Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein; Verband Schweizerischer

Elektrizitätswerke

Band: 60 (1969)

Heft: 2

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: 29.11.2025

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

Zeitschriftenrundschau des SEV (3...4)

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.

Elektrische Schwingungs- und Verstärkertechnik Technique des oscillateurs et des amplificateurs

621.375.4: 621.391.822.4

A.E. Hilling und S.K. Salmon: **Intermodulation in commonemitter transistor amplifiers.** Electronic Engng. 40(1968)485, S. 360...364.

621.375.4.026

H. Rothe: Der Bipolartransistor als Leistungsverstärker. Teil I: Theorie. Arch. elektr. Übertrag. 22(1968)8, S. 407...411.

621.375.826.038.823

D. Rosenberger: **Hochleistungs-Gas-Laser**. Bull. SEV 59(1968)10, S. 459...463.

621.375.826.038.825

W.E. Brown: Improve efficiency; power lasers with ferro-resonant supplies. Microwaves 7(1968)5, S. 83...85.

621.376.223

S. Weisser: Klirrarmer Amplitudenmodulator für kleinen HF-Pegel. Internat. elektron. Rdsch. 22(1968)5, S. 127...129.

621.376.24.018.752

P.D. Sharma: Companding and slicing in r.w.m. systems. Electronic Engng. 40(1968)485, S. 372...378.

621.376.52

E. Kettel: Die Fehlerwahrscheinlichkeit bei binärer Frequenzumtastung. Arch. elektr. Übertrag. 22(1968)6, S. 265...275.

621.376.55

G. Datta: Feedback phase-locked FM demodulators. Internat. J. Electronics 23(1968)6, S. 573...586.

621.376.56

S. Butman: Synchronization of PCM channels by the method of word stuffing. Trans. IEEE Communication Technology 16(1968)2, S. 252...254.

621.376.56

R. Kohlschmidt: Optimierung einer Pulskodemodulations-Übertragungsstrecke bezüglich Sicherheit gegenüber Störungen. Nachrichtentechnik 18(1968)7, S. 253...257.

Elektrische Nachrichtentechnik Télécommunications

621.39:621.314.57

H. Benndorf und K.-W. Lutz: Netzunabhängige Stromversorgung nachrichtentechnischer Geräte im EVU-Bereich. Elektr.-Wirtsch. 67(1968)12, S. 315...319.

621.391

G. Bonnet: Considérations sur représentation et l'analyse harmonique des signaux déterministes ou aléatoires. Ann. Télécommun. 23(1968)3/4, S. 62...86.

621.391

G. Farber und U. Appel: Bestimmung der Kanalkapazität signalwertbegrenzter Analogkanäle durch nichtlineare Programmierung. NTZ 21(1968)6, S. 341...348.

621.391:681.327.8

K. Gosslau: Der Datenverkehr als Nachrichtenverkehr mit digitaler Information. NTZ 21(1968)6, S. 305...312.

621.391.052.9

A. Coumes und Y. Koulechov: Sur l'interaction de deux sources dans un circuit non linéaire. Onde électr. 48(1968)493, S.304...307.

621.391.812.63

R. Mayer: **Drehung der Polarisationsebene einer ebenen Welle beim Durchgang durch die Ionosphäre.** Internat. elektron. Rdsch. 22(1968)5, S. 115...117.

621.391.822.4

G.J. Garrison: Intermodulation distortion in frequeny-division-multiplex FM system — A tutorial summary. Trans. IEEE communication Technology 16(1968)2, S. 289...303.

621.391.827.2

W. Klein: Die Theorie gekoppelter parallellaufender Leitungen. Arch. elektr. Übertrag. 22(1968)7, S. 343...349.

621.391.883.22

J.F. Golding: A.M. receiver noise factor measurements using sinewave test signals. Electronic Engng. 40(1968)486, S.420...422.

621.394.147

J. Beister und W. Görke: Ausfallsicherung bei sequentiellen Schaltungen. Elektron. Rechenanlagen 10(1968)3, S. 123...130.

621.394.346 : 621.394.541

W. Rupprecht: Verallgemeinerte Verzweigungsnetzwerke zur Entzerrung von Kanälen für die digitale Datenübertragung. NTZ 21(1968)6, S. 316...322.

621.394.614

H. Dobermann: TWK D, ein neues Fernschreibwählsystem in Siemens-Crosspoint-Technik. Siemens Z. 42(1968)6, S. 443...446.

621.394.614

W. Mahr: Prüfen und Überwachen der Fernschreibvermittlung. Siemens 42(1968)6, S. 459...463.

621.394.614

A. Peitz: Leistungsmerkmale, Aufbau und Besonderheiten des Fernschreib-Wählvermittlungssystems TWK D. Siemens Z. 42(1968)6, S. 446...453.

621.394.614

K. Schneider: Besonderheiten grosser TWK D Wählvermittlung. Siemens Z. 42(1968)6, S. 453...458.

621.395.31

G. Daisenberger: Zur Korrelation zwischen den Belegungszuständen benachbarter Koppelabschnitten in Koppelanordnungen. Arch. elektr. Übertrag. 22(1968)7, S. 355...359.

621.395.44

K. Rescheneder: Wählamt mit neuen Bauelementen. E und M 85(1968)7, S. 319...330.

621.395.44 : 621.395.385

H.-K. Pfyffer: Beitrag zum Studium der Belastung von Trägerfrequenzsystemen durch Tiefpegel-Liniensignale. Techn. Mitt. PTT 46(1968)5, S. 214...215.

621.395.51 : 621.315.216

W. M. Dimitratschenko und al: **Der Einsatz von Hohlleiterstrecken zur Nachrichtenübertragung.** Nachrichtentechnik 18(1968)7, S. 276...280.

621.395.613.383

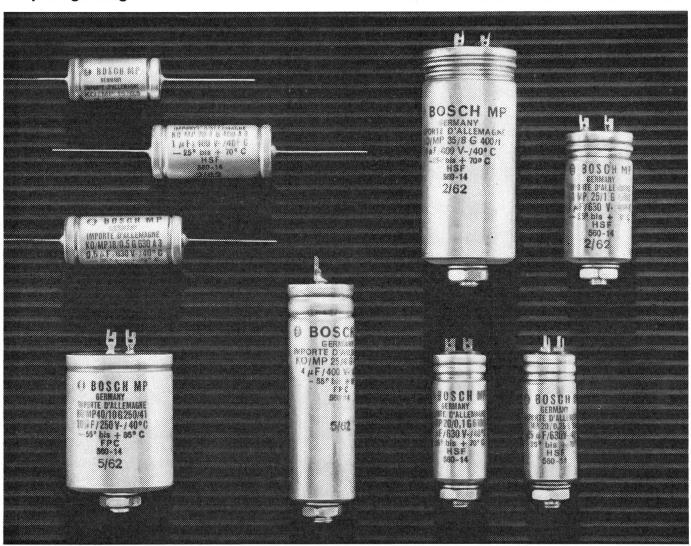
R. Streit: Übertragungseigenschaften einer modernen Telephonstation. Bull. SEV 59(1868)10, S. 455...459.

BOSCH

MP Kondensatoren

- selbstheilend
- kurzschlussicher
- überspannungsfest
- mehrjährige Werksgarantie
- preisgünstig

Sind auch von der Schweizer-Industrie seit mehr als einem Jahrzehnt anerkannt als Erzeugnisse hoher Betriebszuverlässigkeit. Das Ergebnis der letzten zehn Jahre Grossserien-Erfahrungen: Auf 10 000 MP-Kondensatoren 3 Ausfälle in 30 000 Stunden.





Fabrimex AG. Zürich 8 Kirchenweg 5 Telephon 051/470670 621.395.64

R.C. Sommer: High efficiency multipe access communications trough a signal processing repeater. Trans. IEEE Communication Technology 16(1968)2, S. 222...232.

621.395.664.12

G. Duval und P. Baland: Suppresseurs d'écho pour circuits à temps de propagation élevé. Câbles et Transmission 22(1968)3, S. 178...192.

621.395.722-182.3

M. Criblez und H. Luedi: Mobile automatische Telephonzentrale. Techn. Mitt. PTT 46(1968)5, S. 202...213.

621.396.621

J.-C. Risset: Sur certains aspects fonctionnels de l'audition. Ann. Télécommun. 23(1968)3/4, S. 91...120.

621.396.67

Bing Chiang und D. H.-S. Cheng: Curvilinear arrays. Radio Science 3(1968)5, S. 405...409.

621.396.67:621.375.4:621.391.822

H. Meinke: Das Rauschen nichtreziproker, verstärkender Empfangsantennen. NTZ 21(1968)6, S. 322...329.

621.396.67.011.21

J.B. Andersen: Admittance of infinite and finite cylindrical metallic antenna. Radio Science 3(1968)6, S. 607...621.

621.396.67.012.12

A. Hock und U. Larsen: Aufnahme von Antennenrichtdiagrammen mittels Oszillographen unter Benutzung des Modellgesetzes. ATM –(1968)388, S. 89...92.

621.396.67.095

A.K. Chan, A. Ishimaru und R.A. Sigelmann: Equally spaced spherical arrays. Radio Science 3(1968)5, S. 401...404.

621 396 67 095

Chin-Lin Chen: On the scattering of electromagnetic waves from a long wire. Radio Science 3(1968)6, S. 585...598.

621.396.67.095

R. Mayer: Die Strahlschwenkung einer Antennenkeule durch Amplitudensteuerung. Frequenz 22(1968)6, S. 168...171.

621.396.67.095

E. Schanda: Antennenstrahlung. Techn. Mitt. PTT 46(1968)5, S. 222...232.

62.396.673

Y.T.Lo: Random periodic arrays. Radio Science 3(1968)5, S. 425...436.

621.396.674.3

V.W.H. Chang und R.W.P. King: Theoretical study of dipole array of N parallel elements. Radio Science 3(1968)5, S. 411...424.

621.396.674.3

R.B. Kieburtz und D.F.-D. Sun: Evidence of mode coupling on periodic traveling-wave dipole arrays. Radio Science 3(1968)6, S. 561...567.

621.396.674.37

I.D. Longstaff und D.E.N. Davies: A wideband circular array for h.f. communications. Radio and Electronic Engr. 35(1968)6, S. 321...327.

621.396.677-523.8

J.R. Stock: Die minimal streuende Antenne. Techn. Mitt. PTT 46(1968)5, S. 233...240.

621.396.677.45 : 621.317.023

R. Anders: Ein einfaches Meßsystem nach dem Rückstreuverfahren zur Untersuchung des Antennennahfeldes nach Betrag, Phase und Richtung. NTZ 21(1968)5, S. 271...278.

621,396,677,71

A.W. Biggs: Variable notch antenna patterns. Radio Science 3(1968)6, S. 599...605.

621.39.6677.71

P.F. Sforza: Coupling between mutually orthogonal slot antennas covered by an overdense plasma sheath. Electronic Letters. 4(1968)12, S. 243...244.

621.396.677.71

H.S. Tuan und R.W.P. King: Radiation from a scattering antenna embedded in a dissipative half space. Radio Science 3(1968)6, S. 577...584.

621.396.677.73

E.T. Bayliss: Design of monopulse antenna difference patterns with low sidelobes. Bell System techn. J. 47(1968)5, S. 623...650.

621.396.677.833

G. v. Trentini, K.P. Romeiser und R. Reitzig: Änderungs- und Verbesserungsmöglichkeiten im Aufbau grosser Cassegrain-Antennen mit Hornparabolspeisung. Frequenz 22(1968)7, S. 201...205.

621.396.677.833.2

M. Uhlmann: Logarithmisch-periodische Erreger-Antenne für ein Paraboloid von 7 m Durchmesser. NTZ 21(1968)6, S. 352...362.

621.396.679.4.029.65:621.396.43

E. Gillitzer, W. Löw und K. Otremba: Mikrowellenleitungen für Richtfunkanlagen. Siemens Z. 42(1968)7, S. 507...511.

621.396.946: 629.783

J.H. Wittmann: Analysis of a hybrid frequency-time hopping random-access satellite communication system. Trans. IEEE communication Technology 16(1968)2, S. 303...310.

621.396.96:621.391

W. Storz: Filterung von Abtastfolgen. NTZ 21(1968)5, S. 283...292.

621.396.96:621.373.444.1

W.J. Dunn, E.M. Sawtelle und A.J. Myura: Radar video sweeptime reduction. Radio and Electronic Engr. 36(1968)1, S. 37...52.

621.396.962.25

D.G. Tucker und M.J. Withers: Improved near-field discrimination by the use of multiplicative signal processing in C.T.F.M. radar or sonar. Electronics Letters 4(1968)12, S. 245...246.

621.396.962.3

W. Bachmann und H. Hissen: **Beitrag zum Verständnis der Ambiguity-Funktion phasenumgetasteter Impulse.** NTZ 21(1968)5, S. 278...282.

621.396.962.3 : 621.391.822

W.D. Wirth: Das statistische Verhalten des Wanderfenster-Detektors bei korreliertem Rauschen. NTZ 21(1968)5, S. 255...258.

621.396.963.312

A. Jelalian: Sea echo at laser wavelengths. Proc. IEEE 56(1968)5, S. 821...828.

621.397.132 : 621.397.61 : 621.372.55

W. Roos: Ein transistorisierter Entzerrer für Farbfernsehsender. Bull. SEV 59(1968)13, S. 588...594.

621.397.743

R.W. Fenton und al.: Television network switching at the Post Office Tower in London. Radio and Electronic Engr. 35(1968)6, S. 329...341.

629.7.098

K.S. Lockyer: Threshold extension of an f.m. demodulator using a dynamic tracking filter. Proc. IEE 115(1968)8, S. 1102...1108.

Wirtschaftliches, Verschiedenes Economie et divers

31:614.825

F. Gerlach: Neue Gesichtspunkte zur Statistik der Stromunfälle. Elektr.-Wirtsch. 67(1968)10, S. 256...263.

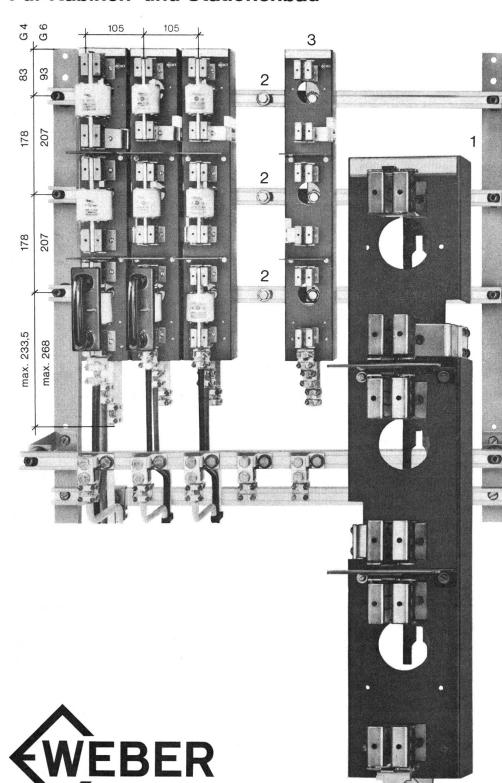
389.6

C. Ehrensperger: Von der individuellen zur internationalen Norm. Bull. SEV 59(1968)13, S. 94...607.

621.113.94

W.H.U. Krause: Genaue Zeit- und Frequenzmessung. 22(1968)6, S. 178...182.

Für Kabinen- und Stationenbau



TRIBLOC

... so einfach

1

Vertikalträger: Jordalschiene, U-Eisen, Aluminiumprofil usw. Bolzen M12 und Tragisolator. (Isolator evtl. direkt gegen Wand)

2

Stromschiene: Kupfer-C-Profil mit schiebbaren Befestigungselementen. Unverlierbare Schrauben M 12 ISO. Keine mechanische Bearbeitung.

3

TRIBLOC-Untersatz Grösse 4 (250 A und 400 A) oder Grösse 6 (250 A, 400 A und 600 A) einhängen. Schrauben mit Isolierschlüssel festziehen.

Einfacher geht's nicht mehr.



Neu bei TRIBLOC:

Stromführende Tragschiene Vorteil: Kein Tragrostsystem

Ganze Untersätze auswechselbar Vorteil: Keine Einzelteile

Baugrösse 4 (-400 A) und 6 (-600 A) Vorteil: Ausnützen der Raumhöhe

Geringer Platzbedarf horizontal Vorteil: Preisgünstigere Anlagen

Herausgeführte Anschlussstücke Vorteil: Problemlos Verkabeln

Nur 1 Nulleiter für 250 A - 600 A Vorteil: Einfache Lagerhaltung

WEBER AG 6020 EMMENBRÜCKE

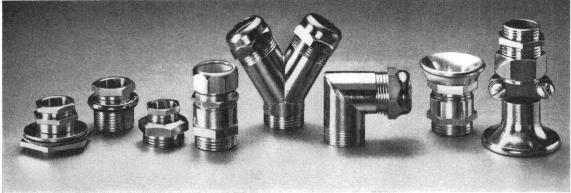
Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate

Service Center in Basel, Lausanne, Luzern, Zürich und Büro in Neuenburg

TELEFON 041-5 22 44

TRIBLOC-Untersätze, Nulleiter und Zubehör sind ab Lager lieferbar. Verlangen Sie unsere Preisliste NT.





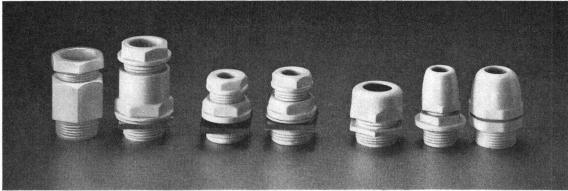
Kabelverschraubungen

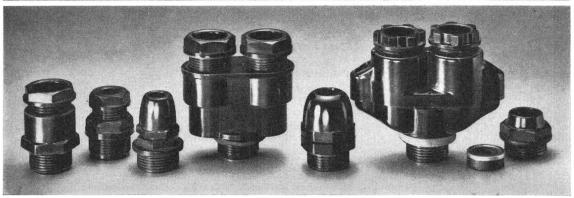
für jeden Verwendungszweck Über 60 Ausführungen aus Messing vernickelt, Bakelit oder Kunststoff Beachten Sie unseren Katalog 11, Seiten 3.53-3.70

Elektrotechnische Artikel en gros Sihlquai 125 Postfach 8023 Zürich

Telex 54763

Zürich **©** 051/423311







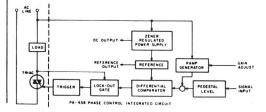
Neue Ideen in der Elektronik



Regeln Sie die Drehzahl von Induktions-Motoren mit einer integrierten Schaltung ...

General Electric's PA 436.

Nun können Sie die Vorteile integrierter Schaltungen auch bei einer Vielzahl von Wechselstrom-Regelungen haben; überall wo Flexibilität, Genauigkeit, Abmessung und Preis eine wichtige Rolle spielen. Die Type PA 436 ist eine Triggerschaltung mit hoher Verstärkung zur Phasenanschnitt-Steuerung von TRIAC's oder SCR's. Sie setzt ein analoges Eingangs-Signal in einen phasenabhängigen Impuls zur Ansteuerung von Thyristoren um. Beispiele hierfür sind die Drehzahlregelung von Gebläsemotoren in Abhängigkeit von der Temperatur wenn ein Thermistor-Signal zur Verfügung steht oder die Drehzahlregelung in Abhängigkeit vom Gleichstrom-Signal eines Tachometers. Die Schaltung PA 436 wurde speziell zur Regelung induktiver Lasten entwickelt. Durch eine Logik innerhalb des Triggerteils erzielt man eine vernünftige Symmetrie zwischen dem positiven und negativen Teil der ständig wechselnden Spannung. Diese "induktive Last-Logik" erhält man, indem man den zeitlichen Bezugspunkt für den Ansteuerimpuls vom Nulldurchgang der Spannung ableitet und durch eine Torschaltung OPERATION

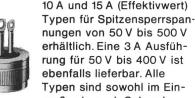


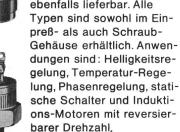
dafür sorgt, daß vor dem Nulldurchgang des Stromes keine Triggerimpulse auftreten.

Weitere Merkmale sind: abgleichbare Verstärkung, stabilisierte Spannung durch eine Zener-Diode und Kompensation der Umgebungstemperatur.

Vielfältige Schalt- und Regelanwendungen ...

mit General Electric's TRIAC-Serie
GE's TRIAC's sind als 6 A;



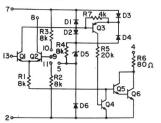


TRIAC's können entweder mit GE's DIAC oder SBS (Zweiseitiger Silizium-

Schalter), beide speziell für diese Anwendungen entwickelt, angesteuert werden. Eine integrierte Schaltung, die TRIAC's und SCR's im Spannungs-Nulldurchgang zündet, reduziert hochfrequente Störungen.

GE's PA 424 ist die Kombination einer Triggerschaltung mit einem Schwellwert-Detektor, entwickelt zum Schalten bei Spannungs-Nulldurchgang. In Anwendung mit ohmscher Last werden hochfrequente Störungen auf ein Minimum reduziert.

Die Schaltung PA 424 wird mit einem Spannungsdifferential angesteuert und arbeitet mit einer Genauigkeit besser als 0,5 %, bezogen auf den Fühlerwiderstand.

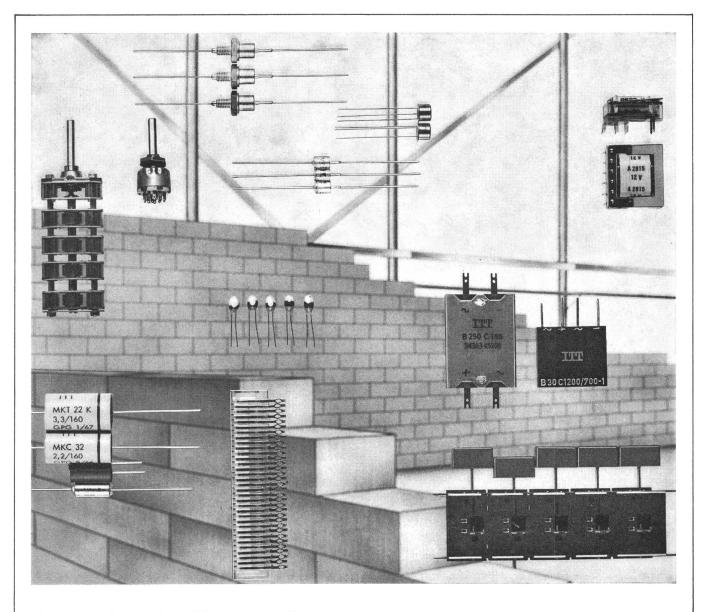


Anwendungen sind: Temperatur-Regelung in Küchengeräten, Büromaschinen und Raumheizungen. Ein kompletter Leistungsregler, die Type S 200 A, bestehend aus der integrierten Schaltung PA 424, einem TRIAC und passiven Bauelementen ist ebenfalls lieferbar.

Weitere,ausführlichere Informationen über GE's Trigger-Bauelemente erhalten Sie von:
General Electric Company,
Dept. 40-19 DI, 159 Madison Ave.
New York, N. Y. 10016 U. S. A.
oder

Novelectric AG 8107 Buchs ZH, Schweiz





Bausteine der Elektronik – ITT-Qualitätsbauteile

Unser Lieferprogramm umfasst:
Selen- und Silizium-Gleichrichter
Transistoren, Dioden und Thyristoren
Integrierte Schaltungen
Empfänger- und Spezialröhren
Kondensatoren und Thermistoren
Präzisions-Widerstände und -Potentiometer
Quarze und Quarzfilter
Dreh- und Tastenschalter
Kleinmotoren und Querstromlüfter

ISEP — Internationales Standard-Einschubprinzip Ablenksysteme und Zeilentransformatoren Lautsprecher

Relais und Schutzrohrkontakte... Ausführliche technische Unterlagen stellen wir Ihnen auf Wunsch gerne zur Verfügung.

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

Qualitätsbauteile von

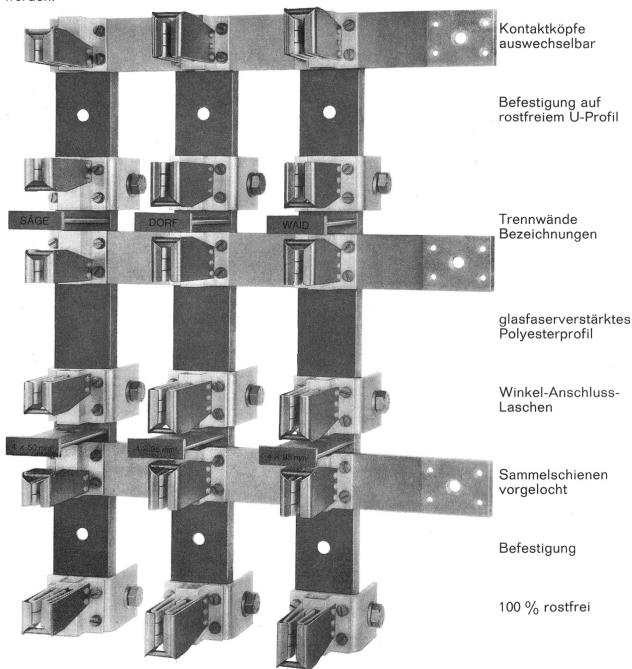


PROELEKTRA NHS-Baukastensystem

Offene Blockausführung Typ OBP

250/400/600/1000A/500V

Die offene Blockausführung ist ein weiteres positives Anwendungsbeispiel für das PRO ELEKTRA Baukastensystem; sehr geeignet für Montage in Verteilkabinen und Transformatorenstationen. Es ermöglicht die rationelle und billige Herstellung von offenen Sekundärverteilungen. Alle Zubehörteile sind nach den im Prospekt angegebenen Typenbuchstaben zum Zusammenbau lieferbar. Nach den 7 Ausführungsarten können auch fertige Sekundärverteilungen jeder Grösse bezogen werden.



PROELEKTRA

Fabrik für Elektrizitätswerkbedarf 9500 Wil, St. Gallerstr. 71, Tel. 073 - 6 36 31 PROELEKTRA

PROGRAM JOURNAL ELSTOR STANDARD PROGRAM							
Y-ADDRESS	x-ADDRESS	ORDER		LABEL	OP	OPERAND	REMA
00000100 004	10110010 178	11111111	255			224 031	
00000100 004	10110011 179	11010100	212		DASR		CHANNEL COL
00000100 004	10110100 180	00100101	037	AAB-29	PLPV	SYN-00	
00000100 004	10110101 181	00000000	000			000 000	
00000100 004	10110110 182	00100110	038		PLPX	SYN-00	
00000100 004	10110111 183	00000001	001			000 001	
00000100 004	10111000 184	00111100	060	AAB-11	PLR1	ALA	
00000100 004	10111001 185	11111111	255			224 031	
	dat	611	//:			3	

Klein-Computer zur Verarbeitung digitaler Daten

zuverlässig — anpassungsfähig — vielfältig programmierbar — mit variabler Speicherkapazität

dataflex-Kleincomputer erfassen Daten, steuern, regeln und speichern. Sie eignen sich besonders gut für Anlagen mit relativ grossem Speicherbedarf, mit mittelgrossem Datenfluss oder wenn grosse Flexibilität erwünscht ist. dataflex Hasler hat sich für folgende Zweckbestimmungen bestens bewährt:

- zur temporären Speicherung von Fernschreibzeichen;
 Speicherkapazität 24 000 Zeichen
- zur vollautomatischen Telegrammvermittlung
- zur zentralen programmierten Steuerung von Verkehrsregelungsanlagen (bis zu 992 Verkehrsampeln steuerbar)
- zur zyklischen Überwachung einer grossen Zahl digitaler Alarme
- zur Prüfung der Verdrahtung von elektronischen Geräten

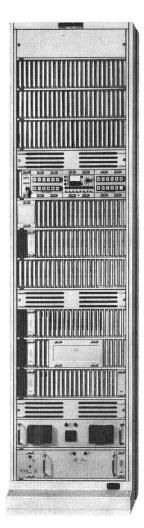
Die grosse Anpassungsfähigkeit von **dataflex** erlaubt unzählige weitere Anwendungen, wie:

- Kontrolle automatischer Fertigungsprozesse
- Überwachung von Kühlanlagen, Dieselmotoren usw.
- Automatischer telephonischer Weckdienst
- Gebührenerfassung
- Parkhaus- und Tankstellenüberwachung
- Automatisches Stimmenzählen
- Platzreservierung usw.

Die Initialkosten eines *dataflex*-Computers betragen rund Fr. 80 000.—. Seine Leistungsfähigkeit kann mit geringen Mehrkosten gesteigert werden.



Hasler AG, 3000 Bern 14, Belpstrasse 23, Telephon 031 65 2111





Das geistige Eigentum...

...bleibt im Besitz des Kunden, auch wenn die Alusuisse in Zusammenarbeit massgebend an der Lösung einer Konstruktion beteiligt ist. Es ist Aufgabe der Alusuisse-Entwicklungsabteilung, den Kunden umfassende Erfahrungen zu vermitteln, und diese bei der Bearbeitung neuer Anwendungen zu beraten. Die Wahl der geeigneten Legierung, Konstruktionsart und Verarbeitung ist für den Erfolg entscheidend. Arbeiten Sie zu Ihrem Vorteil mit Alusuisse-Material und kostenloser Alusuisse-Beratung.



Schweizerische Aluminium AG Verkaufsabteilung 8048 Zürich Tel. 051/54 80 80

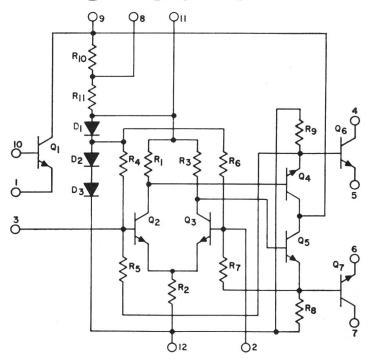
Tips + Topics



RCA integrated circuits

CA3020A





CA 3020 A der Universal-Verstärker zum günstigen Preis

75 db Verstärkung in NF-Schaltungen (typ.) Bandbreite 25 Hz — 6 MHz (— 3 db typ.) Positive Speisung von 3 V — 12 V Eingebaute Temperaturkompensation ergibt stabilisierten Betrieb von —55 °C bis +125 °C Asymmetrischer Eingang 55 k Ω (typ.) Gegentakt-Differential-Ausgang 200 Ω (typ.) Max. Ausgangsleistung 1000 mW (typ.) bei +12 W Gegentakt Ausgang Squelch-Möglichkeit

CA 3020 A entspricht Ihren Anforderungen an einen kostengünstigen, kleinen und für viele Anwendungen geeigneten, integrierten Verstärker. CA 3020 A, ein vielstufiger Mehrzweckverstärker auf einem kleinen Stück Silizium, nützlich in tragbaren und stationären Tonsystemen, industriellen und kommerziellen Übertragungsanlagen, in Servo-Verstärkern und vielen andern Anwendungen. Ob für einzelne Prototypen oder für Ihre Produktion — CA 3020 A ist kurzfristig lieferbar.

7 Transistoren, 3 Dioden, 11 Widerstände – alles in einem TO-5-Gehäuse – zu nur Fr. 9.05 (bei 1000 Stück)

RADIO CORPORATION OF AMERICA



The Most Trusted Name in Electronics

POSTFACH 485, 8021 ZÜRICH 🌮 4299 00

baerlocher

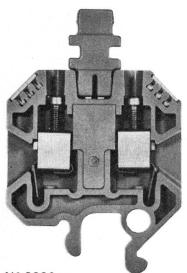
Die Hauptmerkmale der neuen Woertz-Klemmen

Sehr schmal Unzerbrechlich Rostfrei Kriechstromfest Tropensicher Kältebeständig Gut zu bezeichnen Sichere Klemmung von einem, zwei oder mehreren Leitern Zugelassen für explosionsgefährdete Installationen (Ex)eD Geprüft von SEV, CSA, VDE, ÖVE, DEMKO, NEMKO, SEMKO

4 und ausl. Pat.

Bezeichnungsast N° 3958





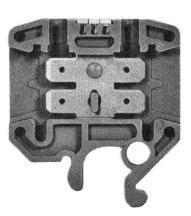
N° 3820 gr

Trennklemme 2,5 mm², 500 V

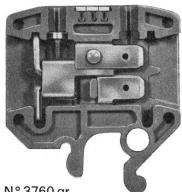


Oskar Woertz

Fabrik elektrotechnischer Artikel 4002 Basel Telephon 061-234530

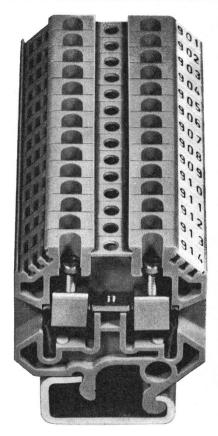


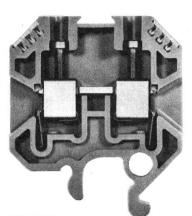
N° 3761 gr



N° 3760 gr

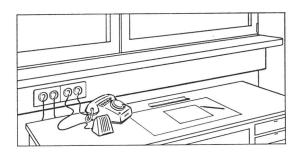
Flachsteckverbinder 600V mit Zungen, 6,3 x 0,8 mm





N° 3701 gr

Verbindungsklemmen 800 V 4 mm² N° 3701 gr 10 mm² N° 3702 gr 16 mm² N° 3703 gr 25 mm² N° 3703/25 gr 35 mm² N° 3704 gr



Erfolgsgrund Nr. 2 der <u>Tehalit</u> Installations-Systeme: die Unabhängigkeit

Das Tehalit Installations-System (Reihe FB Fensterbankkanal) eignet sich besonders für die massgerechte Fensterbank-Elektro-Installation. Bei dem grosszügig dimensionierten Tehalit FB-Kanal können an jeder beliebigen Stelle – auch nachträglich – handelsübliche Installationsapparate eingebaut werden.

Der FB-Kanal ist leicht nachrüstbar (weil leicht zugänglich) und

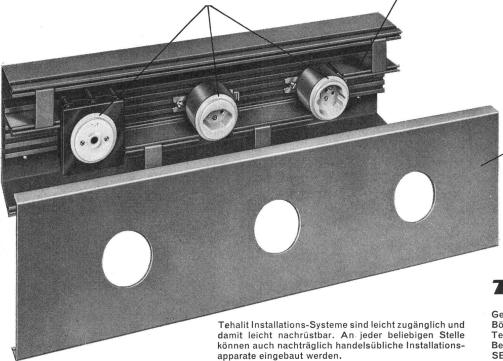
wegen seines grossen Fassungsvermögens zukunftssicher. Besonders wichtig: Die kostengünstige Installation erbringt eine Arbeitszeit-Einsparung bis über 50%. Tehalit ist Ihr Partner für die fortschrittliche Elektro-Installation.

Bitte fordern Sie den ausführlichen Prospekt über die Tehalit Installations-Systeme an.

Reihe FB (Fensterbankkanal) in fünf Grössen (Höhe/Breite) 60/80, 60/120, 60/160, 60/200 und 80/120 Das Tehalit Installations-System Reihe FB macht die getrennte Verlegung von Leitungen und Apparaten der Stark- und Schwachstromtechnik in einem Kanal mönlich

Tehalit Installations-Systeme sind weger ihres grossen Fassungsvermögens zukunftssicher (nachrüst-

Tehalit Installations-Systeme sind durchgehend eingefärbt und bieten in ihrer äusseren Konstruktionsform ein gutes Aussehen.Neu:auch mit Kellco-Abdeckung.



Tehalit Installations-Systeme aus Polyvinylchlorid (PVC-Hart) einem hochwertigen Isolierstoff, sind berührungssicher. Das ist besonders wichtig bei Elektro-Installationen im Handbereich.

Tehalit räumt alle Kabel auf

Generalvertretung für die Schweiz: Böni & Co. AG, 8500 Frauenfeld Telephon: (054) 71453/55 Telex: 76307 Beziehbar auch im Fachgrosshandel SEV-geprüft, PTT-bewilligt



Wir liefern kurzfristig:

Stahlrohr-Kandelaber feuerverzinkt, in NORM- und Spez.-Ausführung für alle Armaturen und Anwendungsgebiete

Maste

für Sportplatz-Beleuchtung, Freileitungen und andere Spez.-Gebiete

Wir liefern ab Lager: Kabelschutzkanäle Kabelbriden Fahnen-Maste

Referenzen aus dem In- und Ausland Jahrzehntelange Erfahrung Eigene Verzinkungsbäder

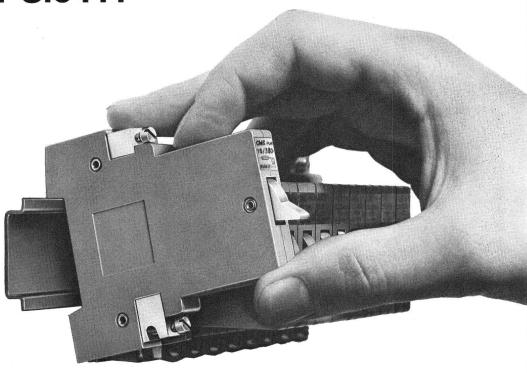
SÄGESSER WORB AG

Kandelaber- und Mastenbau Stahl- und Metallbau Förderanlagen Arbeitsgerüste

Sägesser Worb AG 3076 Worb BE Telefon (031) 83 26 25



Wenn Sie . . .



Vorzüge und Preise unserer neuen Sicherungsautomaten «Picomat» kennen, werden auch Sie nur noch Picomat-Automaten verwenden.

Picomate . . .

ersetzen alle Schraubsicherungen bis 25 A 380 V \sim (Gr. I+II). Sie sind der zuverlässige Schutz Ihrer Hausinstallation.

Aufschnappen . . .

Weil unsere neuen Sicherungsautomaten mit einer modernen Schnappbefestigung ausgerüstet sind, lassen sie sich ohne Werkzeuge auf eine genormte DIN-Tragschiene aufschnappen. Damit rationalisieren Sie den Bau von Anlagen und Verteilungen.

Verlangen Sie unsere Liste B 1.2

Abmessungen

Die neuen Sicherungsautomaten haben kleinste Abmessungen. Mit Nulleiter messen sie 17,5 mm in der Breite, ohne Nulleiter sogar nur 11,7 mm. So montieren Sie eine Sicherungsautomaten-Gruppe 3 P + O 25 A 380 V \sim ohne Werkzeuge auf einer Grundfläche von nur 35 cm².

Nulleiter

Bei unseren Sicherungsautomaten kann der Nulleiter auf einfache Weise ohne Demontage der Abdeckung getrennt werden. Bei getrenntem Nulleiter lässt sich der Automat nicht einschalten.

Anechlüses

An den Eingangsklemmen können Leiter bis 16 mm² oder ein quer durchgehender Leiter von 10 mm² angeschlossen werden. An den Abgangsklemmen können Drähte von 2×6 mm², 3×4 mm², $5\times2,5$ mm² oder $8\times1,5$ mm² angeschlossen werden.

Picomate erhalten Sie ab Lager, auch bei Ihrem Grossisten.



Carl Maier + Cie

8201 Schaffhausen

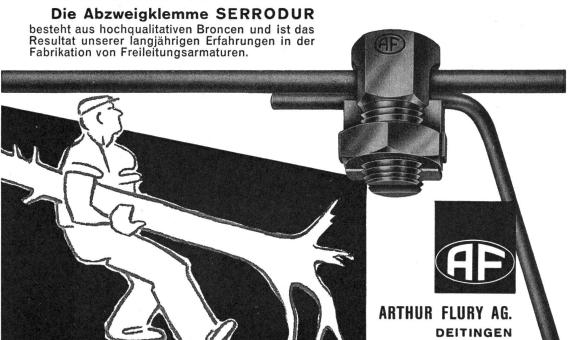
Elektrische Schaltapparate und Steuerungen

Telex 76486

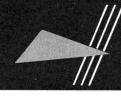
Tel. 053-81666

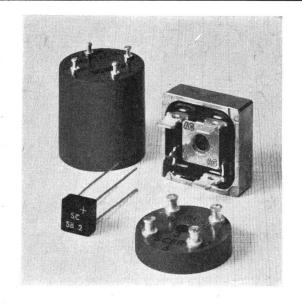
Freileitungsmonteure sind starke Männer!

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



SEMTECH





Silizium-Gleichrichterbrücken

bei Solothurn

Preisgünstig — ab Lager lieferbar!

Serie SCBR für Zentralbefestigung:

50 V—600 V; 1,5, 3 & 5 A bei 25 °C 800 V—1000 V; 1,5 & 3 A bei 25 °C 1,5 KV—3 KV; 0,5 & 1 A bei 25 °C 4 KV—10 KV; 0,25 & 0,5 A bei 25 °C

Serie SB für gedruckte Schaltungen:

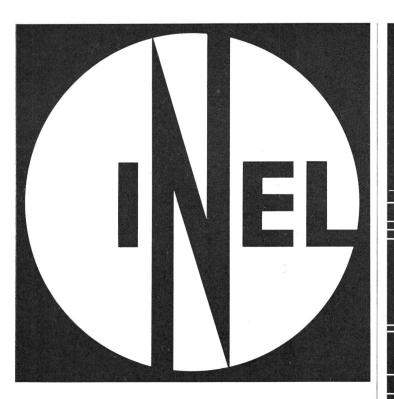
100 V—800 V; 1 A bei 25 °C 1000 V: 0.5 A bei 25 °C

Serie SCBA:

50 V—600 V: 25 A bei $55 \,^{\circ}C$

Die Typenreihe SCBR ist auch in «fast- & mediumrecovery» lieferbar. T_{rr} 150 ns resp. 1 µs

Bourns AG Alpenstr.1 6301 Zug Tel. 042 2178 77



4. Internationale Fachmesse für Industrielle Elektronik

Basel 4.-8. März 1969

> 440 Aussteller mit Elektronik von über 700 Lieferwerken aus 17 Ländern

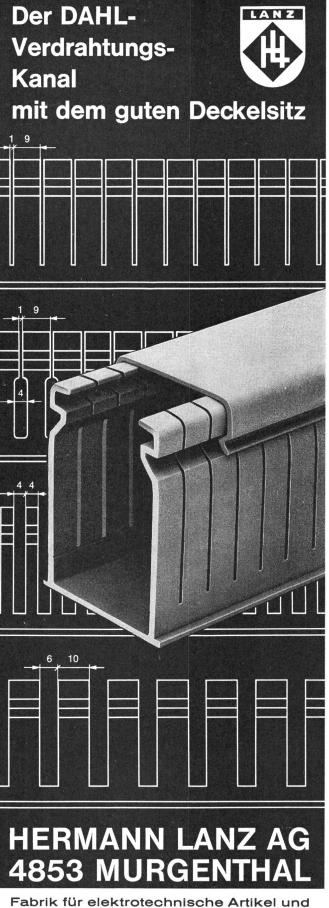
Produktionsstrasse zeigt Fabrikation von elektronischen Bauteilen

Öffnungszeiten 9–18 Uhr

Auskünfte und Katalog: Sekretariat INEL CH-4000 Basel 21/Schweiz Telephon 061, 323850 Telex 62685 Fairs ch

Metallwaren

und die Grosshandelsfirmen



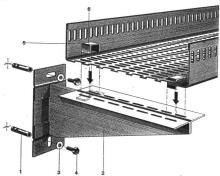
Telefon 063 9 13 41

HEER Kanal

für elektrische Kabel

Div. Pat.

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 Hönggerberg, 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

Seit 1936

STABA

1 und 3 Phasen Qualitätstransformatoren

bis 65 kVA

Kurzfristig lieferbar







Stecker-Transformator nach SEV

Ab Lager:

Regeltransformatoren
ETA thermische und magnetische Auslöser
Infrarot-Strahler

Verlangen Sie bitte unseren Katalog Nr. 30

EAB

ELEKTRO-APPARATEBAU AG

2608 Courtelary BE

Telefon (039) 4 92 55/56

savis

Muffelöfen

mit elektronischer Temperaturregelung Temperaturbereich bis 1050°C Hohe Genauigkeit Niedrige Aussentemperaturen Der ideale Laborofen

Salvis AG. Fabrik elektr. Apparate 6015 Reussbühl-Luzern Telefon 041 5 21 51



Das modernste Multimeter zum erstaunlichsten Preis



SCHNEIDER

DC 100 uV bis 1000 V

100 nA bis 1 A

AC 1 mV bis 330 V

1 uA bis 330 mA

Ohm 0,1 Ohm bis 1,2 MOhm

Eingangsimpedanz 1 & 10 MOhm

Automatische Polarität

Anzeige bei Bereichsüberschreitung

Speisung mittels eingebauten Batterien, Akku oder Netz

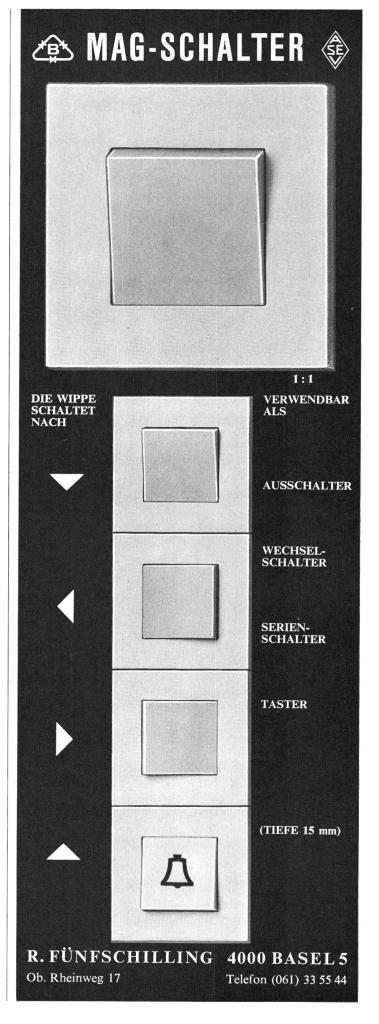
Erdfreier Eingang

Voll-Überlastschutz

FILMO AG ZÜRICH Electronics Dpt.

Seestrasse 341

(051) 45 46 80



Wandstrahler



Leistungsfähiger Infrarot-Wandstrahler für Badezimmer, Duschen usw. Dank konzentrierter Strahlung wird eine maximale Wirkung erreicht.

- Geringer Stromverbrauch.
- Nur 600 Watt.
- Verstellbarer Parabolreflektor.
- Berührungsschutz.
- Eingebauter Schalter.

Verlangen Sie bitte unverbindlich Liste 7W.

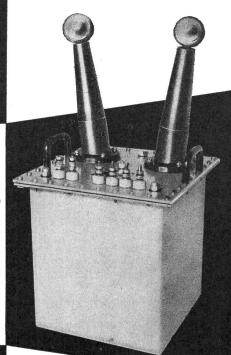


Fabrik für elektrothermische Apparate

2575 Täuffelen Tel. 032/861545 · Telex 34324



Transformatoren



Norm- und Sonder-Trafo

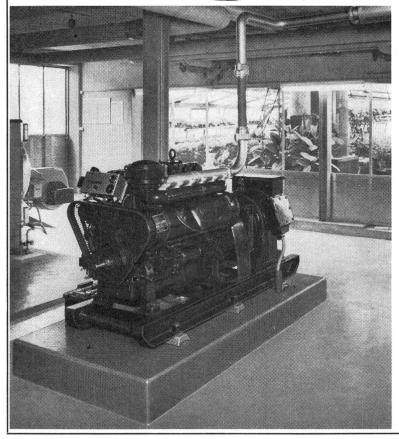
zweckentsprechend und zuverlässig

> durch die Spezialfirma

> > ERNST SCHLATTER AG

Dübendorf/ZH Tel. 051 85 73 00

LISTER,



NOTSTROM-ANLAGEN

1,5 bis 6000 kW

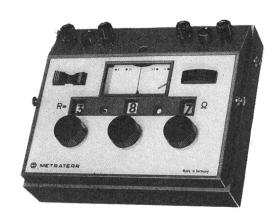
zuverlässig höchste Qualität — englisches Fabrikat

alle Ausführungen mit Original Lister Dauer-Garantie Eigene Schalttafelmontage

Generalvertretung:

Ing. max fischer

Lister-Blackstone-Engineering 8021 Zürich Bahnhofstrasse 86, Tel. (051) 27 77 81 Telex 54 338



Erdungsmesser

«Metraterr» mit 2 Flachbatterien 4,5 V oder 6 Monocellen 6 Messbereiche 0 \dots 999 Ω

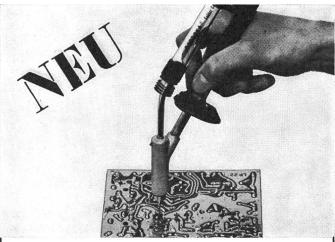
Messbrücke

in Wheatstoneschaltung, mechan. Konstruktion wie «Metraterr», 6 Messbereiche 1 Ω ... 1 $M\Omega$

Erdungsmesser **Terrafix mit Kurbelinduktor** weiterhin lieferbar

AG. für Messapparate, Bern

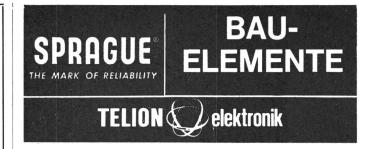
Weissensteinstr. 33 Tel. 031 45 77 44



Grosse Zeitersparnis und Arbeitserleichterung mit ZEVA-Vakuum-Lötkolben beim Auslöten von Bauteilen auf gedruckten Schaltungen. Keine thermische oder mechanische Beschädigung der Bauteile oder Platten. Bohrungen oder Lötösen bleiben geöffnet. Modelle für Werkstatt, Labor oder Reparaturservice. Verlangen Sie bitte unsere Unterlagen.

SAUBER + GISIN AG 8034 Zürich Höschgasse 45 Tel. 051 34 80 80

SAUBER-GISIN



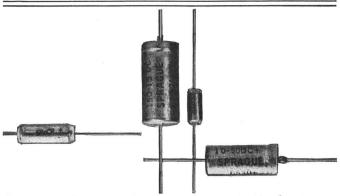
zwingender Grund veranlasst Sie, einen Tantalkondensator anzuwenden:

seine Zuverlässigkeit

2

zwingende Gründe veranlassen Sie, den **SPRAGUE**-Tantalkondensator anzuwenden:

seine Zuverlässigkeit <u>und</u> sein günstiger Preis



Typ 150 D ab Lager Zürich lieferbar.

Generalvertretung: TELION AG Tel. 051/54 99 11

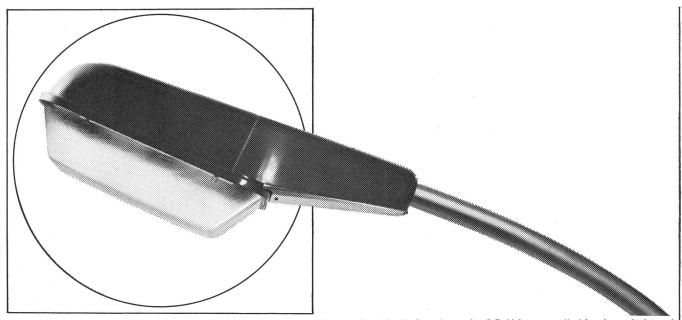
8047 Zürich

Albisriederstrasse 232









Verwenden Sie für Lucalox- oder SO-N-Lampen die blendungsfreie und formal gut gestaltete Quadralux-Leuchte. Ein weiteres vorzügliches Produkt der BAG Turgi.

In dieser neu entwickelten Strassenleuchte Quadralux können BAG Bronzewarenfabrik AG., 5300 Turgi, Telefon 056-31111 Sie Natrium-Hochdrucklampen Lucalox oder SO-N verwenden. Das von der BAG Turgi konstruierte Reflektorsystem ent- Ausstellungs- und Verkaufsräume: spricht in einzigartiger Weise der Forderung nach gleich- 8023 Zürich, Konradstrasse 58, Telefon 051-44 58 44 mässiger Strassenleuchtdichte, wie auch der Forderung nach 1000 Lausanne, Bd. de Grancy 47, Telefon 021-278671 minimaler Blendung.

(CUT-OFF nach CIE-Vorschriften)

3007 Bern, Schwarztorstrasse 123/126, Telefon 031-25 30 22 6601 Locarno, Via Saleggi 10, Telefon 093-76182



Links: 2 zusammengebaute Wippenschalter Schema 3, passend in einen Einlasskasten der Grösse I.

Rechts: Wippenschalter Schema 3, jedoch 2 polig. Er verteilt z.B. Leuchtstoffröhren-Gruppen auf 2 Phasen, um den stroboskopischen Effekt zu vermeiden.

Adolf Feller AG Horgen Fabrik elektrischer Apparate

Telefon 051 82 16 11

e-T-A

SCHALT-, SCHUTZ- u. STEUER-GERÄTE

Automatische Fahrzeug-Sicherungen

Als Überlast- und Kurzschluss-Schutz mit optischer Schaltstellungsanzeige, Sprungschalt-Mechanismus, unbeeinflussbarer Freiauslösung. Als Normal- und Leistungs-Schutzschalter:



bis 28 V— 0,1 bis 400 A

Als Einbau- und Aufsteck-Typen, mit Handauslöser bzw. Druck/Zug-Mechanik, zum Schutz von Geräten, Leitungen, Batterien und Anlasser-Stromkreisen

Für Fahrzeuge vom Personenwagen, Lastkraftwagen und

Omnibus bis zu den Strassenbahnen und elektrischen Triebwagen der Eisenbahn — sowie für nicht zivile Fahrzeuge aller Art — nach den Vorschriften des VDE, der VTL 5925-001 bzw. nach MIL.

Dreipolige thermisch-magnetische Fahrzeug-Sicherungen: Näheres auf Anfrage.



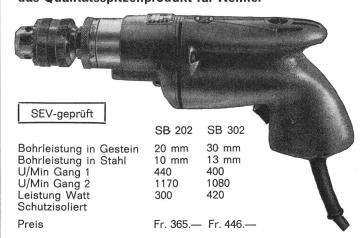
ELLENBERGER & POENSGEN GmbH 8503 Altdorf bei Nürnberg

Tel. 09187 - 215 — Telex 06 / 22381 Westdeutschland

Schweizer Vertretung: HENRI GRANDJEAN, 4153 REINACH BL, Tel. (061) 76 18 93



Zweigang-Schlagbohrmaschine das Qualitätsspitzenprodukt für Kenner



Im Schnellgang Schlagbohren bis 6,5 mm ϕ in der halben Zeit Einstellbar auf 12 Schlagstärken. Sofort ab Lager lieferbar. Geschweisste Kollektoranschlüsse.

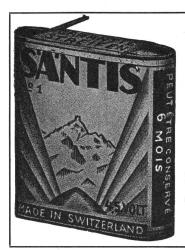
Verkauf durch den Fachhandel

Reparatur 1-Tage-Service



KARL MEIERHOFER AG
DUSS-DUAX-Generalvertretung
5102 Rupperswil Tel. (064) 47 26 55





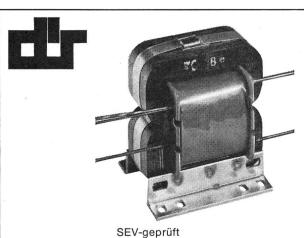
SÄNTIS

Batterien sind Qualität

SÄNTIS Batteriefabrik

J. Göldi RÜTHI/SG

Telephon (071) 79212



für Elektronik-Apparate-Maschinenbau ein- und dreiphasig bis 3000 VA

Ein Beispiel aus unserem Programm

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

Aus unserem vielseitigen Ventilatoren-Programm

Axial-Ventilatoren



für hohe Drücke und Volumen, 300-1900 mm Ø. Flügel und Klemmplatten aus glasfaserverstärktem Polyester-Harz mit neuartiger, patentierter Winkeleinstellung.

rel. 051-33 99 32 / 34



Aus unserem vielseitigen Ventilatoren-Programm

AWAG-BONAIR Fensterventilatoren



Ein wirtschaftlicher qualitativ hochwertiger Ventilator für Fenster- oder Mauereinbau. Luftleistung ca. 420 m³/h. Unentbehrlich für Küchen, Badezimmer, Wartezimmer, Büro- und gewerbliche Räume bis ca. 50 m³. Hochelegante Form, ruhiger Lauf, einfacher Einbau.



AWAG, A. Widmer AG 8036 Zürich, Sihlfeldstr. 10 Tel. 051-33 99 32/34

Wir sind ein modernes, gut fundiertes Unternehmen für elektrotechnische Anlagen im Raume Zürich. Unser Ingenieurbüro bearbeitet Projektierung und Bauleitung bedeutender Elektroanlagen und gehört mit zur Spitzengruppe in der Schweiz. Wir möchten die vollverantwortliche Leitung dieser Abteilung mit einem grossen Mitarbeiterstab — eine ausbaufähige Führungsposition auf Geschäftsleitungsebene — einem

dipl. Elektroingenieur als Abteilungsleiter

anvertrauen. Bewährung in einer vergleichbaren Vorgesetzten-Funktion und Verhandlungsgeschick auf hoher Ebene sind unerlässlich. Die Stelle ist den bedeutenden Anforderungen entsprechend dotiert.

Interessenten (Schweizer Bürger) sind eingeladen, ihre Bewerbung mit handschriftlichem Brief, Lebenslauf und Foto unserem Personalberater einzureichen oder sich vorerst telefonisch mit ihm in Verbindung zu setzen.

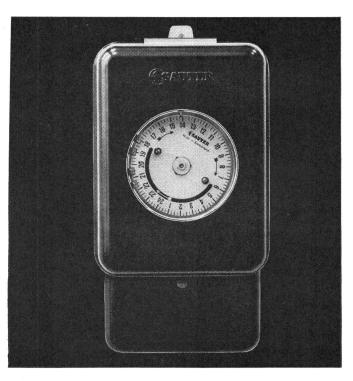
Dr. A. GauglerPersonalberater
Alfred-Escher-Strasse 26
8002 Zürich

Telefon (051) 27 56 40, Montag bis Freitag 11—12 und 16—18 Uhr (ausser 21. 1. 69).

OFA 67.778.004

Schaltuhren

mit hoher Ganggenauigkeit (Synchronuhren mit Gangreserve)



Die hohe Ganggenauigkeit der elektrischen Schaltuhren Typ ZYE und Typ CYE erübrigt jedes Nachstellen der Uhr auf Jahre hinaus.

Weder Temperaturschwankungen noch mechanische Belastungen des Werkes können den dauernd gleichmässigen Lauf der Schaltuhr beeinflussen. Stromausfälle unter 36 Std. werden vom Uhrwerk durch ein spezielles System ohne Umschaltung überbrückt, so dass keine Verzögerung entstehen kann. Dank der vielen Schalterkombinationen lassen sich die kompliziertesten Schaltprogramme mühelos erfüllen. Ein steingelagertes Echappement mit Paletten-Anker garantiert einen störungsfreien Lauf und eine lange Lebensdauer.



SAUTER

Fr. Sauter AG 4000 Basel 16 Fabrik elektrischer Apparate Telephon 061-32 44 55, Telex 62260

Technische Büros in Zürich, Bern, St. Gallen, Aarau, Genf, Lausanne

EWZ

Wir suchen einen

Q

Elektrotechniker

(Diplom HTL oder Abendtechnikum)

für die Bearbeitung interessanter Aufgaben im Zusammenhang mit dem Bau und Betrieb öffentlicher Beleuchtungsanlagen (Strassen, Plätze, Autobahnen).

Interessenten schweizerischer Nationalität sind gebeten, ihre Dienstangebote mit den üblichen Unterlagen zu richten an das OFA 67.314.002

Elektrizitätswerk der Stadt Zürich Postfach, 8023 Zürich 1 Entreprise industrielle de la place de Genève cherche pour son service d'Entretien d'usine (partie électrique):

un monteur-électricien

au bénéfice de la maîtrise fédérale, en vue du remplacement du contremaître actuel atteint par la limite d'âge. Poste stable, convenant à personne dynamique capable de travailler d'une manière indépendante et ayant, si possible, expérience dans le domaine de la distribution d'énergie industrielle (Eau, air comprimé, moteurs électriques).

P 95999 X

P 3033 Z

un monteur-électricien

au bénéfice d'un certificat de capacité ou d'un diplôme équivalent. 7

Adresser offres, accompagnées d'un curriculum-vitae, de références et de copies de certificats, sous chiffre H 900074-18 à Publicitas, 1211 Genève 3.



Im Auftrag eines führenden Fabrikationsunternehmens der Elektrotechnik suchen wir den

Leiter des betrieblichen Ausbildungswesens

Nach sorgfältiger Einführung werden Sie die Ausbildung unserer Spezialisten und Mitarbeiter der Auslandvertretungen selbständig leiten, sowie die Verantwortung für das Erstellen der entsprechenden technischen Unterlagen übernehmen.

Es obliegen Ihnen daher vor allem folgende Aufgaben:

- Ausbildungsplanung
- Ausarbeiten der Ausbildungsprogramme
- Erstellen von Schulungsunterlagen
- Organisation der technischen Ausbildung und aktive Mitwirkung
- Führung des Redaktionsstabes für technische Publikationen

Neben Begeisterung und Befähigung für die fachliche Schulung von Mitarbeitern, sollen Sie über gute Kenntnisse der

Elektrotechnik

verfügen und eine Ausbildung an einer höheren technischen Lehranstalt, einer Lehramtschule oder als Fachlehrer usw. abgeschlossen haben.

Neben Deutsch als Muttersprache sollten Sie sich auch englisch und französisch leicht verständigen können.

Bitte richten Sie Ihre Offerte mit vollständigen Unterlagen unter Kennziffer 4901 an

Personalberatung für Industrie und Handel

Dr. P. GROB

Bahnhofstrasse 49, 8803 Rüschlikon

GEMEINDEWERKE 6375 BECKENRIED

Infolge Demission des bisherigen Inhabers ist die 5

Verwalterstelle

bei den Gemeindewerken Beckenried (EW mit Installationsabteilung und Wasserversorgung) neu zu besetzen.

Interessenten, die sich über die nötigen Kenntnisse ausweisen können, werden ersucht, ihre Bewerbung unter Beilage von Zeugnissen und Referenzen sowie unter Angabe ihrer Gehaltsansprüche bis zum 25. Januar 1969 an den Präsidenten der Verwaltungskommission, Herrn V. Slongo, 6375 Beckenried, zu richten.

LANDIS & GYR

Wir suchen

P 50002 ZG

Elektroingenieur

(Absolvent HTL)

deutscher Muttersprache, für die Ausarbeitung von Fernwirkprojekten in Digital- und Analogtechnik, die vornehmlich zur 4

Fernmessung Fernmeldung Fernsteuerung

von Stationen der Elektrizitäts- und Wasserwerke sowie der Gas- und Ölversorgung dienen.

Das Tätigkeitsgebiet umfasst ebenfalls die Überwachung des Ablaufes der entsprechenden internen Aufträge.

Französisch- und Englischkenntnisse sowie Erfahrung in Kraftwerkproblemen sind erwünscht.

Wir bitten Bewerber, sich schriftlich oder telefonisch mit der Personalabteilung der Landis & Gyr AG, 6301 Zug, Tel. (042) 24 36 33, in Verbindung zu setzen unter Bezugnahme auf Kennziffer 564.





LA COMPAGNIE VAUDOISE D'ÉLECTRICITÉ

cherche pour son service des réseaux, à Lausanne 3

ingénieur-technicien

diplômé ETS ou titre équivalent.

Activités:

- études de développement des réseaux de distribution à moyenne et basse tension,
 P 941 L
- normalisation des équipements d'installations à moyenne et basse tension,
- problèmes relatifs aux installations intérieures,
- études en vue de promouvoir les utilisations de l'électricité (chauffage électrique).

Qualités requises:

- 5 à 10 ans d'expérience professionnelle dans le domaine d'activité proposé.
- goût pour le travail d'équipe et talent d'organisateur,
- habileté dans les relations avec les services extérieurs,
- nationalité suisse.

Nous offrons:

- activités variées, au service d'une équipe jeune, en collaboration directe avec le chef de service,
- responsabilité étendue en cas de convenance.
- avantages sociaux d'une grande entreprise,
- caisse de pension,
- semaine de 5 jours.

Adresser offres manuscrites avec curriculum vitae, photo, copies de certificats, références et prétentions de salaire, à la CVE, service du personnel, Beau-Séjour 1, 1002 Lausanne. SCHWEIZER. TECHNISCHE STELLENVERMITTLUNG Zürich 4, Kanzleistrasse 17 SERVICE TECHNIQUE SUISSE DE PLACEMENT Telephon (051) 23 54 26 SERVIZIO TECNICO SVIZZERO COLLOCAMENTO Telegr.: STSIngenieur Zürich

Liste offener Stellen. Beachten: Sprechstunden der STS für Stellensuchende nur nachmittags, Anmeldungen nur mit STS-Formularen.

- 8009 E Dipl. Physiker, wenn möglich mit Erfahrung in Spektrospopie, zur Mitarbeit in der Verkaufsabteilung als techn.-kaufmänn. Berater der Kundschaft, Reisemöglichkeit. Sprachen Englisch, Französisch und Deutsch. Eintritt baldmöglichst. Arbeitsort Zürich. Firma für wissenschaftliche Analysengeräte im Neuenburger Jura.
- 8011 E Diverse Elektrozeichner mit oder ohne Praxis, evtl. Maschinenzeichner, mit Interesse an elektrischen Anlagen, für Projektierungsarbeiten für Kraftwerke und ind. Anlagen. Eintritte sofort oder nach Vereinbarung. Ingenieurbüro in Basel. *)
- 8021 E Absolv. HTL-AT Elektrotechnik, möglichst mit Berufslehre und Praxis als Elektromechaniker, Elektromonteur oder Maschinenschlosser, als Bauführer einer Abteilung (Bau und Betrieb von Transformatoren- und Schaltstationen sowie Kabel- und Freileitungen). Zweite Landessprache erforderlich. Idealalter 25—32 Jahren. Eintritt sobald als möglich. Arbeitsort Zürich. *)
 *) Aus Kontingentsgründen nur für Schweizer oder Ausländer mit schweizerischer Niederlassungsbewilligung.



Nous cherchons

9

un chef

pour notre Département «ELECTRO-NIQUE et RÉGLAGE».

Nous demandons:

- une formation universitaire (diplôme EPF, EPUL ou formation équivalente)
- une bonne expérience dans le domaine du réglage, du contrôle et de la commande d'installation ou de
- une connaissance approfondie des techniques électroniques modernes
- des aptitudes à diriger du personnel

Nous offrons:

- un travail varié et intéressant dans un secteur en pleine expansion
- un poste à responsabilité consistant en la direction d'un département comprenant des services d'études, des laboratoires de développement et d'application, un bureau de construction et un atelier de fabrication
- un salaire en rapport avec les res-

La préférence sera donnée aux candidats ayant des connaissances des langues anglaise et allemande.

Faire offres manuscrites, en joignant curriculum vitae, copies de certificats et en indiquant date d'entrée, au Secrétariat général de la S. A. des Ateliers de Sécheron, Case postale 40, 1211 Genève 21.

Zufolge Wegzuges des bisherigen Stelleninhabers suchen wir auf Frühling 1969

dipl. Elektrotechniker

dipl. Elektroinstallateur

als Betriebsleiter und Konzessionsträger.

Sein Aufgabenkreis besteht in der selbständigen Projektierung und Leitung des EW-Betriebes mit Trafostationen und Sekundärnetz, sowie Führung der Installationsabteilung.

Es handelt sich um einen interessanten und selbständigen Posten bei zeitgemässer Entlöhnung. Pensionskasse 5-Tage-Woche. 352

Offerten mit Angabe der bisherigen Tätigkeit und den üblichen Unterlagen sind bis 31. Januar 1969 zu richten an die Kommission des Elektrizitätswerkes der Gemeinde Brienz, 3855 Brienz.



Nous cherchons un

P 2001 Bd

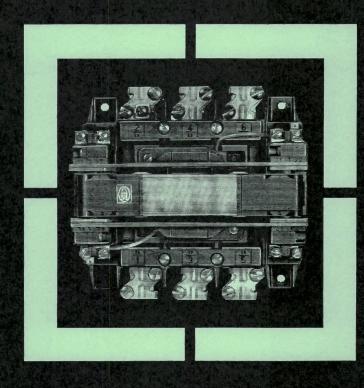
rédacteur technique français,

connaissant l'allemand à fond pour compléter l'équipe travaillant au sein de son Service de publicité, à la rédaction de nos publications techniques.

Le candidat doit avoir une solide formation d'électrotechnicien et de 10 à 15 ans de pratique industrielle. Il doit prendre un intérêt réel à ce genre de travail et manier le français à la perfection et avec une grande sûreté.

Les personnes intéressées sont priées d'envoyer les documents habituels à notre bureau d'engagement 1 sous référence 131/20/59.

SA BROWN, BOVERI & CIE, 5400 BADEN



Einige der wichtigsten Vorteile möchten wir Ihnen hier ganz kurz nennen:

66/12 F

Das Anschliessen ist beim neuen DIL 6 einfacher geworden. Die Anschlussklemmen liegen im Leitungszug. Kabelschuhe sind überflüssig.

Schliesser oder Öffner? — Das können Sie jederzeit selbst bestimmen, denn die Hilfsschalter sind ohne knifflige Montage schnell umgesteckt. Die Schützspule lässt sich zum Anpassen an andere Spannungen schnell auswechseln.

Die Schaltstücke sind leicht zu kontrollieren.

Ob Sie die Hilfsschalter umbauen, die Spule auswechseln oder die Schaltstücke überprüfen, das neue Schütz DIL 6 muss nicht abgeklemmt und von der Montageplatte gelöst werden.

Unsere Industrieschaltgeräte sind SEV-geprüft

Selbstverständlich hat auch das neue DIL 6 die richtungsweisenden Merkmale aller Schütze DIL:

Maschinenlebensdauer ohne Wartung und Auswechseln der Schaltstücke.

Einfachste Auswahlrichtlinien genügen.

Ausführlichere Informationen können Sie bei der Hauptverwaltung anfordern. Besser noch ist es, Sie lassen sich das neue Schütz DIL 6 von einem unserer Technischen Aussenbüros vorführen.

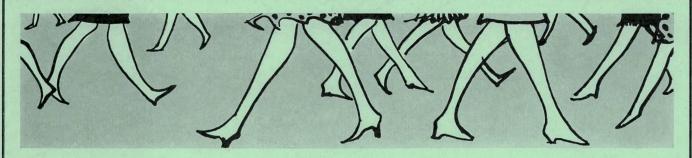
Wollen Sie bitte die Adresse des für Sie zuständigen Büros vormerken.



KLÖCKNER-MOELLER Zürich-Schwerzenbach, Zielackerstr., Tel. (051) 8
Lausanne, Trabandan 51, Telefon (021) 28 51 28

8307 Effretikon, Bahnhofstrasse 28

Bern, Cäcilienstrasse 21, Telefon (031) 45 34 15 Zürich-Schwerzenbach, Zielackerstr., Tel. (051) 854411-13



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 Telephon & Radio AG, 8038 Zürich, Tel. 051/45 28 00 baut von der einfachen Punkt-Punkt-Verbindung bis zur wählscheibengesteuerten Grossanlage.



