

Zeitschrift:	Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses
Herausgeber:	Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen
Band:	67 (1976)
Heft:	15: Jahresversammlungen des SEV und des VSE

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>

Die Literaturhinweise sind mit Dezimalindizes nach dem System des Institut International de Bibliographie, Bruxelles, versehen. Die hier aufgeführten Arbeiten können von den Mitgliedern des SEV aus der Bibliothek des SEV leihweise bezogen werden. Bei Bestellungen sollen Titel, Verfasser und Zeitschrift mit Band und Nummer angegeben werden.

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein (SEV),
Seefeldstrasse 301, 8008 Zürich

Les références bibliographiques sont accompagnées d'indices de classification selon le système de l'Institut International de Bibliographie, Bruxelles. La bibliothèque de l'ASE prête les travaux mentionnés ci-dessous aux membres de l'ASE. Les personnes intéressées sont priées d'indiquer, dans les commandes, le titre, l'auteur et le nom de la revue, ainsi que le tome et le numéro.

Association Suisse des Electriciens (ASE),
Seefeldstrasse 301, 8008 Zurich

2 Elektrische Energie-Technik und -Erzeugung Technique et production de l'énergie

- 621.31 : 061.5 : 658.64
W. Dotzenrath: **Das EVU als Dienstleistungsunternehmen für den Verbraucher.** Elektrizitätswirtschaft 75(1976)1, S. 2...7.
- 621.311 : 061.5 : 330.17(430.1)
H. Lilienfein: **Energiepolitische Probleme der Elektrizitäts-wirtschaft.** Elektrizitätswirtschaft 75(1976)5, S. 85...87.
- 621.311 : 311.172
H. Rasokat: **Trendanalysen und Trendprognosen in der Elektrizitätswirtschaft.** Elektrizitätswirtschaft 75(1976)7, S. 158...167.
- 621.311 : 336.717.061(8 + 728 + 729)
K. Lanz: **Ein Halbkontinent wird elektrifiziert.** Elektrizitäts-wirtschaft 75(1976)8, S. 215...219.
- 621.311 : 620.9 : 061.3(495)
Die Rolle der Elektrizität bei der Deckung des zukünftigen Energiebedarfs. Elektrizitätswirtschaft 75(1976)3, S. 51...55.
- 621.311 : 658.5
P. Arnold: **Ein Simulationsverfahren für die Kraftwerksaus-bauplanung bei hydrothermischem Verbundvertrieb.** Elektrizi-tätswirtschaft 75(1976)9, S. 233...236.
- 621.311 : 658.5
H. Tröscher und H.-W. Lange: **Ein Modell zur Produktions-simulation und langfristigen Ausbauplanung für die Elektrizi-tätserzeugung.** Elektrizitätswirtschaft 75(1976)6, S. 110...116.
- 621.311 : 681.3 : 614.84 : 343.7
Risiken und Schutzmassnahmen in der automatischen Daten-verarbeitung (ADV) von Energieversorgungsunternehmen. Elektrizitätswirtschaft 75(1976)2, S. 21...37.
- 621.311(4)
J. Frohnholzer: **Tendenzen der Stromerzeugung in 17 euro-päischen Ländern.** Elektrizitätswirtschaft 75(1976)6, S. 126...144.
- 621.311 (494)
C. Babaianz: **Problem der schweizerischen Elektrizitätswirt-schaft.** Elektrizitätswirtschaft 75(1976)3, S. 45...48.
- 621.311-192
H. T. Butenschön: **Kennziffern für die Zuverlässigkeit der Stromversorgung bei Störungen mit Unterbrechung der Ener-gielieferung.** Elektrizitätswirtschaft 74(1975)23, S. 835...839.
- 621.311.017 : 336.645
W. Raasch: **Die Bewertung der Verlustleistung bei Investi-tionsvergleichen.** Elektrizitätswirtschaft 75(1976)7, S. 156...158.
- 621.311.1
H. Reisner: **Planung von Übertragungsnetzen.** ETZ-A 96(1975)10, S. 432...438.
- 621.311.1 : 061.3(430.1-37.34)
M. Bohge, K. Bürgel und J. Schlede: **Planung elektrischer Netze.** Elektrizitätswirtschaft 75(1976)6, S. 88...93.
- 621.311.1 : 331.823
H. Laurick und H.-J. Nager: **Arbeiten unter Spannung in Mittelspannungsnetzen.** Elektrizitätswirtschaft 75(1976)4, S. 61...63.
- 621.311.1 : 621.316.1(430.1-37.293)
D. Klose und H.-G. Aurbach: **Kennwerte städtischer Versor-gungsnetze.** Elektrizitätswirtschaft 75(1976)4, S. 63...65.
- 621.311.1 : 628.84(430.1-43.5)
J. Etzel: **Einfluss der Klimageräte und Klimaanlagen auf die Netzbelastung der Elektrizitätsversorgungsunternehmen.** Elektrizitätswirtschaft 75(1976)7, S. 150...155.
- 621.311.1 : 65.012.2 : 681.51
M. Kopatz und U. Schmudlach: **Grundsatzplanung und Auto-matisierung von Netzen.** BBC-Nachrichten 57(1975)5/6, S. 288...290.
- 621.311.1 : 681.324
D. Rumpel: **Struktur von Informationssystemen für den Be-trieb elektrischer Netze.** Elektrizitätswirtschaft 74(1975)22, S. 818...822.
- 621.311.1.027.3
J. F. McPartland: **What you should know about high-voltage electrical work.** Electrical Construction and Maintenance 74(1975)10, S. 53...96.
- 621.311.153
F. G. Vervloet and A. Brameller: **A. C. security assessment.** Proc. IEE 122(1975)9, p. 897...902.
- 621.311.153 : 621.315.211.2 : 621.3.027.213
H. Kober: **Ein neues 1-kV-Netzkabel hoher Belastbarkeit.** Elektrizitätswirtschaft 75(1976)8, S. 173...176.
- 621.311.16 : 551.509
H. Schubert: **Die Regressionsrechnung als Hilfsmittel zur Lastanalyse.** Elektrizitätswirtschaft 75(1976)4, S. 65...68.
- 621.311.16 : 65.012.23
E. Müller: **Überlegungen zur Entwicklung des elektrischen Leistungsbedarfs und der LastdichteVerteilung in großstädti-schen Gebieten.** Elektrizitätswirtschaft 74(1975)22, S. 812...818.
- 621.311.177 : 621.398(430.1-35.5)
G. Frank: **Netzleittechnik eines regionalen Elektrizitätsver-sorgungsunternehmens.** Elektrizitätswirtschaft 75(1976)10, S. 245...250.
- 621.311.177 : 621.398(430.1-35.5)
E. Kammerer und K. Wagner: **Rechnergeführte Anwahl- und Bedientechnik in einer Hauptnetzleitstelle.** Elektrizitätswirtschaft 75(1976)10, S. 258...263.
- 621.311.177 : 621.398(430.1-35.5)
D. Speck und W. Weinmann: **Ausführung neuer Netzleitstel-len der Neckarwerke.** Elektrizitätswirtschaft 75(1976)10, S. 251...258.
- 621.311.21/22-827
F. Ferrari: **Modello fluvio – marittimo per la centrale di Porto Tolle – progettazione.** Energia Elettr. 52(1975)7/8, S. 361...377.
- 621.311.21 : 621.221.4
Foyers pumped-storage project. Proc. IEE 122(1975)11, p. 1222...1234.
- 621.311.21 : 621.331.4(430.1-37-421)
W. Bremmer und J. Scheuter: **Pumpspeicherwerk Waldeck II.** Elektrizitätswirtschaft 75(1976)6, S. 105...110.
- 621.311.21.025.1 : 621.221.4(430.1)
W. Harprecht: **Pumpspeicherwerk Langenprozelten, erstes Bahn-Einphasenwechselstrom-Pumpspeicherwerk.** Elektr. Bahnen 46(1975)10, S. 231...238.
- 621.311.22 : 621.165
G. Brand: **Die Entwicklung grosser Dampfturbinen.** BBC-Nachr. 57(1975)5/6, S. 243...249.
- 621.311.22 : 621.311.25 : 621.039(047.1)
O. Schwarz: **Dampf- und Kernkraftwerke (Jahresübersicht).** VDI-Z 118(1976)1, S. 37...47.

Täglich unterwegs:

ein gewichtiger Passagier

Wo Zuverlässigkeit unabdingbar wird, muss erhöhten Anforderungen entsprochen werden – und Zuverlässigkeit ist nicht zuletzt Vertrauenssache. Dies wissen unsere Auftraggeber, unter ihnen auch die Konstrukteure der BLS- und RhB-Lokomotiven. Sie beauftragten uns deshalb mit der Herstellung der Glättungsdrosselpulen für ihre Zugmaschinen. Die Leistungsfähigkeit unseres Produktbereichs Transformatoren ist in weiten Kreisen der Elektrobranche bestens bekannt; unsere Normfabrikate sowie unsere Massanfertigungen, die im In- und Ausland höchsten Anforderungen gerecht werden, bezeugen dies.

Seit mehr als 20 Jahren haben wir mit Qualitätsbewusstsein und technischem Können unsere Stellung als Transformatorenbauer aufgebaut und gefestigt. Das Arbeitsgebiet unseres Produktebereichs **Transformatoren** erstreckt sich heute von Kleintrafos über Schweiss- und Tonfrequenz-Transformatoren bis hin zu Drosselpulen und Leistungstransformatoren von 1 MVA Typenleistung. Gerne stellen wir auch Ihnen unsere Erfahrung zur Verfügung. Ihr Anruf freut uns.



Befehls- und Meldegeräte

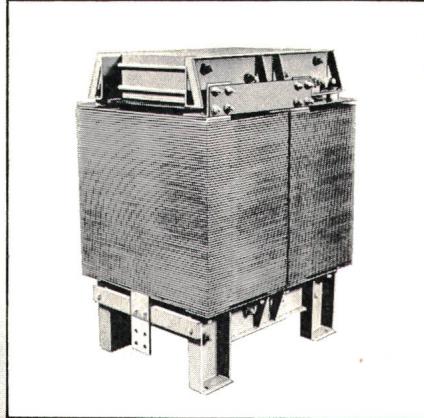
Stromrichter

Steuerungen

Transformatoren:

- Kleintransformatoren
- Öl- und Trockentransformatoren
- Schweißtransformatoren
- Ofentransformatoren
- Stromrichtertransformatoren
- Regeltransformatoren
- Tonfrequenztransformatoren
- Tonfrequenzdrosselpulen
- Glättungsdrosselpulen

Glättungsdrosselpule BLS
4,25 mH 2500 A
Typenleistung 950 kVA



Befehls- und Meldegeräte
Transformatoren, Stromrichter
Steuerungen



Streiflichter aus unserem Fabrikationsprogramm für die:

Hochspannungstechnik

Wir bieten Erzeugnisse an zur Lösung der Probleme der Elektroindustrie, der Lehre und der Forschung, der Elektrizitätswirtschaft und der Stromverbraucher. Hochspannungstechnik: Hier leisten wir einen kompetenten Beitrag: mit hohem technischen Wissen, mit besonderer Leistungsbreite, mit leistungsfähigen Fabrikationsanlagen und einem weltweiten Verkaufsservice.

- 1 Stoßspannungsgenerator 5.6 MV, mit Wetterschutzturm für Freiluftbetrieb
- 2 Messgruppen
- 3 10 MJ Kondensatoren-Batterien für synthetische Schalterprüfungen
- 4 Durchführungen für Transformatoren

5 Reaktanzen für Anwendungen in Hochspannungsnetzen

6 Elektronische Mess- und Steuergeräte für Hochspannungs-Prüfsysteme

7 Induktive Spannungswandler 765 kV

8 500 kV Stoßspannungsgenerator, ausbaubar bis 1600 kV

9 Ansicht der Fabrikanlagen in Basel

10 HF-Sperren und Kopplungskondensatoren

11 Kaskadenprüfgleichrichter 2500 kV, 200 mA

12 Steuercondensatoren für Hochspannungsschalter

13 850 kV Injektorspeisung für Hochenergiebeschleuniger

14 Neu- und Umwicklungen von Statoren und Motoren

15 Elektronenbeschleuniger 600 kV, 50 mA in einer Bestrahlungsanlage zur Lackhärtung

16 Zweistrahlg-Stossoszillograph

EMIL HAEFELY & CIE AG BASEL

CH-4028 BASEL
SCHWEIZ SUISSE SWITZERLAND
TELEFON 061/41 18 17
TELEX 62 469 ehb ch

**Ihr Partner in der Technik
hoher und höchster Spannungen**

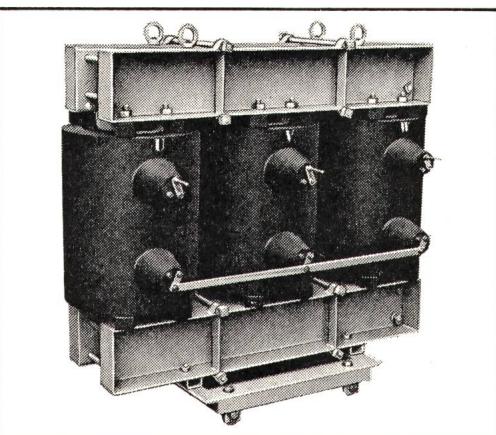
HAEFELY

MOSER-GLASER

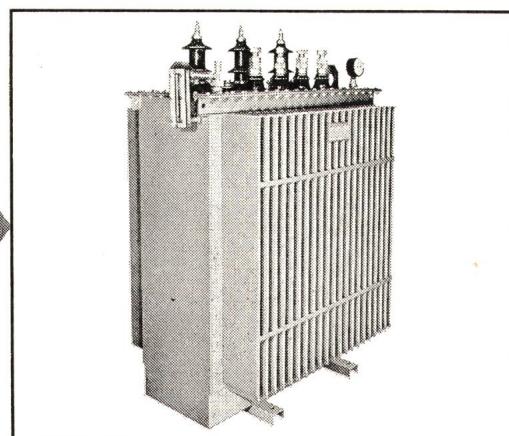
VERTEIL-TRANSFORMATOREN

BIS U_m 24 kV
NACH SEV- UND IEC-BESTIMMUNGEN

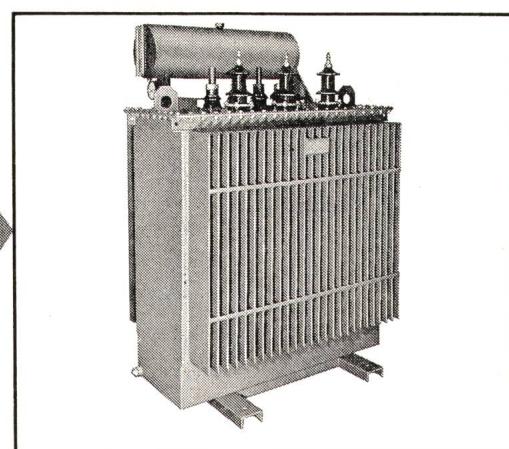
GIESSHARZ-ISOLIERT
FÜR INNENRAUM
63...1600 kVA
TYP T3K



OEL-ISOLIERT
FÜR INNENRAUM UND
FREILUFT
10...2500 kVA
TYP T30



PCB-ISOLIERT
(UNBRENNBAR)
FÜR INNENRAUM UND
FREILUFT
10...2500 kVA
TYP T3Y

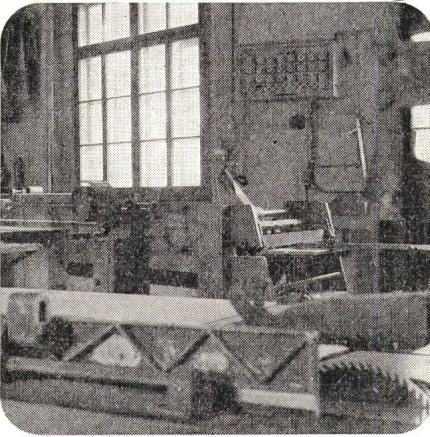


LEISTUNGSMESSUNG statt Tarif-Bezugsgrößen wie

bebaute Fläche in
ha oder m²,



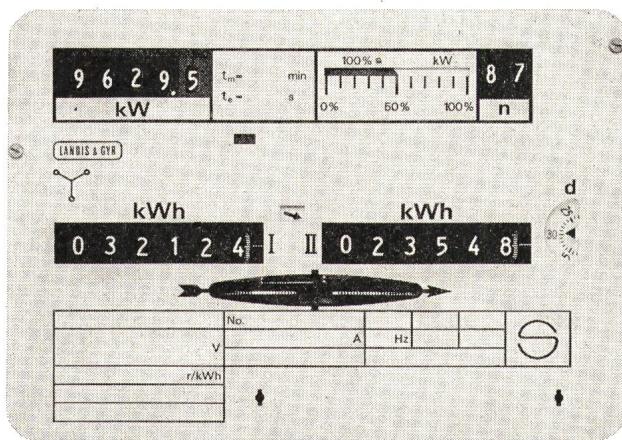
Anschlussleistung,



Zimmerzahl



mit
MAXIMUMZÄHLER



● Die Grundpreisbemessung nach festen, nichtelektrischen Bezugsgrößen stellt eine unbefriedigende Kompromißlösung dar.

● Mit der Leistungsmessung sind wiederholte Aufnahmen und Kontrollen der Tarif-Bezugsgrößen überflüssig, weil installationsseitige Veränderungen erfaßt werden.

● Unterschiedliche Ausstattung der Abonnenten mit Verbrauchsgeräten wird in gerechter Weise erfaßt.

● Stark veränderlicher Leistungsbedarf im Jahresverlauf (Heizung) wird berücksichtigt.

● Die Leistungsmessung veranlaßt den Abnehmer, selbst für eine vom EVU erwünschte hohe Benutzungsdauer zu sorgen.

Der neu entwickelte **Kumulativ-Maximumzähler** der Landis & Gyr-Serie m11...m15 bietet nun die Möglichkeit, auch für den allelektrischen Haushalt, für das kleinere Gewerbe und die Landwirtschaft eine **gerechte, kostendeckende, zukunftsweisende** Tarifgestaltung vorzusehen.

● Auslösung des Kumulievorganges von Hand, durch Schaltuhr oder Rundsteuerempfänger oder selbsttätig alle 30 Tage durch eingebautes Zeitwerk.

● Jahresablesung auch denkbar, weil die Anzahl der ausgelösten Kumulierungen registriert wird und somit die mittlere monatliche Höchstleistung festgestellt werden kann.

● Möglichkeit, die Maximummessung auf Hochlast-Zeiten zu beschränken.

● Stark reduzierte Unterhaltskosten dank kleinem Revisionsaufwand (Baugruppensystem, Steckverbindungen) und lange Einsatzdauer (modernste Schmiertechnik).

Für Großverbraucher sind die genaueren Kumulativ-Maximumzähler der Serie m21...m25 vorgesehen, welche ein noch höheres Auflösungsvermögen aufweisen.

LANDIS & GYR

LGZ LANDIS & GYR ZUG AG

Elektrizitätszähler · Fernwirktechnik · Rundsteuerung · Heizungs- und Klimaregelung

**Doppelte Thermo-
glasierung, günstiger Preis:
Damit bieten Ihnen
CIPAGglas Elektroboiler
allergrösste Vorteile. Etwas,
das uns jedoch nicht
hinderte, der Gestaltung
«kleiner Dinge» ebenfalls
viel Aufmerksamkeit zu
schenken...**



Lieferung in praktischer
Karton-Wegwerfverpackung.
Darum keinerlei Umliebe
für den Installateur!

cipagglas
Der idealste
Elektroboiler für Ihre Kunden
...ideal auch für Sie!

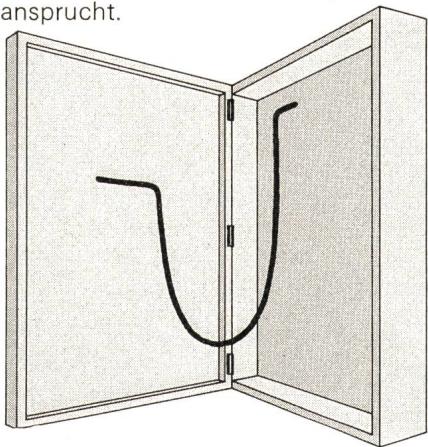
CIPAG A.G. Boiler- und Heizkesselfabrik
1800 Vevey, Tel. 021/51 94 94
Büro Zürich: 01/97 49 04, Büro Basel: 061/22 12 76
Büro Genève: 022/35 56 36

Wildegg

Tips für Praktiker Nr. 6 bis 10

Wildegg Tip Nr. 6

Froschschenkel einmal anders
Wildegg-Kabel und -Drähte bestehen zwar härteste Torsions-Tests.
Aber es lohnt sich trotzdem, sie als sogenannte «Froschschenkel» zwischen Wand und Tafel auszubilden; sie werden dadurch beim Öffnen und Schliessen weniger beansprucht.

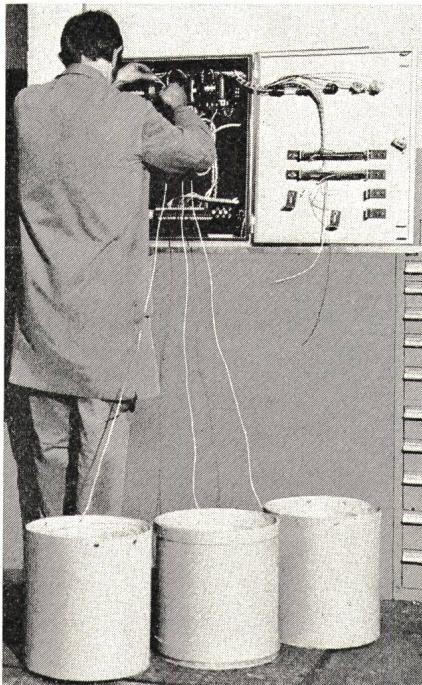


Wildegg Tip Nr. 7

U-72

Das neue Einheitskabel U-72 ersetzt zukünftig das bisherige Zentralenkabel Z-62 und das Installationskabel G-51. Eine willkommene Rationalisierung.

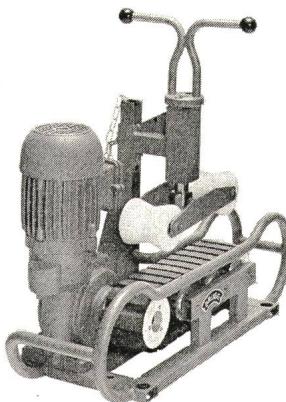
Wildegg Tip Nr. 8



Nochmal Zeit sparen

T-Litzen bis 2,5 mm², M49- und M72-Drähte für den Apparate- und Schaltafelbau liefert Wildegg im langjährig bewährten KIW-Behälter mit bis zu 3000 m Inhalt. Für Sie also sehr zeitsparend.

Wildegg Tip Nr. 9



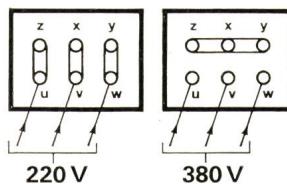
Keine Verlegenheit beim Verlegen

Die neue Kabelraupe von «Brugg» löst vor allem schwierige Verlegungsprobleme. Mit weniger Arbeitskräften und geringerem Zeitaufwand. Kauf oder Miete.

Wildegg Tip Nr. 10

Den Anschluss nicht verpassen beim Motorenanschluss

So schliesst der Praktiker den Normalmotor 220 Volt Δ und 380 Volt \wedge an:



Kupferdraht-Isolierwerk AG
5103 Wildegg
Tel. 064/53 19 61

KIW Wildegg Draht- und Kabelfabrik



für die richtige Atmosphäre
sorgen Illuminationen
mit Illufix

auf der Gartenparty, im Klubhaus, im Garten-
restaurant, im Hotelgarten, auf dem Festplatz,
entlang der Brücke, der Häuserfront, am Kai,
um nur einige Beispiele zu nennen.

Camille Bauer Aktiengesellschaft, 4002 Basel
Elektrotechnische Artikel en gros

**camille
bauer**

Geschäftsstellen in
Bern, Genève, Lugano, Neuchâtel, Zürich

Aus einem hervorragenden Vorschaltgerät wird ein unüber- treffliches: **Perfektstart** **SLENDER BALLAST®**

neu

Wie sicher wir unserer Sache sind,
ersehen Sie aus dem, was wir Ihrem Kunden versprechen:

10 Jahre lang

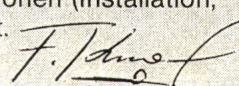
(vom Moment an gerechnet, da Ihre Beleuchtungsanlage erstmals den Betrieb aufnimmt) ersetzen wir Ihnen kostenlos jedes defekte Perfektstart SLENDER BALLAST-Vorschaltgerät.

Die ersten 5 Jahre der Garantiezeit geht unsere Ersatzleistung noch weiter: Während dieser Zeitspanne tragen wir auch alle Auswechslungskosten, die Ihnen durch den Ausfall unserer Geräte erwachsen würden.

Die Auswechslungsarbeiten besorgt grundsätzlich unser Service-

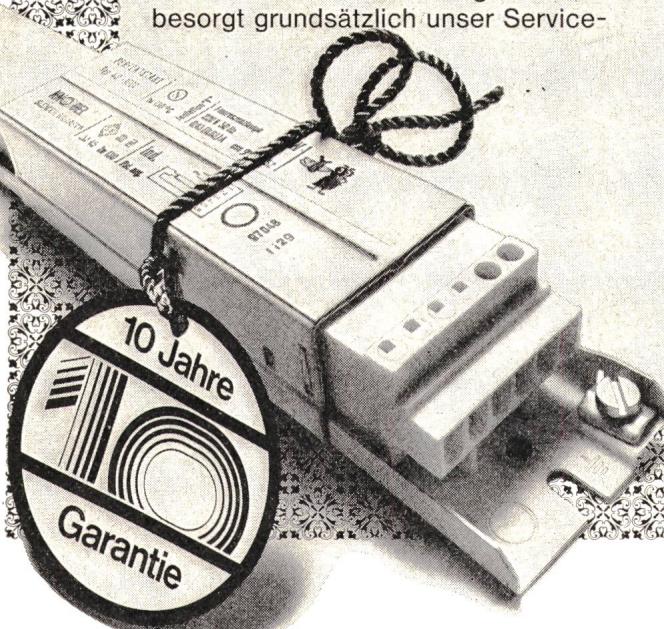
Dienst, der damit auch die Verantwortung für Beschädigungen übernimmt, die er während seiner Tätigkeit Lampen, Fassungen und Rastern zufügt. Mit unserer Einwilligung können Garantiearbeiten auch von Ihrem Betriebs-elektriker oder von einem andern Fachmann Ihrer Wahl (Ortselektriker etc.) ausgeführt werden. In diesem Falle haf-ten wir nicht für die beschriebenen Schäden.

Anspruch auf die Garantie-leistungen hat jeder Kunde, sofern er – was eigentlich selbstverständlich sein sollte – die auf unseren Geräten aufge-druckten Spezifikationen (Installation, Betrieb etc.) befolgt.



KNOBEL

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



In welchen Belangen ist Perfektstart SLENDER BALLAST seinem direkten Vorgänger überlegen?

in der Betriebssicherheit auch bei höheren Leuchtentemperaturen

im kleinen Übergangswiderstand des Kontaktes

in der Korrosionsbeständigkeit

in der raumsparenden SLENDER BALLAST-Bauweise, die den Leuchtenherstellern neue konstruktive Möglichkeiten eröffnet

Zu Ihrer
umfassenden technischen
Information:

Verlangen Sie unsere Broschüre «Ein Lichtblick, der 10 Jahre dauert»	SEV
Name _____	
Vorname _____	
Firma _____	
Adresse _____	

Energie überträgt man am besten, indem man sie gut isoliert.



Die Isola produziert – und das wird all jene überraschen, die nur unsere Wicklungsdrähte, unsere Isolierlacke und unsere Glimmerprodukte kennen – Kabel.

Ganz einfache Kabel für die Nachttischlampe ebenso wie Kabel grösster Querschnitte für die Energieverteilung oder Kabel mit mehreren hundert Adern für die Fernmeldetechnik. Kabel sind gewissermassen das Nerven- und Kreislaufsystem eines hochindustrialisierten Landes. Ganz gleich, ob sie 27 m über oder 70 cm unter der Erde verlaufen. Kabel übertragen die Energie auf unsichtbare und umweltfreundliche Art. Und vor allem sicher.

Über sichere Energieversorgung ist in letzter Zeit viel geschrieben

worden. Wir denken seit 1903 an nichts anderes. Seit Jahrzehnten plant, entwickelt und produziert die Isola Kabel, die die Wirtschaft in Gang halten und Gespräche in Gang bringen. Der Verbrauch an elektrischer Energie hat sich in den letzten zehn Jahren mehr als verdoppelt. Alle, die an der Energieversorgung unseres Landes beteiligt sind, tragen deshalb eine grosse Verantwortung. Die Qualität ihrer Arbeit entscheidet über die Qualität des Le-

bens aller anderen. Die Techniker von Isola sind sich dieser Aufgabe bewusst. Vermutlich wird deshalb jede neue Isola-Entwicklung mit einer Spannung erwartet, die man in Volt allein nicht ausdrücken kann.

ISOLA

Schweizerische Isola-Werke, CH-4226 Breitenbach

Ihr Problemlöser für schwierige Fälle: das TEHALIT-PacPole-Deckenanschluss-System



Die neue Alternative zur Flächenversorgung im Büro heisst PacPole. PacPole ist allen elektrotechnischen Anforderungen im grossen und im kleinen Büro gewachsen. Denn PacPole ist ein Deckenanschluss-System, das Leitungen in der Zwischendecke führt (wo Platz ist) und das alle Anschlussgeräte unmittelbar an den Arbeitsplatz bringt.

Bei der Gestaltung und Umgestaltung der Arbeitsplätze in einem Büro bietet PacPole entscheidende Vorteile.

Dieses Installationssystem ist umzugsfreundlich.

Es hinterlässt bei der Demontage keine Spuren, und es ist rasch wieder dort aufgestellt und fixiert, wo es gebraucht wird. Lösungen mit PacPole sind wirtschaftlich und flexibel. Voller Versorgungsgrad für die Benutzer. Die ideale elektrotechnische Versorgung im Neubau und für die Modernisierung.

Coupon

Bitte senden Sie mir Ihre Unterlagen über das TEHALIT-Pac-Pole-Deckenanschluss-System zu:

Datum: _____

Firma: _____

Abteilung: _____

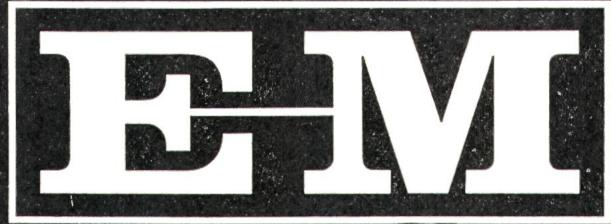
Strasse: _____

Ort: _____

Sachbearbeiter: _____

TEHALIT

Böni & Co. AG
8500 Frauenfeld
Tel. 054 714 53



Zürich

Basel

Bern

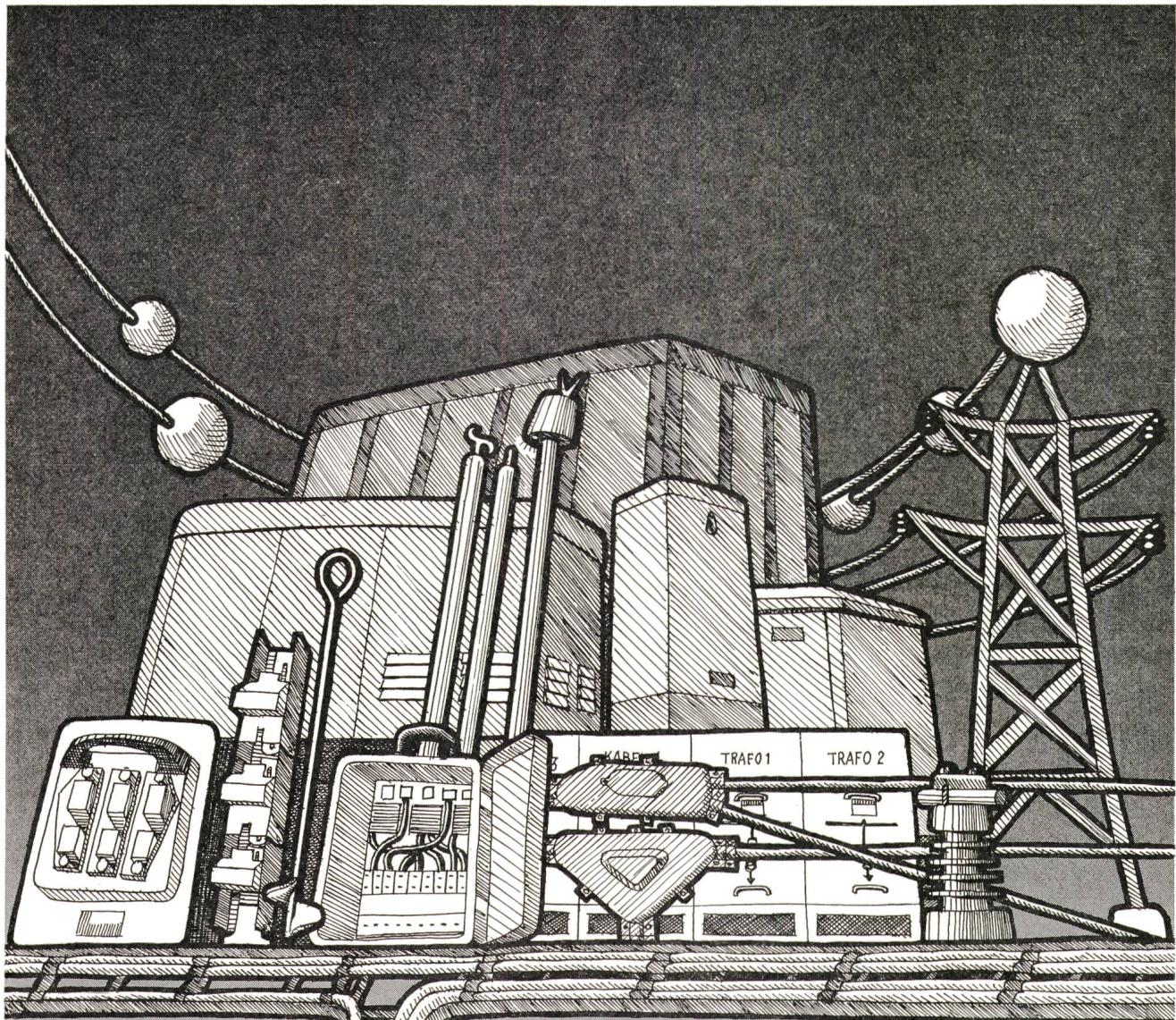
Genf

Lausanne

Lugano

Elektro-Material AG

**Installationsmaterial
und elektrische
Apparate en gros**



Das Peyer-Programm

Energieverteilung

Leergehäuse, Baustromverteiler, Kompaktstationen, begehbarer Trafostationen, Kabelverteilkabinen, Hochspannungs-Schalteinheiten, Sicherungselemente, Montage- und Daueranker, Kabelabzweigmuffen, Kabelabzweigklemmringe, Stromabnahmegeräte, Stützisolatoren, Presskabelschuhe, Kabelschutzkanäle.

Schutz- und Sicherheitsgeräte

Berechnen — Beraten — Planen — Erstellen von Erdungsanlagen für Kraftwerke, Verteilstationen, Industrieanlagen, Blitzschutz, elektronische Anlagen, Tanks usw., Hochspannungsprüfer, Niederspannungsprüfer, Signalkugeln, Warnstöpsel.

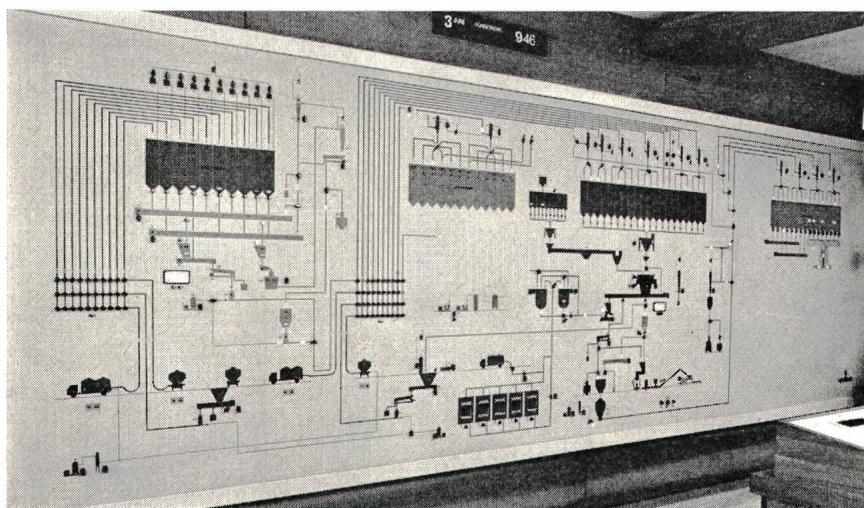
Installationsmaterial

Sicherungselemente, Kabelschutzgeräte, Kabelbriden, Abzweigmuffen, Kabelbahnen, Kabelleitern, Gitterbahnen, Kabel-Schnellverleger, Ankerschienen und Profile.

peyer

SIEGFRIED PEYER AG
CH - 8832 Wollerau (Schweiz)
Tel. 01 76 46 46
Ab April 1977 01 784 46 46
Telex peyer ch 75570

Steuertafeln Überwachungsfelder Leuchtschaltbilder

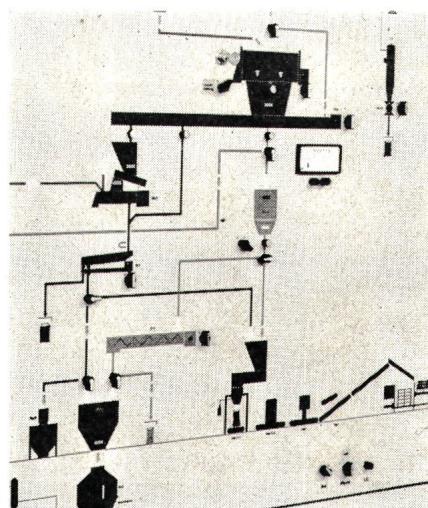
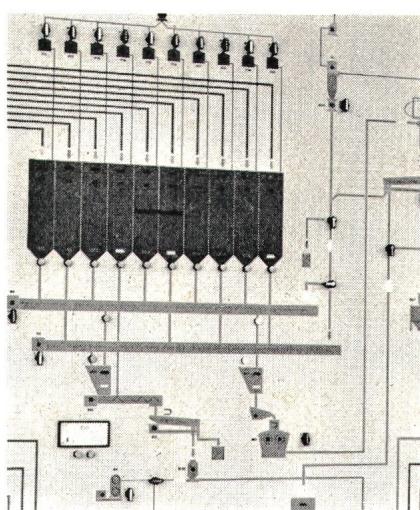


Anlagen wachsen oder ändern. Ebenso müssen die Steuer- und Schalttafeln mitwachsen oder geändert werden. Die Mosaiksteintechnik ermöglicht dies auf besonders wirtschaftliche Weise:

- ohne handwerkliche Eingriffe
- ohne Betriebsunterbrüche
- ohne ganze Tafeln oder Teile davon zu ersetzen

Die Mosaiksteine können immer wieder verwendet werden.

Siemens-Albis berät und plant, montiert in eigenen Werkstätten sämtliche Anlagen in allen Bauformen. Tafel, Pult, Schrank oder ganze Schaltwarten, in Mosaiksteintechnik. (Übrigens auch in konventioneller Technik.)



Weitere Vorteile der Siemens-Mosaiksteintechnik

- Geringer Platzbedarf
- Verschiedene Rastergrößen: 15, 25, 50 mm
- Eine Vielzahl aktiver Bausteine und Leuchtbasteine
- Die Grundfarbe der Bausteine kann jeder Umgebung angepasst werden
- Das Blindsightschaum ist in jedem Farbton ausführbar
- Große Flexibilität bei Änderungen
- Kein Betriebsunterbruch bei Änderungen
- Die aktiven Bausteine sind gesteckt und können innerhalb kürzester Zeit ausgetauscht werden
- Attraktives Design, modern, repräsentativ!

Siemens-Albis AG
Vertrieb Energie/Versorgung

8021 Zürich
Postfach
01 25 36 00

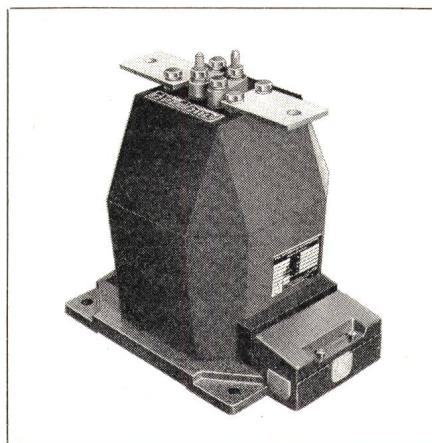
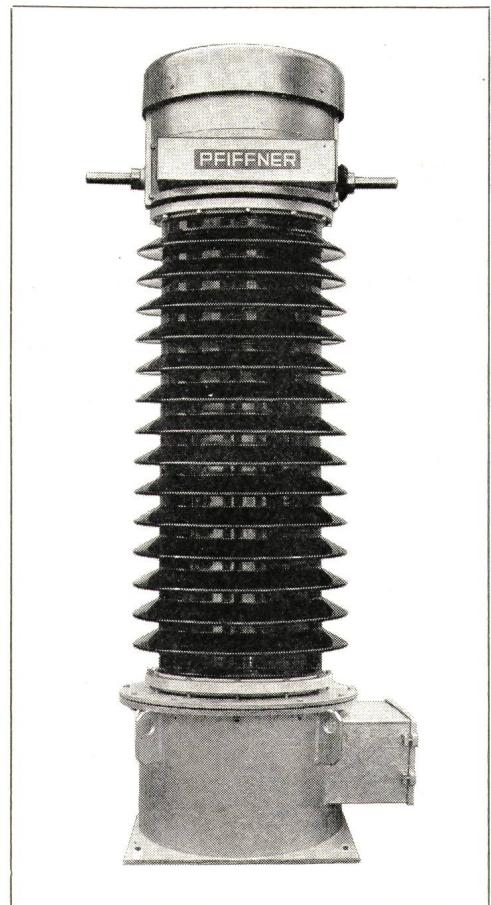
1020 Renens-Lausanne
Rue du Bugnon 42
021 34 96 31

6904 Lugano
Via alla Campagna 10
091 51 51 21

Mosaiksteintechnik von Siemens

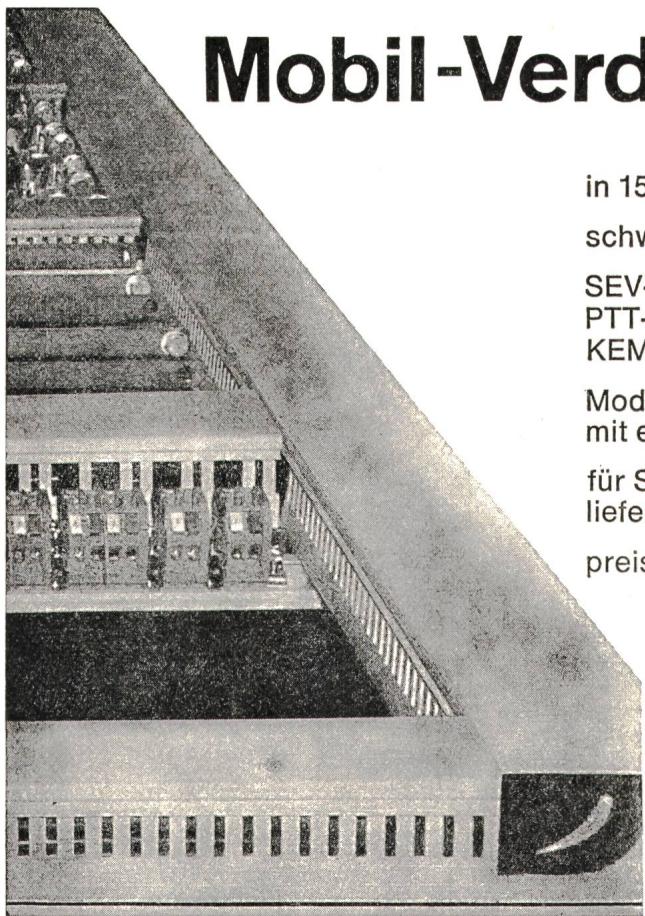
PFIFFNER

Unser Fabrikationsprogramm umfasst Strom- und Spannungswandler verschiedenster Bauarten sowie Isolierteile für Innenraum oder Freiluft bis Spannungsreihe 123 kV:



Alleinvertreter für den Sektor Leistungstransformatoren
und Drosselpulen der **ELIN-UNION AG, Wien**

- Niederspannungs-Messwandler
- Mittespannungs-Wandler wie Giessharz-Stützer, Strom- und Spannungswandler, Durchführungs-Stromwandler
- ein und zweiteilige Kabelstromwandler
- Hochspannungs-Strom- und Spannungswandler in Einzelbauweise oder kombinierter Bauart
- Hochspannungs durchführungen, Stützisolatoren, Kabelträger usw.



Mobil-Verdrahtungskanäle

in 150 verschiedenen Ausführungen
schweizerischen Verhältnissen besonders angepasst

SEV-geprüft
PTT-genehmigt
KEMA-geprüft (international)

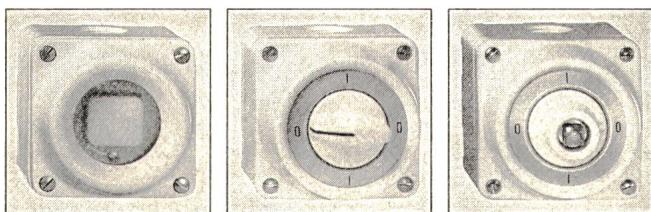
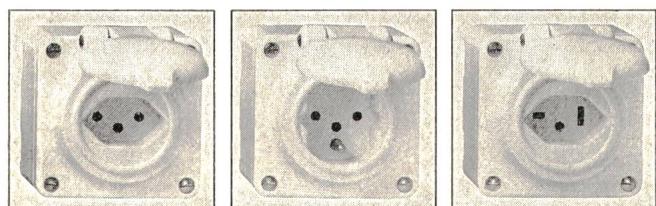
Modell ST/HT
mit erhöhter Temperaturbeständigkeit (bis 90° C)
für Seriensteuerungen
liefern wir auch einbaufertige Kanäle
preisgünstig mit tadellosem Lieferservice



Fabrikation: Mobilwerke U. Frei
9442 Berneck SG, Tel. 071 / 71 22 42

Verkauf: W. Bösch AG, Stockstr. 16
8330 Pfäffikon ZH, Tel. 01 / 97 55 43

**Spritzwassersicher, schlag- und
wetterfest, formstabil ...**



JAP

**... das komplette und
preisgünstige Sortiment
für Aufputzmontage aus
Isolierpressstoff von**

Wir wünschen
 Dokumentation über das komplette JAP-Sortiment
 Demonstration des JAP-Sortimentes

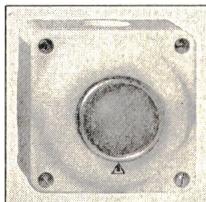
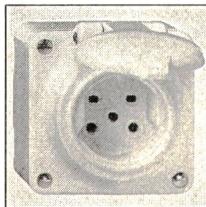
Name oder Firma _____

Abteilung _____

Adresse _____

Adolf Feller AG

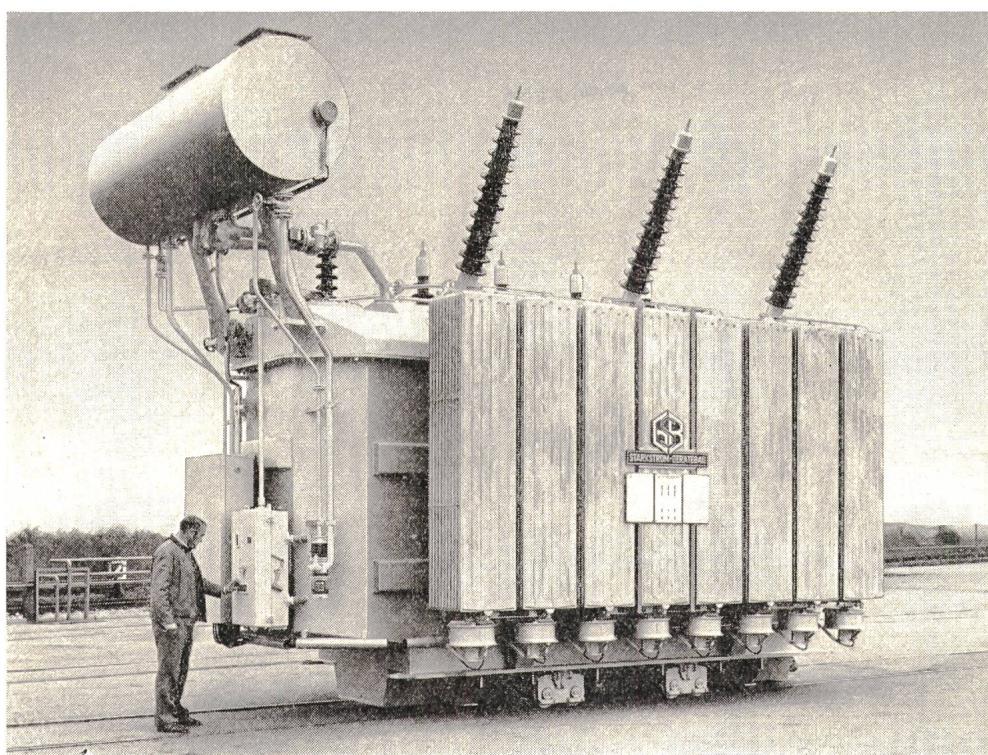
Fabrik elektrischer Apparate, 8810 Horgen
Tel. 01/725 65 65



Feller



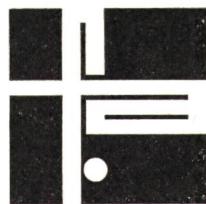
Wir vertreten in der Schweiz



**Netztransformatoren
Gleichrichter-
transformatoren
Drehregeltransformatoren
Sondertransformatoren
Erdschlusslöschspulen
Leistungstransformatoren
bis 150 kV und 100 MVA**

STARKSTROM-GERÄTEBAU G M B H

D 8401 BURGWEINTING B. REGENSBURG — TEL. 0049 941 / 710 66 Telex 06 58 48



ARNOLD

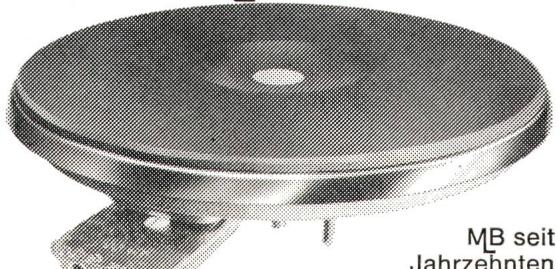
ARNOLD
2545 Selzach

ARNOLD S.A.
1024 Ecublens

FRANZ ARNOLD AG
6064 Kerns

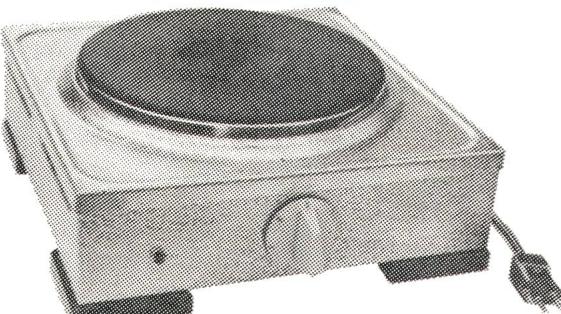
ARNOLD-LEITUNGSBAU AG, ZÜRICH
8049 Zürich

Elektrische Kochplatten



MB seit
Jahrzehnten
führend in Kochplatten

für jeden Herd



Rechauds

Die sprichwörtliche MB Qualität schafft zufriedene Kunden

SEV **Coupon**

Wir wünschen unverbindlich
Prospekte über

- Elektr. Haushaltgeräte Elektr. Kochplatten
 Grossküchenapparate

Adresse: _____

Einsenden an:
BERTSCHINGER HANDELS-AG 5600 LENZBURG 1

MB **Bertschinger Handels-AG**
5600 Lenzburg 1 Tel. 064 51 37 12

DIN-Grenztaster mit Herz

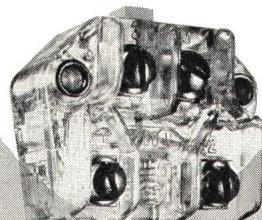
Zugegeben: von außen sind sie alle gleich. Genormte Grenztaster (DIN 43694) mit den verschiedensten Betätigungs einrichtungen – erst am Schaltelement zeigt sich, was ein Grenztaster wert ist: auf das Herz kommt es an.



1. Das Sicherheits-Herz

Die Schnappschalter vom Typ S 804 sind mehr als Mikroschalter: für Dauerströme bis 16 A mit weit über 10 Mio. Schaltspielen; sie haben darüber hinaus das Schaltbau-Zwangsoffnungsprinzip.

Kontakt-Katastrophe oder Schnappmechanismus-Kollaps: was auch immer im Schalter passiert, die Kontaktbrücke hebt ab – Formschlüß statt Kraftschluß.
Das ist das Sicherheits-Herz.



2. Das goldene Herz

Im voll gekapselten Grenztastergehäuse sitzt die sinnvolle Ergänzung zum S 804: der S 814 für elektronische Schaltungen z. B. die Numerik. Er garantiert den konstant-niedrigen Kontaktwiderstand, denn der S 814 hat die selbstreinigenden Massiv-Goldkontakte. Kleine und kleinste Stromkreise:

was auch immer geschaltet werden soll, der goldene Kontakt funktioniert.

Das ist das goldene Herz.

1 & 2: wozu auch immer Sie einen Grenztaster brauchen,
Sie sollten das Herz prüfen.

Verlangen Sie von uns die Listen B 20, B 25 und B 27.

SCHALTBAU
MÜNCHEN

J. E. PETER AG

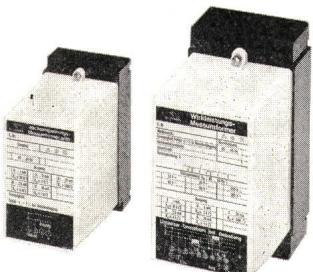
Chilestieg 26 Tel. 01 / 817 78 88
8153 Rümlang



GOSSEN

BAUSTEINE UND PRÜFGERÄTE
FÜR DIE ANLAGENTECHNIK

MESSUMFORMER



für elektrische und nicht elektrische Messgrößen z.B. Strom, Spannung, Leistung, $\cos \varphi$ Frequenz Temperatur Drehzahl

Kundenspezifische Ausführungen bereits bei kleineren Serien möglich

PERIPHERIE



- Einbauinstrumente mit DIN-Abmessungen, mit Quadrant-, Profil- oder Kreisskala
- Digitale Einbauinstrumente
- MESSCONTACTER
- elektron. Messrelais
- 2- und 3-Punkt-Regler

Prompter Service und günstige Termine dank Teilstabrikation

MESS- UND PRÜFGERÄTE



MESSUMFORMER-TESTER MU-T

Kombination von Quelle und Anzeigegerät für mA = und mV = mit Digitalanzeige

weitere Geräte:

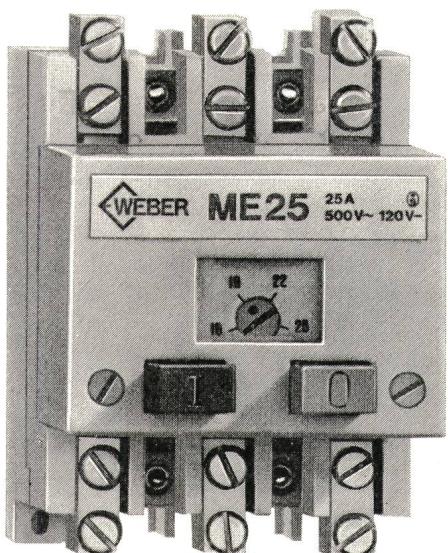
Universalinstrumente
Isolationsmesser
Durchgangsprüfer und
Registriergeräte



ULRICH MATTER AG. 5610 WOHLEN
Elektr. Mess- und Regeltechnik
Telefon (057) 614 54 / 62834

MOTOR SCHUTZ SCHALTER

25A



NEU

Druckknopfbetätigung
12 Einstellbereiche von 0,1 – 25A
Normkappenmaß 45 mm
geringe Abmessungen
Schnappmontage auf DIN-Profil
2 umsteckbare Hilfskontakte
hohe Kurzschluss-Abschaltleistung
durch Kurzschluss-Schnellauslösung,
Deionkammern und superschnelle
Kontakttrennung

Lieferform
Schaltereinheit Typ ME 25
Isoliergehäuse für Aufbau Typ Mi 25
Frontplattengehäuse für versenkten
Einbau Typ MV 25
Lieferbar auch durch Ihren Grossisten

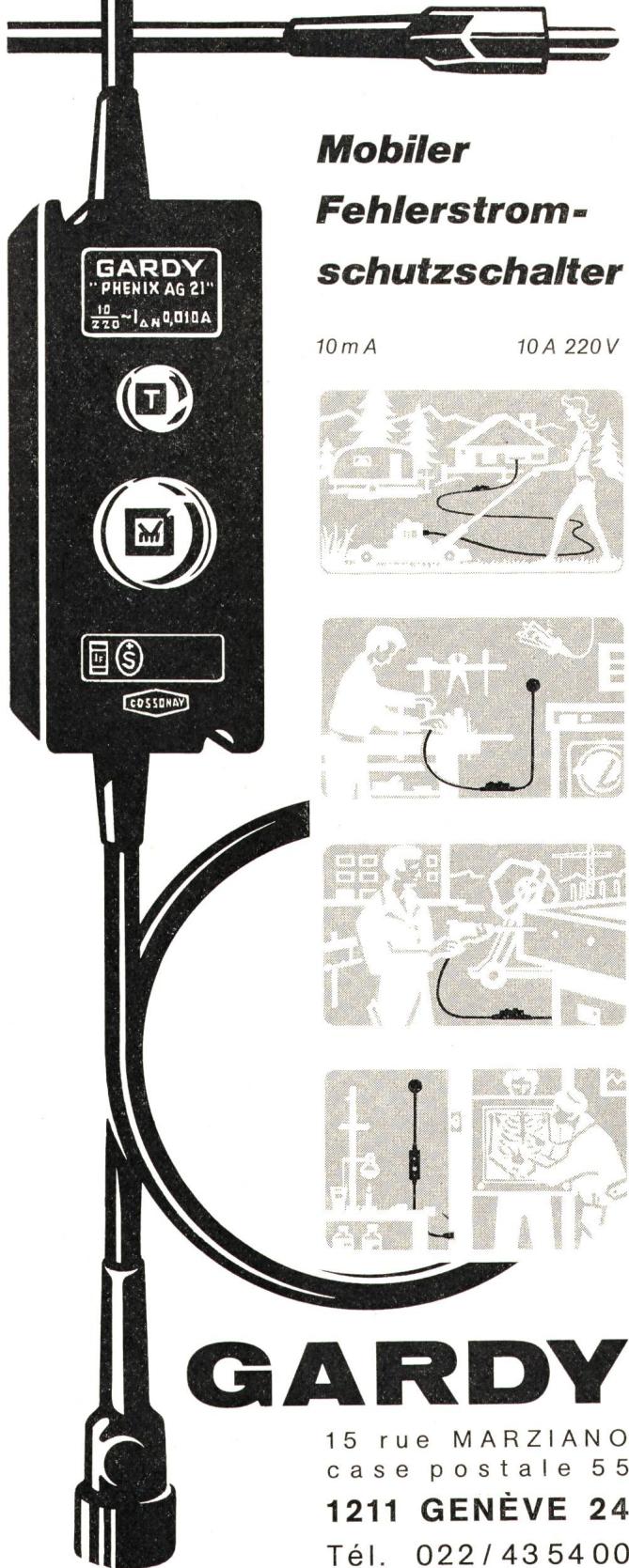
Weber AG
6020 Emmenbrücke
Telefon 041 50 55 44



PHENIX

AG 21

Ihre Sicherheit



GARDY

15 rue MARZIANO
case postale 55
1211 GENÈVE 24
Tél. 022 / 43 54 00

SACAC

Schleuderbetonmaste
garantieren Wirtschaftlichkeit und lange
Lebensdauer.



SACAC

Schleuderbetonwerk AG
Bahnhofstrasse 110
Postfach 2042
8023 Zürich

Telefon 01 / 27 09 10

Unser Fabrikationsprogramm

Beleuchtungsmasten
Kandelaber
Leitungsmasten
Schaltanlagen
Rammpfähle
Antennenmasten



ERZEUGUNG

- Eigene Kraftwerke. Beteiligungen an Wasserkraftwerken am Rhein, im Wallis, in Graubünden und im Tessin sowie an den Kernkraftwerken Gösgen, Leibstadt und Kaiseraugst.

ÜBERTRAGUNG

Eigenes Leitungsnetz von über 1000 km Gesamtlänge, wovon ca. 7000 km im Verbundbetrieb mit dem In- und Ausland.

VERTEILUNG

Energielieferungen an Wieder-verkäufer und grosse Industrie-unternehmungen sowie Direkt-versorgung von 13 Gemeinden in der Region Olten. Energieaus-tausch mit dem Ausland.

ELEKTRISCHER ENERGIE

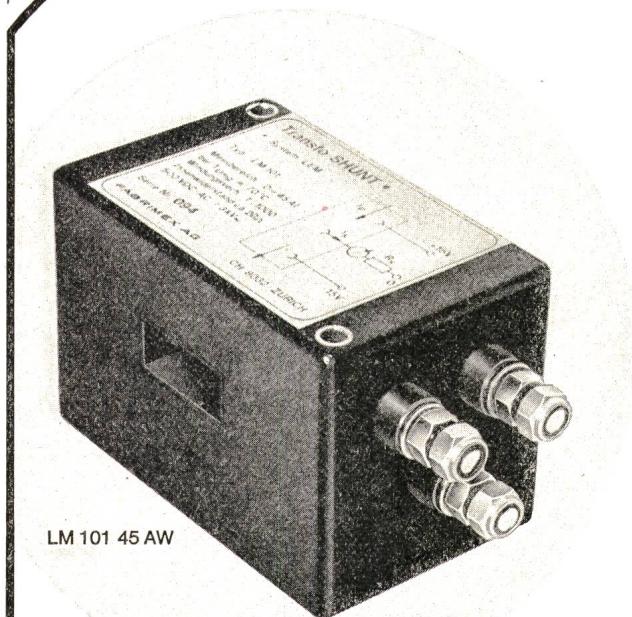
AARE-TESSIN

Aktiengesellschaft für Elektrizität
Bahnhofquai 12 OL滕

LEM TransfoSHUNT

LEM Liaisons Electroniques Mécaniques SA

der elektronische Stromwandler



**zum isolierten Messen von
GLEICH-,
Wechsel- und
Impulsströmen**

NEU! Typ LM 101/LM 111 45 AW

Durchsteckwandler zum genauen Messen auch kleiner Ströme durch Anpassen der Primärwindungszahl.

Wichtigste Daten	Messbereich (tUmg. -25 °C ... +70 °C)	0-45 AW
	Max. Belastung (tUmg. 40 °C)	100 AW
	Genauigkeit LM 101	± 1 AW
	LM 111	± 0,5 AW
Linearität	besser 1 %	
Ansprechzeit		1 µs
Grenzfrequenz (-3 dB)		≥ 500 kHz
Speisespannung		± 15 V

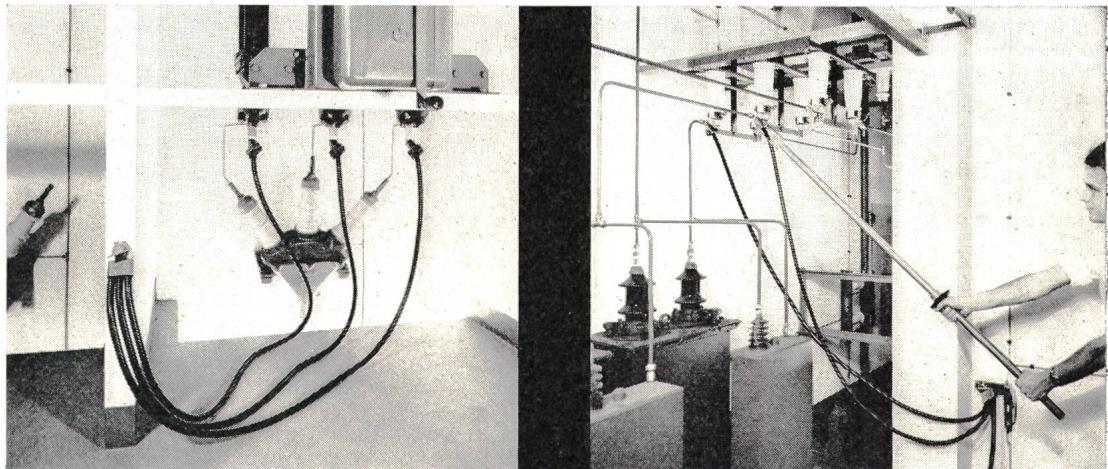
Weitere Typen für Ströme bis 3000 A sowie
für Spannungsmessung.

Verlangen Sie ausführliche Datenblätter und Preisliste

FABRIMEX

Erdungs- und Kurzschliess -Garnituren für Hoch- und Niederspannungs -Anlagen

**Nyffenegger + Co. AG Armaturenfabrik
8050 Zürich-Oerlikon Tel. 01/466477**



+ Patent / SEV geprüft

Verlangen Sie unsern reich illustrierten Katalog mit Anwendungsbeispielen

Generalvertretung für die Schweiz:

Glomar Goldach

GLOMAR AG. • Elektrizitätswerk- und Industriebedarf • 9403 Goldach/SG • Tel. 071/417070

Trenner für alle Spannungen, Stromstärken und Antriebsarten. Mastschalter, Freileitungsabzweig-schalter, Verbinde f. Rohre und Seile, Eisenge-rüste.

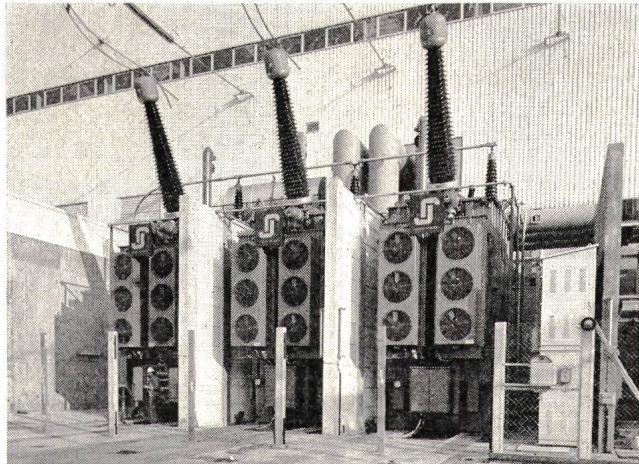
Sectionneurs 12-420 kV avec commandes à main, électrique, pneumatique ou hydraulique.

Interruuteurs sur poteaux ou de dérivation pour câbles. Raccords pour tubes et tresses. Charpentes métalliques.

Alpha AG.
2560 Nidau Schloss-Strasse 15
Tel. 032 51 54 54 Telex 34 692 alpha ch

Jeumont-Schneider

Produktion, Verteilung und Anwendung elektrischer Energie



3 Einphasen-Mantel-Transformatoren der Jeumont-Schneider, Frankreich, Leistung 1050 MVA, Spannung 24/400 KV $\pm 3.5\%$, spannungslos regelbar.

Lieferprogramm: Jeumont-Schneider

- Netz-Transformatoren
- Leistungs-Transformatoren
- Trocken-Transformatoren
- Motoren
- Generatoren
- Umformergruppen
- Gleichrichter
- Wechselrichter
- Thyristor-Regelungen
- Elektro-Pumpen
- Material für Nuklearenergie

Generalvertretung:

IPTC

INDUSTRIEPRODUKTE AKTIENGESELLSCHAFT
Postfach 188 8024 Zürich / Schweiz Telex 52164

Telefon 01 / 34 52 34 + 34 33 36

**„DER ROTE“: ALU-ELKO, TYP EB/EG
LANGLEBIG, TEMPERATUR-
BESTÄNDIG, ZUVERLÄSSIG**



Diesen Roten gehört die Zukunft

Alles wurde getan, um diesen Alu-Elko so zäh, so langlebig, so preiswert wie möglich durchzuentwickeln, wie Sie es fordern. Kenntlich ist diese Typen-Reihe durch ihren roten Stempelaufdruck.

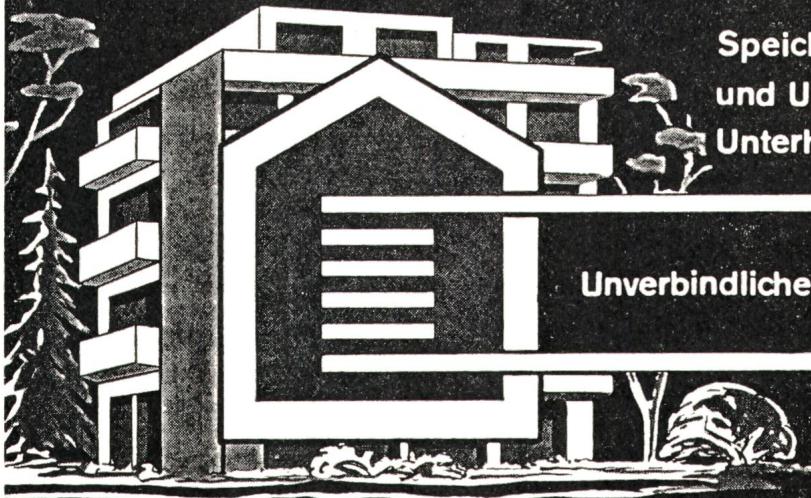
Hier die wichtigsten Eigenschaften:

- **Die Roten sind langlebig**
(Die Lebensdauer-Erwartung liegt bei + 40°C über 10 Jahre)
 - **Die Roten sind anpassungsfähig**
(Die kleinen Abmessungen machen sie vielseitig einsetzbar).
 - **Die Roten sind preiswert**
(Vielseitig und preisgünstig - ein besonderes Argument).
 - **Die Roten sind temperaturbeständig**
(Der Temperaturbereich umfaßt -40°C bis +85°C. Das Scheinwiderstandsverhältnis zwischen +20°C und -40°C beträgt bei 1 kHz etwa 1 : 10).
 - **Die Roten sind sicher**
(Selbst bei überhöhten Umgebungs-Temperaturen sind die Roten sicher: Auch für Betrieb bei +85°C sind sie uneingeschränkt geeignet. Die Lebensdauer liegt weit über den DIN- und IEC-Werten).
 - **Die Roten sind robust**
(Auch rauhem Betrieb sind sie gewachsen, sie sind schüttelfest, schaltfest und unempfindlich gegen hohe Luftfeuchte).

Und das kommt noch hinzu: Die universelle Verwendbarkeit der Roten Reihe ermöglicht eine weitgehende Lagervereinfachung, zumal sie neben allen genannten Vorteilen noch die Eigenschaft haben, jahrelang lagerfähig zu sein.

**Firmengruppe
Roederstein**

elektrische raumheizung



Speichermodelle für Neubauten
und Umbauten. Wirtschaftlich, kein
Unterhalt, kleiner Platzbedarf.

Unverbindliche Beratung und Projektierung

Lükon

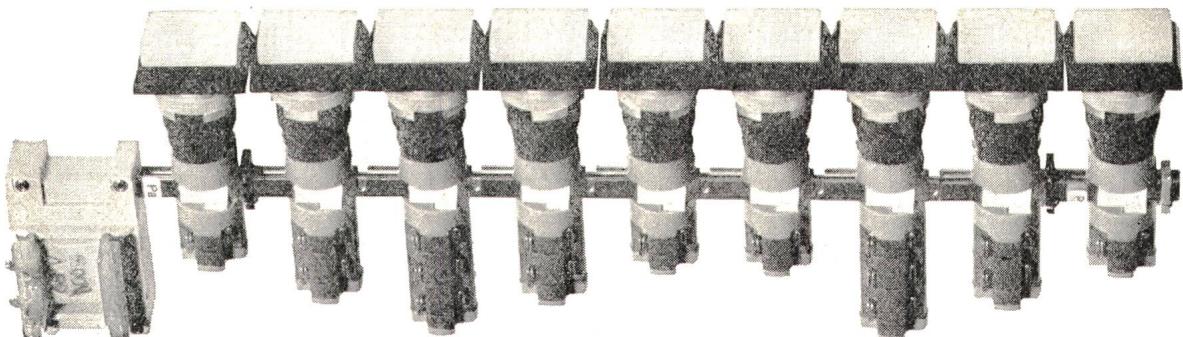
PAUL LÜSCHER-WERKE CH-2575 TÄUFFELEN TEL: 032/861545

Reihentasten

Serie 4000

mit gemeinsamen mechanischen und elektromechanischen Funktionen vereinfachen Ihre Verdrahtungsprobleme

- Einbaudurchmesser 16,2mm Europa-Norm
- Ausbiegbare Lötanschlüsse verdoppeln Ihre Anschlussmöglichkeiten
- Tasten mit Frontrahmen 18x24mm, 18x18mm, Ø 18mm
- 5 A, 250V~



tschudin & heid ag

Elektrotechnische Fabrik Press- und Spritzwerk CH-4153 Reinach
Telefon 061 76 75 75 Telex tehag 62617

Das neue Multimeter von morgen können Sie schon heute kaufen!

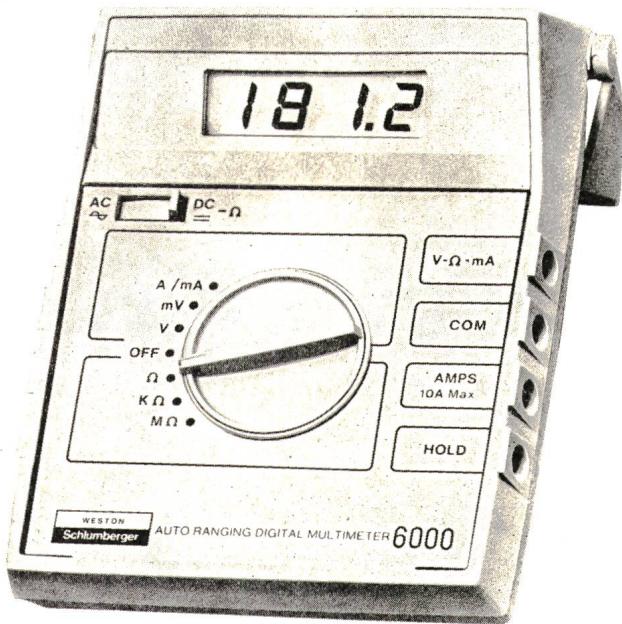
Das neue, automatische Digital-Multimeter Mod. 6000 ist netzunabhängig und kann überall eingesetzt werden. Die Speisung erfolgt über normale 9 V Batterien

- Bereichsautomatik
- 26 Bereiche – 5 Funktionen
- Auflösung 100 µV, 1 µA, 0,1 Ω
- AC/DC-Strommessung bis 10 A
- grosse Flüssigkristallanzeige
- Batteriebetrieb bis 350 Stunden
- zuverlässig, äußerst robust, genau
- Optionen für 50 kV, 50 MHz und 200 A

zum sensationellen Preis von Fr. **595.–**

■ Der grösste Fortschritt, seitdem es Multimeter gibt!

Verlangen Sie ein Gerät auf Probe.



Schlumberger Messgeräte AG, 8040 Zürich
Badenerstrasse 333, Telefon 01/52 88 80

Schlumberger

AGRO hilft Ihnen mit durchdachten und ausgereiften Bauteilen



Kabelverschraubungen für vielseitigste Ansprüche

Unsere über 20-jährige
Erfahrung steht Ihnen
zur Verfügung!

Wir lösen Ihre Anschlussprobleme
Tel. 064 47 21 61/62 Hunzenschwil

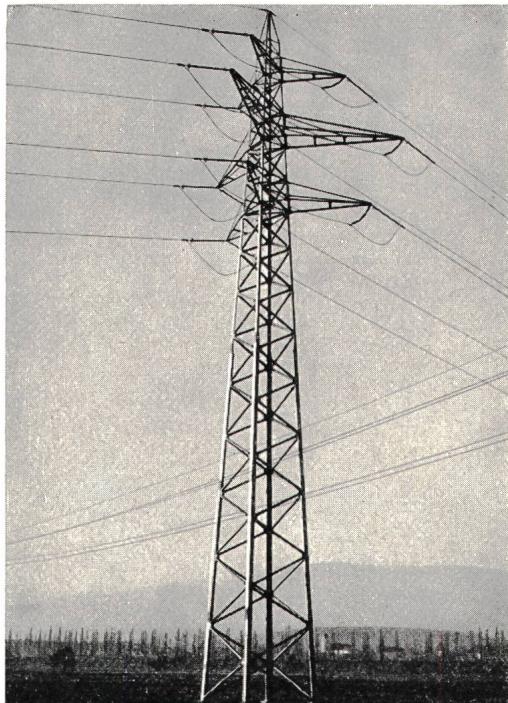
AGRO

Hans Wettstein

Elektrische Unternehmungen

Balsthal

Telephon (062) 71 37 25



Freileitungen und Kabelanlagen
Trafo-Stationen und -Schaltanlagen
für Hoch- und Niederspannung
Ingenieurbureau

Zum Beispiel: Gestanzte Transformatorenbleche

Trafokernbleche:
Typen M, EI, UI, L,
nach DIN 41 302. MD-
Kernbleche, Drehstrom-
bleche, zugeschnittene
und gelochte Blechstreifen.
Spezialschnitte, Trafo-
winkel und Druckstücke so-
wie Trafogehäuse in Alu-
Pressguss.

Material: Elektroblech nach
DIN 46 400. Korngerechte-
tes Transformatorenblech, nach
dem Stanzen schutzgasgeglüht.

Stator-Rotorbleche für Kurz-
schlussankermotoren (auch IEC-
Norm). Spaltpolmotoren und Kollektormotoren.



Bauteile für Elek-
tromotoren:
vernietete Statorpake-
te, Statorpakete mit
Alu-Mantel umgossen.
Pressguss-Rotoren in Alu-
minium.

Druckguss-Teile: Lager-
schilder, Lagerbügel,
Umgussgehäuse sowie allg.
Druckgussteile in Aluminium-
und Zinklegierungen bis 2 kg
Stückgewicht.

STANZWERK AG
5035 Unterentfelden Tel. 064-433434
Fabrik für gestanzte Elektrobleche

Kössler-Turbinen in der Schweiz

Seit 1967 haben wir 4 moderne Turbinensätze in die Schweiz geliefert und in Betrieb genommen.

Derzeit in Auftrag:

1 Reiffenstein-Regellaufraudturbine 386 kW
für EW Bürglen (TG)

1 Freistrahliturbinen 575 kW
für EW Bergün (GR)

Für moderne und wirtschaftliche Kraftwerke bis 5000 kW
bitten wir um Ihre Anfragen.

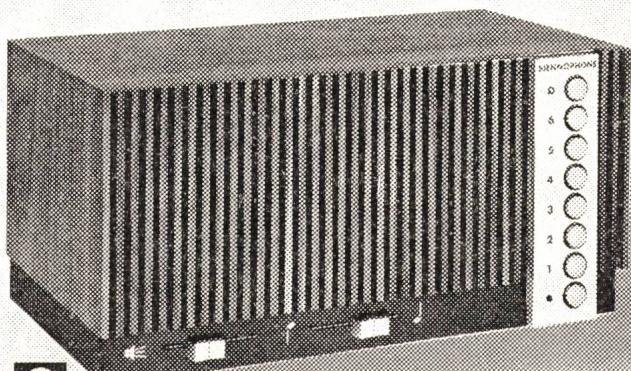


Maschinenfabrik Alois Kössler

A-3151 St. Pölten-St. Georgen, Tel. 0043 / 2746 / 8272, FS 15652

KAUFEN SIE MIT VERNUNFT UND ÜBERLEGUNG: EIN TELEFONRUNDSPRUCH-GERÄT!

Der Telefonrundsprach – kurz TR genannt – ist das Beste für völlig einwandfreien Radioempfang. Dank TR bleiben Sie verschont von lästigen Störungen. Dank TR bietet sich Ihnen ein problemloses Radio-Geniessen. Kurz: Sie kaufen vollkommenen, makellosen Empfang. Ein leichter Druck auf die Taste Ihrer Wahl – das ist alles.



Das Spitzengerät Crans Sensor.

Sie verfügen über 6 Programme, wovon 2 «Wunder-Programme»: Taste 3 und Taste 6. Die eine vermittelt Ihnen klassische Musik, die andere leichte Unterhaltungsmusik. Und zwar: ohne Unterbruch. Ohne langatmige Zwischenbemerkungen. Ohne Gerede.

Telefonrundsprach – das bedeutet: Überwindung von hohen Bergen. Schutz vor Verkehrslärm. Keinerlei Ärger mit elektrischen Störungen. Der Ton wird durch Draht übertragen – so rein wie im Konzertsaal.

Spezialist für TR schon seit Jahrzehnten ist und bleibt

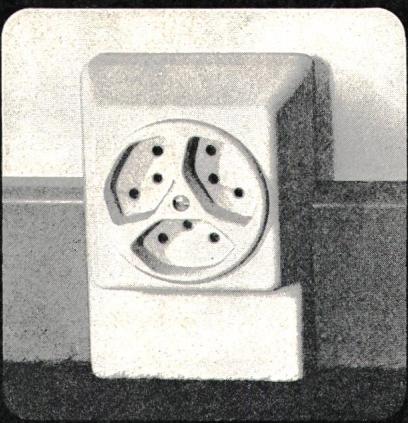
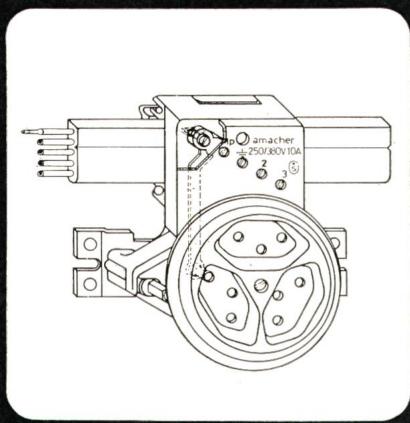
Biennophone

Eine grosse Auswahl von TR-Biennophone-Geräten steht zu Ihrer Verfügung. Auf hohe Qualität können Sie sich verlassen. Günstig sind nach wie vor die Preise: sie nehmen Rücksicht auf jedes Budget.

Sie erhalten die Dokumentation bei einem Konzessionär oder direkt bei der Fabrik: Velectra AG, 2501 Biel.

Pubaco Biene

Besuchen Sie uns an der FERA, Halle 7, Stand 702



NEU FLACHKABEL- STECKDOSE

Anwendungsbereich:

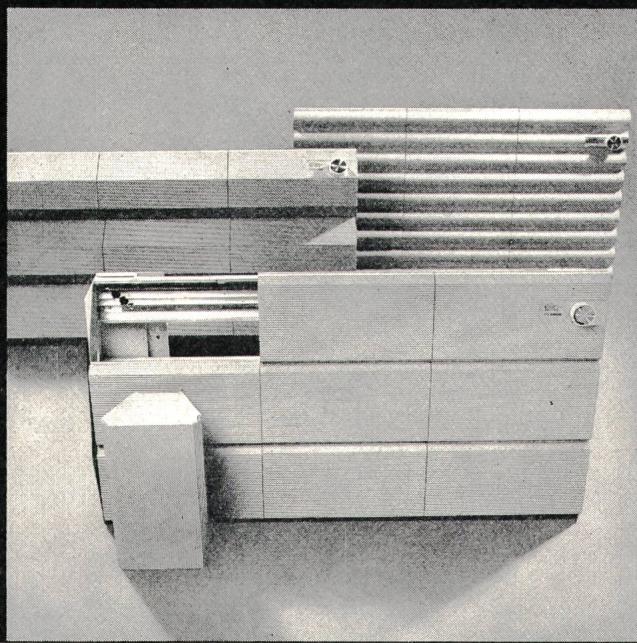
- Brüstungskanäle
- Hohldecken (z.B. Anschluss von Leuchten)
- Bodenkanäle
- Sockelleisten- und Wandkanäle
- Ausstellungs- und Messestände
- trockene Bauprovisorien etc.

amacher

Fabrik elektrotechnischer Apparate
CH-4123 Allschwil b/Basel, Lettenweg 76
Tel. 061/63 45 45 Telex 63837 hamba

**Star Unity bringt ein Baukastensystem
für Elektroheizungen auf den Markt:**

Die Gemischtheizung



Es ist möglich, die Vorteile der Speicherheizung mit den Vorteilen der Direktheizung in einem Gerät zu kombinieren. Das heisst für Sie wirtschaftlichste Energieausnützung. Die neuen Mischheizelemente sind formschön und benötigen nicht mehr Platz als herkömmliche Heizkörper. Ein weiterer Vorteil für Sie: Mit dem Einbau einer Elektro-Heizung können Sie Ihre Baukosten erheblich senken. Star Unity Heizanlagen haben sich in unzähligen Gross- und Kleinbauten seit Jahren bewährt. Unterbreiten Sie uns Ihre Heizprobleme, wir beraten Sie gerne.



Star Unity AG Fabrik el. Apparate
Büro und Fabrikation:
8804 Au ZH, Tel. 01 750404

EMA

VANCOS 1%

jetzt mit Überlastschutz



Das VANCOS-Meter gestattet Messungen in Wechselstrom- und Drehstromnetzen von:

Spannungen in 4 Bereichen
60-150-300-600 Volt

Ströme in 9 Bereichen
0,15-0,3-0,6-1,5-3-6-15-30-60 Amp. (bis 1500 Amp. mit Zangenstromwandler)

Wirk- und Blindleistung von **9 Watt bis 36 Kilowatt** (mit Zangenstromwandler bis 900 kW)

Leistungsfaktor $\cos \varphi$ von **0-1-0** induktiv und kapazitiv

Frequenzen 47-50-53 Hz

Einsystemiges Messwerk mit direkter Anzeige auf Mehrfachskala ohne Umrechnung und ohne Tabellen.

EMA A.G. Meilen ZH

Fabr. für elektrische Messaparate Tel. 051/730777

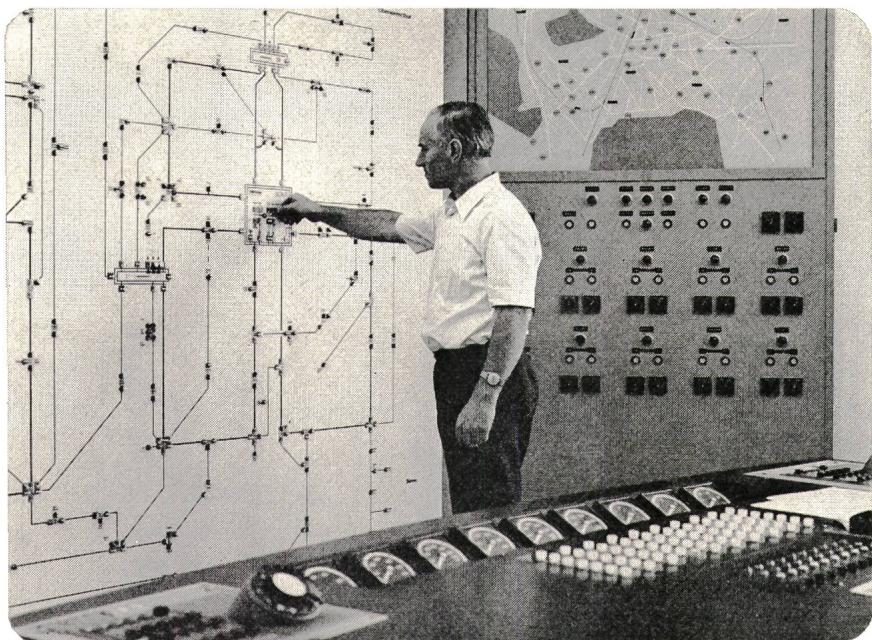
mauell mosaik systeme

mauell

Geräte und Anlagen
für die industrielle
Elektrotechnik

mauell

Mosaiksystem
18 x 18 mm im
EW Winterthur



mauell

H. Mauell AG, 8050 Zürich
Schwamendingenstr. 5,
Tel. 01 48 18 80, Telex 56563

EGL

Elektrizitäts-Gesellschaft Laufenburg AG

Energieumsatz 1974/75:
6,6 Milliarden kWh.

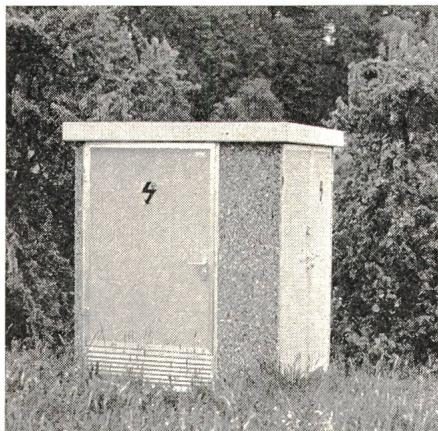
Energie

- aus Wasserkraftwerken im Wallis,
in Graubünden und am Rhein
- aus den Kernkraftwerken BUGEY (EDF),
GÖSGEN, LEIBSTADT, KAISERAUGST,
GRABEN



PROELEKTRA AG

Fabrik für Elektrizitätswerkbedarf
9500 Wil, St.Gallerstrasse 71,
Telefon 073/22 61 23



Beispiel 1: Trafostation Typ Säntis 1

Ihr Lieferant für:

- Kabel-Verteilkabinen
- Trafo- und Schaltstationen
- HS- und NS-Verteilungen
- NHS-Elemente

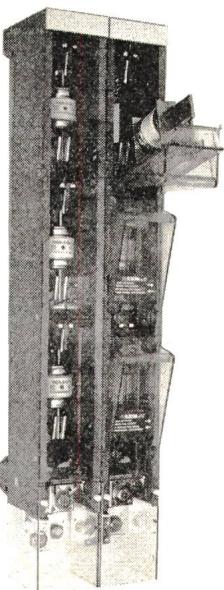
**Wir haben nicht für alle Probleme
eine Lösung ...**



... aber für viele!

- Stationszubehör
- Tiefenerder
- Lüftungsjalousien
- Kunststofftüren

Beispiel 2:
Lasttrenn-
sicherung
Typ EHBN



PROELEKTRA AG

Fabrik für Elektrizitätswerkbedarf
9500 Wil, St.Gallerstrasse 71,
Telefon 073/22 61 23



B.Graf, AG Ingenieurbüro für Elektrotechnik

9006 St. Gallen
Notkerstrasse 136
Tel. 071 / 26 35 25

Zweigbüros in:

Chur
Zürich
Näfels
Weinfelden

Projektierung und Bauleitung von:

- Elektrischen Installationen
- Energieversorgungsanlagen, Freileitungen und Kabelleitungen für Hoch- und Niederspannung
- Strassenbeleuchtungen
- Transformatorenstationen
- Beratungen, Expertisen, Gutachten
- Steuerungs- und Regeltechnik
- Hausinstallationskontrolle

Wir vereinigen
die Erfahrung
der besten Hersteller
elektrotechnischer Artikel

Held Zürich



OTTO FISCHER AG

Elektrotechnische Artikel en gros
Sihlquai 125 Postfach 8023 Zürich

Telex 54763

01/42 33 11
01/44 35 88



Nordostschweizerische Kraftwerke AG Baden

Wir erzeugen die elektrische Energie für die Stromversorgung der nordostschweizerischen Kantone Zürich, Aargau, Thurgau, Schaffhausen, St. Gallen, Appenzell IR, Appenzell AR, Glarus und Zug in eigenen Kraftwerken oder beschaffen sie durch Beteiligung an Partnerwerken.

Unser Energieumsatz betrug im Geschäftsjahr 1974/75
11,3 Milliarden Kilowattstunden.

Kabelverteilkabinen

in 5 verschiedenen Grössen, in Kunststein geschliffen oder in Waschbeton

Ausführung in Einzelementen oder in einem Stück gegossen

Nischeneinbauten

Fertigfundamente und Schachtaufsätze für alle Typen

Trennkabinen für Hoch- und Niederspannung

Tiefenerderanlagen

Transformatorenstationen

Vorfabrizierte Transformatorenstationen in Waschbeton und Sichtbeton

Kleinstationen Typen
Alpina I und II, und Piccolo
Modern I und II

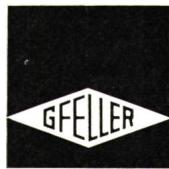
Mess- und Schaltstationen je nach Grösse
in den Typen
Modern III bis Modern XII

Vorfabrizierte Fundamente für alle Typen
Innenraum- und Kompaktanlagen
Normzellen und Schalttafelbau

ELEKTROBAU I. HUSER AG

Telefon 073 / 22 71 71

9501 BUSSWIL TG



Verkaufsprogramm

Chr. Gfeller AG
3018 Bern, Schweiz
Fabrik für Telefonie
und Fernwirktechnik

Chr. Gfeller AG

Telefon 031 55 51 51
Telegramm: Telegfel
Telex: 32612

Telefoniesysteme

Leitungsdurchschalter
Trägerzusatzausrüstung für Leitungsdurchschalter
Haustelefonzentralen
Alarmzusatz für Haustelefonzentralen

Telefonapparate:
Automatische Tisch- und Wandstationen
LB-Tisch- und Wandstationen
Wasserichte Wandstationen für automatischen und LB-Betrieb
Feldstationen
Sprechgarnituren

Fernwirksysteme

Fernwirksysteme
zeitmultiplex, frequenzmultiplex
Dispatching mit Computer
hard- und software
Fernmessanlagen
analog, digital
Direktsteuerungen
Anlagen für die Wasserwirtschaft
Seilbahnsteuer- und Überwachungsanlagen
Windgeschwindigkeits-Messanlagen
FM- und AM-Tonfrequenzübertragungssysteme

Alarm- und Meldeanlagen

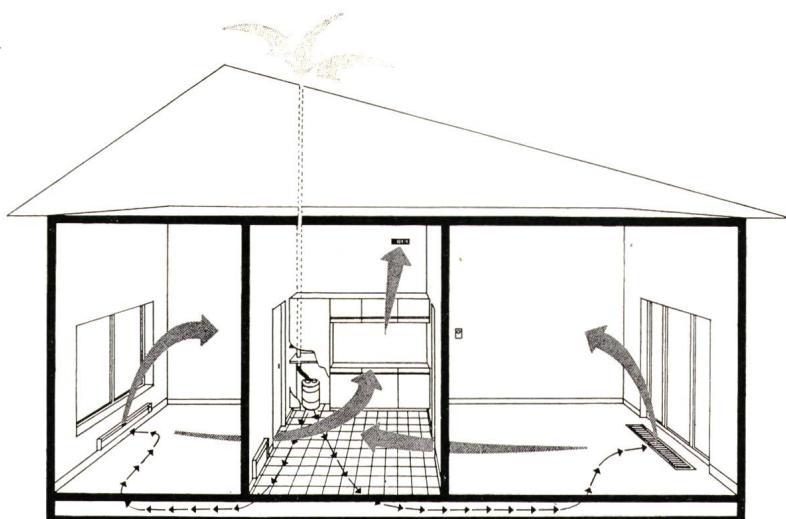
Melde-, Alarm- und Befehlsgeräte
Tresorfach-Überwachungs- und -Entriegelungsanlagen
Notruftelefonanlagen für Autobahnen
Aufgebotsanlagen für Polizei und Feuerwehr
Sirenenfernsteuerungen

Apparate und Bauelemente

Akustische Signalgeber:
Hupen, Wecker, Schnarrer, Summer
Anzeige- und Bedienungsorgane
Anschlussmaterial

MASSER

ELEKTRISCHE DIREKTHEIZUNG ALS KOMFORTABLES HEIZ- UND LÜFTUNGSSYSTEM



- Verstärkte Wärmedämmung
- Mechanische Belüftung
- Direktheizung mit Temperaturregulierung in jedem Raum

3 Techniken, aber 1 Verantwortlicher

Schon fast eintausend Wohnungseinheiten in der Schweiz in Betrieb.

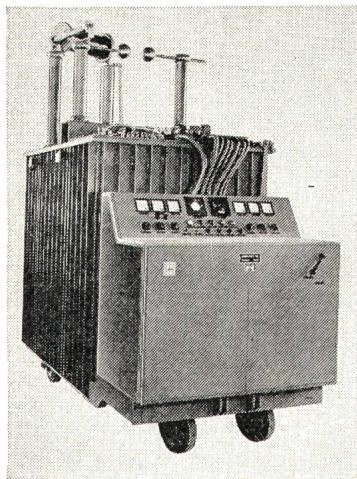
MASSER SA

1110 MORGES
021 / 71 66 11

3014 BERN
031 / 41 58 87

6942 CROCIFISSO
091 / 2 29 01

Hochspannungsprüfstationen nach Mass



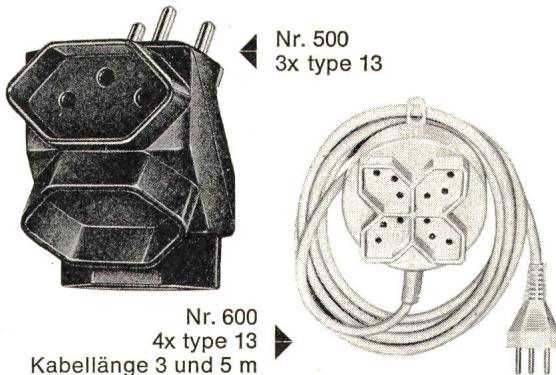
0-50/100 kV
30/15 A

Hans Kull AG

Elektrische Apparate
4552 Derendingen / Schweiz
Telefon (065) 42 37 42

HERSTELLUNG

von Doppel- und Mehrfach-Stecker 220 V, 50 Hz,
Nylon schwarz oder weiss.



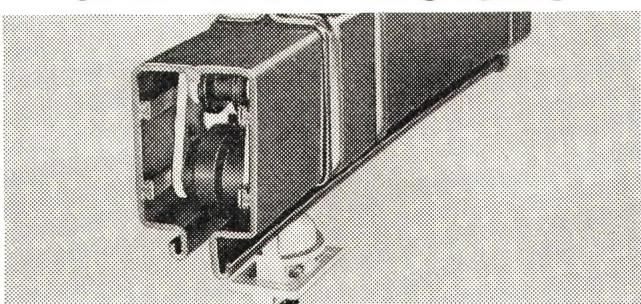
Erhältlich bei Ihrem Grossisten

Weitere Spezialitäten: Stecker, Schalter, Kabelrollen
Press- und Spritzartikel technischer Teile

WAROB

Müller & Bürgin AG, Telefon 066 / 35 52 03,
2764 Courrendlin

Wie ein Hund an der Leine



Die offenen und berührungsgeschützten Schleif-leitungen und die Kabelstromzuführungen ermöglichen Ihnen einfach zu montierende und preislich günstige Anschlüsse an alle beweglichen Stromverbraucher. Neben der Schleifleitung mit und ohne Berührungsschutz, erhalten Sie bei uns Stromabnehmer, Isolatoren, Fahrdrähtmaterial, Kabeltrommeln und Leitungstender sowie entsprechendes Zubehör. Bitte rufen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne.

Hans Fehr AG

8305 Dietlikon-Zürich, Telefon 01 833 26 60
Kranbau, Fördertechnik, Lagertechnik, Antriebstechnik



Ingenieurunternehmung AG der
Schweizerischen Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft

Suisselectra

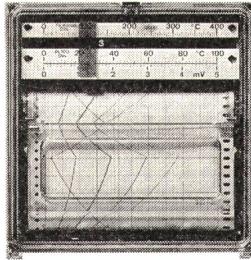
IHRE INGENIEURE
FÜR JEDE DIENSTLEISTUNG
BERATUNGSERFAHRUNG SEIT 1890

- PROJEKT-MANAGEMENT
- ENERGIE ERZEUGUNGSANLAGEN
- WASSER VERSORGUNGSANLAGEN
- BAHNSTROM VERSORGUNGSANLAGEN
- VERKEHRS- UND TRANSPORTANLAGEN
- INDUSTRIE-ANLAGEN
- UMWELTSCHUTZ
- STEUERUNGS- UND REGELTECHNIK

Ingenieurunternehmung AG der
Schweizerischen Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft

Malzgasse 32 4010 Basel Tel. 061/22 00 77 Telex: 62085 Setbs

Eine neue Generation Kompensations- schreiber



Universal-Kompensations-
schreiber, 5 mV Messsystem
Typenreihe KSQ 500
Einheitssignalschreiber,
500 mV Messsystem
Typenreihe KSQ 600
Schreibtisch auswechselbar
für Rollen- oder Faltpapier
Schreibbreite 100 mm
Frontabmessungen
144 x 144 mm, Klasse 0,5

Ein-, Zwei- und Dreilinien-
schreiber, Sechspunkt-
drucker • 1-3 Messbereiche •
1-6 Messstellen • Beliebige
Zuordnung der Messbe-
reiche zu den Eingängen •
Einstellzeit 1 Sek. • Punkt-
folge ab 2 Sek. • Gleichspan-
nung ab 5 mV • Gleichstrom
ab 0,5 μ A • Temperatur mit
Widerstandsthermometer
Pt 100 DIN, Zwei- und Drei-
leiterschaltung, kleinster
Skalenbereich 100 °C •
Temperatur mit Thermoele-
menten Fe-Konst, NiCr-Ni,
PtRh-Pt u.a., kleinster
Skalenbereich 100 °C •
Automatische Kaltlötstellen-
Kompensation, Thermoele-
mentbruchsicherung •

Dank
Baukastensystem
servicefreundlich,
anpassungs-
und ausbaufähig

JAQUET

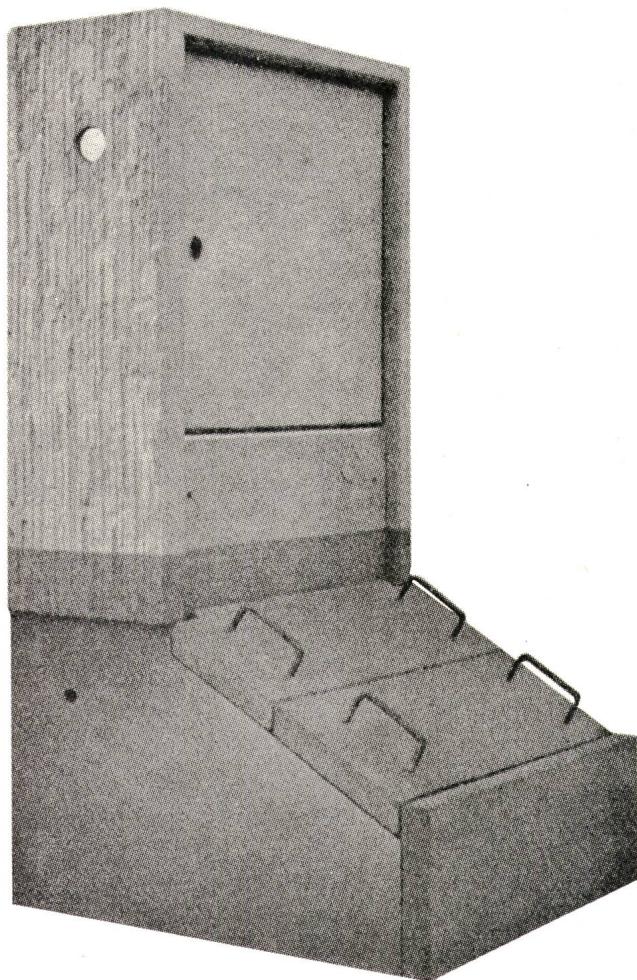
Jaquet AG CH - 4009 Basel Telefon 061 - 38 39 87 Telex 63 259

RUTSCHMANN

bietet preisgünstig eine grosse Auswahl in

KABELVERTEILKASTEN

zerlegbar und in Blockbauweise in Beton, Kunst-
stein und Kunststoff.



Beispiel: Kabelverteilkasten Typ K 71 in Beton,
Blockbauweise, mit moderner Oberflächenstruktur
und Fundament. Variante: Fundament mit
dem Gefälle anpassbarem, befahrbarem Ober-
flächendeckel.

RUTSCHMANN AG

Starkstromanlagen

8627 GRÜNINGEN ZH

Telefon 01 / 935 21 56

Plastic-Stossmuffen

transparent mit Längsrillen

Manchons en matière plastique

transparents avec rainures latérales

Pat. ang.

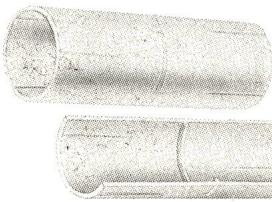


Brevetés

Für Weich- und Hartplastikrohr KRF + KRH

Pour tubes plastiques flexibles et durs THF + THD

+ «Janoflex»



N° 126 559 002 – 11 mm

N° 126 559 004 – 16 mm

N° 126 559 005 – 21 mm

Lieferbar durch Grossisten
Livrables par les grossistes



JENNI + Co., 8152 Glattbrugg/ZH

Telefon 01 / 836 50 57

Die von uns hergestellten Präzisions-Rasterfolien sind von höchster Genauigkeit, speziell für die Originalherstellung für gedruckte Schaltungen geschaffen. Der Raster wird nicht reproduziert.

Transpagra — Präzisionsraster auf masshaltiger Polyesterfolie, beidseitig matt oder volltransparent.

Pagra — Präzisionsraster auf masshaltigem Zeichenpapier mit Aluminiumeinlage.

Raster-Entwurfpapier — auf transparentem Zeichenpapier 100 g/m².

Transpagra-Printvorlagen — auf Polyesterfolie 0,2 mm dick, Braunraster mit Schwarzeindruck von Steckleisten, Nullschieneverbindungen usw. nach individueller Kundenvorlage. Anwendung auch für doppelseitige Prints dank hoher Dekkungsgenauigkeit. Zeitsparend, wirtschaftlich schon bei kleinen Auflagen.

Rudolf Elsaesser, 3422 Kirchberg BE (Schweiz)
Fabrikation kartographischer Papiere
Telefon (034) 45 12 53



NIFE (Suisse) SA

4, rue de Verdeaux

CH-1020 RENENS

tél. 021 / 35 17 31

télex 25 938

Nickel-Cadmium NIFE BLOCK BATTERY

Nickel-Cadmium NIFE Standard-Batterien

Nickel-Cadmium NICa gasdichte Akkumulatoren

Ladegeräte

Wechselrichter

Notstrom-Versorgungsanlagen

Notbeleuchtungsanlagen

Handscheinwerfer

Verlangen Sie bitte unsere Dokumentation.

KANGO Elektrohämmere

Die umfassende Serviceleistung der Generalvertretung:

- 1** 12 Monate Garantie (bisher 6 Monate)
- 2** Gratis-Schmierservice in den ersten 6 Monaten
- 3** Gratisabgabe eines Leihhammers bei Reparaturen
- 4** Express-Reparaturservice in Zürich
- 5** Servicestellen in Basel, Bern, Genf, Luzern und St. Gallen
- 6** Bestandteil- und Werkzeuglagerhaltung für 10 Jahre
- 7** Miethämmer zu zeitgemässen, günstigen Bedingungen
- 8** nur SEV-geprüfte Geräte

Elektrohammer AG

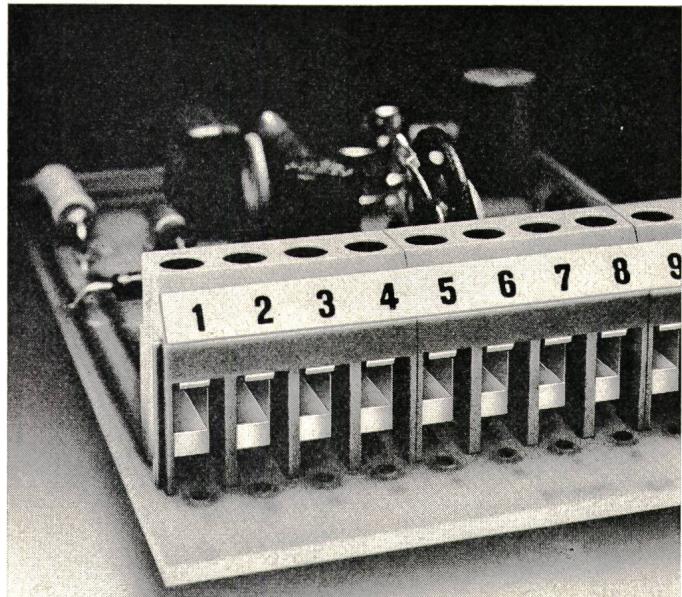
Generalvertretung der KANGO Electric Hammers Ltd.
Friesstrasse 17b/19 Telefon 01 / 51 33 48 8050 Zürich

Roesch

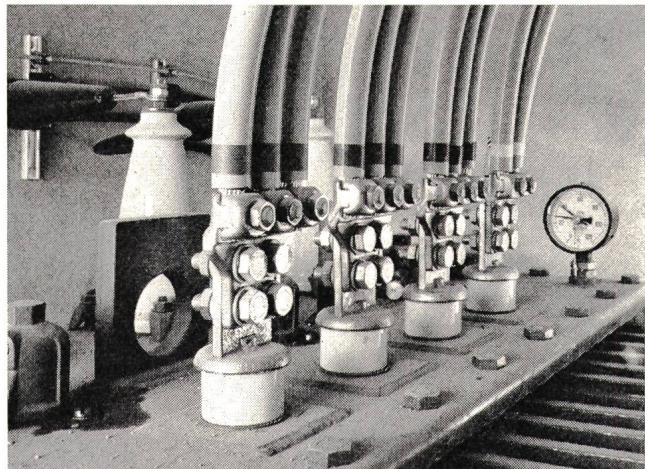
Fabrikationsprogramm

Sicherungsmaterial
Abzweigmaterial
Lampenfassungen
Handlampen
Pressteile & Stanzartikel
für die Elektroindustrie

ROESCH A.-G. KOBLENZ/SCHWEIZ



Gegen Würgerei beim Anschliessen: **Phönix-Miniklemme MKDS 3**



BURNDY, seit über 50 Jahren führend auf dem Gebiet der industriellen und elektronischen Verbindungstechnik.

Wir liefern:

- Rohrkabelschuhe von 0,3 mm² bis 1000 mm², alle Ausführungen; zum Verschrauben und Verpressen; in Kupfer und Aluminium.
- Verbindelemente aller Art für Kraft- und Unterwerke
- Alu-Verbinder aller Art für den Freileitungsbau
- Verbinder für Untergrund-Kabelverteilungsanlagen
- Verbinder für industrielle Anwendungen
- Print-, Rund- und Rechteckstecker für die industrielle Elektronik

BESSERE QUALITÄT FÜR WENIGER GELD

BURNDY ELEKTRA AG

Hertistrasse 23, 8304 Wallisellen, Tel. 01 / 830 48 11

Phönix-Miniklemmen MKDS 3 schlucken ohne zu würgen Leiter bis 2,5 mm² feinstdrähtig oder 4 mm² eindrähtig.

Dabei ist die 5 mm rastergeteilte Klemme nur 16 mm niedrig.

Als echte Phönix-Klemme ist sie natürlich verlustfrei, teilungstreu anreihbar und fluchtet sauber dank gegenseitig stabilisierender Verzapfung.

Die robuste MKDS 3 gibt es 2-, 3-, 4-, 8- und 12polig, mit unverlierbaren Schrauben und unzerstörbaren Druckstücken - auch nach mehrmaligem Klemmen.

Aber auch die kantigen und zugespitzten, lötfreudigen Stifte garantieren bei geringer Wärmekapazität leichtes Einführen und festen Sitz in der gedruckten Schaltung.

Denn vergessen Sie nicht:
«Klemme gut – alles gut»

Interessiert? – Anrufen oder schreiben, wir reagieren prompt.

SAUBER + GISIN

Sauber + Gisin AG · Höschgasse 45 · 8034 Zürich · Tel. 01-34 80 80

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

Fabrikation von:
dtf **Transformatoren**

einphasig bis etwa 30 kVA
dreiphasig bis etwa 100 kVA
nach SEV-Vorschriften

Print-Transformatoren
offen oder vergossen

Schnittbandkern-Transformatoren

Hochspannungs-Prüfgerät

Vertretung von:
PREUSSLER Ring-Stelltransformatoren,
ein- und dreiphasig von 0,8 A bis über
100 A

CONSTANT Transformatoren für Neon-Leuchtröhren mit konstantem Röhrenstrom von 40 oder 80 mA bei verschiedenen Röhrenlängen

Bitte verlangen Sie unsere technischen
Unterlagen und Preisliste

O. DÜR AG 8046 ZÜRICH
WEHNTALERSTRASSE 276 TELEFON 01-48 52 25
TRANSFORMATORENFAKRIK
BRIEFADRESSE: POSTFACH, 8056 ZÜRICH



Diagramma Dietikon

**TECHNOGRAMME S.A.
NEUCHATEL**

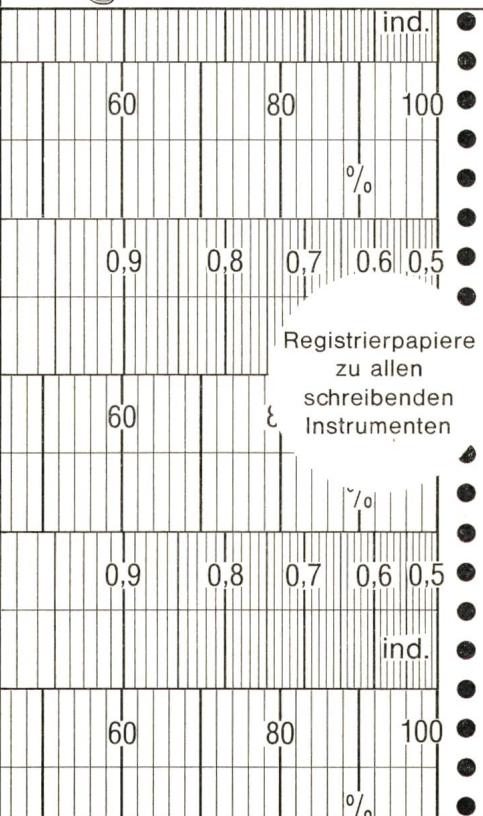
FABRIKATIONS- PROGRAMM

Diagrammrollen,
-scheiben,
-blätter,
-streifen
EEG/EKG-
Faltpakete,
Teletype- und
Druckerrollen
Registriertinten

ZUBEHÖRE

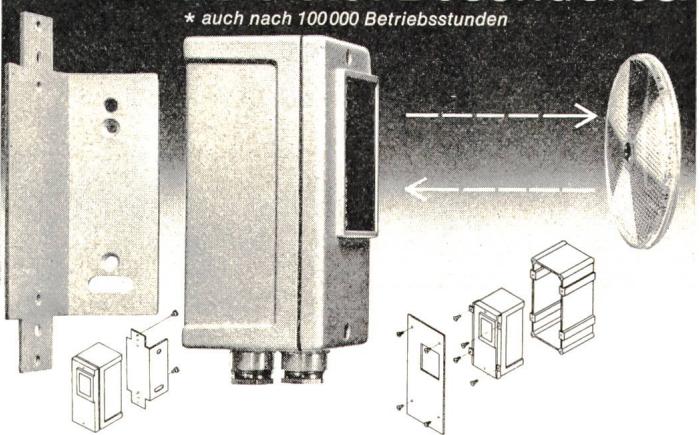
Faltapparat für
Rollenauswertung
und -archivierung
Umroll- und
Auswertegerät
Faserschreiber

Oskar Treyer
Zürcherstr. 152
CH 8953 Dietikon
Tel. 01
740 84 83



Die 10m*Reflex-Lichtschranke von Elesta bietet Besonderes:

* auch nach 100000 Betriebsstunden



- Gepulste GaAs-Reflexions-schanke mit eingebautem Netzteil und Ausgangsrelais 6 A/220 V~
- Hell-dunkel-Schaltung
- Anzug- und abfallverzögert

- Unterputzmontage
- Störsicher
- Fremdlichtunempfindlich
- In jede Lage montierbar
- Justierhilfe mit Leuchtdiode
(Anzeige der 50% Lichtreserve)



ELESTA

Industrielle Elektronik mit Methode

Schweiz:

ELESTA AG ELEKTRONIK, CH-7310 Bad Ragaz
Telefon 085-9 02 02, Telex 74298

Deutschland:

ELESTA GmbH ELEKTRONIK, D-775 Konstanz a.B.

Oesterreich:

Gottlieb-Daimler-Str. 1, Tel. 07531/65091, Telex 07 33 303

ELESTA ELEKTRONIK GesmbH A-6800 Feldkirch/Vlg.

Sonnengasse 50, Telefon 05522-3434, Telex 52 364

RELISTE Steuerungstechnik A-2345 Brunn am Gebirge

Die elektrische Energie

schafft günstige Voraussetzungen für das Gedeihen einer Region

- Wir versorgen den grössten Teil der Zentralschweiz mit elektrischer Energie
- Wir liefern den Elektrizitätswerken der Innerschweiz die benötigte Ergänzungsenergie und verwerten ihre Energieüberschüsse

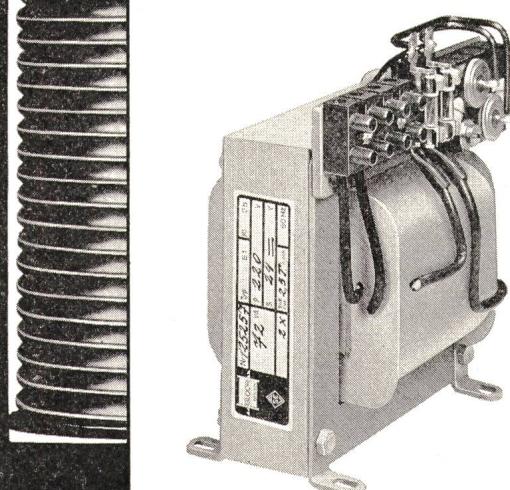
CKW

Centralschweizerische
Kraftwerke Luzern

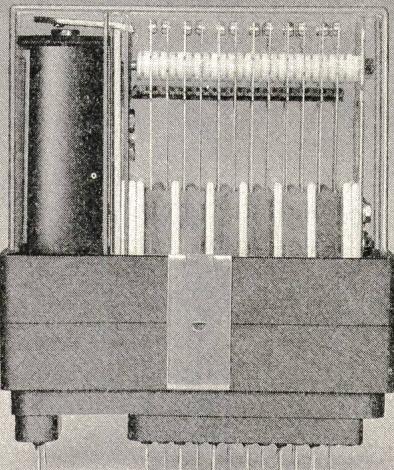


Peter Gloor
Fabrik elektrischer Apparate
Baumackerstrasse 45, 8050 Zürich
Telefon 01 / 46 83 50

Gleichrichter



Qualitäts-Relais— wir fabrizieren sie:



z. B. Schneidanker-Relais J 56 S

Bewährtes, vielseitiges Schaltelement in der Elektrotechnik und Elektronik. Konstruktiv einfach im Aufbau, funktionssicher bei Höchstbeanspruchungen. Vergossene Kontaktfedern.

J 56 S Relais in staubdicht, gekapselter Ausführung in 3 Typengrößen lieferbar.

Maximale Kontaktbestückung:

Starkstrom:

J 56 S1 4 Schliesser oder 4 Öffner oder 2 Wechsler
J 56 S2 8 Schliesser oder 8 Öffner oder 4 Wechsler
J 56 S3 12 Schliesser oder 12 Öffner oder 8 Wechsler

Schwachstrom:

J 56 S1 8 Schliesser oder 8 Öffner oder 6 Wechsler
J 56 S2 16 Schliesser oder 16 Öffner oder 10 Wechsler
J 56 S3 22 Schliesser oder 22 Öffner oder 10 Wechsler

Verlangen Sie detaillierte Unterlagen

JUCKER-RELAIS

E.Jucker Relaisbau
8008 Zürich
Seefeldstrasse 94
Telefon 01/47 65 10

WECHSELRICHTER

Ein umfassendes Angebot von preisgünstigen, statischen Wechselrichtern höchster Qualität und Betriebssicherheit steht zur Verfügung.

Ausgang: sinus- oder rechteckförmig, stabilisiert oder unregelt

220 V 50 Hz, 115/230 V 60 Hz, 115 V 400 Hz

Eingang: 12 V = bis 220 V =

Leistungen: 10 VA bis 1,35 kVA Verlangen Sie bitte Unterlagen!



ELECTIME

Oberer Quai 52

CH-2503 Biel, Tel. (032) 23 19 19 / 23 19 10

Auslandtätigkeit

Zur Betreuung und Führung unserer Niederlassungen und Kopfstellen im Mittleren Orient sowie im französischsprachigen Raum Nordafrikas suchen wir je einen

Elektroingenieur eidg. dipl. Elektroinstallateur

Es handelt sich um eine anspruchsvolle Aufgabe, die folgende Tätigkeiten umfasst:

- selbständige technische und administrative Leitung der Niederlassung
- Projektierung elektrischer Anlagen und Installationen
- Einsatzleitung der Unternehmer
- Lösen von Koordinationsaufgaben
- Überwachung der Projekte in der Ausführung
- Verhandlungen mit Partnern, Behörden, Institutionen und Unternehmern

Wir erwarten:

- Bereitschaft zu einer 2–3jährigen Wohnsitznahme im Tätigkeitsgebiet
- Erfahrung in der selbständigen Planung von Grossanlagen
- Verhandlungsgeschick
- Fremdsprachenkenntnis: je nach Einsatzort Französisch oder Englisch in Wort und Schrift

Wir bieten:

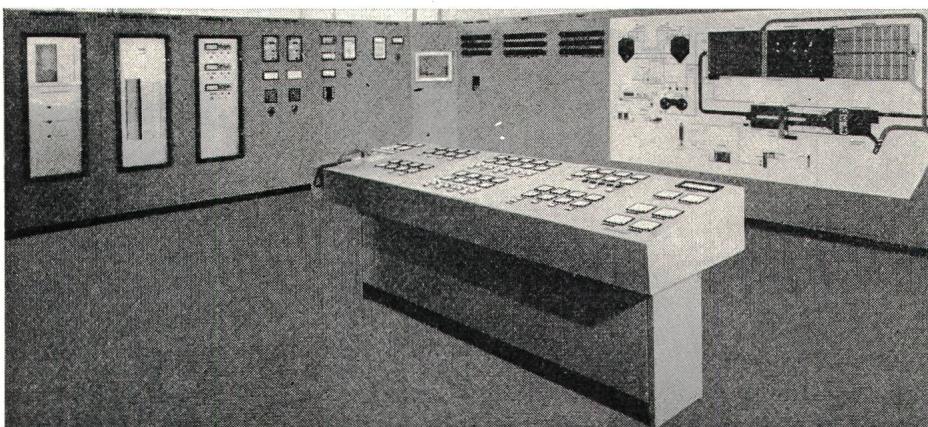
- der Aufgabe entsprechendes Gehalt
- ausgebauten Sozialleistungen
- grosszügige Regelung des Urlaubes

Sofern Sie sich durch dieses Inserat angesprochen fühlen und mehr über die Aufgabe und unsere Leistungen erfahren möchten, erbitten wir Ihren Anruf (Tel. 031 / 42 36 37), und verlangen Sie Herrn Hafen.

Beratende Ingenieure Scherler

AG für Installationsplanung

Basel – Bern – Genf – Lausanne – Luzern – Zürich



Nous cherchons

INGENIEUR ETS

PANEL GARDY

APPAREILAGE ÉLECTROMÉCANIQUE

STATIONS TRANSFORMATRICES
POSTES DE COUPLAGE
SALLES DE COMMANDE
TABLEAUX DE DISTRIBUTION
APPLICATIONS ÉLECTRONIQUES
INTERFACES

P/G

Pour la réalisation complète d'installations de distribution moyenne tension, stations transformatrices et postes de couplage.

Avec établissement des projets, calcul de devis, réalisation des commandes. Responsabilité des problèmes techniques et commerciaux jusqu'à mise en service.

Contacts avec la clientèle.

P 22-947

Nous demandons collaborateur expérimenté avec bonne connaissance de l'allemand et de l'anglais.

Tout candidat intéressé est prié d'adresser ses offres de service à la Direction PANEL S.A., 1028 Préverenges, près Lausanne, tél. 021 / 71 08 11.

54



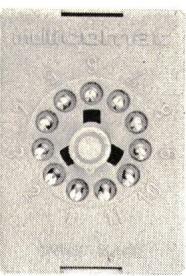
RUOSS
ELEKTROTECHNIK AG
8854 SIEBNEN

Schalttafelbau,
Elektrotechnische Unternehmung
Tel. 055 / 64 12 58

Über 50 Jahre Dienst am Kunden
durch Erfahrung und Zuverlässigkeit

comatelectric

Programmierbare Zeitrelais CS



neu

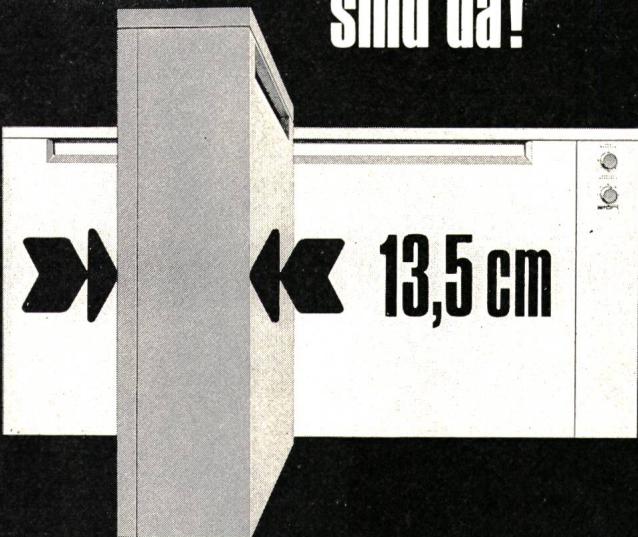
Elektronisches Wischrelais, einschaltwischend

- Programmierbar für zwei Zeitbereiche und externen Potentiometer-Anschluss
- Zeitbereiche 0,1 – 180 s (1:10)
- Ansteuerung über die Speisespannung
- 1 Umschaltkontakt 5 A, 250 V AC; Mech. Lebensdauer 20 Mio. Schaltspiele
- Bauform: 36 × 52 mm, h = 72 mm
- Lieferbar aus der gleichen Baureihe: Funktionen E, A, R, K, N, B

13

COMAT AG CH-3076 WORB SCHWEIZ
Tel. (031) 83 38 13 tx 33 281 comat ch

Die superschmalen Combi-Elektrospeicher sind da!



Der Störi-Combi-Speicher gibt der Elektroheizung ein neues Gesicht.

- Gerätetiefe nur 13,5 cm, nicht mehr als ein Zentralheizungsraeder
- keine Montageprobleme, Wand- oder Sockelmontage
- verkleinerte Anschlusswerte 25 % weniger als bei dynamischen Speichern
- moderne, unauffällige Form, ausgereiftes Schweizerfabrikat

Störi — das komplette Elektroheizungs-Apparateprogramm:

- dynamische Einzelspeicher
- Combi-Einzelspeicher
- Zentral-Blockspeicher
- Bodenheizungen
- Direktheizungen
- Wärmepumpenheizungen

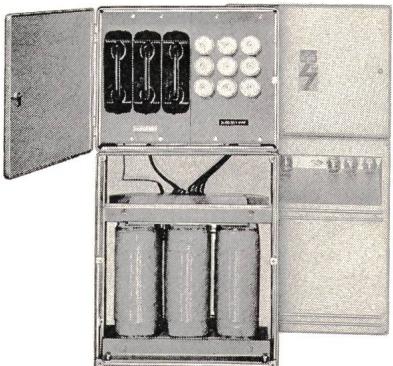
störi

AIW

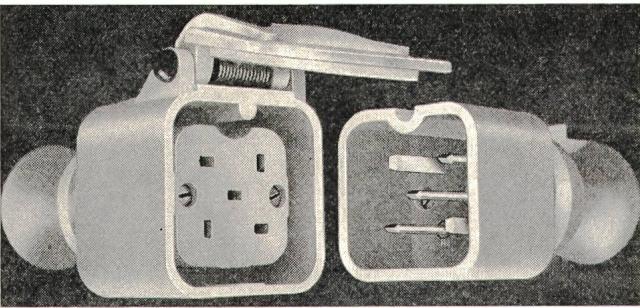
Störi & Co., Fabrik elektrischer Apparate
CH-8820 Wädenswil, Telefon 01 75 14 33

Verteil- Transformator

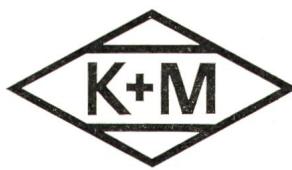
für die Aufstellung im Freien



AIW



Gummistecker und unzerbrechliches Plastikmaterial
Raccords en caoutchouc et matières plastiques incassables
 Fabricant Demandez notre catalogue
F.BAILLOD S.A. 1, Place du Tricentenaire
 La Chaux-de-Fonds, Tél. 039/26 72 74



Für
Freileitungen
 und
Kabel-
verlegungen
 die Montagegruppen der

AG Kummler & Matter 8026 Zürich
 Hohlstrasse 176 01 / 44 42 40

Zu verkaufen

1 Dreiphasen-Öltransformator für Freiluftaufstellung
 5 MVA, 46 500 $\frac{+1}{-2} \times 1500/11\,000$ V, 50 Hz, Gr. YyO,
 ek = 5,45 %

1 ölarmer Leistungsschalter, Fabrikat Sprecher & Schuh, Typ HPF 9 h, 60 kV, 50 Hz, 600 A, 1500 MVA, mit eingebautem Stromwandler 70/5 A und Motorantrieb

15 ölarme Leistungsschalter für Innenraummontage, mit Handfederantrieb, Fabrikat Sprecher & Schuh, Typ HP 6 und HP 6 d, 20 kV, 50 Hz, 600 A

Ferner: Diverse Strom- und Spannungswandler, Trenner, Hochspannungs-Sicherungsuntersätze sowie Sekundärrelais.

Alles in gut erhaltenem Zustand. 55

Cellulose Attisholz AG, 4708 Luterbach SO
 Telefon 065 / 21 51 11 (Auskunft erteilt Herr W. Götz)

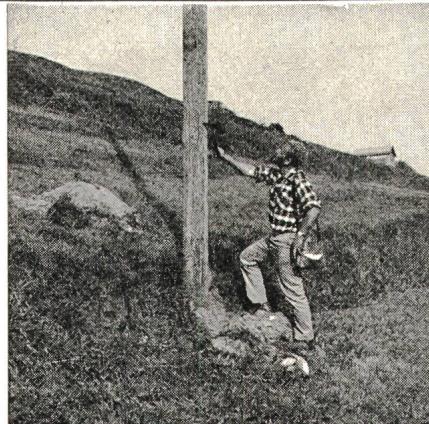
BIBLIOTHEK des SEV

Öffnungszeiten für Mitglieder:
 8.30 – 11.30 Uhr
 14.00 – 16.30 Uhr



BIBLIOTHÈQUE de l'ASE

Heures d'ouverture pour les membres:
 8.30 – 11.30 h
 14.00 – 16.30 h



Kontrolle und Nachimprägnierung nach dem COBRA-Impfstichverfahren

Vertrauen Sie Ihre Freileitungen unseren Fachleuten an.

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung.

Benutzen Sie unsere Kontrollrapporte und Bestandesaufnahme als Grundlage für Ihre Unterhaltsarbeiten.

Gewinnen Sie vermehrte Sicherheit.

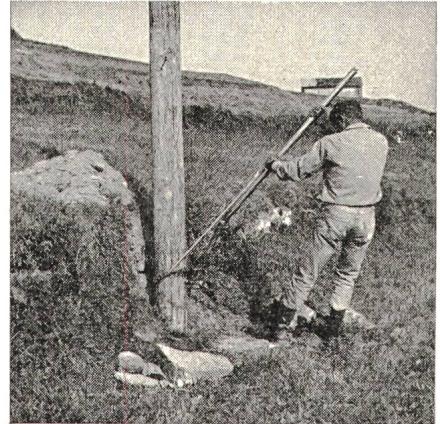
Erhöhen Sie die Lebensdauer der Maste.

Beachten Sie unsere **Garantie**.

IMPREGNA
 Bertastrasse 8

8036 Zürich
 Telefon 01 / 23 95 05

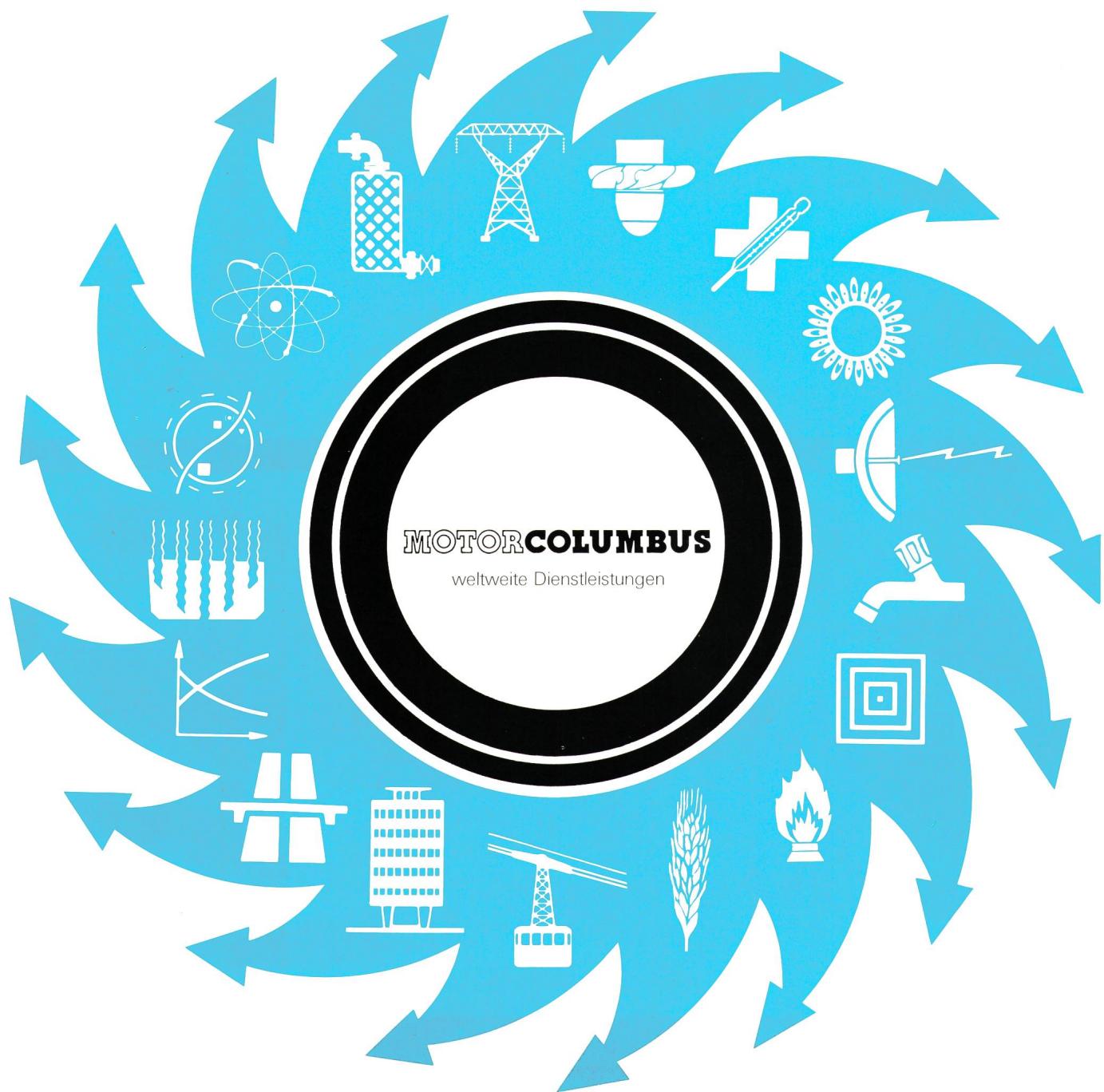
Fachgemäss Kontrolle



Einwandfreie Nachimprägnierung

MOTORCOLUMBUS

die multidisziplinäre Ingenieurunternehmung



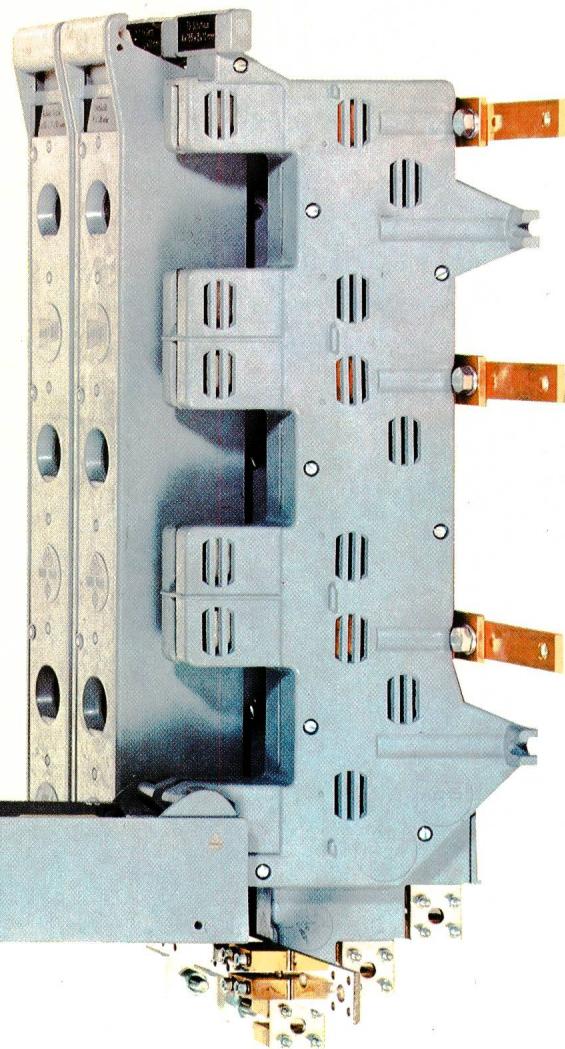
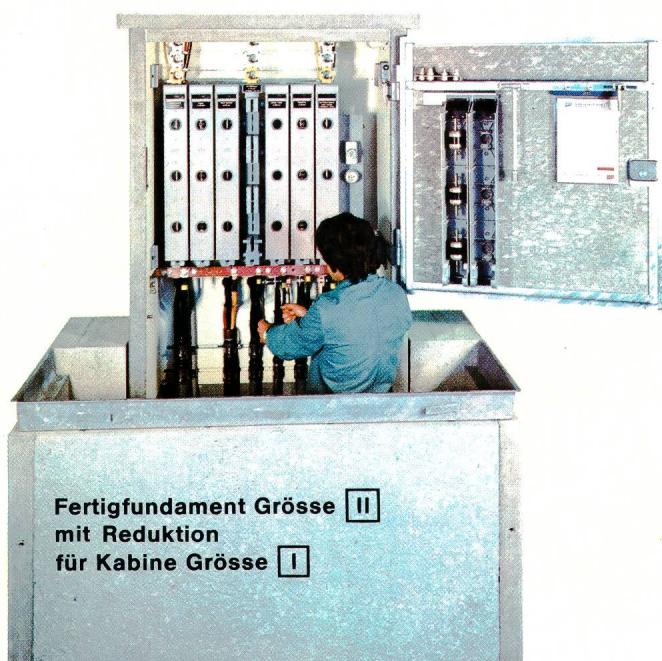
Was immer Ihr Problem auch sein mag –

egal, in welcher Sparte des Engineerings, die Experten von Motor Columbus können Ihnen helfen es zu lösen, und zwar überall auf der Welt.

Denn die 30 Fachabteilungen und Beratungsgruppen des Unternehmens, sowie ein Dutzend Tochter- und Schwestergesellschaften stellen Ihnen genau die Dienstleistungen zur Verfügung, die Sie benötigen.

Sei es auf dem Sektor der Investitionsplanung, Projektierung, Bauleitung oder Planung und Ausführung integrierter regionaler Entwicklungsprojekte.

Last-Trennsicherung 3-polig, voll isoliert!



Rasch montierbar in
Schalttafel oder direkt
an Wand!

2 Gruppen parallel
schaltbar 600 A und 400 A
2 Gruppen 600 A = 1200 A

Neueste Kontakt-Konstruktion mit Funkenabreiss-Feder!

Gebaut für garantie
Dauerbelastung bis zum
1,3fachen Wert:

$400 \text{ A} \times 1,3 = 52$
 $600 \text{ A} \times 1,3 = 78$
 $1200 \text{ A} \times 1,3 = 156$



Schweizerarbeit
Schweizerqualität

Keine zusätzlichen Stützisolatoren oder Träger mehr
nach Sammelschienen-Befestigung auf Isolierteil RST und O
Patronen SEV oder DIN



R. Fuchs-Bamert 8834 Schindelleg
Elektrotechn. Artikel ☎ 01 76 42 4