

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 60 (1969)
Heft: 20

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: 16.01.2026

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

Zeitschriftenrundschau des SEV (24...25)

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

Bei Bestellungen sollen Titel, Verfasser und Zeitschrift mit Band und Nummer angegeben werden.

Die hier aufgeführten Arbeiten können von den Mitgliedern des SEV aus der Bibliothek des SEV leihweise bezogen werden.

7 Elektrische Messtechnik, elektrische Messgeräte *Métrie, appareils de mesure*

621.317.733.029.55

I. L. Freeston: The use of a radio frequency transformer to increase the sensitivity of a radio frequency admittance bridge. Radio and Electronic Engr. 37(1969)1, p. 5...10.

621.317.733.3.011.21

K. Paetzold: Das Messen von komplexen Leitwerten und Widerständen mit der Scheinwiderstandsmessbrücke. Frequenz 23(1969)2, S. 42...49.

621.317.736.027.73

H. Petry: Kurzschluss in Mittelspannungsnetzen angezeigt. Elektrotechnik 51(1969)1/2, S. 13...20.

621.317.743 : 621.317.756

F. Coenning: Ein programmgesteuerter Pegelmessautomat für selektive Pegel- und Dämpfungsmessungen im Frequenzbereich von 200 Hz bis 2 MHz. Frequenz 23(1969)2, S. 34...41.

621.317.75 : 621.791

R. Schäfer: Einsatz des Flüssigkeitsstrahl-Oszillographen Oscilomink E in der Schweisstechnik. Siemens Z. 42(1968)11, S. 915...918.

621.317.755.082.56

P. E. Klein: Mehrfarben-Oszillographenröhren. Elektronik 18(1969)2, S. 33...34.

621.317.757.015.34

R. Freyer: Entwicklung des Netz- und Wanderwellenanalysators an der Technischen Universität Dresden und seine technische Ausführung. E und M 85(1968)12, S. 535...543.

621.317.784.029.4 : 53.085.34

W. Philipp: Präzisions-Lichtmarkenleistungsmesser der Klasse 0,2 für Frequenzen bis 10 kHz. ATM -(1969)397, S. 31...36.

621.317.785.001.4

E. F. Härdle: Ein elektronisches Prüfsystem zur rationellen Prüfung von Elektrizitätszählern und zur automatischen Erfassung von Prüfergebnissen. Nachrichtentechnik 19(1969)1, S. 440...444.

621.317.794

S. B. Cohn: Equivalent circuit of the bolometer detector. Trans. IEEE Microwave Theory and Techniques 16(1968)8, p. 536...541.

621.317.794.029.65

A. Robert et H. Charvier: Radiomètre microonde de radio-météorologie. Ann. Radioélectr. 23(1968)93, p. 190...199.

621.317.799 : 621.391.822 : 621.372.5

R. Paul: Theorie von Systemen mit beliebig verteilten elektrischen Parametern und verteilten Rauschquellen. Nachrichtentechnik 19(1969)3, S. 82...85.

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

621.318 : 621.317.421 : 621.9.044

H. Dietz, H. J. Lippmann und H. Schenk: Messung der magnetischen Induktion in einer Magnetform-Kompressionsspule. ETZ-A 90(1969)3, S. 51...54.

621.318-272

Magnetische Federn. Internat. elektron. Rdsch. 23(1969)1, S. 12.

621.318.13 : 621.382

R. Boll und G. Hinz: Bandkerne aus weichmagnetischen Werkstoffen in der Leistungselektronik. Z. angew. Physik 26(1969)2, S. 116...119.

621.318.132 : 538.114

H. Dietrich: Magnetisches Verhalten ferromagnetischer Werkstoffe in gekreuzten Magnetfeldern. ETZ-A 90(1969)6, S. 133...137.

621.318.2.042 : 621.3.013.5

C. Schick: Die Streufaktoren in Dauermagnetkreisen. Bull. SEV 59(1968)25, S. 1147...1151.

621.318.23 : 669.231.5

H. C. Angus: Platinum-based permanent-magnet alloys. Proc. IEE 115(1968)12, p. 1849...1852.

621.318.24

B. Ladiges: Methoden zur Impulsmagnetisierung. Industrie, Elektrik und Elektronik B 13(1968)19, S. 442...445.

621.318.435.3.012.8

D. Rödler und W. Heidrich: Ersatzschaltbilder für den Übertrager mit zwei getrennten Wicklungen. AEÜ 23(1969)2, S. 84...86.

621.318.44 : 658.52.011.56

H. Ballwieser: Automatische Wickelmaschinen. ETZ-B 20(1968)25, S. 737...739.

621.318.57 : 621.318.562.7

K. Felbermair: Abfallverzögerte Speicherrelais. Elektronik 18(1969)1, S. 26.

621.319.34/.35 : 621.313

M. W. Layland: Generalised electrostatic-machine theory. Proc. IEE 116(1969)3, p. 403...405.

621.319.4 : 519.251.9

G. Hahn und N. Wilke: Veränderungen charakteristischer Parameter von Kondensatoren bei Forcierungsbelastungen. Nachrichtentechnik 19(1969)2, S. 53...57.

621.319.4 : 537.226.8

J. H. Hübner: Das Temperaturverhalten von Styroflex-Kondensatoren. Frequenz 22(1968)12, S. 343...348.

621.319.4 : 621.382.333.32

S. D. Brotherton: Hysteresis and gold in metal-insulator-semiconductor (MIS) capacitors. Internat. J. Electronics 25(1968)2, p. 187...191.

621.319.4.015.51 : 621.316.727

P. Hochhäusler: Ladeerscheinung in Kompensationsanlagen und dadurch verursachte Kondensator-Durchschläge. ETZ-B 20(1968)25, S. 733...736.

621.319.42

W. L. Clough: Capacitors compatible with thick film circuit technology. Radio and Electronic Engr. 36(1968)6, p. 349...355.

621.319.43 : 669.018.9

B. S. Methven: The design, construction and performance of thick film cermet trimming potentiometers. Radio and Electronic Engr. 37(1969)1, p. 17...21.

621.319.45

K. Thiesbürger: Die Erweiterung des Betriebstemperatur-Bereiches bei Elektrolyt-Kondensatoren. ETZ-B 21(1969)3, S. 59...62.

621.319.53.027.830

H. J. Schneider-Muntau: 300-kV-Stossgenerator und Hochspannungsteiler für sehr schnelle Gasentladungen. ETZ 90(1969)6, S. 123...125.

621.319.53.018.782.3

A. Rodewald: Ausgleichsvorgänge in der Marxschen Vervielfachungsschaltung nach der Zündung der ersten Schaltfunkenstrecke. Bull. SEV 60(1969)2, S. 37...44.

9 Elektrische Lichttechnik, Lampen *Technique de l'éclairage, lampes*

535.2 : 628.971

H. J. Hentschel: Zur Frage der Unterschiedsschwelle und einer allgemeinen Bewertung des Kontrastes grosser zusammengesetzter Objekte im Strassenverkehr. Lichttechnik 21(1969)3, S. 26A...28A.

Anlage Treuhand AG
 Anlage Jaeger & Co. AG
 Anlage Neukomm & Co.
 Anlage Gebr. Huber
 Anlage Georg Neumeier GmbH
 Anlage Dupuis Fils
 Anlage Decador AG
 Anlage Wetzler, Fuchs & Co.
 Anlage Trox AG
 Anlage Bank Briner & Co.

10 drahtlose Personenfind-Anlagen im gleichen Haus – und trotzdem kein Durcheinander!

Mehrere Personensuchanlagen auf kleinstem Raum (z.B. im gleichen Gebäude) arbeiten einwandfrei, wenn hochselektive Quarzfilter-Rufempfänger eingesetzt sind. Der gegenseitigen Beeinflussung der Anlagen sind sie gewachsen; auch industrielle Störquellen, wie Ultraschallanlagen oder Funkenerosionsmaschinen, beeinflussen sie nicht.

Der neue Quarzfilter-Rufempfänger der Autophon weist eine sehr hohe, stabile Selektivität auf. Dank der optimalen Ausnutzung des zugewiesenen Frequenzbereichs können z.B. 10 unabhängige Anlagen mit je 30 Teilnehmern im gleichen Gebäude arbeiten. Grossanlagen mit mehreren hundert Teilnehmern (theoretisch über 4000!) sind ohne weiteres realisierbar. Trotz seiner Leistungsfähigkeit ist der Empfänger klein und leicht. Er arbeitet mit einer Batterie rund 3000 Stunden.

AUTOPHON

Fabrik in Solothurn

8059 Zürich	Lessingstrasse 1—3	051 27 44 55
9001 St. Gallen	Teufenerstrasse 11	071 23 35 33
4052 Basel	Peter-Merian-Strasse 54	061 34 85 85
3000 Bern	Belpstrasse 14	031 25 44 44
6005 Luzern	Unterlachenstrasse 5	041 44 84 55
7013 Domat-Ems	Via Calundis	081 36 18 45
6962 Lugano	Via Bottogno	091 51 37 51

Autophon für Beratung, Projekte, Installation und Unterhalt

535.241.44 : 535.312

J. Roch: Die Bedeutung des Spiegelgrades für die Praxis der Leuchtdichtetechnik. Lichttechnik 21(1969)2, S. 16A...19A.

535.241.44 : 628.971

D. Range: Ein einfaches Verfahren zur Klassifizierung von Fahrbahnbelägen für die Leuchtdichteberechnung in der Strassenbeleuchtung. Lichttechnik 21(1969)3, S. 32A...34A.

535.6

H. Lause: Photometrische Ermittlung von Farbfehlern photographischer Objektive. Lichttechnik 21(1969)3, S. 34A...35A.

621.321.001.6

W. Schmidt und W. Tubbesing: Die Entwicklung bei neuzeitlichen Lichtquellen und deren Anwendung. Industrie, Elektrik und Elektronik 13B(1968) 23/24, S. 557...562.

621.327.59

E. E. Miles: High-pressure sodium lamps. Light and Lighting 3(1968)3, p. 84...89.

628.931

R. Pusch: Wirkungsgradmethode zur Berechnung der Beleuchtungsstärke bei Aussenbeleuchtungsanlagen. Lichttechnik 21(1969)2, S. 13A...16A.

628.971.7

D. Scholtyssek: Beleuchtung eines Skihanges. Lichttechnik 21(1969)1, S. 1A...2A.

628.972

T. P. Sandford and A. A. Maxwell: Integrating the internal environment. Light and Lighting 62(1969)3, p. 95...97.

628.973.5

R. Spieser: Zur Frage der Beleuchtung von Barockkirchen. Lichttechnik 21(1969)2, S. 44...46 + 52.

628.975 : 656.055

H.-G. Wagner: Zur Auffälligkeit farbiger Fahrbahnmarkierungen. Lichttechnik 21(1969)4, S. 42A...44A.

628.977 : 725.893

H. Gertig: Licht für Olympische Sommerspiele. Lichttechnik 21(1969)4, S. 37A...41A.

628.977.1

E. Frederiksen: Depreciation of lighting installations in industrial areas. Light and Lighting 62(1969)1, p. 17...20.

10 Elektrische Traktion *Traction électrique*

621.316.573.064.33 : 625.42

W. Kühne und R. Mades: Erprobung eines neuen Überstromschnellschalters als Streckenschalter im U-Bahn-Betrieb. Elektrische Bahnen 40(1969)2, S. 44...47.

621.332.31 : 621.336.3

H. Ebeling: Stromabnahme bei hohen Geschwindigkeiten. Probleme der Fahrleitungen und Stromabnehmer. Elektrische Bahnen 40(1969)2, S. 26...39 + No. 3, S. 60...66.

621.333.41

G. Hagen: Neue Nutzbremsverfahren bei 16 $\frac{2}{3}$ -Hz-Einphasenreihenschlussmotoren. Elektr. Bahnen 40(1969)3, S. 52...59.

621.335.2 : 621.314.6.025.1

J. G. Sommerschild: Application of rectifiers to British Railways a. c. motive power. Proc. IEE 116(1969)2, p. 247...260.

621.337.2.024.2

E. Grünefeld und H. Schulz: Gleichstrom-Schnellschalter 3 WV 4. Siemens Z. 43(1969)2, S. 80...83.

621.337.522 : 625.031.1

P. Laube: Die Ausnutzung der Haftreibung zwischen Rad und Schiene bei der elektrischen Netzbremung. Elektr. Bahnen 40(1969)2, S. 40...44.

625.23.066

E. Höfler und F. Zehndner: Bürstenlose Drehstromklauenpolgeneratoren für Stromversorgung von Eisenbahnwagen. Elektrische Bahnen 40(1969)1, S. 15...20.

625.42-52(430-2.2)

Probebetrieb mit automatischer Zugsteuerung bei der Hamburger U-Bahn. Elektr. Bahnen 40(1969)1, S. 21...22.

656.257.004.4

K. Öhler: Die Sicherheit in Stellwerkanlagen. Bull. SEV 60(1969)5, S. 165...174.

11 Elektrochemie *Electrochimie*

621.352.356

K. J. Euler: Neuere Entwicklungen auf dem Gebiet der Primärelemente, Akkumulatoren und Brennstoffzellen. Chemiker-Zeitung, Chem. Apparatur. 92(1968)24, S. 871...876.

621.352.6 : 661.665.2

H. Böhm und F. A. Pohl: Wolframcarbid, ein Elektrokatalysator für saure Brennstoffzellen. Wiss. Ber. AEG-Telefunken (41(1968)2 S. 46...49.

621.355.5 : 629.113.65

W. Fischer: Neue Akkumulatoren hoher Energiedichte. Technica 18(1969)4, S. 271...275.

621.355.82 : 551.507.321

B. Monneret, M. du Plessix et J. P. Courtot: Batteries d'accumulateurs souples nickel-cadmium pour alimentation de ballons météorologiques. Rev. gén. Electr. 78(1969)4, p. 371...378.

12 Elektrowärmetechnik, Thermoelektrotechnik *Electrothermie*

621.362 : 546.36 : 537.58

D. Maugis: Etude thermodynamique de la jonction métal-plasma thermique. Contribution à l'étude de l'ionisation de surface. Ann. Radioélectr. 23(1968)93, p. 211...273.

621.365

F. Scheffler: Elektrowärmetechnik. VDI-Z. 111(1969)1, S. 41...44.

621.365-551.454

W. K. Roots: Controlled electroheat stability. Elektrowärme internat. 27(1969)2, p. 62...67.

621.365.015.2

J. Odin: Influence des grands fours à arc sur le fonctionnement des réseaux électriques. Bull. SRBE 84(1968)4, p. 295...301.

621.365.55.026.437

F. Popert: Industrielle Hochfrequenzanlagen grosser Leistung zur Erwärmung verlustbehafteter Dielektrika. Elektrowärme internat. 27(1969)2, S. 51...62.

621.791.763.1 : 621.365.5.029.63/.65

F. Eichhorn und H. J. Oppe: Mikro-Widerstandspunktschweißen von Kupfer- und Nickelbändern. Feinwerktechnik 73(1969)5, S. 209...216.

628.3.02.003.1

H. Lueder: Neue Mittel und Wege zu einer biologisch angemessenen und wirtschaftlichen Klimatisierung von Gebäuden. Elektr.-Verwertg. 44(1969)3/4, S. 71...84.

697.278

R. Alleman: Zur Berechnung der Anschlusswerte von Speicherheizungen. Elektr.-Verwertg. 44(1969)3/4, S. 85...92.

697.278 : 621.317.39 : 536.53

H. Kirn: Messverfahren zur Ermittlung des Wärmeinhaltes elektrischer Speicherheizgeräte. Elektrowärme internat. 27(1969)1, S. 33...38.

697.278 : 628.8 : 666.3

W. Richter: Keramische Blockspeicher, Elektrodenkessel und Kältespeicher. Elektrowärme internat. 27(1969)1, S. 13...18.

697.278 : 697.4

H. Engelbrecht: Über die Entwicklung eines Salzschnmelze-Elektroblockspeichers für Warmwasserheizung. Elektrowärme internat. 27(1969)1, S. 24...27.

697.278.001.1

G. Nold: Theorie der Salzspeicherheizung. Elektrowärme internat. 27(1969)1, S. 2...6.

697.278.001.3

R. Bierhoff: Grundlagen der Wirkungsweise und Aufbau von ElektroSpeicherkessel. Elektrowärme internat. 27(1969)1, S. 7...12.

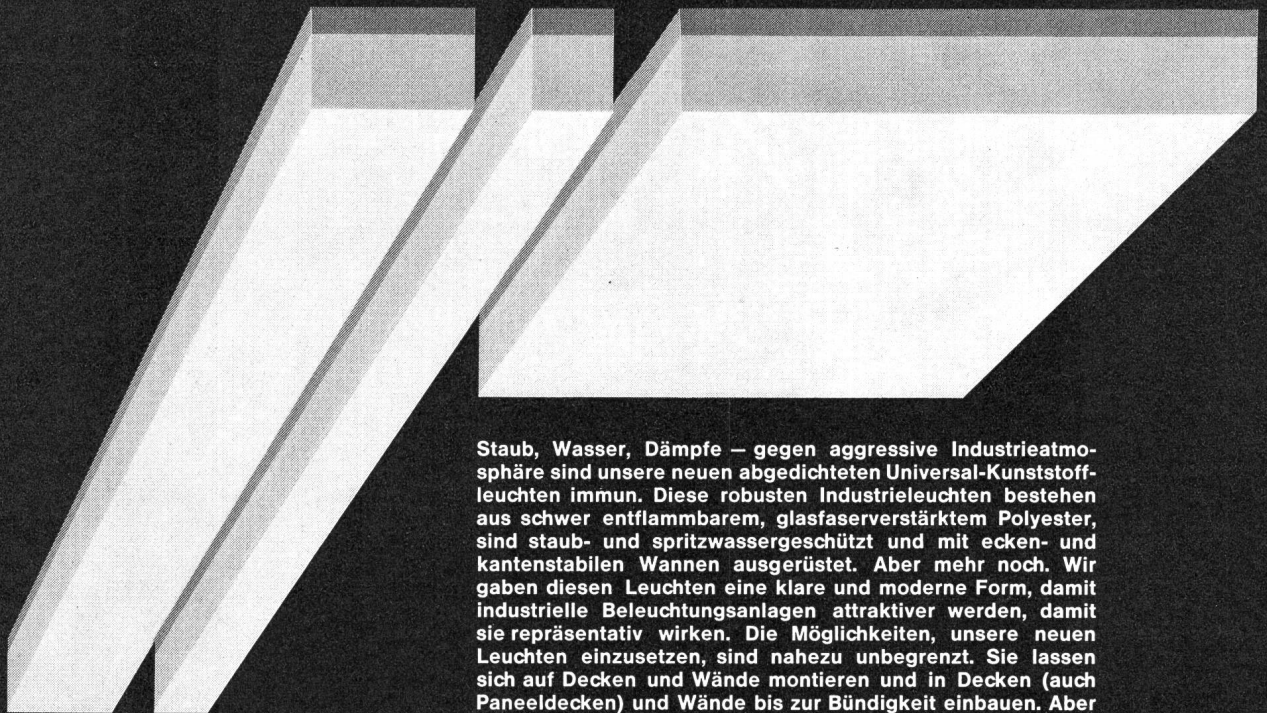
697.278.001.42

R.-J. Weimar: Betriebserfahrung mit Blockspeichern verschiedener Systeme. Elektrowärme internat. 27(1969)1, S. 28...33.

697.278.004.1

K.-J. Deppe: Aufbau und Funktion von ElektroSpeicherkessel. Elektrowärme internat. 27(1969)1, S. 21...24.

Staub, Wasser, Dämpfe: trotzdem attraktive Leuchten



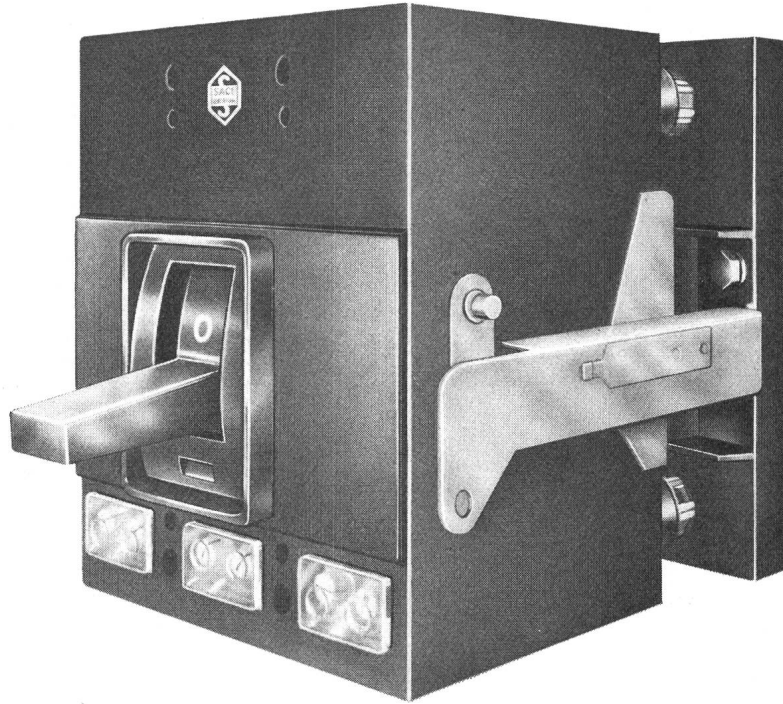
Staub, Wasser, Dämpfe – gegen aggressive Industriatmosphäre sind unsere neuen abgedichteten Universal-Kunststoffleuchten immun. Diese robusten Industrieleuchten bestehen aus schwer entflammarem, glasfaserverstärktem Polyester, sind staub- und spritzwassergeschützt und mit ecken- und kantenstabilen Wannen ausgerüstet. Aber mehr noch. Wir gaben diesen Leuchten eine klare und moderne Form, damit industrielle Beleuchtungsanlagen attraktiver werden, damit sie repräsentativ wirken. Die Möglichkeiten, unsere neuen Leuchten einzusetzen, sind nahezu unbegrenzt. Sie lassen sich auf Decken und Wände montieren und in Decken (auch Paneeldecken) und Wände bis zur Bündigkeit einbauen. Aber auch im Freien können sie an Wänden und Masten angebracht werden; die Schutzart wird dadurch nicht beeinträchtigt. Ein universelles Kunststoffleuchtensystem.

Wir informieren Sie gern ausführlich und unverbindlich mit unserer Druckschrift «Abgedichtete Universal-Kunststoffleuchten». Sie können sich die Leuchten auch von unseren Reisevertretern zeigen lassen.

Telefonieren Sie uns bitte: Siemens Aktiengesellschaft
Abt. SSW/H, Löwenstrasse 35, 8021 Zürich
Tel. 051 25 36 00
Siemens SA, 1020 Renens-Lausanne, 42, rue du Bugnon,
Tel. 021 34 96 31

Abgedichtete Universal-Kunststoffleuchten von Siemens

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, Magnet-schalter für Mittelspannung, Marine-schalter und Schaltanlagen her.

Leistungsschalter Typ Z500 (Bild)

Nennstrom	500 A
Nennspannung	500 und 1000 V
Abschaltvermögen bei 380 V _~	30 kA _{eff}
(cos φ ≥ 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 Zubehör ausgerüstet werden.

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

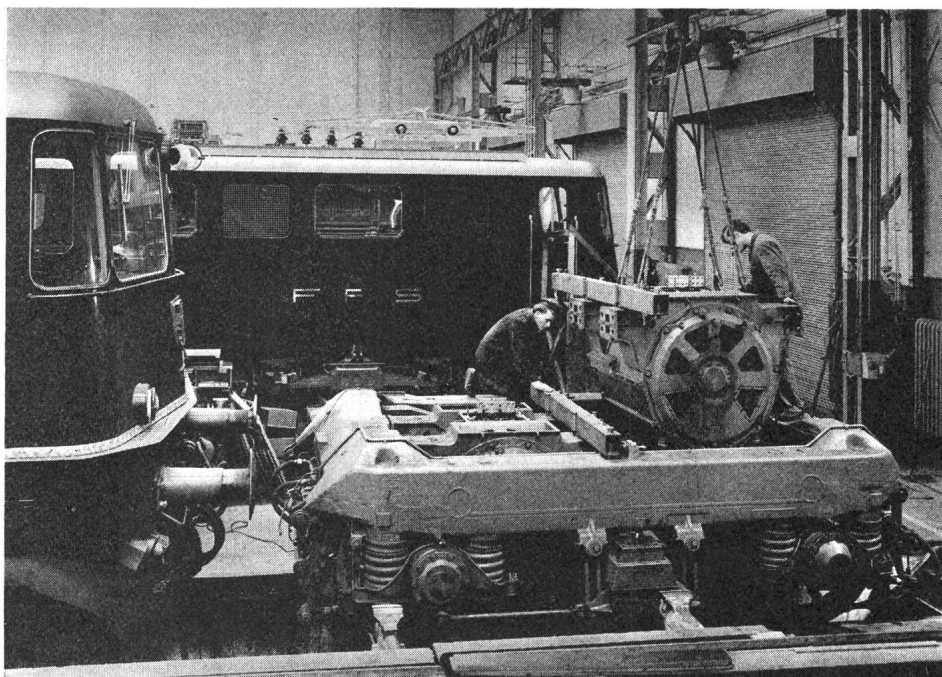
TRACO ZURICH

TRACO TRADING COMPANY LIMITED
 JENATSCHSTR. 1 8027 ZURICH TEL. 051 271291

Polyimid- Wicklungsdraht SIB

Eigenschaften

- ausserordentlich dünner, gleichmässiger Isolationsauftrag
- stets gleichbleibende elektrische Eigenschaften
- chemisch beständig gegen Lösungsmittel und Transformatorenöl
- unempfindlich gegen Feuchtigkeit und extreme Temperaturen



Anwendungsmöglichkeiten

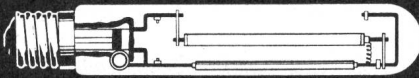
Bahn-Traktionsmotoren
Servo-Mechanismen
Hochbeanspruchte Motoren
der Klassen H und C
Überlastbare Motoren
aller Temperatur-Klassen

Wicklungen für extrem
tiefe Temperaturen (Kältetechnik)
Lokomotiv- und Flugzeugbau
Elektro-Werkzeuge
Trockentransformatoren
und Drosselspulen

Unsere Fachleute erteilen Ihnen gerne weitere Auskunft: Telefon 061 80 2121

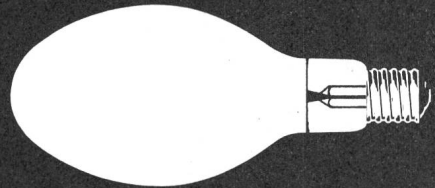
Schweizerische Isola-Werke Breitenbach

Rouler les yeux fermés?



- Lampe à vapeur de sodium.

- Lampe à vapeur de mercure au vanadate d'yttrium activé à l'euporium.



Pas question, bien sûr. Et pourtant, c'est bien là l'expression de la confiance! Les automobilistes qui empruntent la route Serrières-Neuchâtel peuvent le dire: ils roulent les yeux fermés, en toute confiance. Ils sont éclairés par Mazda.

Sur les routes (Nationale 5*), dans les villes, les villages, les lieux publics, Mazda respecte le regard et met le décor en valeur. L'art et la science de l'éclairage. Tout en nuances et parfaitement équilibré. Un éclairage qui jamais ne fatigue ni n'éblouit.

Les yeux fermés, choisissez Mazda.

MAZDA

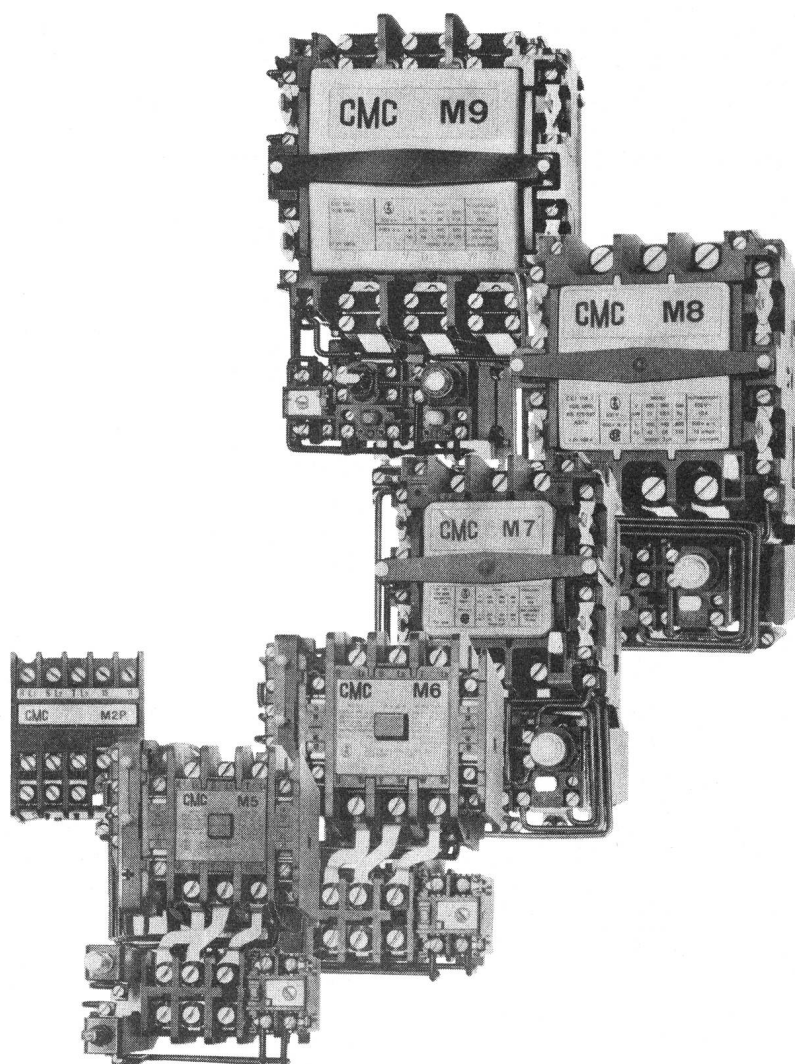
Importateur: Transelectric SA - Sion, tél.: 027 2 59 71

Distributeur: Fauconnet SA - Lausanne, tél.: 021 26 44 03

* Sur la Nationale 5, par exemple, le nouveau ballon Mazda au vanadate d'yttrium améliore encore la lumière et le rendu des couleurs.



komplett...



ist jetzt unsere neue Schützenreihe für
Nennströme bis 160 A oder 114 kW bei
500 V bzw. 84 kW bei 380 V.

Motorschütze M2P-M9P

3polige Motorschütze mit angebau-
tem Thermoblock als Motorschutz
und angebautem Steuerzubehör, wie
Doppeldruckknopf für Impuls- oder
Dauerkontaktsteuerung, Steuersi-
cherung oder Sicherheitsstecker
und Signallampe.

Sämtliche Schütze sind in spritz-
wassersicherem Gehäuse lieferbar.
Die Schütze entsprechen CEI-SEV-
VDE-CSA-BS-Vorschriften.

Details

Unsere komplette, eng abgestufte Schützenreihe erlaubt die Auswahl des
optimalen Apparates für jeden Verwendungszweck.

Minimale Abmessungen dank der kompakten Konstruktion und gleiches Be-
festigungshöhenmass für die Motorschütze M2-M6.

Haupt- und Hilfskontakte lassen sich leicht austauschen und wechseln. Hohe
Qualität der Steuerspulen. Die Spulen der Typen M5-M9 werden im Vakuum
mit Kunstharz vergossen.

Sämtliche Hilfskontakte können mit AMP-Steckern geliefert werden. Selbst-
verständlich sind sämtliche Schützenkombinationen, wie Stern dreieck-
schütze, Umschalt schütze usw. mit formschönem Gehäuse lieferbar.

Verlangen Sie unsere Liste D 20.

Unsere Schütze erhalten Sie ab Lager, auch bei Ihrem Grossisten.

CMC

Carl Maier + Cie

Elektrische Schaltapparate und Steuerungen

8201 Schaffhausen

Telex 76486

Tel. 053-81666



**Präzisionspotentiometer
DIGITAL-KNOBPOT®
Modell 3650**



Potentiometer, Drehknopf
und Ablesung in einer Einheit!

Widerstandsbereiche: 100 Ω bis 500 K

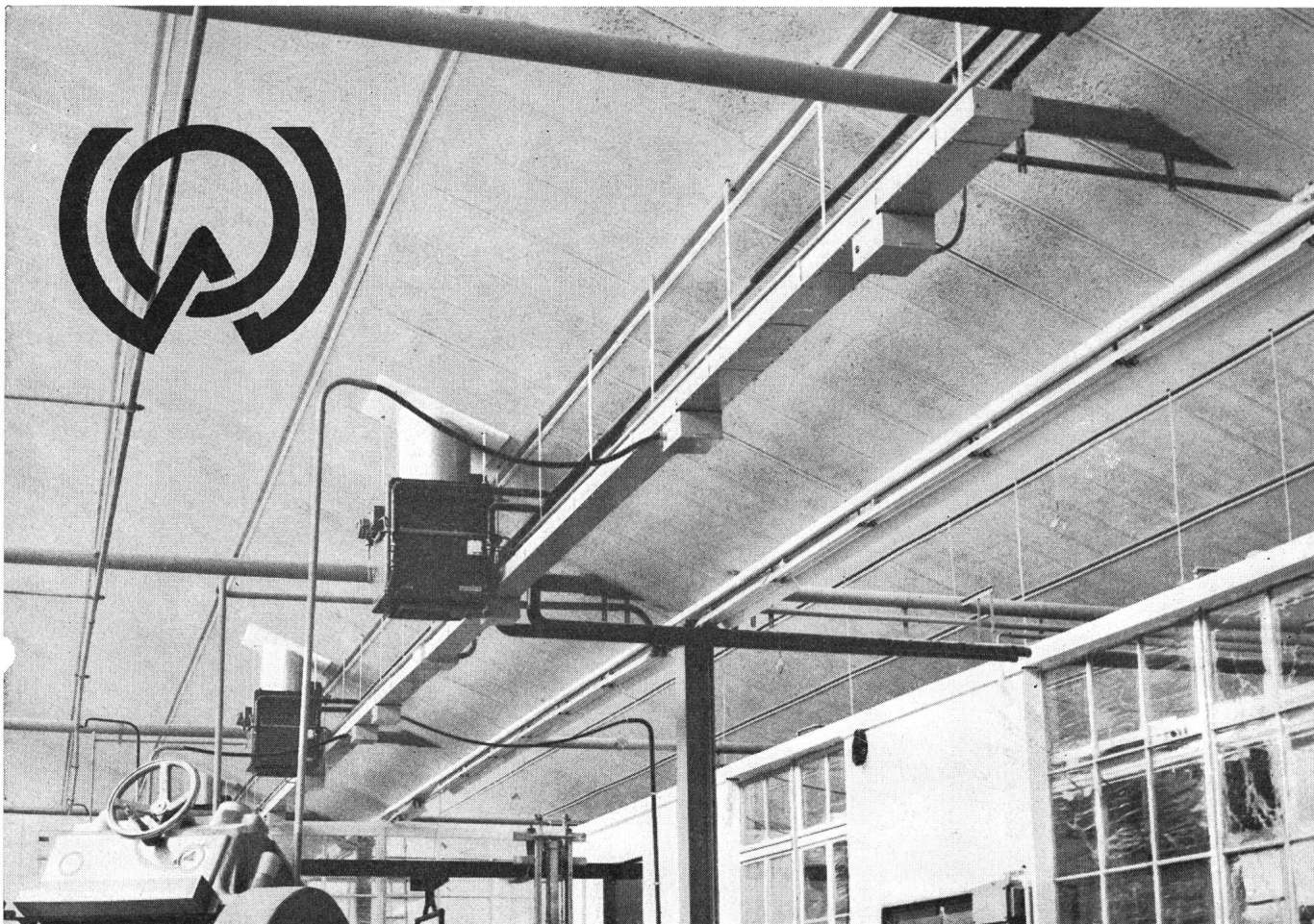
10 Umdrehungen

Einstellgenauigkeit: 0,1%

Reproduzierfähigkeit: 0,05%

Verlangen Sie unsere ausführlichen Unterlagen

BOURNS AG ALPENSTRASSE 1 6301 ZUG
TEL. (042) 2178 77 TELEX: 78 722



Stromkanäle 500 V

mit blanken Kupferschienen für 200, 300 und 400 A werden an der Decke von Maschinsälen und Werkstätten montiert.

Auf die unter Spannung stehenden Stromkanäle können im Abstand von 50 cm Abgangskasten mit Schraubsicherungen 25 A, 60 A und 100 A, mit NHS-Unterteilen oder mit Leistungsschaltern aufgesteckt werden. Neue Maschinen lassen sich somit unter Spannung anschliessen, ohne dass der Strom abgeschaltet werden muss.

Vorteile: vollständige Bodenfreiheit, kein Aufreissen der Fussböden bei Neuanschlüssen, rasche Montage, einfache Planung, Änderungen und Nachinstallationen ohne Betriebsausfall jederzeit möglich, nicht mehr benötigte Kanäle können an anderer Stelle wiederverwendet werden, deshalb keinerlei Wertverluste.

OSKAR WOERTZ

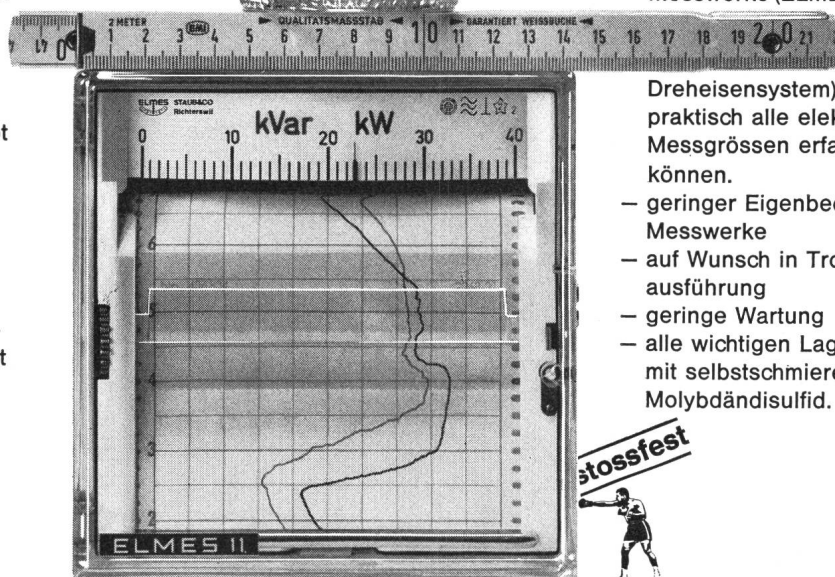
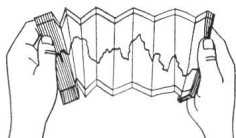
Fabrik elektrotechnischer Artikel, 4002 Basel

Elmes 11

das Instrument mit dem praktischen Faltpapier!



- neuartiges Faltpapier, welches das rasche Auffinden einer beliebigen Registrierstelle ohne Abwickeln oder Umrollen ermöglicht. Normiertes Papier nach DIN 16 230, Breite 120 mm
- tintenlose, gleichzeitige Aufzeichnung von 1 oder 2 Messwerten
- Einfache Handhabung. Ausziehbares Papierführung erlaubt bequemes Einlegen des Faltpapierblockes oder Auswechseln der Farbbänder
- Robustes Stahlblechgehäuse mit Vollsichttüre, Normgrösse 144 x 144 mm
- auf Wunsch mit volltransistorisierter, induktiver Reglereinheit Min. oder Max. bzw. Min./Max.



Gilt für alle Ausführungen:

- tintenlose Aufschrift
- rasche Punktfolge
- stossfeste Drehspul-, Kreuzspul- und ferrodynamische Messwerke (ELMES 12 auch mit

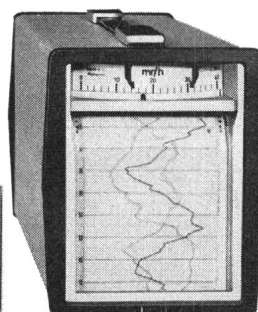
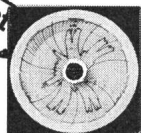
Dreheisensystem), womit praktisch alle elektrischen Messgrössen erfasst werden können.

- geringer Eigenbedarf der Messwerke
- auf Wunsch in Tropenausführung
- geringe Wartung
- alle wichtigen Lager aus Nylon mit selbstschmierendem Molybdändisulfid.



ELMES 12 Kreisblattschreiber

- Kleinste Abmessungen, Normgrösse 96 x 96 mm
- einfache Handhabung, tintenlos
- 3 Vorschübe, umschaltbar 1-7-30 h oder 1-7-30 Tage
- stossfeste Drehspul-, Kreuzspul-, Dreheisen- und ferrodynamische Messwerke
- Messbereiche ab 10 μ A oder 8 mV
- Einbau- oder Aufbaugeschäube
- tragbare Ausführung



ELMES 10

- durchlaufendes Farbband für 1 Jahr Betriebsdauer
- gleichzeitige Aufzeichnung bis zu 6 Messgrössen
- auf Wunsch mit zusätzlichen Zeitmarkierrelais und mit induktiver Reglereinheit
- Normgrösse 192 x 240 mm für Einbau
- tragbares Gehäuse aus Leichtmetall mit Kunststoff beschichtet.



SEV

Wir bitten um unverbindliche ☐ Dokumentation ☐ Vorführung des ☐ ELMES 10 ☐ ELMES 11 ☐ ELMES 12

Firma _____

Sachbearbeiter _____

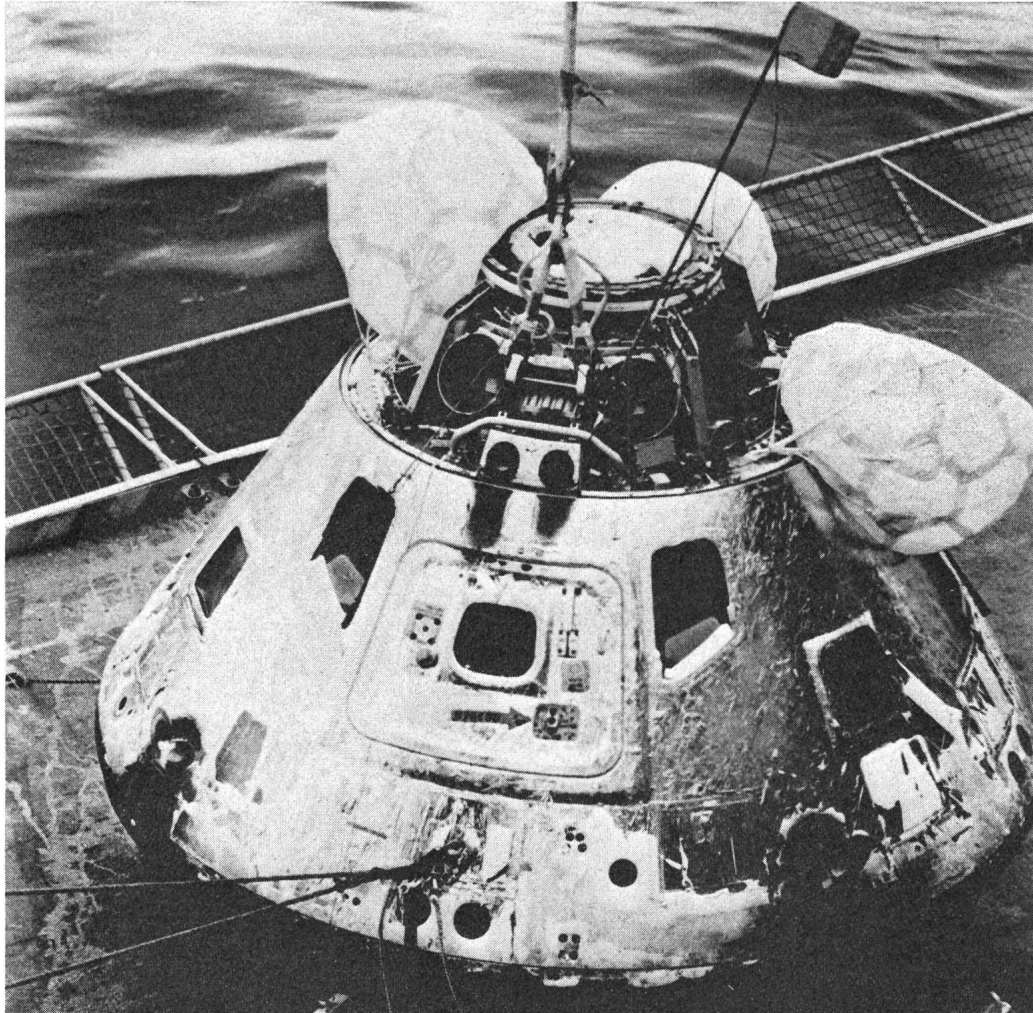
Adresse _____

ELMES STAUB & CO.

Fabrik elektr. Messinstrumente
CH- 8805 Richterswil ZH / Schweiz
Telefon 051/76 22 22
Telex 75 525

ARALDIT[®]

zum Mond



und zurück

ARALDIT-Epoxidharze der CIBA gehören zu den Konstruktionsmaterialien, die beim Bau der Hitzeschilde von Apollo-Raumkapseln Verwendung finden.

In Verbindung mit Bändern und Sandwichwaben
dienen sie als Kleb- und Füllstoff.

Kaum eine andere Anwendung stellt höhere Anforderungen an Qualität
und Zuverlässigkeit dieser Produkte.

Kunstharze der CIBA finden sich auch in anderen Raumkörpern
wie den Satelliten <Early Bird>,
<Ariel 3> und <Diadem> oder jenen der
Europäischen Organisation für Raumforschung ESRO.

C I B A

peyer

Viele diskutieren den Fortschritt. Manche verwirklichen ihn mit der neuen **Peyer Mini-Kompakt-Station**

(selbstverständlich aus glasfaserarmiertem Polyester)

Hochspannungs-Anlage:
Bis 4 Kompakt-Schalt-Einheiten
Reihe 20, 3polig schaltbar

Transformatoren-Kammer:
Einsatz von Schweizer
Norm-Transformatoren
bis 630 kVA

Niederspannungs-Verteilung:
Bis 10 NHS-Gruppen,
dazu viel Platz für den Einbau
weiterer Apparate

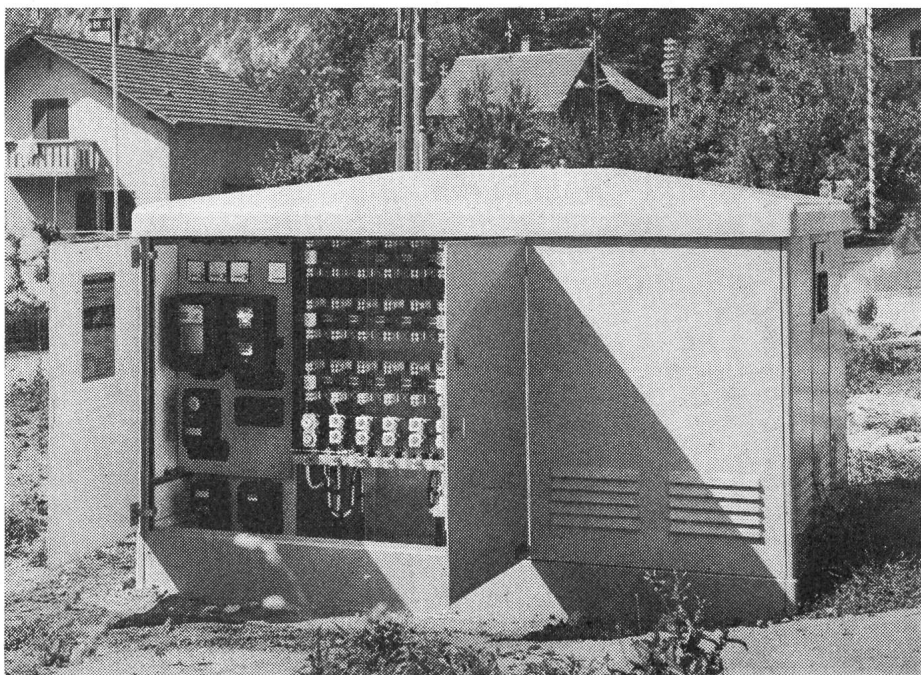
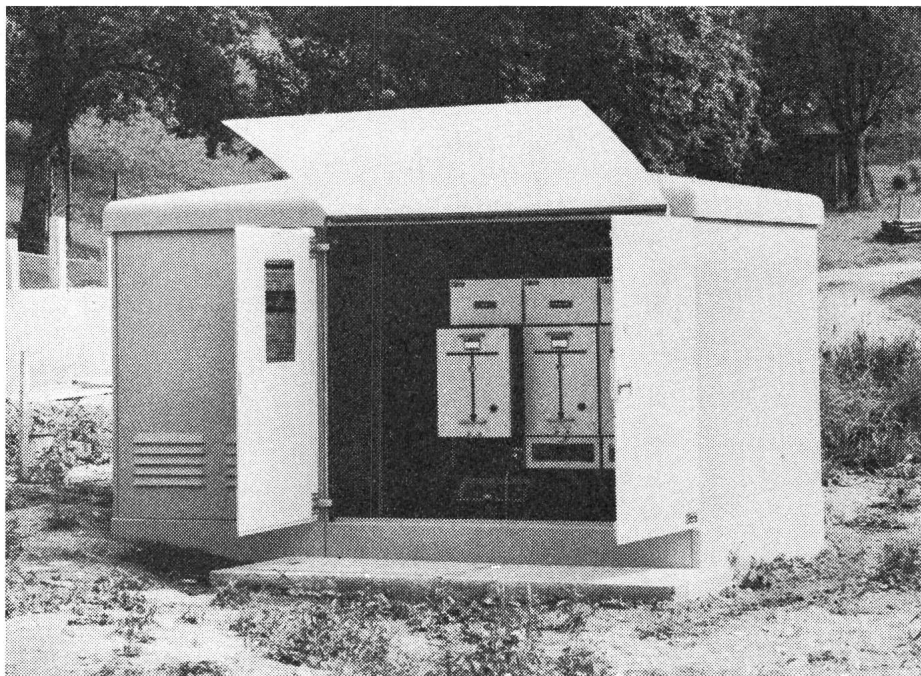
Kleinstabmessungen:
L = 2700 mm
B = 1700 mm
H = 1500 mm über Boden

Witterungsbeständiges,
unverwüstliches Gehäuse aus
glasfaserarmiertem Polyester

Einfache, zeitsparende Montage;
die Station wird fixfertig ver-
drahtet und anschlussbereit
geliefert.

Niedrigste Kosten für Land-
erwerb; keine Wartung; keine
Baubewilligung erforderlich

Vom Eidg. Starkstrominspektorat
begutachtet



Grösste Sicherheit durch gekapselte berührungsgeschützte Schalteinheiten; vollisolierte Verschalung.

Ausbau- und erweiterungsfähig = zukunftssicher.
Moderne, solide Ausführung; ästhetische Form.



SIEGFRIED PEYER ING+CO. 8832 WOLLERAU

Telex: peyertecnic wlr 75570

Telefon 051 76 46 46

Nicht nur Papierbleikabel kommen aus Brugg. Sondern auch vollwertige Kunststoffkabel.

Zum Beispiel dieses Thermoplast-Niederspannungskabel

Thermoplast-Niederspannungskabel werden für Hausinstallationen (Tdc-Kabel) und armiert zur Verkabelung von Sekundärnetzen (TT-Kabel) verwendet.

Wir liefern Thermoplast-Niederspannungskabel kurzfristig in den gebräuchlichsten Querschnitten, Ader- und Mantelfarben aus unserem gut dotierten Lager.

Bei der Planung und Ausführung von Kabelanlagen stehen Ihnen unsere Spezialisten zur Verfügung. Rufen Sie uns an. Auch wenn es um Kunststoffkabel geht.



Kabelwerke Brugg AG, 5200 Brugg
056-41 11 51



Sicherheit vor allem!



Kern Aarau liefert vollständige Präzisions-Meßausrüstungen zur Absteckung, Kontrolle und Überwachung von Bauwerken jeder Art. Besonders bei Deformationsmessungen an Stau-
mauern und -dämmen von Wasserkraftanlagen spielen die zuverlässigen und präzisen Kern-Instrumente eine immer wichtigere Rolle.

Eine reichhaltige, illustrierte Broschüre über die verschiedenen Meßmethoden und die dafür geeigneten Kern-Ausrüstungen stellen wir Interessenten gerne zu.



Kern & Co. AG Aarau

Werke für Präzisionsmechanik und Optik

Senden Sie mir bitte Ihre Broschüre
«Präzisions-Meßausrüstungen»

Name

Beruf

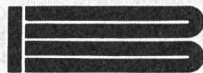
Adresse

Bitte Coupon an Kern & Co. AG 5001 Aarau senden

Die Schnecke braucht ihr Gehäuse zum Wohnen. IMHOF-Normgehäuse hingegen benutzt man in der Elektronik und Automation.

Um nun in jedem Fall auch das passende Gehäuse verfügbar zu haben, führen wir über 150 Typen in den verschiedensten Ausführungen und Baugrößen — und zwar an unserem Lager in Zürich! Diese Vielfalt bietet Ihnen unbeschränkte Auswahlmöglichkeiten.

Sämtliche Modelle, ob aus Stahl oder Aluminium, sind solid gebaut. Sie sind standardmässig grau — hammerschlag einbrennlackiert.



WALTER BLUM PHYSIKALISCH-ELEKTRONISCHE PRODUKTE
8037 ZÜRICH · HÖNGGERSTRASSE 115 · TEL. 051/42 23 42 · TELEX 53294

Ob Minibox, Pult, Tisch- oder Bodenmodell, die eleganten und zeitgemässen Formen werden auch Sie begeistern.

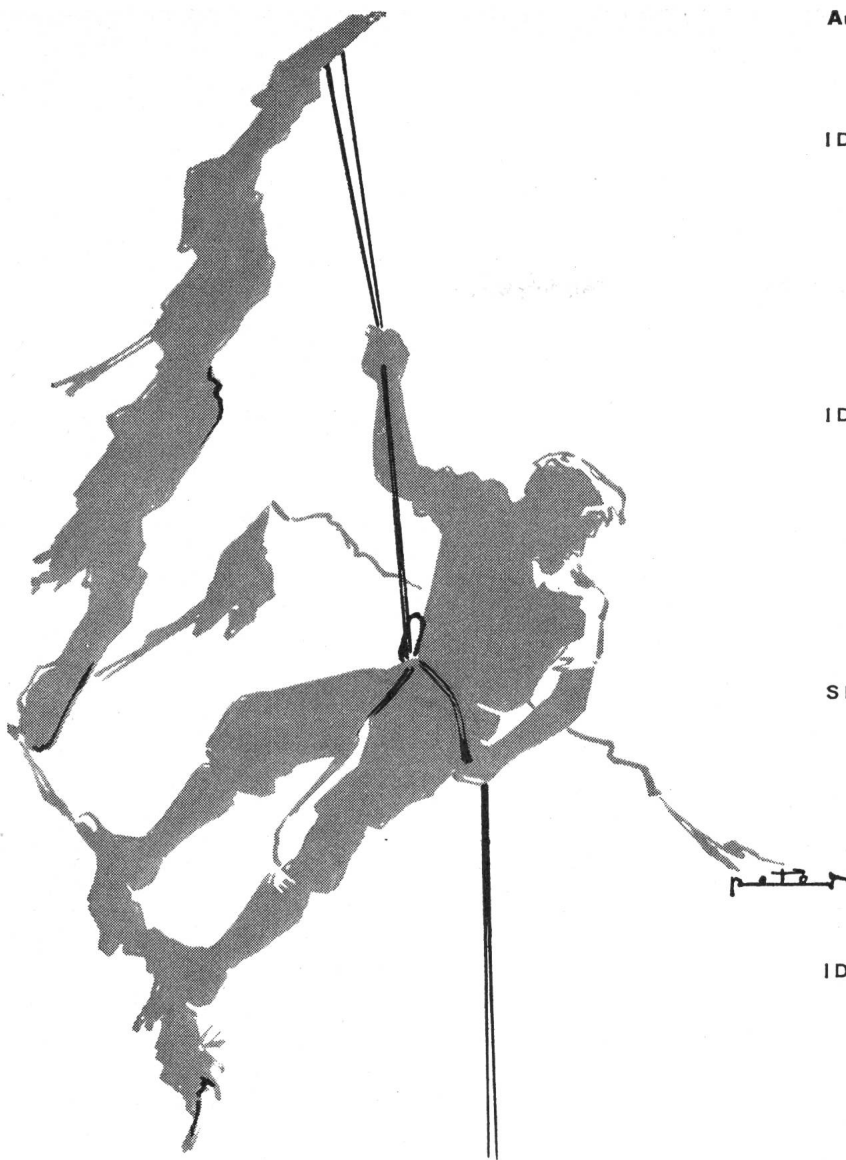
Als Ergänzung führen wir Standard-Zubehörteile wie Handgriffe, Chassis, Teleskopschienen usw. Rasche und preisgünstige Lieferung ab Lager Zürich.

Verlangen Sie Kataloge und Preislisten vom Generalvertreter.



Jedem sein eigenes Gehäuse !



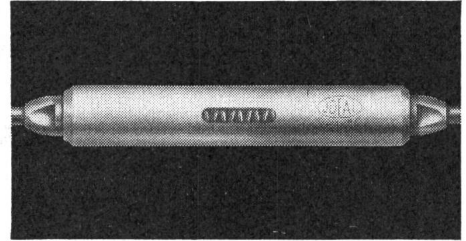


zuverlässig ...

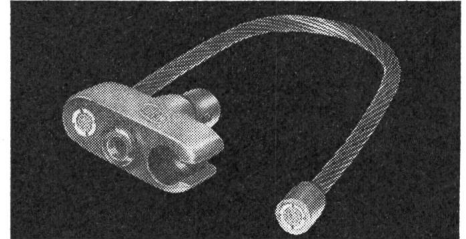
ist ebenfalls das Hauptmerkmal unseres Verbindungsmaterials für elektrische Leitungen. Von der kleinen Hausanschlußklemme bis zum 1200-Amp.-Verbinder tragen alle unsere Erzeugnisse den Stempel des erfahrenen Spezialisten.

Aus unserem Fabrikationsprogramm:

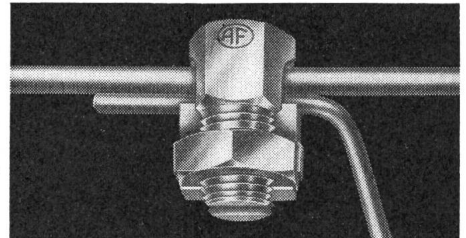
I D E A L-Muffen 3 mm \varnothing - 150 mm²



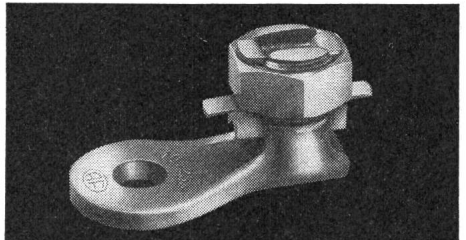
I D E A L-Konusendverbinder



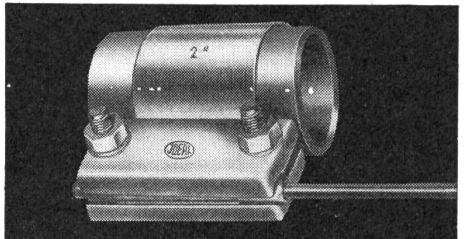
S E R R O D U R-Klemmen 10 - 240 mm²



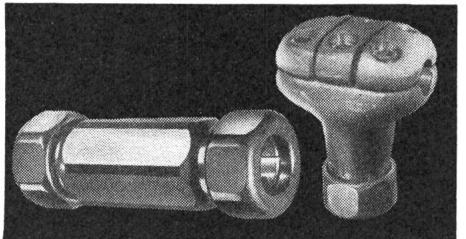
I D E A L-Kabelschuhe 25 - 240 mm²



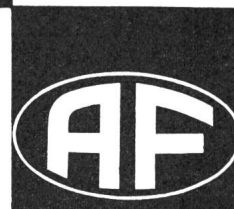
I D E A L-Briden für Netzerdung



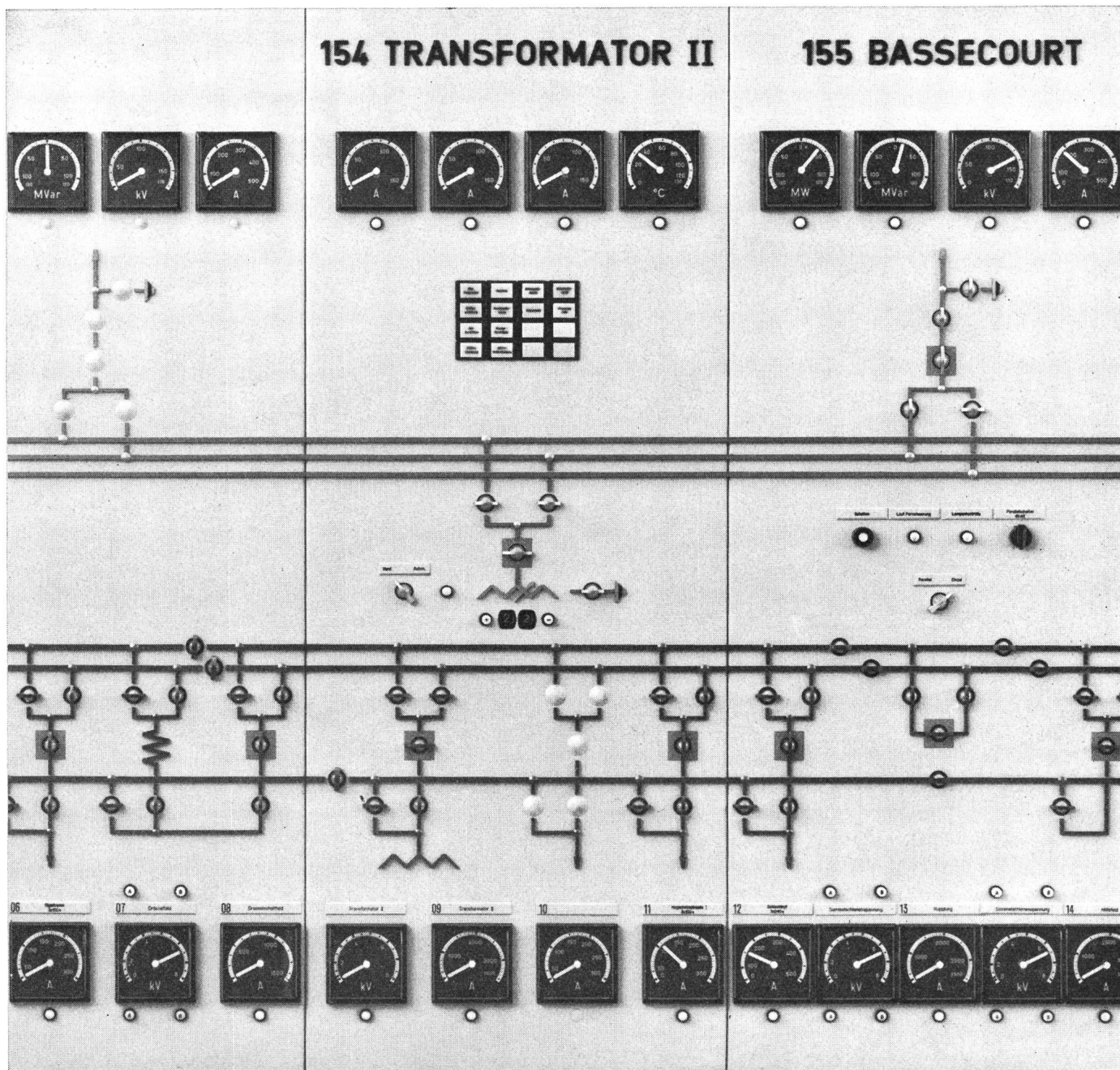
A F-Verbinder für Schaltanlagen



ARTHUR FLURY AG, DEITINGEN/SO
Spezialfabrik für Verbindungsmaterial elektrischer Leitungen



☎ 065 / 3 66 75

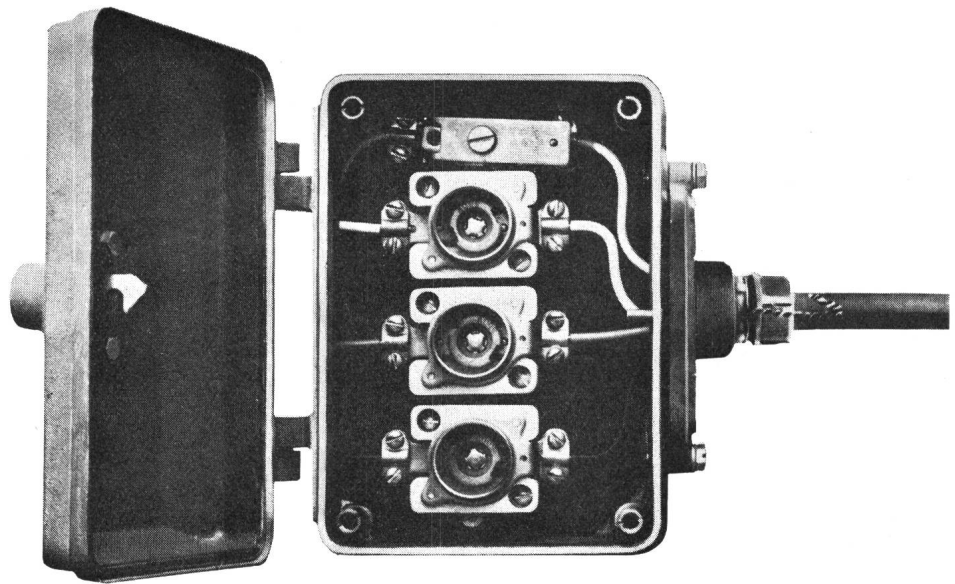


CENTRAX Anzeigegeräte

CENTRAX Instrumente fügen sich harmonisch in alle Arten von Blindschemata ein und sind in mehreren Farbnormen lieferbar. Bei kleinstem Platzbedarf bieten sie ein Maximum an Skalenlänge und Ablesegenauigkeit und eignen sich zur Anzeige von allen elektrischen und thermischen Messgrößen. Anschluss direkt oder über Messumformer möglich. Bitte verlangen Sie unsere Druckschriften EA sowie TA.

Camille Bauer Aktiengesellschaft
4000 Basel
Dornacherstrasse 18
Tel. 061 34 24 40

**camille
bauer**



Wer spielt leichtfertig mit seinem Leben...?

Absichtlich wohl kaum jemand. Doch wie schnell passieren Unfälle mit elektrischem Strom. Oftmals, weil ein kurzer Hinweis oder die richtige Bezeichnung fehlte.

Mit einem DYMO-Schriftpräegerät fertigen Sie diese Bezeichnungen an Ort und Stelle gleich an.

Die Kosten sind — und das ist fast ein leichter elektrischer Schlag — geringer als für eine Zigarette.

Sie müssen nur Buchstaben einstellen und den Präegeriff drücken. Im nächsten Moment haben Sie fachmännische Kennzeichnungen mit selbstklebender Rückseite, die auf trockenem, glattem Untergrund wie z.B. auf Kabeltrommeln, Holzkisten, Glas, Schalttafeln, PVC-Kabeln

bestens haften.

Elektroabteilungen wie die Ihre verwenden schon seit langem DYMO-Beschriftungen. Selbst Hitze, Wasser, Fett oder Strom können ihnen nichts anhaben.

DYMO-Bänder gibt es in Breiten von 6 bis 19 mm und in verschiedenen Farben.

DYMO ist das komplette Kennzeichnungssystem mit sämtlichem Zubehör.

Warten Sie bitte nicht, bis es zu einem Unfall kommt.

Schaffen Sie sich vorher DYMO an!

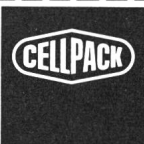
Geringeres Risiko — dank DYMO!



DYMO®



Generalvertretung für die Schweiz:
Cellpack AG, 5610 Wohlen

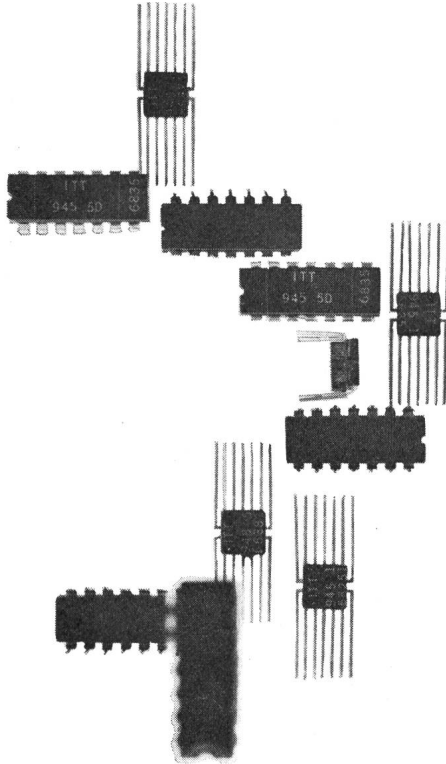


Bitte senden Sie mir genaue Angaben über das DYMO Schriftprägesystem
Firma _____ Tel. _____

Sachbearbeiter _____

Integrierte Schaltungen: Die Unentbehrlichen

**TTL-Serie
MIC 9000...9017**



Funktionen:
Master-Slave-JK-Flipflop
2-, 3- und 4-fach-NAND-Gatter,
2-fach-AND-NOR-Gatter,
NAND-Gatter mit 8 Eingängen,
2-fach-NAND-Leistungsgatter,
6-fach Inverter.
Übertragungsverzögerung
(propagation delay) 10 ns typ.
Sehr niedrige Verlustleistung.
Einheitliche Betriebsspannung 5V.
Dual-in-Line TO-116-Gehäuse.
Standard-Temperaturbereich
0...+75°C. Erweiterter
Temperaturbereich: -55...+125°C.

ITT Standard, 8036 Zürich
Zweierstrasse 35, Postfach
Telefon 051 25 45 10

6251-69-1

BAUELEMENTE

ITT

**Stahl
Kupfer
Nickel
Aluminium
Titan**

+ Legierungen
+ Legierungen
+ Legierungen
+ Legierungen
+ u.s.w.

BLECH

allen Gebieten ... auf allen Gebieten ... auf
auf allen Gebieten ... auf allen Gebieten ...
.. auf allen Gebieten ... auf allen Gebieten ..
... auf allen Gebieten ... auf allen Gebieten
ten ... auf allen Gebieten ... auf allen Gebieten
Gebieten ... auf allen Gebieten ... auf allen
Gebieten ... auf allen Gebieten ... auf allen
Gebieten ... auf allen Gebieten ... auf allen

bearbeitet behandelt
befestigt für sie
nach Muster
Zeichnung oder Skizze

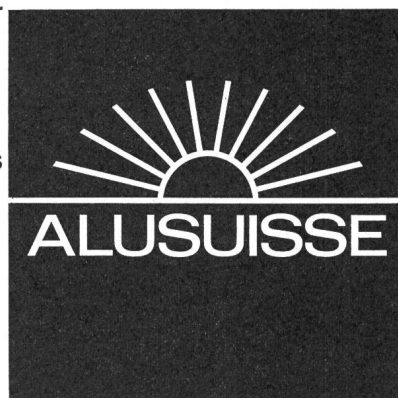
GALLAY

50 Jahre Erfahrung

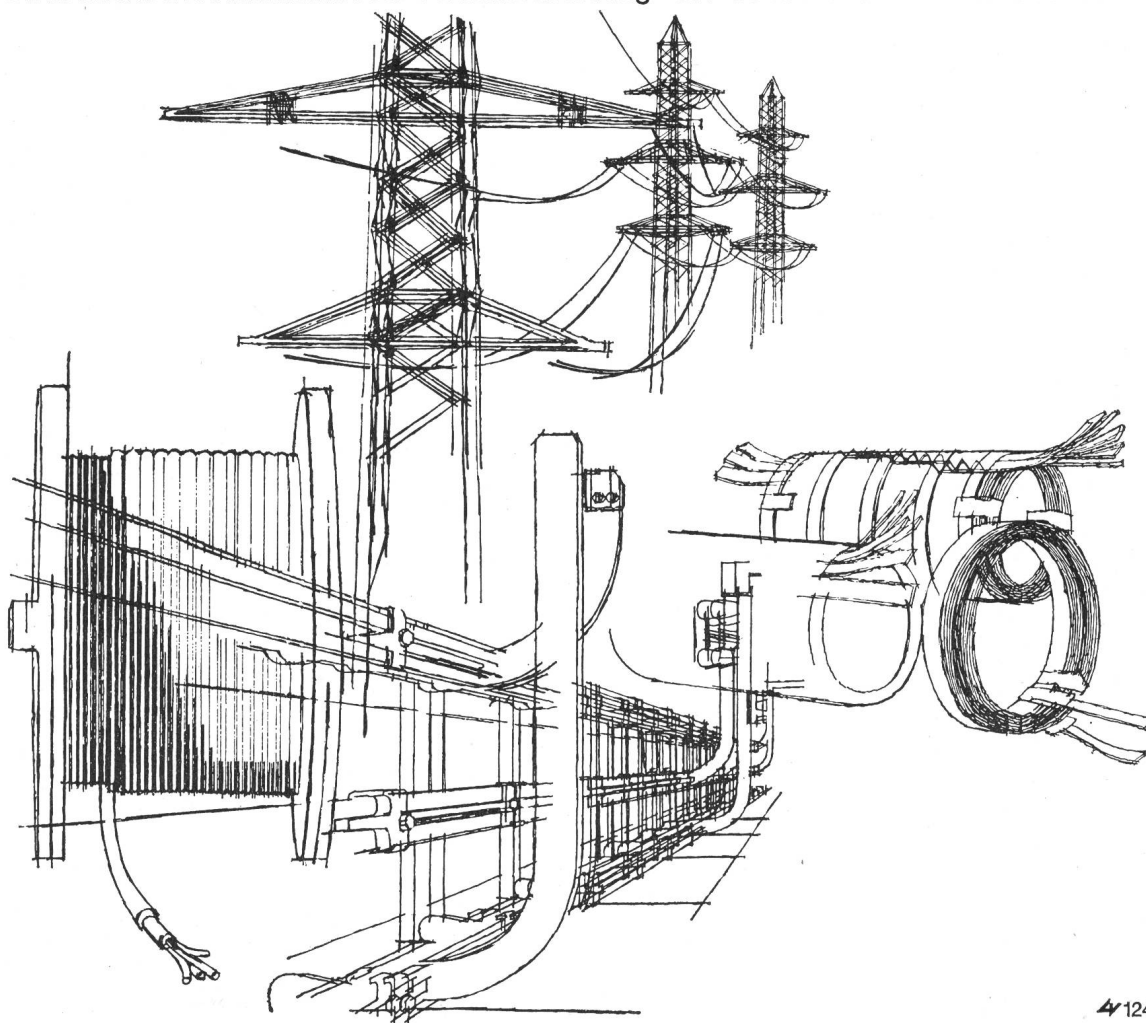
Usines Jean Gallay S.A. Genf.
Tel. (022) 36 33 80

Auch in der Elektrotechnik immer mehr aus Alusuisse Aluminium

Die guten elektrischen Eigenschaften, die Korrosionsbeständigkeit und der günstige Preis führen dazu, dass Alusuisse-Aluminium in der Elektrotechnik immer mehr verwendet wird. Freileitungen, Stromschienen, Kabel, auch ganze Schaltschränke aus Aluminium bewähren sich seit Jahren. Neuerdings werden auch Trafo-Wicklungen aus Aluminium-Bändern hergestellt, wobei ihre spezielle Eignung besonders zur Geltung kommt. Die Elektro-Fachleute der Alusuisse beraten Sie in allen technischen Fragen und stellen ihre reiche Erfahrung in den Dienst der Kunden. Arbeiten Sie mit Alusuisse-Beratung und mit Alusuisse-Material. Sie können sich darauf verlassen.



Schweizerische Aluminium AG Verkaufsabteilung CH-8048 Zürich Telefon 051/54 80 80

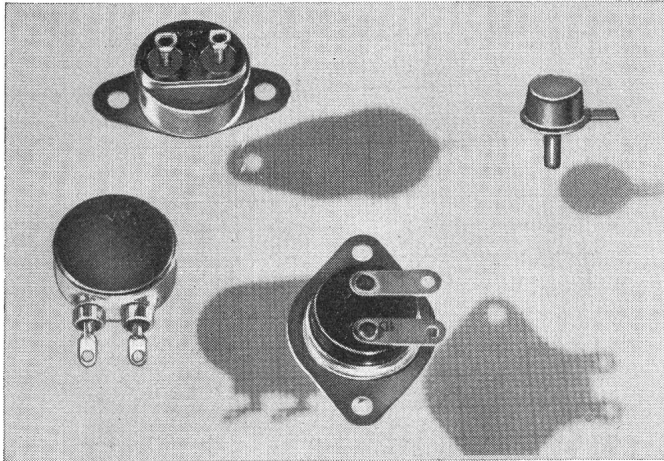


4/124



KLIXON®

Präzisions-Thermostate



**kleine Abmessungen,
grosse Ansprechgeschwindigkeit**



grosse Ansprechgenauigkeit



kippende Schaltcharakteristik



explosionssichere Ausführungen

Typen	minimales Schalt- Differential	verwendbar von bis	Schalt- vermögen	Schalt- funktion
M1	5 °C	-55 °C 260 °C	220 V 4 A	r, a
C4344	5 °C	-55 °C 260 °C	220 V 4 A	r, a
C4391	6 °C	-55 °C 200 °C	220 V 8 A	r, a, u
M2	3 °C	-20 °C 200 °C	220 V 1 A	r, a,
2862	3 °C	-20 °C 130 °C	220 V 1,5 A	r, a
3BT u. 4BT	18 °C	-20 °C 175 °C	125 V 1 A	r, a



einfacher, robuster Aufbau



**technische Beratung und
Datenblatt durch:**

FABRIMEX

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

Isolationsmesser

mit Kurbelinduktor
inkl. Lederbereitschaftstasche Fr.195.-



Entspricht SEV-Vorschrift 1000 und VDE 0100
Genauigkeitsklasse $\pm 1,5\%$
Lieferbare Normtypen:

Typ	Messbereich MΩ	Meßspannung Volt —
5421	0... 20	250
5422	0... 50	500
5423	0...100	1000

provel

8005 Zürich, Hardstr. 235
Telefon (051) 42 12 74

Sofort lieferbar

LUXRAM

Fluoreszenz-Lampen

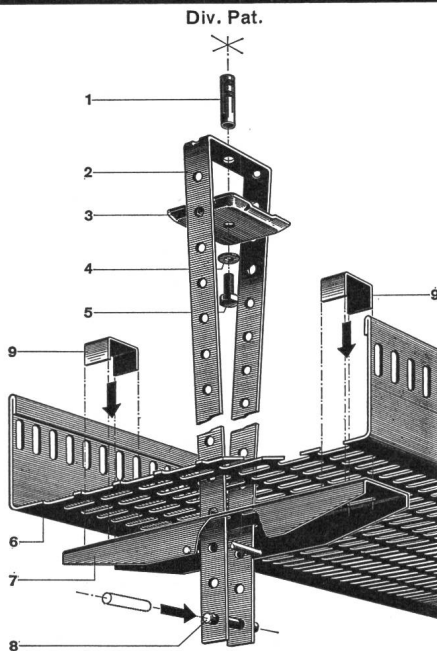
20, 25, 40, 65 W.
Weiss, Warmton, Tageslicht

LICHT A.G. GOLDAU

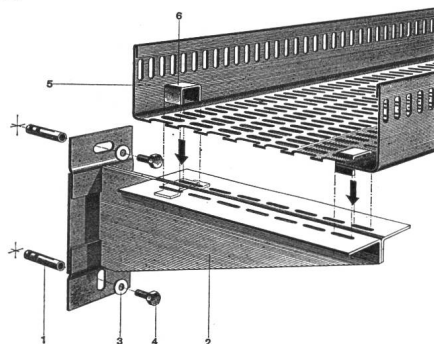
HEER

Kanal

für elektrische Kabel

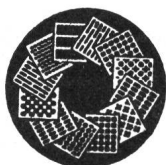


Neuartige, verstellbare, zentrale Decken-Aufhängung. Kein Einfädeln mehr. Die Kabel werden gestreckt eingelegt, da keine seitlichen, störenden Aufhängungen. Keine Spezialwerkzeuge nötig. Stark verkürzte Montagezeiten, auch mit ungelerntem Personal.



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: 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 AG, Basel und Monthey — Saurer AG, Arbon — Gebr. Sulzer AG, Winterthur — ETH-Neubauten Hänggerberg, Zürich — Neubau Fernsehstudio Zürich-Seebach — Höhere Techn. Lehranstalt, Windisch — Kieswerke Hüntwangen und Wil bei Rafz ZH — EW der Städte Basel, Bern, Winterthur u.a.m.



H. Heer & Co. 4600 Olten

Industriestrasse 28

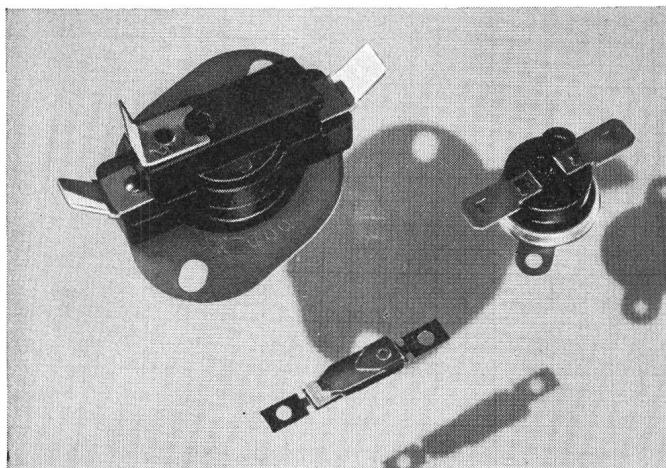
Tel. 062/21 16 33

individuell — leistungsfähig — seit 1875



KLIXON

Kommerzielle Thermostate



als Schutz- oder Regelthermostat



einfacher, narrensicherer Aufbau



kippende Schaltcharakteristik



manuelle oder automatische Rückstellung

Typen	minimales Schalt-Differential	verwendbar von bis	Schaltvermögen	Schaltfunktion
206	6 °C	-25 °C +175 °C	25 A bei 240 V	a, r, u
207	9 °C	- 5 °C +175 °C	8 A bei 240 V	a, r
MA 10	20 °C	+75 °C +135 °C	10 A bei 230 V	r
20420	6 °C	-25 °C +105 °C	25 A bei 240 V	a, r, u
20640	9 °C	-30 °C + 75 °C	5 A bei 240 V	a, r, u



preisgünstig



kurze Lieferfristen



Gross-Serienfertigung in Europa

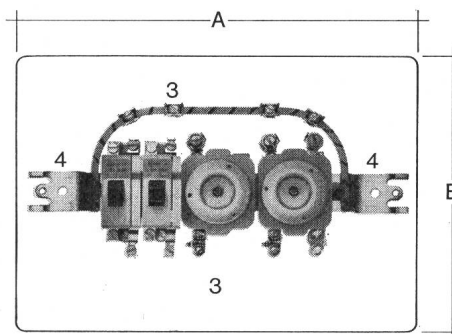
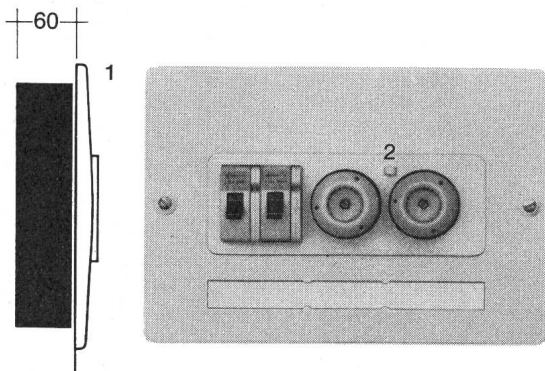
FABRIMEX

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

Auch wenn nur eine dünne Wand zur Verfügung steht...

dann ist der WEBER-Kleinstverteiler UP die Lösung.

In drei verschiedenen Typen für 2, 3 oder 5 Sicherungselemente können auch Leitungsschutzautomaten eingebaut werden. Eine weitere Grösse ist mit max. sieben Sicherungselementen lieferbar. Die Frontabdeckplatten sind weiss (auf Wunsch und bei grosser Stückzahl pressen wir für Sie hellgraue Platten).



Type	A	B
UPS/A 2	194	170
UPS/A 3	240	170
UPS/A 5	332	170
UPS/A 7	424	170

Service Center Basel Telefon 061 42 16 55
 Service Center Lausanne Telefon 021 24 45 47
 Service Center Luzern Telefon 041 578 78
 Service Center Zürich Telefon 051 62 22 55
 Bureau Neuchâtel Telefon 038 425 44

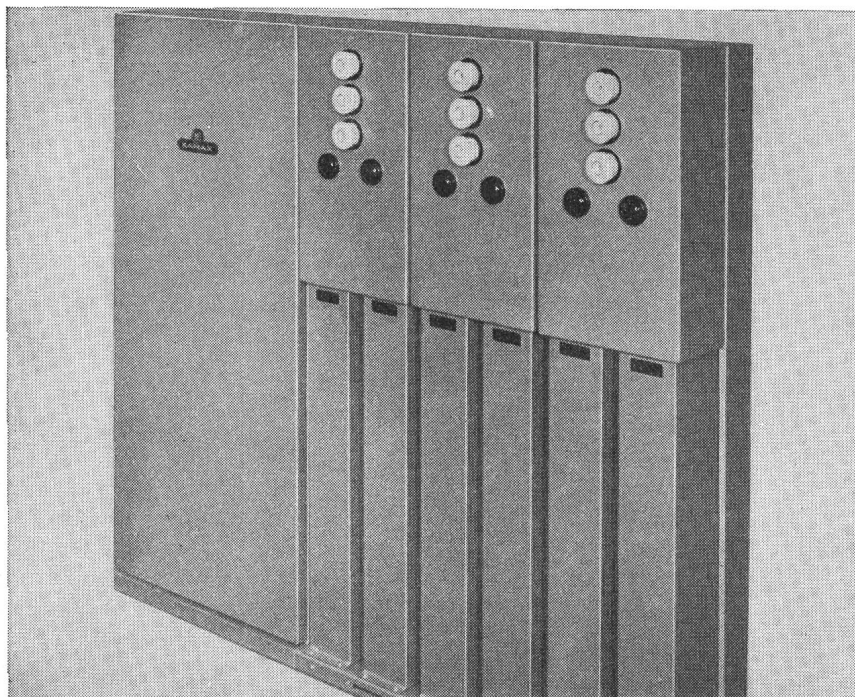


- 1 Verteiler und Holzkasten sind separate Einheiten. Dadurch jederzeit putzbündige und waagrechte Montage.
 - 2 Standardmässige Plombiermöglichkeit der Sicherungsköpfe.
 - 3 Viel Anschlussraum und Erdschiene mit schiebbaren Klemmen.
 - 4 Einfachste Montage des Verteilers im Holzkasten und saubere Befestigung der Isolierstoff-Frontplatte (auch Blechkasten sind lieferbar).
- Verlangen Sie unsere Prospekte oder besuchen Sie uns im Service Center. Wir beraten Sie unverbindlich.

WEBER AG Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate 6020 Emmenbrücke Tel. 041 5 22 44

Xamax

Xamax AG
 8050 Zürich Birchstr. 210



Kondensatoren

Senken Sie Ihre Betriebsunkosten! Mit Xamax-Leistungskondensatoren können Sie die vom Elektrizitätswerk gelieferte und verrechnete Blindenergie selbst erzeugen! Unsere Abteilung Kondensatorenbau fabriziert komplette, automatische Kompensationsanlagen in jeder gewünschten Grösse. Besonders möchten wir darauf hinweisen, dass die nach dem Baukastensystem konstruierten Batterien – für Blindleistungen bis 400 kVar – eine raumsparende Unterbringung gestatten, je nach den Platzverhältnissen Ihres Betriebes. Zusätzliche Elemente lassen sich bei Erweiterungen mühelos aneinanderreihen und elektrisch zusammenschalten. Verlangen Sie unsere 32seitige Dokumentation «Wirkleistung - Scheinleistung»!

SPRAGUE®
THE MARK OF RELIABILITY

**BAU-
ELEMENTE**

TELION  **elektronik**

1

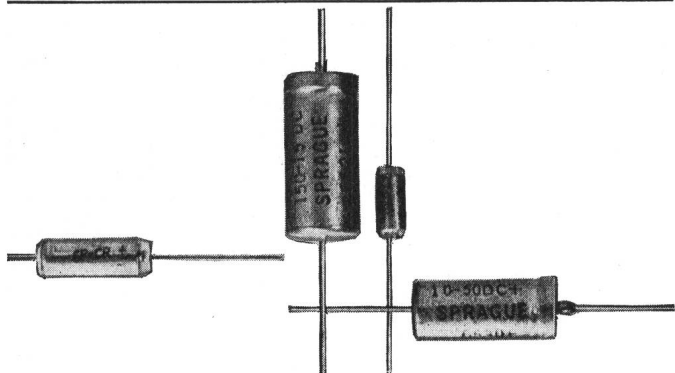
zwingender Grund
veranlasst Sie,
einen Tantalkon-
densator
anzuwenden:

seine Zuverlässigkeit

2

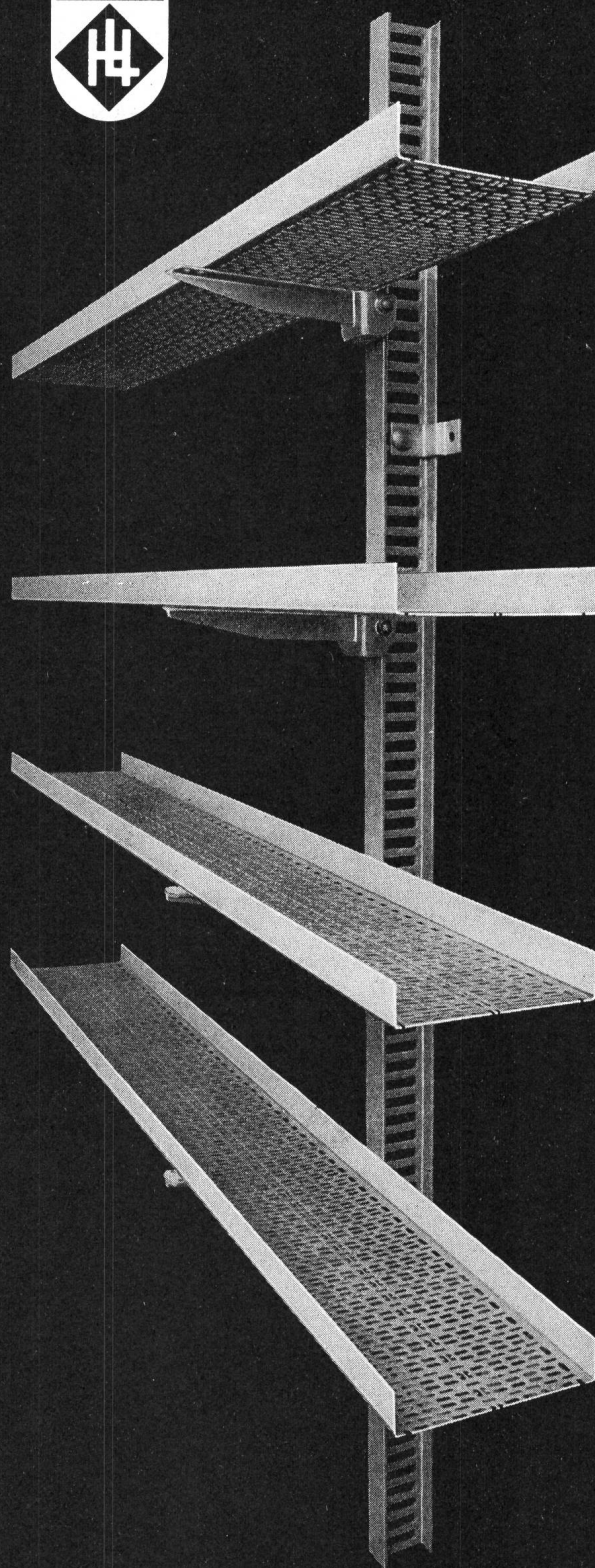
zwingende Gründe
veranlassen Sie,
den **SPRAGUE-**
Tantalkon-
densator anzu-
wenden:

***seine Zuverlässigkeit
und
sein günstiger Preis***



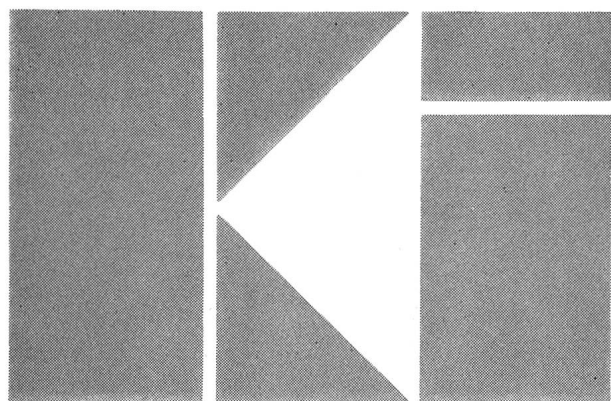
Typ 150 D ab Lager Zürich lieferbar.

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



HERMANN LANZ AG
4853 MURGENTHAL
und die Grosshandelsfirmen

KUPFERDRAHT-ISOLIERWERK AG

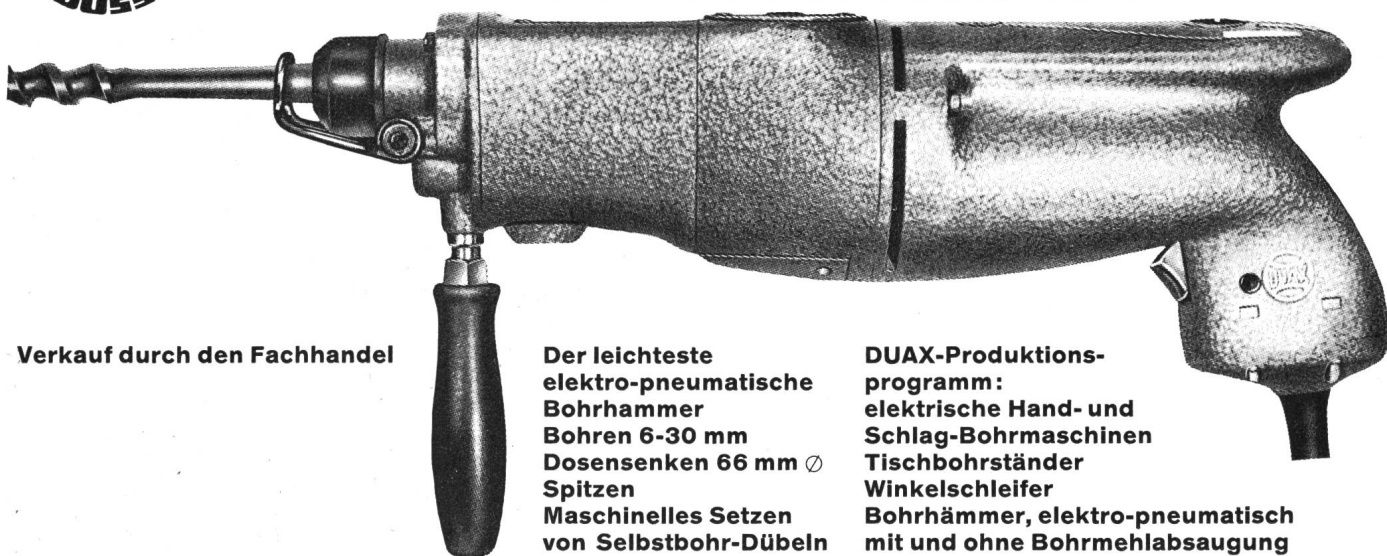


WILDEGG

DRAHT - UND KABELFABRIK



DUAX P 28 eröffnet die neue Aera im Gesteinsbohren



Verkauf durch den Fachhandel

Der leichteste
elektro-pneumatische
Bohrhammer
Bohren 6-30 mm
Dosensenken 66 mm Ø
Spitzen
Maschinelles Setzen
von Selbstbohr-Dübeln

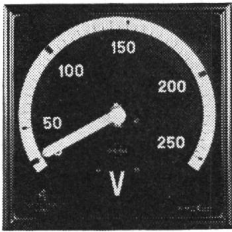
DUAX-Produktions-
programm:
elektrische Hand- und
Schlag-Bohrmaschinen
Tischbohrständer
Winkelschleifer
Bohrhämmer, elektro-pneumatisch
mit und ohne Bohrmehlabsaugung



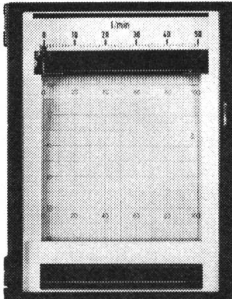
KARL MEIERHOFER AG
DUAX-Generalvertretung
5102 Ruppertsweiler, 064 47 2655

1-Tage-Reparatur-Service

Schwerpunkte unseres Fabrikationsprogrammes
sind elektrische:
Centrax-
Anzeiger



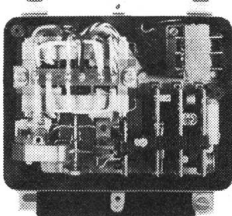
Linax- und
Pointax-
Schreiber



Capa-Regler



Monax-,
Sineax- und
Kinax-
Messumformer



25

Jahre

camille bauer

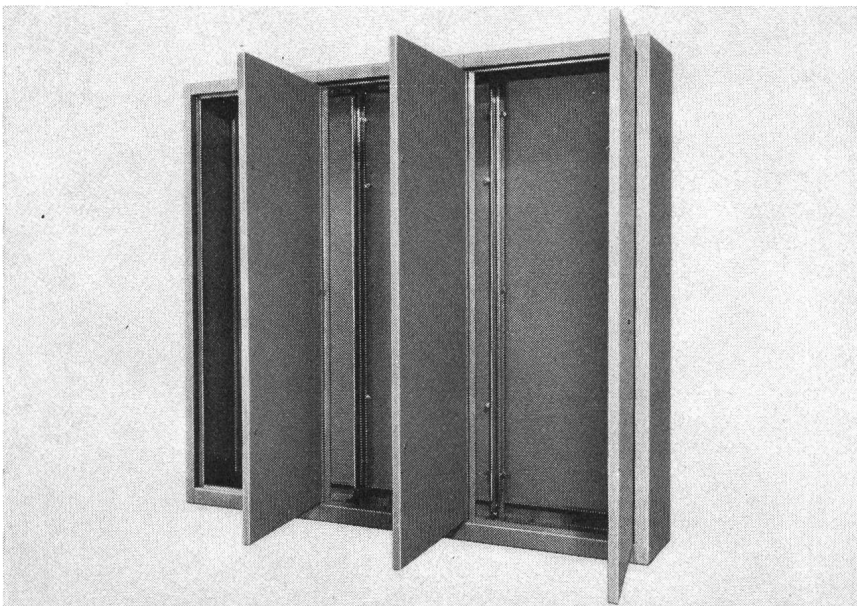
messinstrumente



Camille Bauer Messinstrumente AG CH-5610 Wohlen / Schweiz Telefon 057-6 41 51 Telex 52 998 cbm ch

Es gibt verschiedene Standpunkte;
in Sachen Normschränke
sind wir von unserem überzeugt.

Normschränke und Norm-
pulte im Baukastenprinzip



GUTOR Normschränke und Normpulte sind von unseren Spezialisten im Sinne einer Denksportaufgabe gelöst und weiter entwickelt worden. Überlegungen führten auch zum überlegenen Erzeugnis. Zum Beispiel sind alle Teile verschraubt und auswechselbar; die Felder beliebig zusammenstellbar und verwindungsfrei verbunden: die Traversen-Konstruktion dreidimensional verstellbar; alle Einzelteile grundiert und thermolackiert. Die Preise höchst interessant!

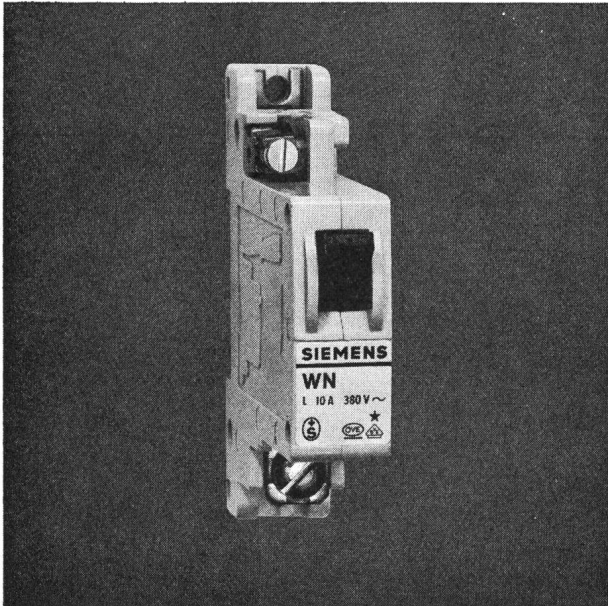
GUTOR AG 5430 Wettingen

Telephon 056 6 25 25



WN-Automat

einpolig, 6-25 A, 380 V (SEV-geprüft)



Der WN-Automat ist ein Hochleistungsautomat und kann daher in Fällen hoher Beanspruchung eingesetzt werden.

Der WN-Automat ist auch noch bei grossen Kurzschlussströmen mit den vorgeschalteten Sicherungen selektiv.

Der WN-Automat ist unempfindlich gegenüber Einschaltstromstössen; er kann daher in Stromkreisen mit grösseren Gruppen von Glühlampen oder L-Lampen eingesetzt werden.

Die Lebensdauer bei voller Belastung beträgt 20000 Stellungswechsel. Der Automat ist bis zu 45° und bis zu einer relativen Luftfeuchtigkeit von 95 % klimabeständig.

Einsetzbar in Schalttafeln, Hausverteilungen.

Verlangen Sie bitte unverbindliche Unterlagen, Beratung oder Offerte

SIEMENS
Aktiengesellschaft
8021 Zürich, Löwenstrasse 35, Tel. 051/25 36 00
1020 Renens-Lausanne, 42, rue du Bugnon,
Tel. 021/34 96 31

Usines de lampes
électriques
Aarau SA

Fabbrica di
lampadine
elettriche
Aarau SA

Glühlampenwerke
Aarau AG

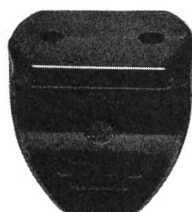
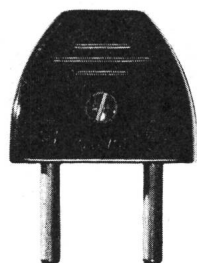

LAMPE AARAU



STECKER + KUPPLUNGEN

SEV-geprüft

zu günstigen Preisen!



SILAC AG

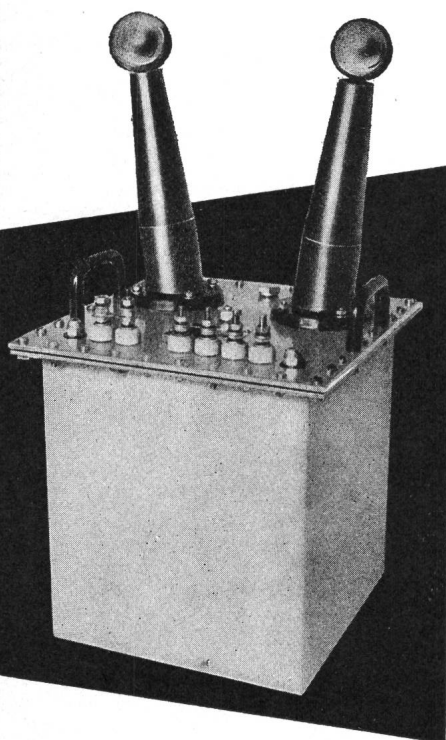
Kunststoff-Presswerk

8841 Euthal

Telefon (055) 6 13 58



Transformatoren



Norm- und Sonder-Trafo

zweck-
entsprechend
und zuverlässig

durch die
Spezialfirma

ES'TRAFO

ERNST SCHLATTER AG

Dübendorf/ZH Tel. 051 85 73 00

Neu: ELESTA REED -Relais

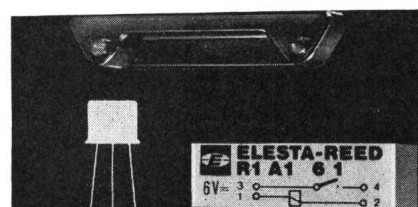
für moderne,
kompakte elektronische
Schaltungen

Elesta Reed-Relais

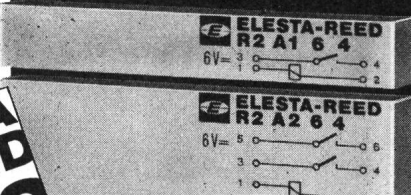
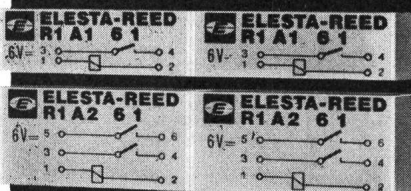
sind für gedruckte Schaltungen in industrieller, klimafester Ausführung gebaut.

- * Praktisch unbegrenzte Lebensdauer
- * Hohe Schaltfrequenz
- * Unempfindlich gegen korrodierende Atmosphären
- * Grosse Auswahl hochqualitativer Reedkontakte
- * Qualitäts-Finish
- * Aufeinander abgestimmte Abmessungen des Miniatur- und des Standard-Reed
- * Geringe Bauhöhe für optimale Platzausnutzung
- * Ausführung für 6 V=, 12 V= und 24 V=

Miniatur-Reed

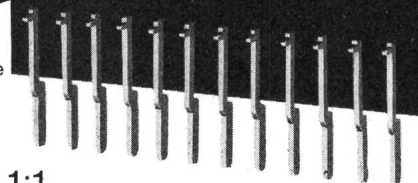


Standard-Reed



**ELESTA
REED
relais**

Sie bauen zuverlässige
Steuerungen
mit Elesta-Relais



1:1

Verlangen Sie ausführliche Unterlagen bei:



Schweiz:

Deutschland:

Oesterreich:

ELESTA

Elesta AG Elektronik
Telefon 085/9 25 55

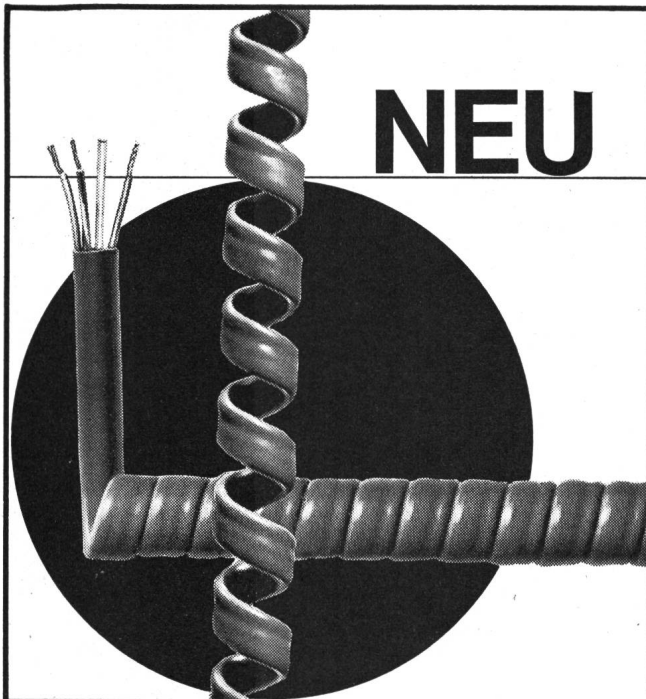
E.-Günther Hannemann
Tel. 23 15 94 + 23 50 23

Elesta Elektronik GesmbH
Marktgasse 5

7310 Bad Ragaz/Schweiz
Telex 74 298

6 Frankfurt/M., Gutleutstr. 11
Telex 04 12 598

6800 Feldkirch/Vibg.
Telefon 05522-3434

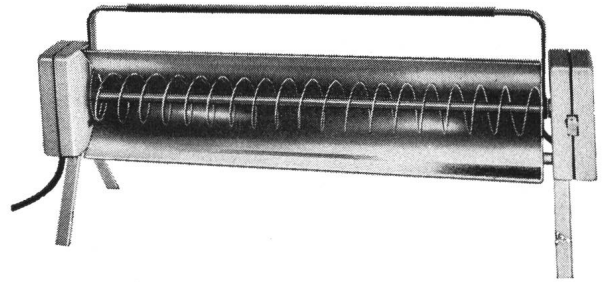


NEU

Elastische ETIRO-Kabel in
Vollplastik —
Ausführung mit und ohne
abgeschirmten Leiter

HOWAG

Infrarotstrahler



Leistungsfähiges, handliches Infrarot-Heizgerät. Maximale Strahlungswirkung, minimaler Stromverbrauch. Schwenkbarer Parabol-Reflektor. Verlangen Sie bitte unverbindlich Liste 2 J.

Lükon

FABRIK FÜR ELEKTROTHERMISCHE APPARATE
Paul Lüscher CH-2575 Täuffelen
Telefon (032) 86 15 45 Telex 34324

Beleuchtungsmesser
Tascheninstrument Trilux
Meßbereiche 120/600/6000 Lux
mit Zusatzfilter bis 120 000 Lux

Präzisionsinstrumente
UVA-Lux } auch mit
Pt 3-Lux } Augenkorrektionsfilter

GOSSSEN

Ulrich Matter AG
Elektrische
Messinstrumente

5610 Wohlen
Telefon (057) 61454

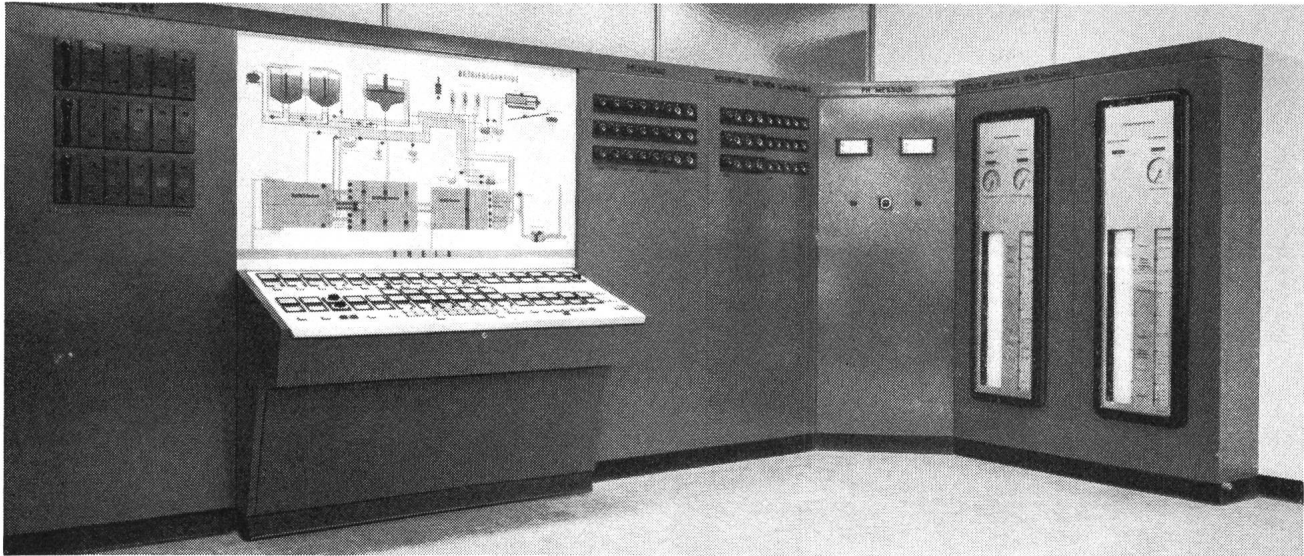
P. GOSSEN & CO. G.M.B.H. ERLANGEN



RUOSS SÖHNE 8854 SIEBEN

Elektrotechnische Unternehmung
Schalttafelbau

Telefon (055) 7 42 58 / 7 53 83



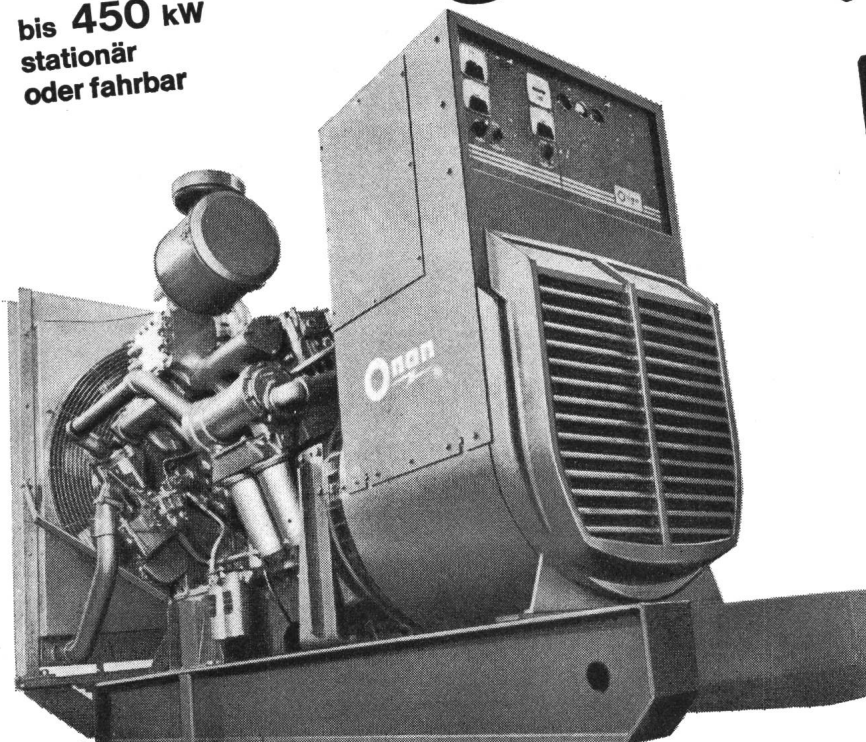
Hauptverteilung und Steuerung. Kläranlage Eglisau

50 Jahre Dienst am Kunden
durch Erfahrung und Zuverlässigkeit

DIESEL-

bis 450 kW
stationär
oder fahrbar

Stromerzeuger



Projektierung und Bau von
Notstromanlagen

für Handbedienung, automatischen
oder vollautomatischen Betrieb
schockgeprüfte Ausführungen

AKSA AG

Ingenieurbureau 8116 Würenlos
Bahnhofplatz Telefon 056 / 3 56 43

Neuer Abzweigstecker

SEV-geprüft 2p+E 10 A
Beidseitig Type 13

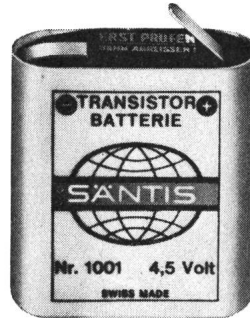


Nr. 4718 rund/rund
Nr. 4718 wf waagr./flach
Nr. 4718 sf senkr./flach
Nr. 4718 rf rund/flach
schwarz und weiss lieferbar

AG JENNI & Co. Glattbrugg ZH
Elektrotechnische Artikel en gros
Tel. 051/83 62 22

SANTIS

*Batterien
sind
Qualität*

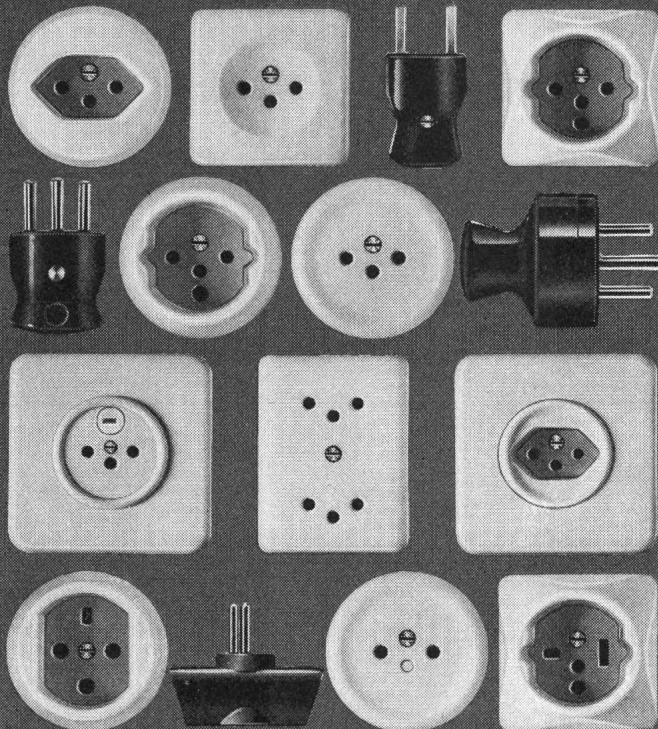


SANTIS Batteriefabrik
J. Göldi RÜTHI/SG

Telephon (071) 79 12 12

Electro-Mica AG

8753 Mollis/GL Tel. 058/4 41 24



Haushalt- und Apparat-Steckkontakte
SEV-geprüft
führen alle Elektro-Grossisten

Rostschutz- und Dichtungslacke
TEROLIN-Kitte

Terolin®

Seit
51 Jahren
bewährt

hitze-, kälte-, säurebeständig,
wasserdicht und immer
elastisch.

TEROLIN-Lack schwarz, als Stockschutz über Copra-Impfung, Anstrich für Druckleitungsrohre, Schieberanlagen. Bei Gittermasten erstklassiger Betonsockelanstrich.

TEROLIN-Spezialanstriche für Batterieräume, Freiluftschaltanlagen.

TEROLIN-Unterwasserkitte für Staubecken, Beton, Asphalt, Makadam.

TEROLIN-Entrostungskonzentrate, Tauch- und Streichverfahren.

Verlangen Sie für Ihre obigen Probleme bitte Vertreterbesuch.

TEROLIN AG 4132 Muttenz

Bizenenstrasse 55, Telefon (061) 41 38 92

12 Jahre Kollektivmitglied SEV/VSE
51 Jahre MUBA-Aussteller

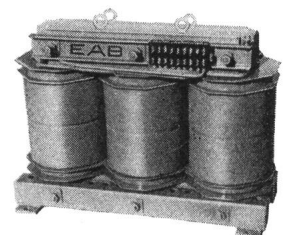
Qualitäts-Drosselspulen und TRANSFORMATOREN

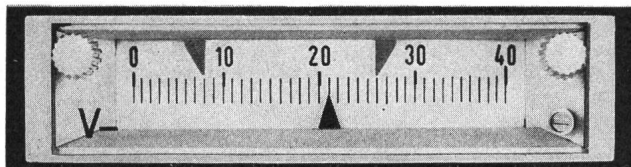
EAB

ELEKTROAPPARATEBAU AG
2608 Courtelary
Telephon (039) 4 92 55

- 1- und 3-phasig 1 VA bis 65 kVA
- Regeltransformatoren
 - Transformatoren mit Schnittbandkernen und für gedruckte Schaltungen mit reduzierten Abmessungen und Preisen
 - ETA thermische und magnetische Auslöser

Verlangen Sie unseren Katalog Nr. 30





Stapelbare Instrumente

Front mit Flansch 96×24 mm, ohne Flansch 90×22 mm
ohne, oder mit 1 bzw. 2 induktiven Abtasteinrichtungen.
Weitere Formate: 48×96, 96×192 und 96×96 mm.

Mess-Umformer

für Wirk- und Blindleistung und Leistungsfaktor sowie für
Strom und Spannung.

Mess-Verstärker

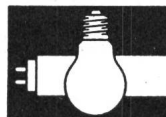
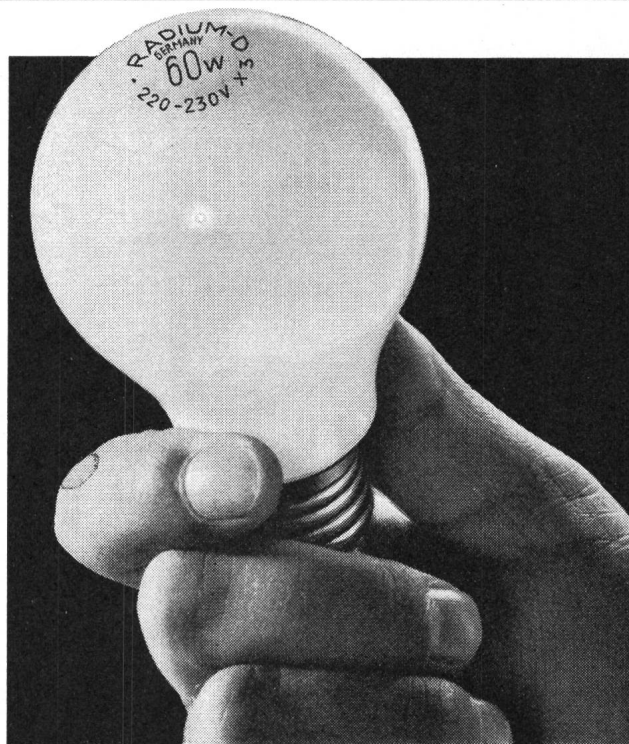
Eingang 2 mV...4 V= bzw. 10 µA...1 mA=, Ausgang 0...5 mA

METRAWATT-Vertretung:

AG für Messapparate Bern

Weissensteinstr. 33, Tel. (031) 45 38 66

Techn. Aussenbüro: 8037 Zürich, Tel. (051) 44 25 52



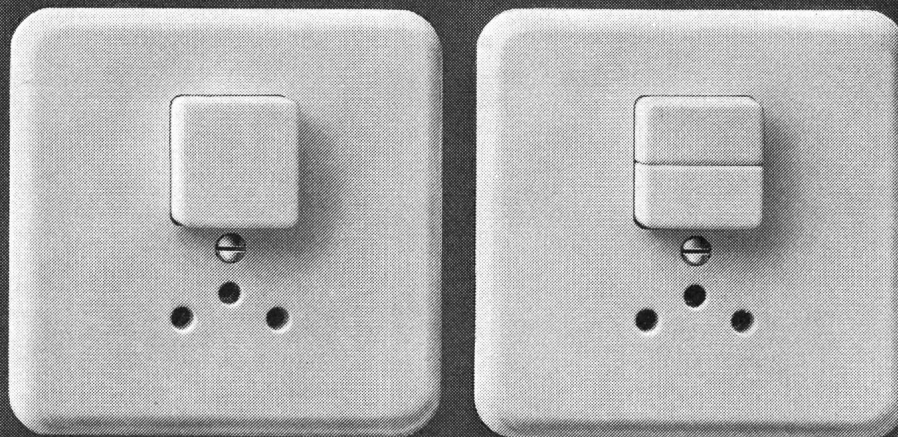
Radium Lampen

weil gutes Licht so wichtig ist

Generalvertretung für die Schweiz:

H. Baumann & Cie., Inh. W. Wyss & Co. elektrotechn. Artikel en gros
8031 Zürich 5, Josefstr. 106, Tel. (051) 42 41 33

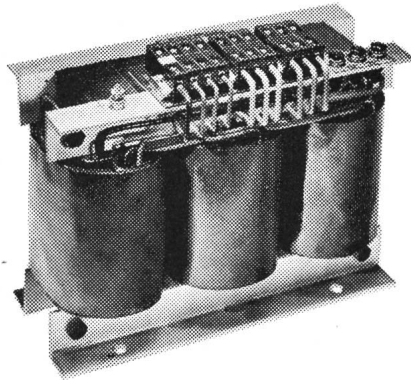
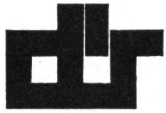
Feller-Kleinkombinationen Druckschalter-Steckdose Typ 12



Eleganter, formschöner Apparat in Grösse I. Druckschalter in den Schemata 0, 3, 1 und 0/3.
Feller-Kleinkombinationen bei jeder Zimmertüre installiert, erhöhen den Wohnkomfort!

Adolf Feller AG Horgen
Fabrik elektrischer Apparate

Telefon 051 82 16 11



SEV-geprüft

DÜR-QUALITÄT

Dreiphasen-Transformatoren

verschalt und unverschalt
bis ca. 150 kVA

Ein Beispiel aus unserem Programm

O. DÜR AG 8046 ZÜRICH
 WEHNTALERSTRASSE 276 TELEFON 051 - 48 52 25
TRANSFORMATORENFABRIK

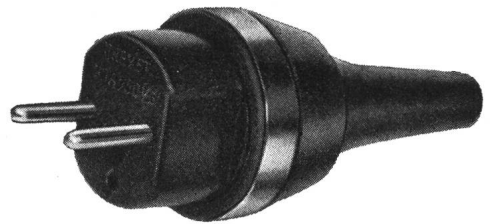
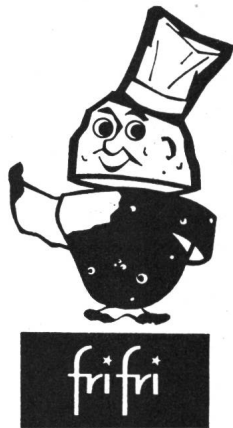


die weltbekannte
Friteuse
für jede Küche

Neues Modell für Gas

OLMA: Halle C, Stand 1253

ARO AG, La Neuveville BE
 Tel. 038 - 7 90 91/3



Gummistecker Raccords en caoutchouc

Fabricant: F. BAILLOD SA, NEUCHÂTEL
 quai Suchard 2 — Ø (038) 5 81 17

Demandez notre catalogue

LONZA

Für Elektrizitätswerke!

Zu verkaufen

07-012697

1 Saurer-Lastwagen mit Doppelkabine

speziell geeignet für kombinierten Personal- und Materialtransport.

Nutzlast 2000 kg, Brücke 4 m, Platzzahl 7.
 Baujahr 1962, 105 000 km.

LONZA AG, Elektrizitätswerke, 3930 Visp,
 Telefon (028) 6 28 31

251

STS POOL

DER NEUE STELLENSERVICE
 FÜR DIE TECHNISCHEN
 BERUFE AUF GEGENSEITIGKEIT

Was ist STS-Pool? — Dies ist der Titel unserer neuen Druckschrift, die wir Arbeitnehmern und Arbeitgebern gern kostenlos zusenden. Sie erklärt Ihnen die vielen Vorteile unseres neuen Vermittlungssystems «mit Mitspracherecht». Sie erhalten die Schrift auf telefonische Anfrage oder gegen Einsendung des untenstehenden Talons. Eine Postkarte genügt auch.

Falls Sie eine Stelle suchen . . . dann verlangen Sie gleichzeitig unverbindlich unsere neueste, komplette Liste «Offene Stellen» Ihrer Fachrichtung mit ausführlicher Wegleitung und einem Anmelde-/Bewerbungsformular (Dokumentation für Stellensuchende).

Falls Sie einen Mitarbeiter benötigen . . . wir senden Ihnen gern eine Gratis-Probenummer unserer neuesten, kompletten Liste «Stellenbewerbungen» Ihrer Branche mit ausführlicher Wegleitung und mit einem Anmeldeformular für offene Stellen (Dokumentation für Personalsuchende).

Bestell-Talon

(Ausschneiden. Zutreffendes bitte ankreuzen)

Senden Sie mir unverbindlich und kostenlos:

- 1 Druckschrift «Was ist STS-Pool?»
- 1 komplette Dokumentation für Stellensuchende
- 1 komplette Dokumentation für Personalsuchende

Nur für Firmen: Senden Sie mir zusätzliche Anmeldeformulare für offene Stellen, da ich mehrere Stellen zu besetzen habe.
 In Blockschrift oder mit Schreibmaschine:

Name, Vorname bzw. Firma:

Berufsbezeichnung bzw. Branche:

Genaue Adresse mit Postleitzahl:

Adressieren an:

STS-Pool, Schweiz. Technische Stellenvermittlung
8004 Zürich, Kanzleistrasse 17

Telefon (051) 23 54 26. Sprechstunden von Montag bis Donnerstag von 14 Uhr bis 18 Uhr oder auf spezielle Vereinbarung.



Gedruckte Schaltungen

Kleine Serien oder Einzelstücke.

Lieferfristen:

1 bis 2 Wochen

24 Stunden für Prototypen

Dr. M.G. Fassini

Gemsenstrasse 2, 8006 Zürich, Telefon (051) 60 27 07

Elektrizitätswerk Burgdorf

Wir suchen

P 09.423

Ingenieur-Techniker HTL

für die Projektierung, den Bau, Betrieb und Unterhalt unserer Hoch- und Niederspannungsverteilanlagen.

Wir bieten: Interessante und vielseitige Tätigkeit. 5-Tage-Woche. Zeitgemässe Besoldung. Gut ausgebaute Pensionskasse.

Interessenten richten ihre handschriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen und unter Nennung der Gehaltsansprüche an das 253

Elektrizitätswerk Burgdorf

Wynigenstrasse 10

3400 Burgdorf, Telefon (034) 2 33 33

Fernmelde-Ingenieur

Diese Position auf gehobener Stufe mit Stabs- und Linienfunktion ist eine echte Chance für einen «Generalist» im Fernmeldewesen.

Verlangen Sie bitte schriftlich oder telefonisch die detaillierte Stellenbeschreibung. 272

SAUBER + GISIN AG

OFA 67.778.004/1

Elektrotechnische Anlagen, 8034 Zürich 8

Höschgasse 45, Telefon (051) 34 80 80

SAUBER + GISIN



HUBER + SUHNER AG

Werk Herisau

Wir messen dem Prüf- und Kontrollwesen in allen Bereichen unserer Fabrikation grosse Bedeutung zu. Es versteht sich daher, dass wir uns bemühen, für die

Leitung unseres Prüfwesens

im Werk für Kabel- und Koaxialstecker-Fabrikation eine qualifizierte und äusserst zuverlässige Persönlichkeit zu finden. P 33-2500

Wir denken dabei an einen 28- bis 40-jährigen

Elektroingenieur HTL

welcher Erfahrung in HF-Messtechnik und Leitungstheorie mitbringt und womöglich die englische Sprache beherrscht.

Unser neuer Prüfchef wird unsere Kabel- und HF-Steckerprüfung sowie unser Elektrolabor in eigener Verantwortung leiten und daneben an der Entwicklung von HF-Kabeln mitarbeiten. 252

Interessenten, welche Wert auf eine sehr selbständige Tätigkeit und nach modernen Erkenntnissen konzipierte Anstellungsbedingungen legen, bitten wir um ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (inkl. Handschriftprobe) an die

Direktion der

HUBER + SUHNER AG 9100 HERISAU

Kabel-, Kautschuk-, Kunststoff-Werke

Telefon (071) 51 18 31

AUTOPHON

Wir suchen einige

P 37-204

dipl. Elektroingenieure ETH oder EPUL

und

271

Ingenieur-Techniker HTL

(Richtung Schwachstromtechnik)

für die Projektierung und Entwicklung
von **HF-Übermittlungsgeräten**.

Wir bieten:

- angenehmes Betriebsklima
- eine interessante und vielseitige Tätigkeit
- zeitgemässes Gehalt und Pensionskasse.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind zu richten an die

AUTOPHON AG, 4500 Solothurn

MOTORCOLUMBUS

sucht für die Bearbeitung elektroenergie-
wirtschaftlicher Probleme, insbesondere
Tarifstudien und Vertragsfragen in Latein-
amerika einen initiativen P 02-556

Elektroingenieur oder Nationalökonom

mit einschlägiger praktischer Erfahrung.

Bewerbern, die an selbständiges Arbeiten gewöhnt sind, bietet sich eine interessante und verantwortungsvolle Tätigkeit. Englisch- und/oder Spanischkenntnisse sind erforderlich. Neuzeitliche Arbeitsbedingungen (5-Tage-Woche), Pensionskasse. 278

Anmeldungen sind zu richten unter Kennziffer S-52 an das Personalbüro der

Motor-Columbus Ingenieurunternehmung AG,
5401 Baden, Telefon (056) 2 71 01.

MOTORCOLUMBUS



Das Aargauische Elektrizitätswerk ist mit 1,5 Milliarden kWh jährlichem Energieumsatz eines der grössten kantonalen Elektrizitätswerke der Schweiz.

In unser **Studienbüro** suchen wir einen jüngeren

P 01-12865

Elektroingenieur ETH oder Elektroingenieur-Techniker HTL

für folgende Aufgaben:

- Lang- und mittelfristige Planung unserer Energieversorgungsanlagen
- Optimalisierung von Verteilanlagen
- Lösung betrieblicher Probleme.

Die Stelle bietet eine vielseitige und weitgehend selbständige Tätigkeit in einem jungen Team. Bewerbern ohne Erfahrung auf diesem Gebiete wird Gelegenheit geboten, sich einzuarbeiten.

Interessenten sind gebeten, ihre Anmeldung schriftlich mit den üblichen Unterlagen an unsere Betriebsleitung zu senden. 267

Aarg. Elektrizitätswerk, Obere Vorstadt 40, 5000 Aarau

Für unsere Abteilung Allgemeinversorgung
suchen wir einen P 07-012697

Ingenieur-Techniker HTL

zur Bearbeitung der Aufgaben im Allgemeinversorgungsnetz Unterwallis.

Aufgaben: 259

- Erstellung von Projekten und Kostenvoranschlägen
- Organisation und Überwachung der Arbeiten für Netzunterhalt- und Ausbau
- Bauleitung

Anforderungen:

- Abgeschlossenes Studium als Ingenieur-Techniker HTL
- Einige Jahre Erfahrung, wenn möglich in ähnlichen Aufgaben
- Gute Französischkenntnisse
- Bereitschaft in Vernayaz oder Martigny Wohnsitz zu nehmen.

Wir bieten:

- Verantwortungsvolle, selbständige und vielseitige Arbeit in kameradschaftlichem Team
- 5-Tage-Woche
- moderne Anstellungsbedingungen und Sozialleistungen
- Mithilfe beim Umzug und Beschaffung einer Wohnung in Vernayaz oder Martigny.

Handschriftliche Offerten mit den üblichen Unterlagen sind zu richten an:

ELEKTRIZITÄTWERKE der LONZA AG
Bahnhofstrasse, 3930 Visp VS

papierfabrik perlen

Als Chef unserer Elektroabteilung suchen wir einen
jüngeren 277

Elektroingenieur HTL

wenn möglich mit abgeschlossener Berufslehre als Elektromonteur.

Wir bieten angemessenes Gehalt, fortschrittliche Anstellungsbedingungen, gute Pensionskasse und angenehmes Arbeitsklima. Preisgünstige, moderne Wohnung steht zur Verfügung.

Perlen liegt nur 8 km von Luzern entfernt und ist an das städtische Busnetz angeschlossen.

Interessenten bitten wir, ihre Kurzofferte mit den üblichen Unterlagen an unsere Direktion zu richten.

PAPIERFABRIK PERLEN
6035 PERLEN bei Luzern
Telefon (041) 71 17 12, intern 207



HUBER + SUHNER AG

Werk Herisau

Wir sind ein führendes, zukunftsorientiertes Unternehmen der Kabel-, Kautschuk- und Kunststoffindustrie und suchen für unser Werk Herisau einen ca. 26- bis 40-jährigen

Elektroingenieur HTL

als

P 33-2500

Chef der HF-Stecker-Entwicklung

Unterstützt von einem kleinen Team wird er sich vorwiegend mit der Konstruktion und Entwicklung von HF-Koaxialsteckern und der Herstellung von Prototypen befassen. Wir planen ferner, ihm nach entsprechender Einarbeit auch unser Stecker-Konstruktionsbüro zu unterstellen. 274

Auf unseren neuen Mitarbeiter wartet eine abwechslungsreiche und selbständige Entwicklungsarbeit in einer stark im Ausbau begriffenen Abteilung.

Bewerber mit einem Lehrabschluss als Feinmechaniker, Mechaniker o. ä. und Kenntnissen in Leitungstheorie sind für die zu besetzende Stelle besonders geeignet.

Bitte senden Sie Ihre Offerte mit den üblichen Unterlagen (inkl. Handschriftprobe) an die

Direktion der
HUBER + SUHNER AG 9100 HERISAU
Kabel-, Kautschuk-, Kunststoff-Werke Telefon (071) 51 18 31

Wir suchen für unsere Betriebsabteilung im Oberengadin
P 13-3601

1 Elektro- oder Maschinenzechner

Arbeitsgebiet:

Projektierung von Neu- und Umbauten von Transformatorstationen und Kabelverteilkabinen, Anfertigung von Schemata. 273

Wir bieten:

Abwechslungsreiche und interessante Arbeit, gute Entlohnung, 5-Tage-Woche, 3 Wochen Ferien, Pensionskasse (PKE).

Stellenantritt:

nach Vereinbarung.
Qualifizierte und initiative Bewerber wollen ihre Angebote mit den üblichen Unterlagen sowie den Gehaltsansprüchen, richten an die

AG Bündner Kraftwerke 7503 Samedan
Betriebsabteilung Samedan



Für interessante Entwicklungsarbeiten auf dem Gebiet der P 44-1892-252

Klein-Computer Laser-Elektronik Raketen-Messanlagen

und anderer komplexer Mess-, Steuer- und Regelgeräte suchen wir einen

Elektronik- Entwicklungs- ingenieur

Unser neuer Mitarbeiter (dipl. Ing. ETH) sollte fähig sein, komplizierte Geräte zu planen und bis zur Seriereife zu entwickeln. 269

Einige Jahre Entwicklungspraxis auf dem Gebiet der modernen Analog- und Digitaltechnik wäre von grossem Vorteil.

Für nähere Auskünfte oder einen unverbindlichen Besuch in unserer Firma stehen wir gerne zu Ihrer Verfügung.

**Werkzeugmaschinenfabrik
Oerlikon-Bührle AG**
Birchstrasse 155, 8050 Zürich
Telefon (051) 46 36 10, intern 3307

Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur

Wir suchen auf 1. April 1970 einen

Vizedirektor

Aufgabenkreis:

Stellvertretung des Direktors. Einarbeitung in sämtliche Belange des Werkes. Bei Eignung spätere Übernahme der Direktion. 257

Anforderungen:

Abgeschlossenes Studium an einer technischen Hochschule oder an einer höheren technischen Lehranstalt, praktische Tätigkeit in einem Elektrizitätswerk oder in der Industrie, initiative Persönlichkeit, Fähigkeit, ein Team von guten Mitarbeitern zu führen.

Anmeldung:

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen und handgeschriebenem Lebenslauf sind bis zum 15. Oktober 1969

an das Werkamt der Stadt Winterthur,
8400 Winterthur, zu richten.

Elektrizitätswerk der Stadt Luzern

Für unsere Projektierungsabteilung suchen wir einen

Elektroingenieur-Techniker

Arbeitsgebiet:

P 25-7652
Erstellung von Unterwerken und Schaltstationen, Schutzeinrichtungen, Überwachungs- und Fernwirkanlagen.

Anforderungen:

Diplom einer schweizerischen Höheren Technischen Lehranstalt, einige Jahre Praxis erwünscht.

Wir bieten:

265
Vielseitiges Tätigkeitsgebiet in kleinem Arbeitsteam, fortschrittliche Arbeitsbedingungen, Aufstiegsmöglichkeiten, Sozialleistungen und Pensionskasse, 5-Tage-Woche.

Bewerbungen sind mit den üblichen Unterlagen zu richten an die **Direktion des Elektrizitätswerkes der Stadt Luzern, Postfach 397, 6002 Luzern.**



Wir möchten einem fachlich gut ausgewiesenen

Elektroingenieur-Techniker HTL

im Sektor Steuerungsanlagen interessante und vielseitige Aufgaben übertragen. Sofern Sie Ihre Erfahrungen in der digitalen Elektronik und den Logikschaltungen auch auf das Gebiet der

Pneumatik und Pneumoni

ausdehnen möchten, sollten Sie sich mit uns in Verbindung setzen. Sie erfahren eine gründliche Ausbildung (z. T. im Ausland), wobei Ihnen eventuelle Vorkenntnisse in der Pneumatik von Nutzen sein könnten. Ihre spätere Aufgabe wird es sein, pneumatische Steueranlagen zu projektieren. P 25-9213

Einem initiativen Bewerber bieten wir eine selbständige, verantwortungsvolle Tätigkeit mit guten Aufstiegsmöglichkeiten.

Wir erwarten gerne Ihre handgeschriebene Offerte mit den üblichen Unterlagen, die Sie bitte unter dem Kennwort «Pneumoni» an unsere Direktion adressieren wollen. 254

WEBER AG

Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate
6020 Emmenbrücke, Telefon (041) 5 22 44



ZELLWEGE-RUNDSTEUERUNGEN werden in vielen Elektrizitätsverteilnetzen in Europa und Übersee für die verschiedensten Steuerungsaufgaben eingesetzt.

Sind Sie ein

250

Ingenieur

(Fachrichtung Starkstrom)

mit Interesse an der

technischen Auftragsbearbeitung?

Um die vielschichtigen Aufgaben der technischen Bearbeitung von Rundsteuerungsprojekten meistern zu können, haben Sie neben Ihrem fundierten Wissen in der Starkstromtechnik auch Kenntnisse der Steuerungs- und Tonfrequenztechnik. Ihr kaufmännisches Geschick wird Ihnen zudem beim Einkauf von Kondensatoren, Umformergruppen, Transformatoren usw. zustatten kommen.

Wir laden Sie gerne zu einem Informationsbesuch ein. Sie erreichen uns unter Telefon (051) 87 15 71, intern 423.

ZELLWEGE AG

Apparate- und Maschinenfabriken Uster
8610 Uster



Wir suchen in unsere Zentralverwaltung in Baden für die Mitarbeit bei der Projektierung, Montage und Inbetriebnahme von hydraulischen Kraftwerken einen

Maschinen-Ingenieur

mit abgeschlossener Ausbildung als Ingenieur-Techniker HTL oder an einem Abendtechnikum, möglichst mit einigen Jahren Erfahrung auf diesem Gebiet.

Dauerstelle mit Pensionsberechtigung, 5-Tage-Woche, Personalrestaurant. 266

Handschriftliche Offerten sind mit den üblichen Unterlagen erbeten an

Nordostschweizerische Kraftwerke AG

Elektromechanische Abteilung
5401 Baden



sucht für ihre Unterhalts-Abteilung
zwei gut ausgewiesene

Betriebselektriker

welchen interessante Aufgaben auf dem Gebiet der automatischen Anlagen und deren Steuerungen anvertraut werden. Qualifizierten Bewerbern wird Gelegenheit geboten, als **Elektrokonstrukteure** nachgezogen zu werden. P 05.14016

Bewerbungen schriftlich oder telefonisch an

ZENT AG BERN, Personalbüro, 3072 Ostermundigen,
Telefon (031) 51 14 11. 268



In unser **Prüffeld für numerische Werkzeugmaschinensteuerungen** suchen wir einen initiativen P 44-1892-250

Elektroingenieur- Techniker HTL

für folgende Aufgaben:

- Instruktion und technische Betreuung von Servicetechnikern
- Studium neuer Steuerungssysteme
- Kundendienst im In- und Ausland

Wir arbeiten Sie sorgfältig ein und bieten Ihnen Gelegenheit zu umfassender beruflicher Weiterbildung. 270

Telefonische (Tel. 051/46 36 10, int. 3307) oder schriftliche Anmeldungen sind erbeten an die Personalabteilung der **Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon-Bührle AG** Birchstrasse 155, 8050 Zürich.



Unser weltweites Unternehmen hat in der Entwicklung von Hochspannungsapparaten beachtliche Erfolge zu verzeichnen. Dies bedingt den weiteren Ausbau unserer Versuchsabteilung. ASSA 9 A

Wir suchen deshalb zur Ergänzung unseres Entwicklungsteams einen jüngeren, initiativen

Elektroingenieur

für die Bearbeitung von Problemen und die Entwicklung von Überspannungsableitern. Diese Arbeiten bieten einem geeigneten Mitarbeiter die Möglichkeit, sich intensiv mit der Hochspannungs- und Starkstromtechnik zu befassen. Gut ausgebaute und moderne Laboratorien stehen ihm zur Verfügung. 275

Der Posten ist entwicklungsfähig und bietet fortschrittliche Anstellungsbedingungen.

Melden Sie sich bitte schriftlich oder telefonisch bei unserer Personalabteilung, die Sie gerne zu einer unverbindlichen Besprechung einlädt.

SPRECHER & SCHUH AG, 5001 Aarau
Telefon (064) 22 33 23

CERBERUS

Wir sind international führend im Bau von Feuer- und Einbruchmeldeanlagen. Umsatz und Grösse unseres Betriebes nehmen ständig zu. Möchten Sie sich an unserem Erfolg beteiligen, indem Sie zum weiteren Ausbau unserer Firma tatkräftig beitragen?

Wir suchen mit den modernsten Techniken der industriellen Elektronik vertraute P 44-909

Elektroingenieure

für die Entwicklungsarbeiten an Meldeorganen, transistorisierten Verstärkern und Auswerteschaltungen zu Feuermeldern sowie transistorisierten Schaltungen in Empfangszentralen. 276

Unsere Labors sind neu und gut eingerichtet. Verlangen Sie weitere Auskünfte oder Unterlagen über unser Arbeitsgebiet bei unserem Personalchef, der Sie gerne zu einer unverbindlichen Besprechung einlädt.



Cerberus AG
Werk für Elektronentechnik
Männedorf ZH



Rohrkabelschuhe 0,5—500 mm²

Stoss- und Abzweigverbinder

Vollständiges Werkzeugprogramm

Hand- und Montagezangen
Hydraulische Presswerkzeuge bis 100 t Druck

SOUDAG-UNIPRESS für Seriearbeiten

mit auswechselbaren Matrizen

Flachsteckverbindungen

Flachstecker isoliert und unisoliert
Flachsteckleisten / Steck-Schraubklemmen

Presskabelschuhe isoliert und unisoliert

Hitzebeständige Kabelschuhe
Kabelend-Hülsen und -Ösen
Abisolierzangen, Kabelscheren
Kabelhaltebänder aus Polyäthylen

Verlangen Sie unseren Katalog «Elektromaterial»

SOUDAG AG

8050 Zürich Friesstrasse 17b Tel. 051/46 30 40



Unzählige Schritte werden überflüssig mit einer STR-Leichtrohrpostanlage

Drei einfache Handgriffe genügen um den unermüdlichen und zuverlässigen Boten in Bewegung zu setzen. Rasch und ohne Umwege wird die Bestimmungs-Station erreicht. Es wird alles mitgenommen, was im Nutzraum einer Transportbüchse Platz hat: Warenmuster, Verwaltungspapiere, Ersatzteile, ja sogar Lochkarten. Die **Standard Telefon & Radio AG, 8038 Zürich**, Tel. 051 / 45 28 00 baut von der einfachen Punkt-Punkt-Verbindung bis zur wählscheibengesteuerten Grossanlage.

