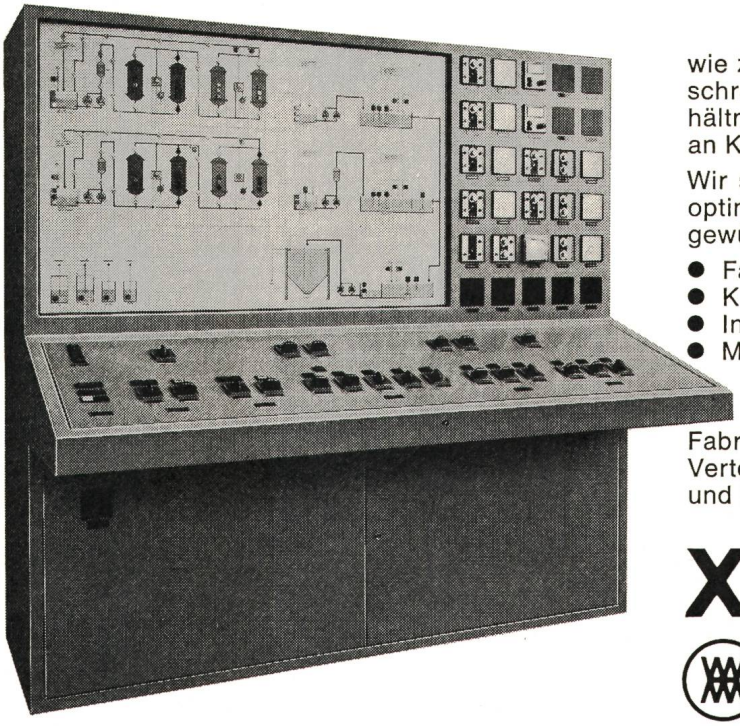
Erhöhter Bedienungskomfort: Ein Druck auf den Regulierknopf bewirkt das sofortige Ein- oder Ausschalten in jeder Reglerstellung

Adolf Feller AG CH-8810 Horgen Telefon (051) 82 16 11

Feller



Spezialausführungen sind unsere Spezialität



wie z. B. dieser kombinierte Kommando- und Steuerschrank. Er ist massgeschneidert, den baulichen Verhältnissen ist Rechnung getragen bei einem Minimum an Kosten.

Wir sind in der Lage, die Planung Ihren Bedürfnissen optimal anzupassen. Wir bauen Anlagen in jeder gewünschten Form und Grösse für

- Fabrikationsbetriebe
- Kläranlagen
- Industrieabwasser-Reinigungsanlagen
- Maschinensteuerungen

Fragen Sie unsere Fachleute im Schalttafelbau.

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

xamax

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

fx

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

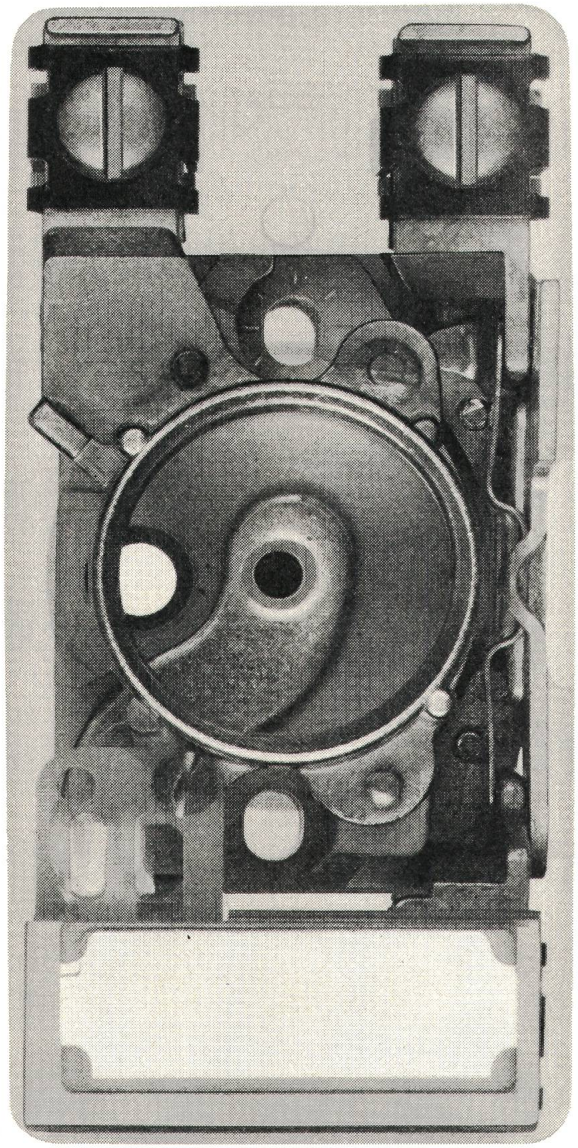
Perfektstart ... weil das Perfekte vom Start weg spart

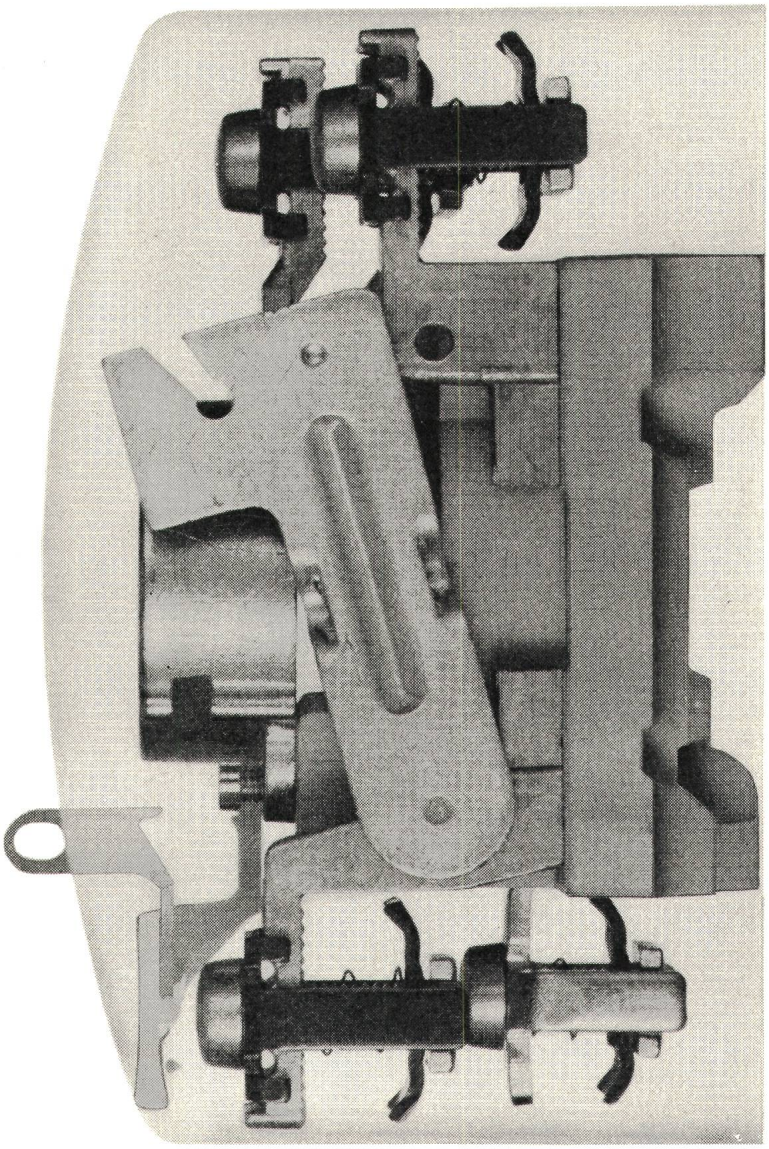
WEBER

Wir scheuen weder Zeit noch Aufwand, dem Elektriker Zeit und Aufwand zu sparen.

Weber — immer auf Draht für guten Kontakt

Dass unsere Sicherungselemente bei Fachleuten so beliebt wurden, freut uns. Trotzdem haben sich unsere Konstrukteure nicht hingesetzt, um auf ihren Lorbeeren auszuruhen, sondern um neue, noch bessere Elemente zu entwickeln. Dabei dachten sie vor allem daran, wie sie dem Elektromonteur die Montage noch leichter machen könnten.





Weber AG
Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate
6020 Emmenbrücke
Telefon 041 50 55 44

Service Center

Basel	**061 42 16 55**
Bern	**031 56 75 65**
Lausanne	**021 24 45 47**
Luzern	**041 55 78 78**
Neuchâtel	**038 24 25 44**
St. Gallen	**071 94 24 52**
Zürich	**01 62 22 55**

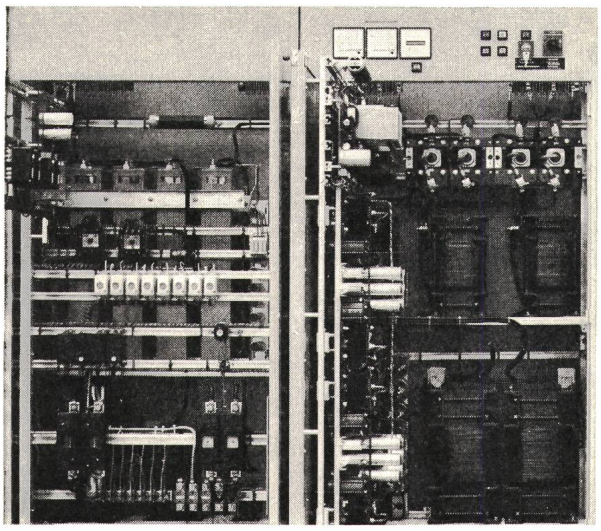
Mit dem Resultat, dass jetzt alle neuen Sicherungselemente für Aufbau mit praktischen Wipp-Feder-Klemmen ausgerüstet sind. Wipp-Feder-Klemmen mit Öffnungen von 5 mm für 25A und 6 mm für 60A. Das erlaubt den Anschluss von verschiedenen Querschnitten inkl. Steuerdrähten.

Dass die Klemmen stets geöffnet und die modernen, hellgrauen Hauben lose in der Verpackung angeliefert werden, erspart dem Monteur das Schraubenlösen. So gewinnt er Zeit und kann sofort mit der praktischen Bohrschablone die Montage beginnen.

Nicht einmal am ausschwenkbaren Nulleiter gibt es noch etwas zu schrauben. Der sorgt jetzt schraubenlos zwangsläufig für richtige Betätigung und optimalen, dauerhaften Kontaktdruck.

Und dafür arbeiten schliesslich unsere Konstrukteure: für optimalen, dauerhaften Kontakt — auch mit unseren Kunden.

Die Leute von der Flugsicherung wissen, worauf es ankommt. Wir auch. Denn wir bauen für sie gesicherte Dauerstromversorgungen.



In unserem neuen Werk in Aesch bei Basel werden komplette Notstromversorgungen projektiert und ausgeführt.

Durch zweckmässige Ausnützung aller uns zur Verfügung stehenden technischen Möglichkeiten bieten wir Ihnen optimale Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und eindeutige technische Verantwortung.

Gesicherte Dauerstromversorgungen aus einer Hand:
Plus Gleichrichter.
Plus Wechselrichter und
Plus Batterien.

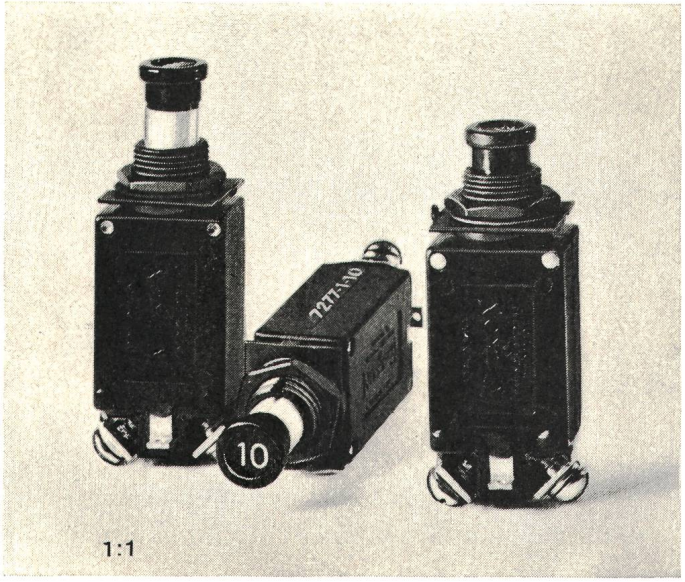
Die Abbildung zeigt einen von uns ausgeführten Wechselrichter;
Ausgang sinusförmig,
1x 220 V, 50 Hz, 15 kVA, mit elektronischer Regelung.

Plus AG
4147 Aesch, Dornacherstr. 110
Telefon 061 72 36 36

Plus

KLIXON®

Überstromautomaten



- **thermische Auslösung**
- **enge Toleranzen**
- **hohe Abschaltleistung**
- **kleine Einbaumasse**

Typ	Nennstrom	Spannung	Abschaltleistung
7277-1- 0,5	0,5 A	28 V = / 120 V ~	für 28 V = 0,5 A bis 10 A 2000 A
7277-1- 0,75	0,75 A		
7277-1- 1	1 A		
7277-1- 1,5	1,5 A		
7277-1- 2	2 A		
7277-1- 2,5	2,5 A		für 120 V ~ 0,5 A bis 5 A 800 A
7277-1- 3	3 A		
7277-1- 4	4 A		
7277-1- 5	5 A		7,5 A bis 10 A 500 A
7277-1- 7,5	7,5 A		
7277-1-10	10 A		

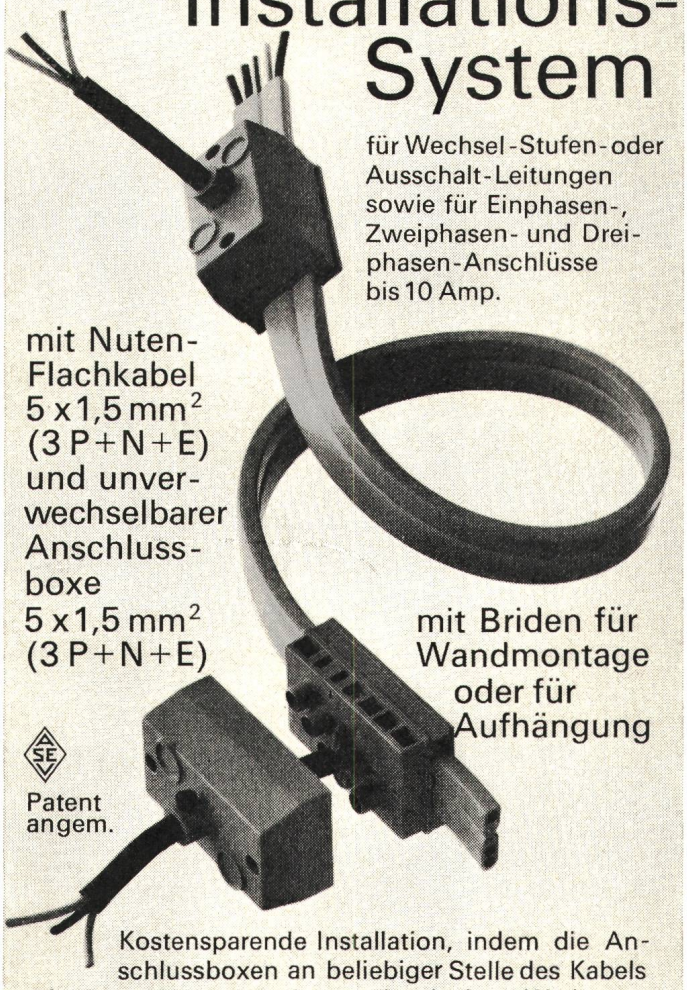
- **Muster ab Lager Zürich**
- **Verlangen Sie Angebote und Datenblätter**

FABRIMEX

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

WOERTZ

Flachkabel-Installations-System



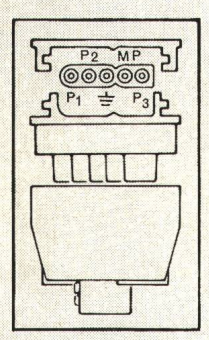
für Wechsel-Stufen- oder Ausschalt-Leitungen sowie für Einphasen-, Zweiphasen- und Dreiphasen-Anschlüsse bis 10 Amp.

mit Nuten-Flachkabel 5 x 1,5 mm² (3 P + N + E) und unverwechselbarer Anschlussboxe 5 x 1,5 mm² (3 P + N + E)

mit Briden für Wandmontage oder für Aufhängung

ASE Patent angem.

Kostensparende Installation, indem die Anschlussboxen an beliebiger Stelle des Kabels mit einem Schraubenzieher, als einziges Werkzeug, leicht und schnell montiert werden können, da das Kabel weder aufgeschnitten noch abisoliert werden muss.



Einfache und sichere Kontaktverbindung für die Abzweigung durch Spitzschrauben. Bestens geeignet für provisorische Installationen. Einspeisung mittels Einspeisboxe oder durch Anschluss in Verteilkasten oder Dose mit den üblichen Flachkabel-Stopfbüchsen.

Machen Sie einen Versuch, Sie sparen Montagezeit!

OSKAR WOERTZ BASEL

Fabrik elektrotechnischer Artikel CH-4002 Basel
Eulerstrasse 55 Telefon 061 23 45 30 Telex 63179

DIESEL-

bis 450 kW stationär oder fahrbar

Stromerzeuger

Onan

Projektierung und Bau von **Notstromanlagen**
für Handbedienung, automatischen oder vollautomatischen Betrieb
schockgeprüfte Ausführungen

AKSA AG Ingenieurbureau 8116 Würenlos
Bahnhofplatz Telefon 056 / 74 13 13

HELL HELLER LUXRAM

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

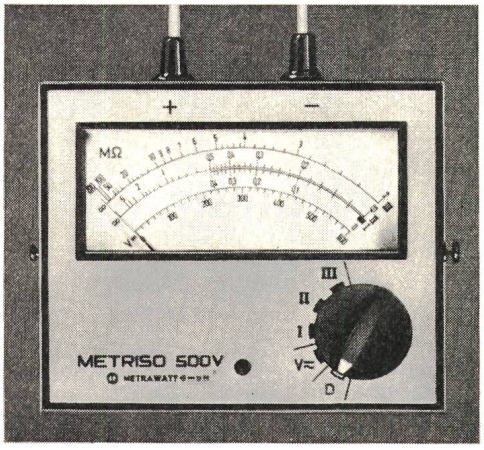
Kurbeln gehört nicht mehr zum Handwerk

Der Vorteil einer Isolationsmessung per Knopfdruck

Wo andere anklemmen, kurbeln, kurbeln und kurbeln, ablesen und anklemmen —
nehmen Sie den Metriso 500 V. Sie setzen die Meßspitze an und drücken auf deren Knopf.
Die Signallampe leuchtet auf: Isolationsmessung nach den SEV-Regeln mit doppelter Sicherheit in Ordnung. Nächste Meßstelle.
Wenn es kritisch werden sollte, geht die Signallampe aus, dann lesen Sie den tatsächlichen Meßwert in drei sich überlappenden Skalenbereichen ab. Die Skalen sind in den interessierenden Bereichen gedehnt.

Wichtig dabei ist, der zweite Mann, der sonst bei Reihenmessungen kurbeln mußte, wird nicht mehr benötigt. Sie sind außerdem doppelt so schnell. Was sonst noch wichtig ist, die Signallampe beleuchtet während der Messung auch die Meßstelle. Die Batteriespannung wird nur solange eingeschaltet, wie Sie den Knopf drücken. Die handelsüblichen Monozellen garantieren ca. 2000 Messungen pro Batteriesatz.
Ein Spannungsmeßbereich sowie ein Meßbereich für Durchgangsprüfungen erleichtern Ihnen die Montagearbeiten.
Nun ist es an Ihnen, den Kontakt zu uns anzukurbeln.

PS
Wir haben ein interessantes Programm an Isolationsmessern.

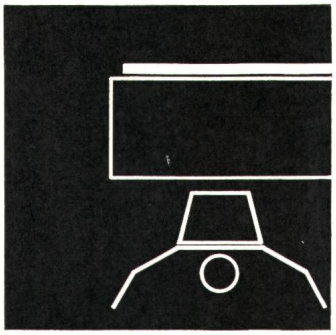


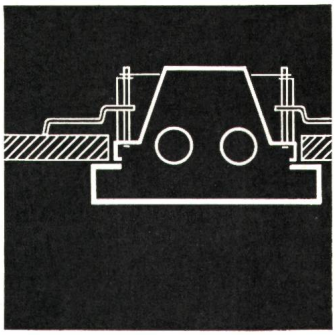
Schreiben Sie an AG FÜR MESSAPPARATE, 3013 Bern, Schläflistraße 17, Telefon (031) 42 15 06 und fordern Sie unsere Liste T 4.

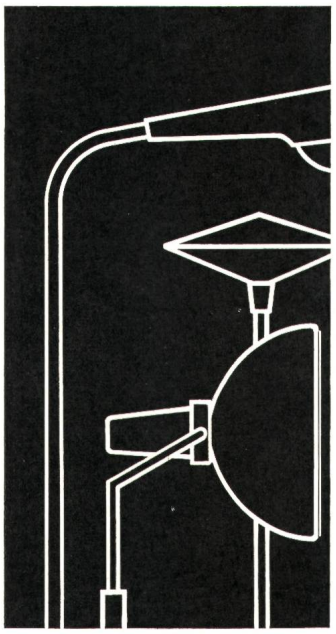
Die wichtigsten technischen Daten:

3 Meßbereiche:
0 . . . 0,4/5/200 M-Ohm
Genauigkeit: Klasse 1,5
Spannungsmeßbereich:
0 . . . 600 V Gleich- und Wechselspannung
Durchgangsprüfbereich:
0 . . . 100 Ohm
Abmessungen:
141×80×117 mm
Gewicht: ca. 1 kp

METRAWATT GmbH





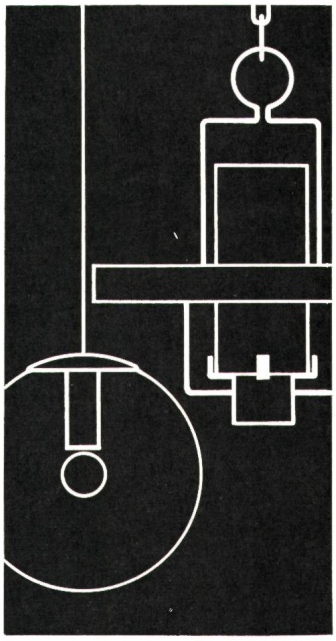


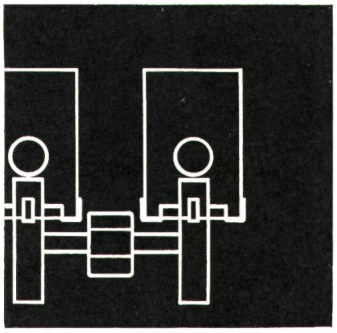
Mit dem neuen TULUX-Leuchtenprogramm lösen Sie **auch Ihre Probleme**

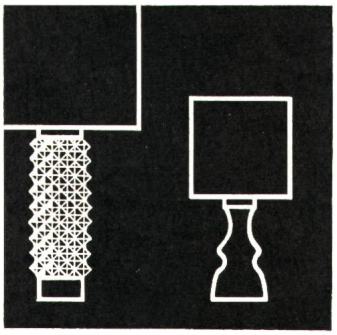
Ein einziger Gesamtkatalog gibt Auskunft über sämtliche Fluoreszenz- und Glühlampenleuchten. Durch seine übersichtliche und klare Darstellung ist er Ihnen eine wirksame Hilfe **beim Planen und Projektieren**

oder dürfen wir Sie persönlich beraten?

Erfahrene und zuverlässige Fachleute geben Ihnen gerne Auskunft. In unsern Ausstellungsräumen können wir Ihnen unser ganzes Fabrikationsprogramm zeigen.





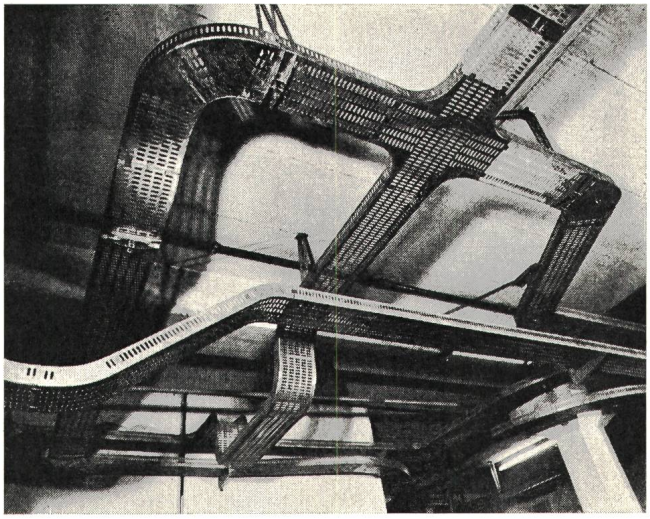


tulux

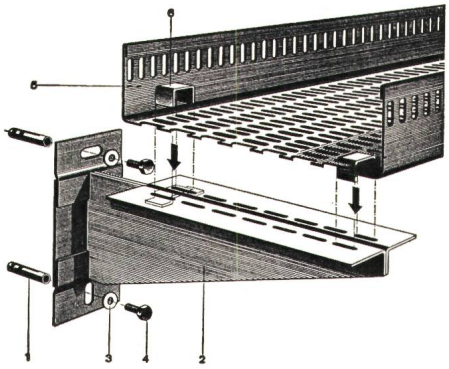
TULUX AG
LEUCHTENFABRIK
8856 TUGGEN SZ
Telefon 055 8 72 72

HEER
Kanal
für elektrische Kabel

patentiert



Neuartige, verstellbare, zentrale Decken-Aufhängung. Kein Einfädeln mehr. Die Kabel werden gestreckt eingelegt, da keine seitlichen, störenden Aufhängungen. Keine Spezialwerkzeuge nötig. Stark verkürzte Montagezeiten auch mit angelerntem Personal.



Decken- und Wandbefestigungen sind normalisiert. 5 HEER Kanalbreiten: 140, 210, 280, 350 und 420 mm. Dazu passende Zubehörteile: Horizontale und vertikale Bogenstücke, T-Stücke, +-Stücke, Reduktions- und Abzweigstücke usw.

Einige Referenzen: Ciba-Geigy-Werke AG, Schweizerhalle – F. Hoffmann-La Roche & Co. AG, Basel und Sisseln – NOK – SBB-Werkstätten Olten, Hägendorf und Yverdon – Emser-Werke AG, Domat – Dätwyler AG, Altdorf – VOLG, Winterthur – Ciba-Geigy-Werke AG, Basel und Monthey – Saurer AG, Arbon – Gebr. Sulzer AG, Winterthur – ETH-Neubauten Hönggerberg, Zürich – Neubau Fernsehstudio Zürich-Seebach – Höhere Technische Lehranstalt, Windisch – Kieswerke Hüntwangen und Wil bei Rafz ZH – EW der Städte Basel, Bern, Winterthur u. a. m.

Heer Olten
gelochte Bleche

H. Heer & Co. 4600 Olten

Industriestrasse 28

Tel. 062 211 633

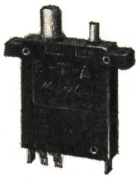
individuell - leistungsfähig - seit 1875

E-T-A

Schutzschalter ab Lager Reinach lieferbar:

Reihe 5700-P

mit thermischer Auslösung



Reihe 3500-P-(Si)

mit thermisch-magnetischer Auslösung
(mit oder ohne Signalkontakte)

Reihe 3600-P-Si

Stecktype für Sockel
mit thermisch-magnetischer Auslösung
(nur mit Signalkontakten)

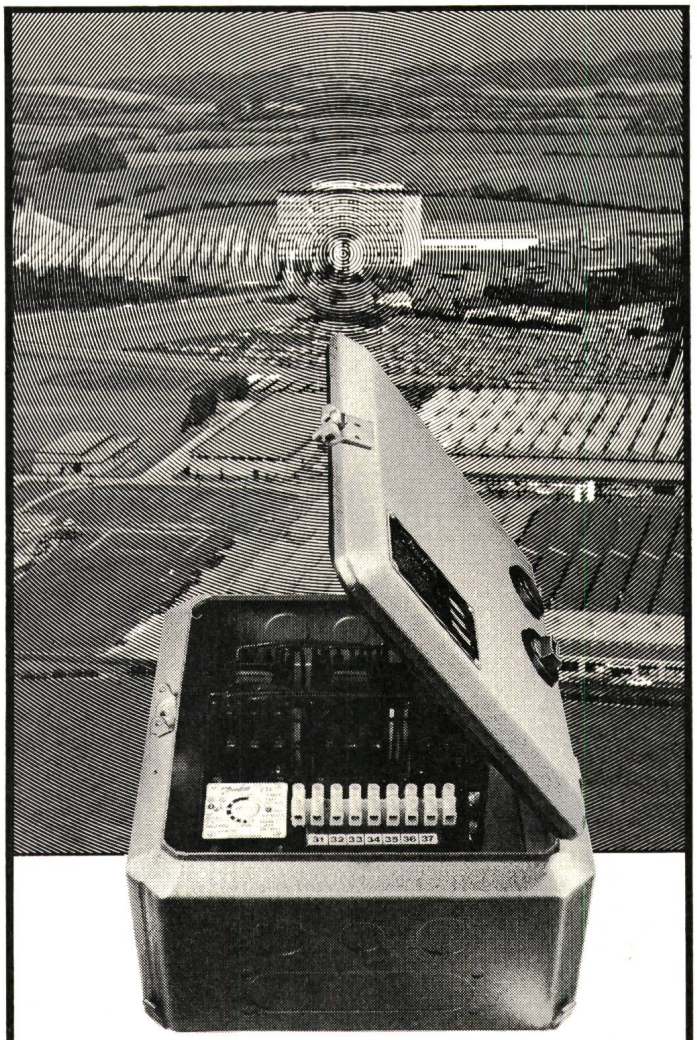
Reihe 834-P-Si

Halbleiterschutzschalter
mit magnetischer Schnellauslösung

General-
vertretung für
die Schweiz:

Henri Grandjean
Industrievertretungen
4153 Reinach BL
Telefon 061 / 76 46 76 / 77

E-T-A



Danfoss für Motoren

Danfoss Stern-Dreieck Motorschutzschalter jetzt mit elektronischem Zeitrelais

Das Danfoss-Programm für Luftschütze und Motorschutzschalter ist für Qualität und Zuverlässigkeit bekannt. Ein weltumfassendes Servicenetz steht hinter den Produkten – auch Sie können überall mit Danfoss Kontakt aufnehmen.
Einzeln bieten Ihnen die Geräte einleuchtende Vorteile, weitere »zusammengebaute« Vorteile erreichen Sie durch Verwendung unserer Standard-Kombinationen:

- ☐ Motorschutzschalter: CT 10 und CHT 16
- ☐ Sterndreieck-Umschalter: STO 16
- ☐ Polumschalter: PK 16 und PKU 16

Zulassungen:

(D) Dänemark
(S) Schweden
(N) Norwegen
(S) Schweiz
(ÖVE) Österreich
(SI) Kanada
Elektriska Inspektoratet, Finnland

FABRIK AUTOMATISCHER SCHALT- UND REGELAPPARATE 7314

Werner Kuster AG
4132 Muttenz 2: Hofackerstr. 71
Tel. 061/42 12 55
1000 Lausanne: Rue de Genève 98
Tel. 021/25 01 68
8304 Wallisellen/ZH: Hertistrasse 23
Tel. 01 / 93 40 54

Danfoss

...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

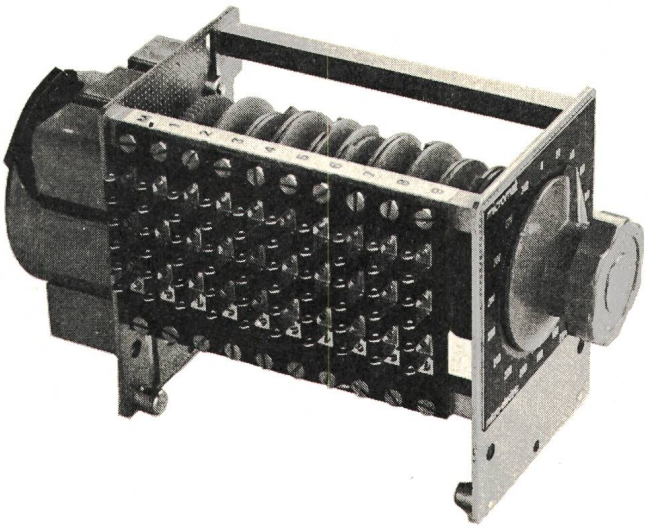
Informations-Coupon

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

Name
Firma
Adresse

NW

Programm-Steuergerät micromat®



Ausführungen mit Vor- und Rücklauf, raschem Rücklauf, schrittweisem Ablauf, erweiterter Programmauflösung oder mit Motorpotentiometer.

Antrieb mit Synchron- oder Gleichstrommotor.
Umlaufzeiten von 1 Sekunde bis 48 Stunden.
Feste oder selbst programmierte Nockenscheiben.
1–120 Schaltebenen.

Fordern Sie unseren Katalog an.

Micro-Electric AG, Schärenmoosstrasse 117, 8052 Zürich, Tel. 01 / 48 26 50

Vous éviterez de tels accidents...

en prenant la précaution de mettre dans notre cassette cache-fiches les fiches bipolaires qui relient le cordon de votre appareil avec votre rallonge.

Ainsi, votre petit enfant ne sera pas tenté de jouer avec ces fiches et, en essayant de les sortir l'une de l'autre, il ne risquera pas d'entrer en contact avec les tiges métalliques sous tension.

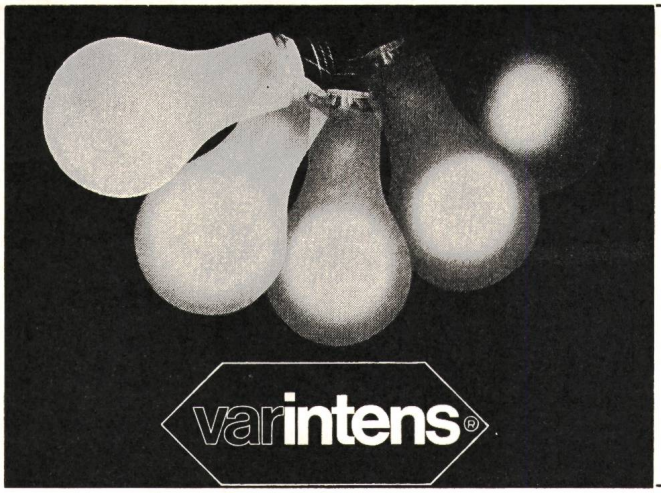
La cassette cache-fiches est fabriquée en matière plastique et ne peut être ouverte qu'au moyen d'une pièce de monnaie ou d'une lame de couteau.

Vente uniquement par les grossistes

Emballé en cartons de vente de 50 pièces

BREV. dép.

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



Elektronische Lichtsteuerungen

für Kino, Theater, Aulen, Vortragssäle, Nightclubs, Dancing

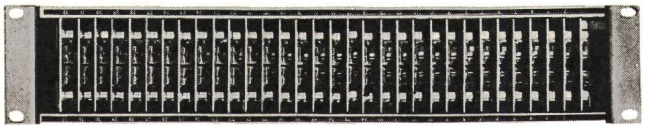
Helligkeitsregler

für Strassentunnels, Regie- und Senderäume, Grossraum-Bureaux, Sportplätze

Bühnenlicht-Stellwerke

mit/ohne Programm-Vorwahl
für Theater und Fernsehstudios

starkstrom-elektronik ag. wettingen
CH-5430 Wettingen Telefon 056/6 39 51



Kontaktlose Alarm-Meldesysteme

■ **Integrierbare Normschemata**

egaton AG

Industr. Elektronik
3174 Thörishaus
Tel. (031) 88 10 11

Wir bauen in Form und Technik vollendet:
Transformatorenstationen
Schalt- und Steuerpulte
Pneumatische Verteilschränke
Zähler- und Hauptverteilungen
Steuerungen für Fabrikationsabläufe
Leucht- und Symbolschaltbilder
Stahlkonstruktionen aus Pressprofilen

SANFI

SANFI AG Schaltanlagen für die Industrie
8153 Rümlang-Zürich Telefon 051 / 83 88 22

S&S **sprecher + schuh**

Unser **Projektteam** der Hochspannungsapparatefabrik in Oberentfelden erarbeitet und bewertet neue Lösungsprinzipien für Hochspannungsapparate der Energieverteilung.

Einem ASSA 75-9

Ingenieur HTL

(Fachrichtung Starkstrom) 147

mit vielseitiger Begabung und Interesse für neue technische Ziele bietet sich Gelegenheit für eine zukunftsreiche Entwicklung.

Wir werden Sie gerne in dieses neue Arbeitsgebiet einarbeiten. Falls Sie über praktische Kenntnisse im Hochspannungsapparatebau verfügen, werden Sie neue Projekte weitgehend selbständig betreuen.

Wenn Sie Interesse an dieser vielseitigen Aufgabe haben, bitten wir Sie, sich schriftlich oder telefonisch mit unserem Herrn Borghi in Verbindung zu setzen.

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

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

PTT

Zur Ergänzung unseres Mitarbeiterstabes suchen wir einen P 05-7550-988

Ingenieur-Techniker HTL

(Fachrichtung Elektro- oder Fernmeldetechnik)

der auch Freude an Personalführungsaufgaben hat. In unserer **Betriebsabteilung** planen, bauen und überwachen wir:

Teilnehmeranlagen für Industrie und Handel mit Kundenberatung und -betreuung.

Trägertelephonie- und Verstärkeranlagen: Modernste Bauelemente bestimmen das Bild unserer PCM- und Koaxanlagen. 143

Wir bieten Ihnen:

- Angenehmen Arbeitsplatz in neuzeitlichem Bürogebäude Nähe Hauptbahnhof;
- Selbständige, abwechslungsreiche Arbeit, bei der Sie nicht ausschliesslich an den Schreibtisch gebunden sind;
- Sorgfältige Einführung, innerbetriebliche Weiterbildungskurse, vielfältige Aufstiegsmöglichkeiten;
- Zeitgemässe Entlöhnung, fortschrittliche Sozialleistungen, gute Spesenentschädigung bei auswärtiger Verwendung.

Rufen Sie uns bitte an, damit wir Sie über den Arbeitsplatz und unsere Anstellungsbedingungen näher orientieren können.

KREISTELEPHONDIREKTION 9001 ST. GALLEN
Telephon 071 / 21 21 80

3M COMPANY

P 25-12191

Für die Ausbildung unserer Endabnehmer in Osteuropa auf dem Sektor der modernen Kabelspleissung (HS-, NS- und FM-Technik) sowie zur Mithilfe bei der Durchführung von Fachsymposien und Ausstellungen suchen wir einen

Elektroingenieur HTL

aus der Kabelindustrie oder der Elektrizitätsverteilung. Wenn Sie

- über eine entsprechende Ausbildung verfügen 150
- gute Englischkenntnisse haben
- wenn möglich Verkaufserfahrung und Verhandlungstalent besitzen

finden Sie bei uns eine ausbaufähige Position mit guten Sozialleistungen.

Senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen, oder rufen Sie uns an.

Personalabteilung
3M (East) AG
Baarerstrasse 8, Neustadt-Center
6301 Zug, Telefon 042 / 23 21 31

Sind Sie ein jüngerer und initiativer

Elektroingenieur-Techniker HTL

(oder Ausweis einer höheren Fachprüfung)

mit guten Kenntnissen und Erfahrung in der Planung von Kabel-, Freileitungsprojekten und Trafostationen bis 16 kV, so entsprechen Sie dem Idealbild unseres neuen Mitarbeiters.

Wir bieten Ihnen: 146

- Abwechslungsreiche und interessante Aufgaben
- Selbständige Tätigkeit in einem kleinen Arbeitsteam
- Arbeitsort in der Nähe der Stadt Solothurn
- Gute Entlöhnung sowie Sozialleistungen
- Aufstiegsmöglichkeiten zum Gruppenleiter einer kleinen Planungsgruppe

Bitte schreiben oder telefonieren Sie uns.

rohn

Elektro-Unternehmen
4553 Subingen
Tel. 065 / 3 63 43/3 81 57

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

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

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

SCHWEIZER FERNSEHEN

Der Aussenübertragungsdienst des Schweizer Fernsehens in Zürich sucht für den 145

Unterhalt und Betrieb

von P 44-1351

- **Reportagewagen**
- **mobilen magnetischen Bild- und Tonaufzeichnungsanlagen**
- **mobilen elektronischen Zeitlupenanlagen** (Slow-Motion)

Radioelektriker und Ingenieur-Techniker HTL

Unsere neuen Farbübertragungsmittel sind mit modernster Elektronik ausgerüstet und würden auch Sie begeistern. Wenn Sie bereits mit der Videotechnik vertraut sind, wäre das von Vorteil. Wir geben Ihnen jedoch Gelegenheit, neben der gründlichen Einarbeitung in den Betrieb, sich auf Ihr künftiges Tätigkeitsgebiet in internen und externen Kursen ausbilden und spezialisieren zu lassen. Dass Sie Teamgeist und Freude am Aussendienst mitbringen, setzen wir voraus. Gerne erwarten wir Ihre Bewerbung, um Sie zu einer unverbindlichen Orientierung und anschliessend eventuell auch zur Teilnahme an einer Aussenübertragung einladen zu können.

Schweizer Fernsehen Zürich, Personaldienst, Postfach, 8052 Zürich

---

Wir sind ein mittelgrosses **Elektrounternehmen in der Innerschweiz,** bei einem bedeutenden Kundenkreis gut eingeführt. Wir suchen für die Leitung des ganzen Unternehmens einen qualifizierten

Geschäftsführer

Nach seiner Vorbildung muss er P 44-790-417

eidg. dipl. Elektroinstallateur mit Tel.-A-Konzession

sein, da das **Tätigkeitsgebiet** sämtliche Stark- und Schwachstrominstallationen sowie Telefon-A- und -B-Installationen umfasst.

Die **Hauptaufgaben** des Geschäftsführers bestehen in der Führung des Teams, Akquisition und Kundenverhandlungen, Überwachung der Durchführung der Arbeiten, Offertwesen und Materialeinkauf.

Der Geschäftsführer leitet das Unternehmen in allen wesentlichen Teilen wie ein eigenes Geschäft. Er erhält nur generelle Richtlinien und handelt innerhalb derselben ganz nach eigenem Ermessen.

Wir bieten Ihnen ein gehobenes Salär und eine Gewinnbeteiligung. Eine Alterssparversicherung ist vorhanden. 148

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

Dr. A. Gaugler
Alfred-Escher-Strasse 26 Inseratenkennummer 417
8002 Zürich
Telefon 01 / 36 16 36, Montag bis Freitag, 11 bis 12 und 16 bis 18 Uhr.

Brig-Visp-Zermatt-Bahn

Zur Ergänzung des Mitarbeiterstabes unserer Direktion suchen wir einen

Elektroingenieur-Techniker HTL

(Fachrichtung Starkstrom) P 36-13 111

für die Bearbeitung aller Probleme der elektrischen Anlagen, umfassend:

- elektrische Ausrüstung der Triebfahrzeuge
- Fahrleitungen und Übertragungsleitungen
- Sicherungswesen 149

Es handelt sich um eine selbständige und entwicklungsfähige Stellung im Zusammenhang mit dem Weiterausbau und der Rationalisierung unseres Bahnbetriebes.

Bitte schreiben oder telefonieren Sie uns:

Direktion der Brig—Visp—Zermatt-Bahn
Nordstrasse 9, 3900 Brig
Tel. 028 / 3 13 33, intern 310 oder 325

Mehr Freiheit mit Gleitzeit bei

CERBERUS

Unsere Sicherheitsanlagen gegen Diebstahl, Einbruch oder Überfall schützen Werte und Menschen. Nur nach modernsten Techniken konzipierte Schutzsysteme können die von unseren Kunden gestellten Anforderungen erfüllen.
Wir bauen unsere Entwicklungsabteilung aus. Ein in Entwicklung, Planung und Personalführung erfahrener

Elektroingenieur

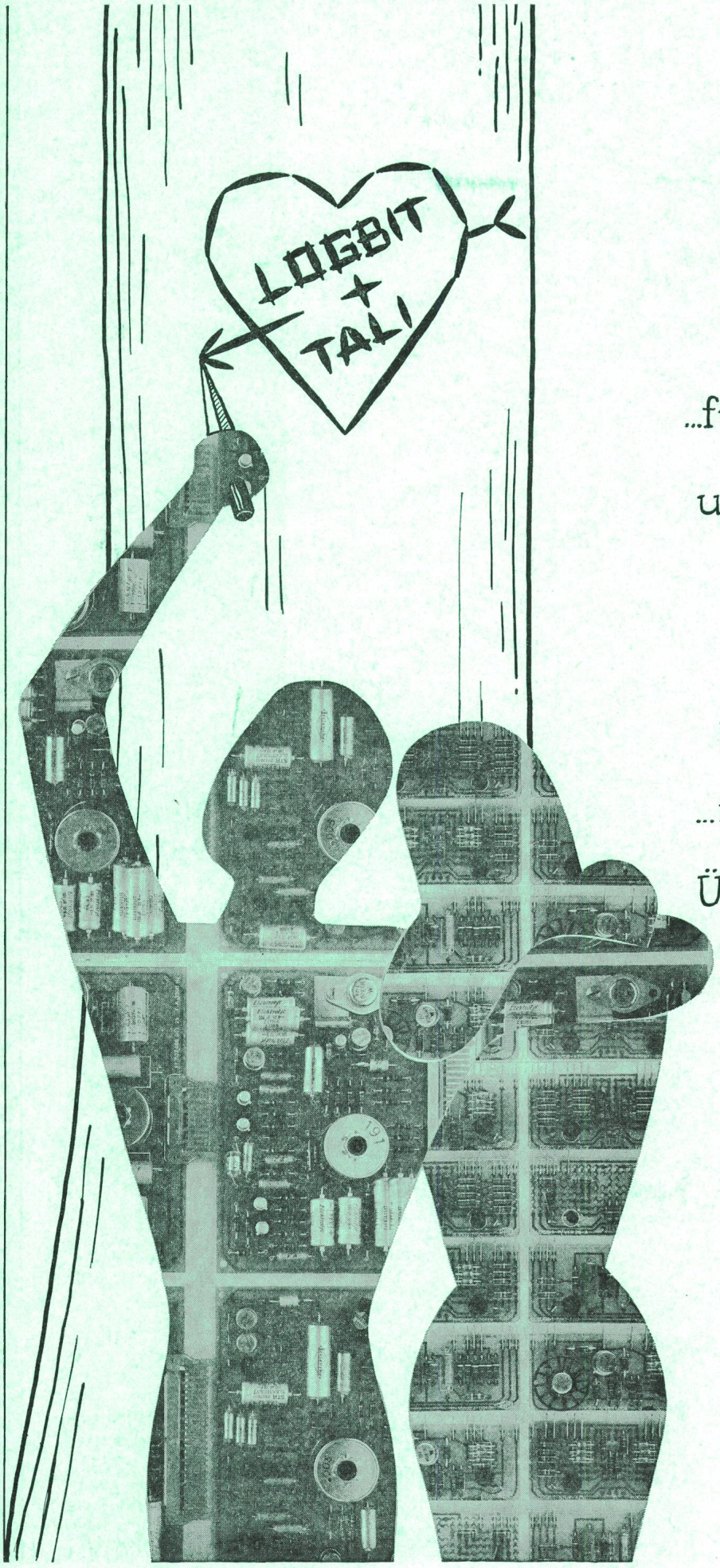
(vorzugsweise Fernmeldetechnik)
kann bei uns die P 44-909

Laborleitung

übernehmen. 144

Ein Team gut eingearbeiteter Ingenieure, Techniker und Laboranten steht ihm zur Verfügung. Er koordiniert die laufenden Arbeiten, plant Neuentwicklungen, erstellt Pflichtenhefte, führt System- und Wertanalysen von Eigen- und Fremdprodukten durch. Er steht in Kontakt mit den übrigen Entwicklungsstellen, mit dem Verkauf und externen Prüfstellen.
Wir orientieren Sie gerne über diese vielseitige Aufgabe und bitten Sie, Ihre Bewerbung an unseren Personaldienst zu senden.

Cerberus AG
Werk für Elektronentechnik
8708 Männedorf
Telephon 01/739151



das ideale Paar...

...für die Fernsteuerung von Sende- und Empfangsanlagen, beispielsweise der Fernseh- und Radionetze

...für die Datenübertragung

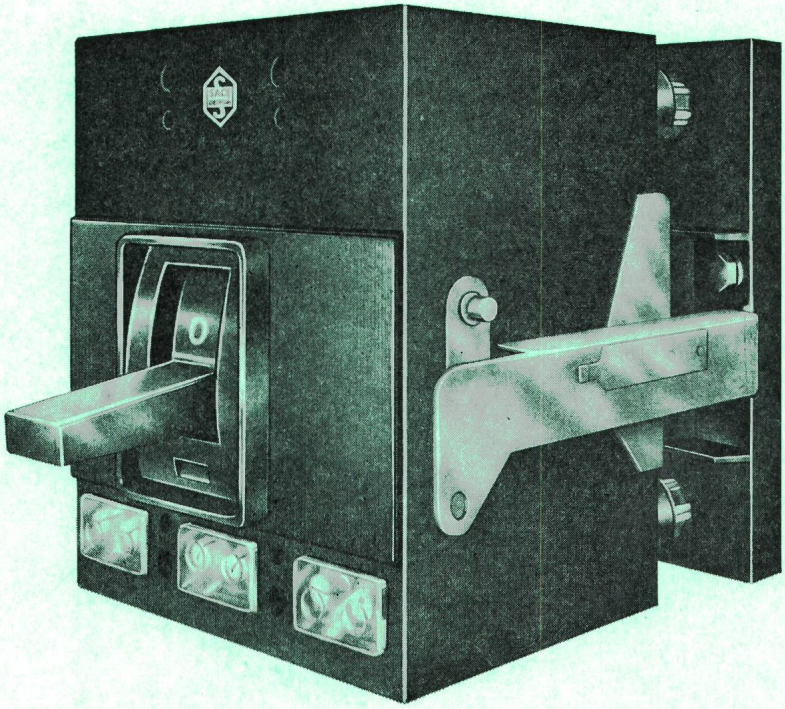
...für digitale Regel-, Steuer- und Überwachungsanlagen

GFELLER

Chr. Gfeller AG
3018 Bern

031 55 51 51

10 000
SACE Leistungsschalter in der Schweiz



SACE S.p.a. Bergamo

baut Leistungsschalter von 63-4500 A mit Abschaltvermögen bis 100 kA_{eff} für selektiven Schutz — SEV-geprüft. Alle Schalter mit Schnelleinschaltung, für festen oder ausfahrbaren Einbau. SACE stellt auch oelarme Schalter, Magnetschalter für Mittelspannung, Marineschalter und Schaltanlagen her.

Leistungsschalter Typ Z 500 (Bild)

Nennstrom		*500 A*
Nennspannung		*500 und 1000 V*
Abschaltvermögen bei	*380 V~*	*30 kA_{eff}*
($\cos\varphi \geqq 0{,}25$)	*bei 500 V~*	*20 kA_{eff}*
	bei 1000 V~	*10 kA_{eff}*

Dieser Schalter verfügt über auswechselbare, thermisch und magnetisch einstellbare Überstrom- und Kurzschlussauslöser und kann mit Motorantrieb, Abschaltrelais, Hilfskontakten und anderen Zubehören ausgerüstet werden.

Er ist für feste oder ausfahrbare Montage gebaut und eignet sich ganz besonders zum Schutze von Transformatoren, Generatoren, Leitungen und Verbraucher.

TRACO ZURICH
TRACO TRADING COMPANY LIMITED
JENATSCHSTR. 1 8002 ZURICH TEL. 051 360711