

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: 66 (1975)

Heft: 17

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: 26.01.2026

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

5 Übertragung, Verteilung und Schaltung Transmission, distribution et couplage

621.316.1.027.2 : 621.315.2

D. Schneller: **Die Planung wirtschaftlicher Niederspannungskabelnetze.** Elektrizitätswirtschaft 73(1974)8, S. 211...217.

621.316.1.027.3 : 621.314.572

A. Leonhard: **HGÜ mit fremdgesteuertem Wechselrichter.** ETZ-A 95(1974)7, S. 345...349.

621.316.1.027.6

D. L. Nickel: **Higher voltage distribution systems.** Transmission and Distribution 26(1974)8, p. 52...56.

621.316.11

A. Laue und D. Nelles: **Die Netzreduktion als Voraussetzung der Netzsicherheitsrechnung.** Elektrizitätswirtschaft 73(1974)22, S. 649...657.

621.316.13 : 621.314.6 : 621.391.823

G. Moussa: **Méthode d'analyse des perturbations dues aux redresseurs dans un réseau de distribution.** Bull. ASE/UCS 65(1974)13, p. 949...956.

621.316.13.049.77 : 621.316.728

H. Kullen: **Triac-Leistungssteuerung in Drehstromnetzen.** Industrie/Elektrik/Elektronik 19(1974)23/24, S. 509...512.

621.316.172 : 621.395

P. Günter: **Kanalsysteme für Telefon- und Elektroinstallationen.** Bull. SEV/VSE 65(1974)24, S. 1715...1723.

621.316.3 : 681.3.01 : 62.001.13

K. Seizer und W. Spering: **Regent – ein Programmsystem für die rechnergestützte Entwicklung elektrischer Schaltungen.** Wiss. Ber. AEG Telefunken 46(1973)3/4, S. 78...85.

621.316.3.027.3 : 621.3.013.7 : 621.3.015.5

B. von Rein: **Zur Wechselwirkung zwischen Schaltstrecke und Netz bei Einschaltvorgängen.** Elektrie 28(1974)7, S. 347...351.

621.316.35 : 534.242.014.2

W. Mayer: **Die Resonanzen der erzwungenen Schwingungen von Sammelschienen.** E und M 91(1974)8, S. 422...426.

621.316.35 : 621.315.671

H. Schlotz und F. Waltenberger: **Freiluftschaltungen mit Rohrsammelschienen unter besonderer Berücksichtigung neu-entwickelter Stützpunkt- und Klemmsysteme.** Elektrizitätswirtschaft 73(1974)22, S. 645...648.

621.316.73.027.2-112

H. Flörke: **Entwicklung der Niederspannungsverteiler in Kastenbauform.** Siemens Z. 49(1975)1, S. 44...49.

621.316.378

K. Hopfengärtner: **Unterbrechungslose Notstromverbraucher-Rückschaltung.** ETZ-B 27(1975)2, S. 42...43.

621.316.5 : 621.382.029.6 : 621.793.12

H. Glawischnig, K. Hörschelmann und H. Weidlich: **Rückspultertechnik – eine neue Technik zur Herstellung höchstzuverlässiger Halbleiterkontakte für Höchsthäufigkeitstransistoren.** Siemens Forsch. Entwickl. Ber. 3(1974)6, S. 384...389.

621.316.5.027.3 : 621.317.613

G. Perrissin: **Essais des disjoncteurs HT en court-circuit.** Rev. Gén. Electr. 83(1974)11, p. 791...799.

621.316.5.066.6

G. Bär: **Ermittlung und Aussagekraft statistischer Kontaktwiderstands-Kennwerte.** Elektrie 28(1974)7, S. 375...377.

621.316.52 : 621.314.632 : 621.382.333.34

M. Sauvanet: **Description et utilisation du thyristor de déclenchement au zéro de tension TDZ 400.** Electronique et Micro-électronique Industr. -(1974)193, p. 75...77.

621.316.52 : 621.316.99

What you should know about GFCIs on branch circuits. Electrical Construction and Maintenance 73(1974)12, p. 62...71.

621.316.52.027.3 : 621.316.52.024

H. Brumshagen, H. Hartel and D. Kind: **New developments in design and testing of HVDC circuit breakers.** Trans. IEEE PAS 93(1974)5, p. 1353...1358.

621.316.53.027.2 : 621.3.049.77

A. F. Schaffernak: **Zur Problematik kontaktloser Niederspannungs-Schalterschütze.** Elektrotechnik 56(1974)22, S. 10...14.

621.316.57.014.31 : 621.3.064.1

D. Nelles: **Einfluss des Schalterlichtbogens auf die Nulldurchgänge von Kurzschlußströmen.** Elektrizitätswirtschaft 73(1974)22, S. 658...662.

621.316.923 : 621.313-181.4

H. Bochart: **Geräteschutzsicherungen.** Elektrotechnik 56(1974)21, S. 12...14.

621.316.923 : 621.316.5.064.1 : 621.316.5.025

R. Wilkins and P. M. MacEwan: **A.C. short-circuit performance of uniform-section fuse elements.** Proc. IEE 122(1975)3, p. 285...288.

621.316.923 : 621.316.5.064.1 : 621.316.5.025

R. Wilkins and P. M. MacEwan: **A.C. short-circuit performance of notched fuse elements.** Proc. IEE 122(1975)3, p. 289...292.

621.316.923.027.2

K. Möllenhoff: **NH-Sicherungseinsätze der Betriebsklasse aM.** Siemens Z. 48(1974)8, S. 577...581.

621.316.925

Computer-aided analysis of high-speed protective relays. Proc. IEE 121(1974)7, p. 687...694.

621.316.925

M. Pezzi: **Relè di protezione a confronto di ampiezza e di fase. Metodi e formule generali per la costruzione delle caratteristiche.** Elettrotecnica 61(1974)10, p. 873...886.

621.316.925.43

U. Junga: **Überlastüberwachung in elektrischen Netzen und Anlagen.** Elektro-Anzeiger 27(1974)20, S. 423...428.

621.316.933.8

C. May: **Neues auf dem Gebiet der Berührungsspannungsschutzschalter.** Elektro-Praktiker 29(1975)2, S. 41...45.

621.316.98

K. Berger: **Blitzforschung und Gebäudeblitzschutz.** Bull. SEV/VSE 65(1974)26, S. 1899...1902.

621.316.99

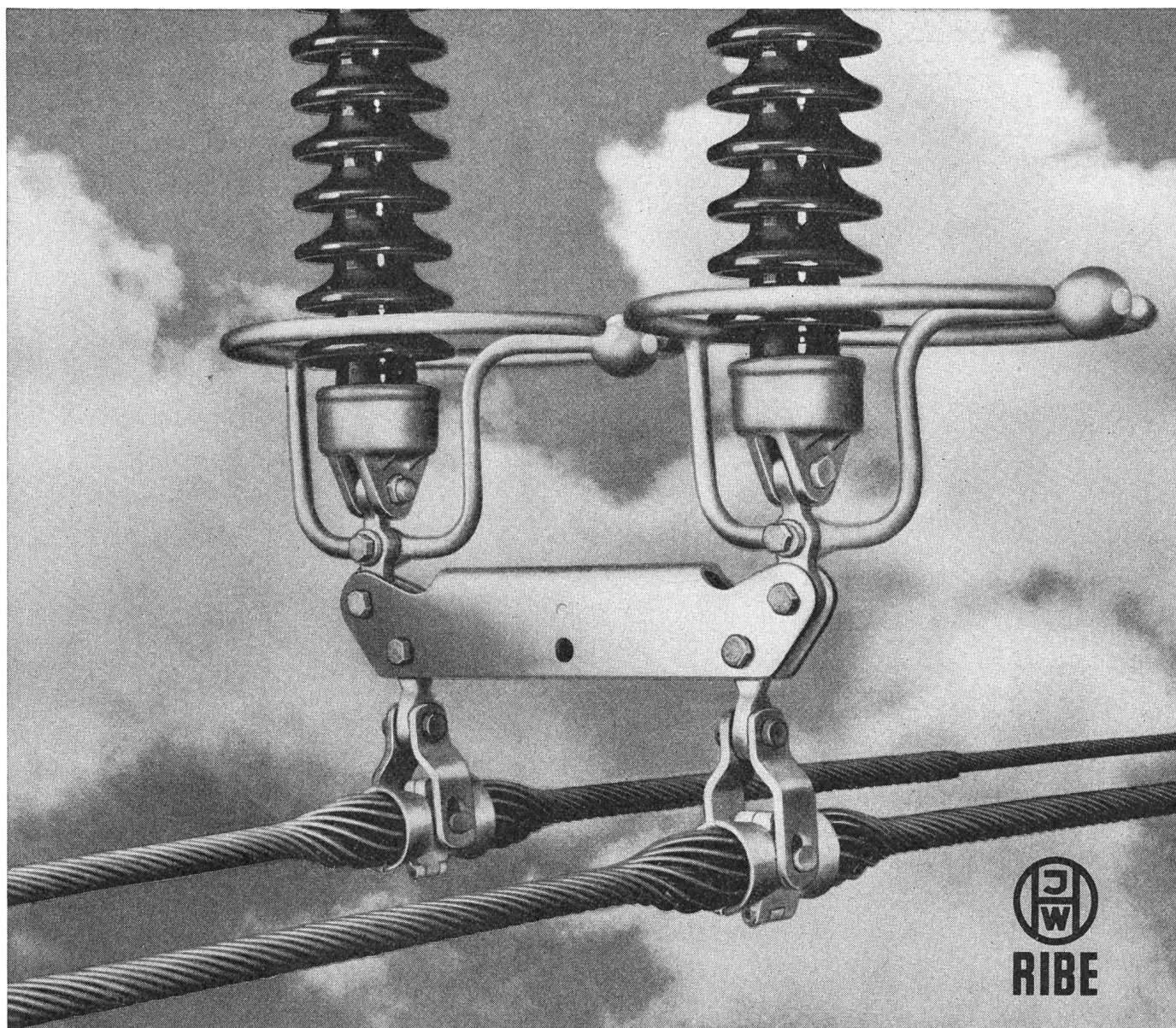
S. Kaerkaeinen and V. Palva: **Application of probability calculations to the study of the earthing voltage requirements of electrical safety codes.** Sähkö 47(1974)11, p. 463...471.

621.316.99 : 669.369 : 669.58

A. Brunold: **Erdnetze aus verzinktem Kupferband.** Techn. Mitt. PIT 52(1974)10, S. 361...373.

621.316.99.014.6

H. Egger: **Die Fehlerstromschutzschaltung.** Bull. SEV/VSE 65(1974)24, S. 1737...1744.



PLP Leitertragspirale

die ideale schwingungsfeste Tragklemmen-Konstruktion für Leiterseile und Erdseile.
Ein modernes betriebssicheres Bauteil für Hochspannungs-Übertragungsleitungen.

Wir liefern Ihnen komplette Abspann- und Tragketten
sowie sämtliches Verbindungsmaterial für Hochspannungs-
Leitungen und Schaltanlagen bis zu den höchsten
Betriebsspannungen.

W. MOOR AG

ELEKTRO-INDUSTRIEBEDARF



8105 Regensdorf
1023 Crissier

Bahnstrasse 58
Av. des Cerisiers 3

Tel. 01 71 66 44
Tél. 021 35 54 44

6 Elektrische Regelungstechnik, Fernwirktechnik Réglage électrique, télécommande

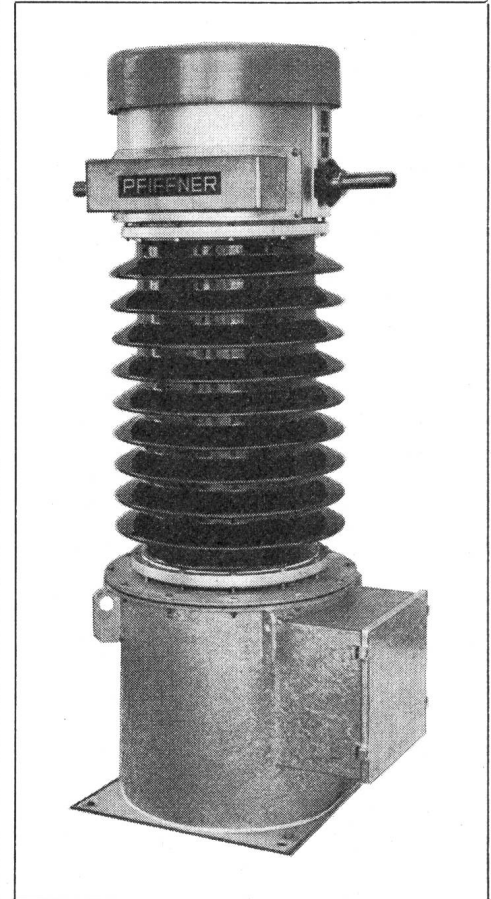
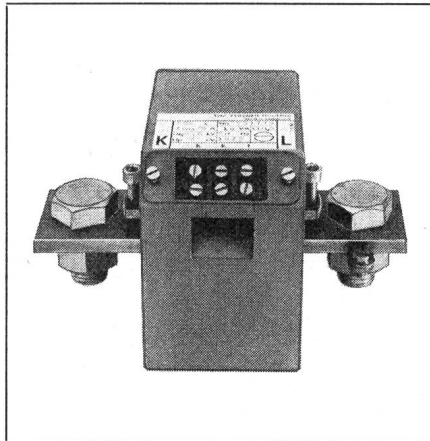
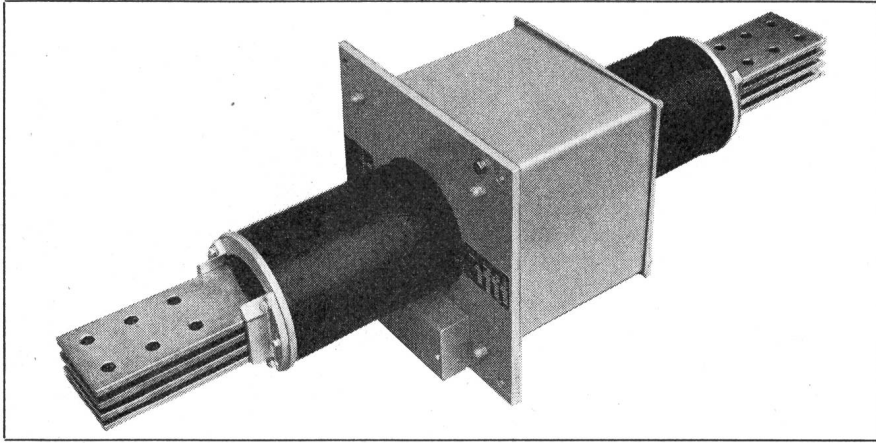
- 62-192 : 62-52
H. G. Nix: **Redundant electronic systems for safety problems.** Siemens Forsch. Entwickl. Ber. 3(1974)5, p. 333...338.
- 62-192 : 62-52
R. Schmidt: **Eingebaute Sicherheit.** Elektrotechnik 56(1974)24, S. 10...13.
- 62-192 : 621.3.049 : 621.3.037.37
W. Neitzel: **Digitale Sicherheitstechnik.** ETZ-B 26(1974)23, S. 598...600.
- 62-219.527
L. Urankar: **Basic magnetic levitation systems with a continuous sheet track.** Siemens Forsch. Entwickl. Ber. 4(1975)1, S. 25...32.
- 62-219.527 : 62-502
F. E. Wagner: **Ermittlung der Gleichung einer strukturinstabilen Regelstrecke mit Hilfe statischer Kennfelder.** ETZ-A 95(1974)7, S. 350...356.
- 62-50 : 681.325-181.48
E. H. Duell: **Der Mikroprozessor in der Steuerungstechnik.** Regelungstechn. Praxis 16(1974)11, S. 279...285.
- 62-503.55 : 62-55
P. Coulthard: **P-, PD- oder PID-Regler für die Prozeßsteuerung.** Techn. Rdsch. 66(1974)51, S. 7.
- 62-503.55 : 621.3.049.774
P. Sieber und D. Wolff: **Über TELEMOS zur Mos-Kundenschaltung.** Elektronik 23(1974)11, S. 429...432.
- 62-503.55 : 621.9
P. Urheim: **Werkzeugmaschinensteuerungen: NC oder CNC?** Elektronik 23(1974)10, S. 371...374.
- 62-503.55 : 681.322
Frequenzanaloges Prozessführungssystem. Elektronik 23(1974)10, S. 361...364.
- 62-503.55 : 681.322
H. Unbehauen: **Prozessrechensysteme in der Automatisierungstechnik.** Brennstoff/Wärme/Kraft 26(1974)7, S. 303...308.
- 62-523.8 : 621.224
F. Hofer: **Elektronische Steuerungsautomatik für Wasserkraftmaschinen.** E und M 91(1974)8 S. 416...422.
- 62-523.8 : 648.536
Electronic window cleaner. Electronics Today Internat. 3(1974)10 S. 30...31.
- 62-525
W. Schmidtke: **Konstruktiv nutzbare Vorteile fluidischer Steuerelemente.** Maschinenmarkt 80(1974)60, S. 1171...1172.
- 62-531.4
I. J. Arnold: **Positionsregelsystem für Servoantriebe.** Elektro-Anzeiger 27(1974)8, S. 155...156.
- 62-531.6
H. Plättrich: **Gleichlaufregelung mit Drehmeldersystemen.** Techn. Mitt. AEG-Telefunken 64(1974)7, S. 216...219.
- 62-531.6 : 62-83
U. Riefenstahl, P. C. Kozegub und V. I. Kalaschnikow: **Verbesserung des Übergangsverhaltens von elektrischen Antriebssystemen mit Drehzahl- und Beschleunigungsregelung.** Elektr. 28(1974)7, S. 371...374.
- 621.316.7 : 621.317.799
W. Schöfer: **Automatisches Prüfsystem für Steuer- und Regleinrichtungen.** Internat. Elektron. Rdsch. 28(1974)11, S. 233...237.
- 621.316.71 : 621.225.7-531.3
D. Fischer und G. Schlinke: **Verstell- und Regeleinrichtungen bei Axialkolbenpumpen.** Industrie-Anzeiger 96(1974)26, S. 573...577.
- 621.316.727.049
PLI-Systeme. Elektor 5(1974)10, S. 16...21.
- 621.316.76-551.4
H. Baur: **Optimale Regelung mit optimalem Regler.** Elektronik 23(1974)7, S. 238...244.
- 621.316.79 : 536.587
D. Teodorescu: **Untersuchungen über einen neuen Temperaturregler mit thermomanometrischem Messfühler.** ATM-(1974)458, S. 51...56.
- 621.316.825
Termistoren für Temperaturen von -100...+1000 Grad Celsius. Elektronik 23(1974)7, S. 245...246.
- 621.316.825.2 : 621.315.612
L. Hanke, H. Löbl und W. Schwän: **Dotierungsmechanismen bei keramischen Kaltleitern.** Internat. Elektron. Rdsch. 28(1974)9, S. 175...178.
- 621.398
K. Günzel: **Aufgaben, Einsatzbereiche und Elemente der Fernwirktechnik – eine Einführung.** Techn. Mitt. 67(1974)9, S. 383...390.
- 621.398 : 528.711 : 55 : 621.384.3
R. K. Vincent: **The potential role of thermal infrared multi-spectral scanners in geological remote sensing.** Proc. IEEE 63(1975)1, p. 137...147.
- 621.398 : 528.711 : 551.5
H. W. Yates and W. R. Bandeen: **Meteorological applications of remote sensing from satellites.** Proc. IEEE 63(1975)1, p. 148...163.
- 621.398 : 528.711 : 620.91
System design considerations for advanced scanners for earth resource applications. Proc. IEEE 63(1975)1, p. 95...103.
- 621.398 : 528.711 : 621.384.3
C. Corsi: **Infrared detector arrays by new technologies.** Proc. IEEE 63(1975)1, p. 14...26.
- 621.398 : 528.711 : 621.384.3
H. Levinstein and J. Mudar: **Infrared detectors in remote sensing.** Proc. IEEE 63(1975)1, p. 6...14.
- 621.398 : 528.711 : 621.384.3 : 623
R. D. Hudson and J. W. Hudson: **The military applications of remote sensing by infrared.** Proc. IEEE 63(1975)1, p. 104...128.
- 621.398 : 621.316
F. Eilmansberger: **Moderner Netzbetrieb durch Automatisierung der Netzfürhrung.** ÖZE 27(1974)11, S. 413...428.
- 621.398 : 621.316 : 621.318 : 621.394.67
H. Hürlimann: **Der Rundsteuerempfänger FTF.** Landis & Gyr Mitt. Elektrizität 21(1974)4, S. 55...60.
- 621.398 : 621.316(091)
W. Elbel: **Streifzug in die Geschichte der Rundsteuerung.** Landis & Gyr Mitt. Elektrizität 21(1974)4, S. 4...19.
- 621.398 : 621.316.37
J. J. Bodnar and J. H. Carran: **SCC: remote control and maintenance of switching offices.** Bell Lab. Record 52(1974)7, p. 206...211.
- 621.398 : 621.396 : 681.327.8
R. Escher: **Funkfernsteuerung mit Datenübertragung.** Techn. Mitt. AEG-Telefunken 64(1974)4, S. 129...131.
- 621.398 : 681.3.01
G. Funk und G. Soder: **Fernwirkssysteme Indactive 13 und Indactive 33, aufgebaut mit den Moduln ED 1000.** Brown Boveri Mitt. 61(1974)8, S. 393...398.
- 621.398.049.77 : 681.322-503.55
L. Kahl: **Fernwirkanlagen in IC-Technik.** ETZ-B 21(1974)21, S. 552...557.
- 621.398.085.3 : 621.3.032.36
H. J. Gilder: **Focus on displays.** Electronic Design 22(1974)26, p. 52...62.

7 Elektrische Messtechnik, elektrische Messgeräte Métrologie, appareils de mesure

- 621.317.2-503.55 : 621.311.6
J. Rauh und W. Schwan: **DSP-Konstanter.** Elektronik 23(1974)12, S. 465...468.
- 621.317.312 : 53.089.6
A. Späti: **Gegenüberstellung der Konzeption IEC-NEMA für die Einstellung und Prüfung von Drehstromzählern.** Elektrizitätswirtschaft 73(1974)20, S. 556...560.
- 621.317.353 : 621.382.323
M. B. Das and J. M. Moore: **Measurements and interpretation of low-frequency noise in FET's.** Trans. IEEE ED 21(1974)4, p. 247...257.

PIFFNER

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



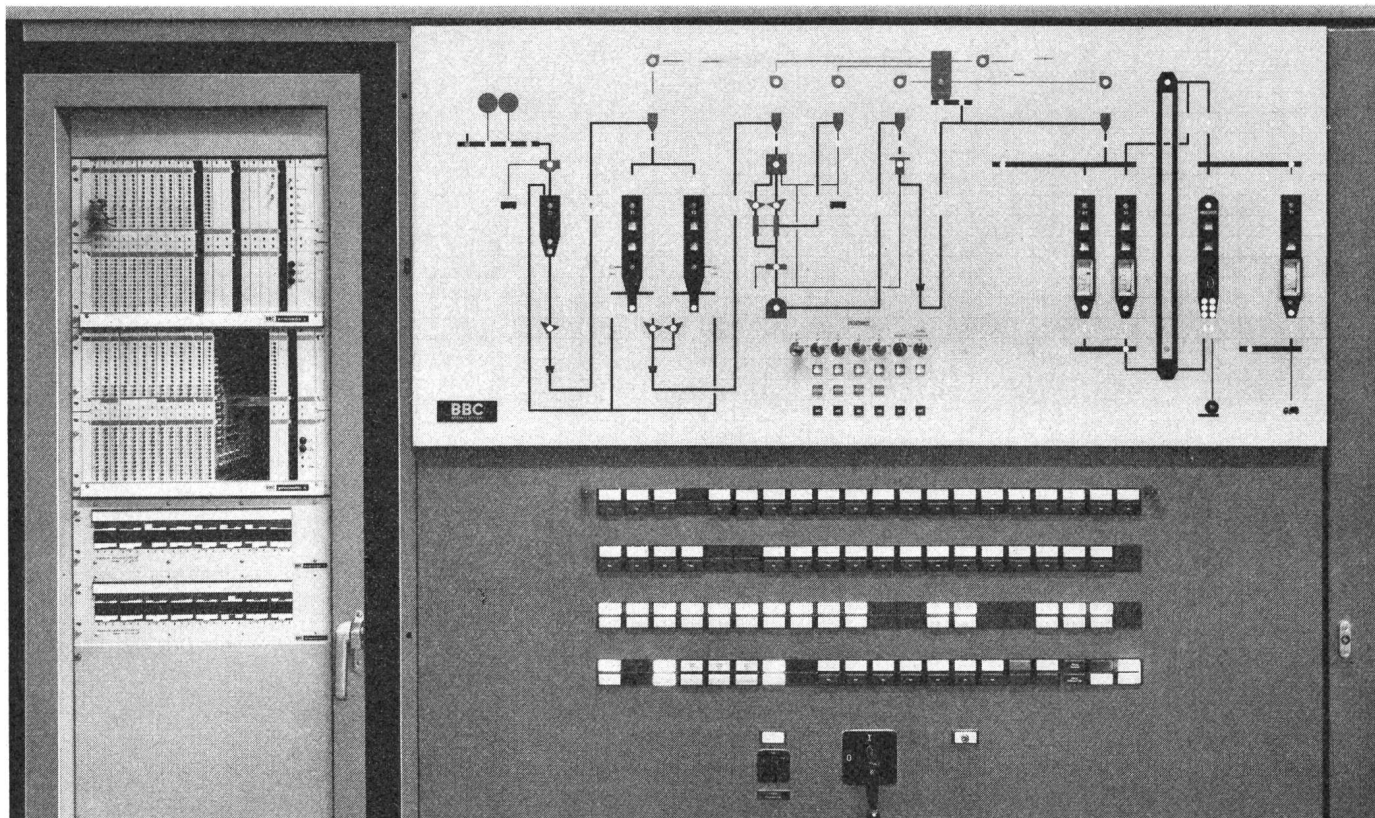
- Niederspannungs-Messwandler
- Mittelspannungs-Wandler wie
Giessharz-Stützer, Strom- und Spannungswandler, Durchführungs-Stromwandler
- ein- und zweiteilige Kabelstromwandler
- Hochspannungs-Strom- und Spannungswandler in Einzelbauweise oder kombinierter Bauart
- Hochspannungsdurchführungen, Stützisolatoren,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

Besuchen Sie uns an der INELTEC,
Halle 5, Stand 361

Aktiengesellschaft EMIL PFIFFNER & Co. Fabrik elektr. Apparate 5042 HIRSCHTHAL/AG

Prozessfreundliche Steuerungstechnik – frei programmierbar

Die Richtung ist klar:
Relaistechnik und festverdrahtete Elektronik
werden in vielen Steuerungen abgelöst
durch eine fortschrittliche, frei programmierbare
Steuerungstechnik



500146.VI

Was Sie brauchen

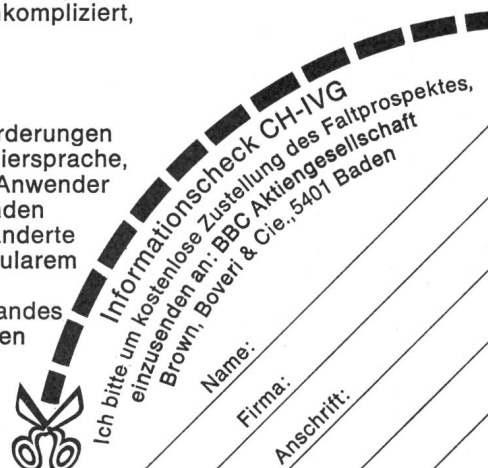
Problemunabhängige Hardware – für alle
Anlagen die gleiche Technik
Einfach zu erstellende Programme mit «prozess-
freundlicher» Formelsprache – unkompliziert,
für jeden leicht erlernbar

Unsere Lösung

- BBC Procontic S erfüllt Ihre Forderungen
- besonders einfache Programmiersprache, auch vom nicht spezialisierten Anwender leicht zu erlernen und anzuwenden
 - einfache Anpassungen an veränderte Anlagendispositionen dank modularem Aufbau und Programm
 - Reduktion des Engineeringaufwandes
 - BBC Procontic S hat sich in vielen Anlagen bewährt. (Das Bild zeigt die Silosteuerung einer Fleischmehlfabrik.)

BBC
BROWN BOVERI

BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie.
CH-5401 Baden/Schweiz
Zweigbüros in:
5401 Baden, Schlossbergplatz 9, Tel. 056 22 71 77
4010 Basel, Dufourstrasse 11, Tel. 061 22 14 60
3001 Bern, Gartenstrasse 7, Tel. 031 25 39 22
1007 Lausanne, 10, ch. de la Colline, Tel. 021 25 75 25
8050 Zürich, Affolternstrasse 52, Tel. 01 48 52 70





waab elektronische Steuerung von Fluoreszenzlicht

mit Kandem Schienenleuchte SZ. SEV- und PTT-geprüft. Die elektronischen Lichtregler für ... 6 oder ... 14 Fluoreszenzröhren werden mit normalen, induktiven Vorschaltgeräten und Rapidstartlampen eingesetzt. Zentrale Steuereinheiten erlauben die Steuerung von bis 10 Reglern für total 140 Fluoreszenzröhren 40W mit einem Potentiometer. Wird diese ganze Anlage mit 2 zusätzlichen Fotozellen gesteuert, ergibt dies eine aussenlichtabhängige, immergleichbleibende Raumbeleuchtung, die nie unnötig Energie verbraucht. Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation.

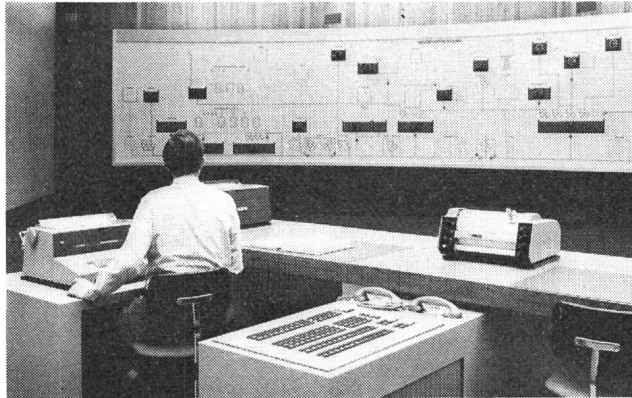
Camille Bauer Aktiengesellschaft, 4002 Basel
Elektrotechnische Artikel en gros

**camille
bauer**

Geschäftsstellen in
Bern, Genève, Lugano, Neuchâtel, Zürich

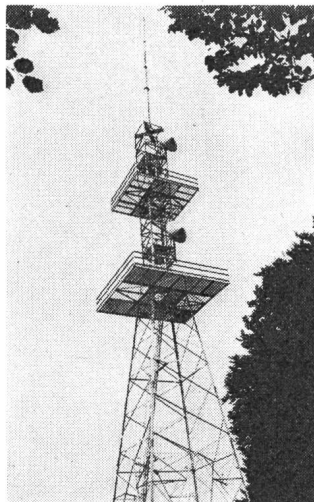
BBC-Daten- und Nachrichtentechnik

ein Begriff in der Energiewirtschaft



BBC-Fernwirk-Datentechnik

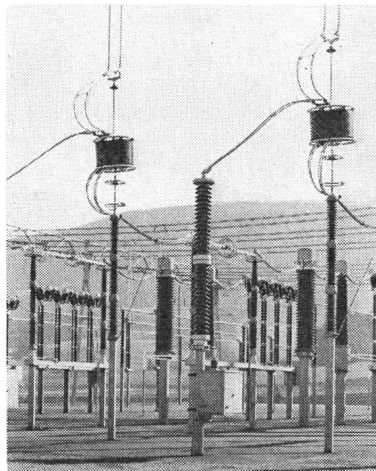
- von einfacher Datenerfassung bis zu komplexer Automatisierung
- für kleinste bis grösste Projekte
- mit bewährten Geräten und Systemen, einschliesslich integrierter Rechner, der neuesten modular aufbauenden Technik, in Software wie Hardware
- zur sicheren, wirtschaftlichen Betriebsführung



Drahtlose Übertragung mit den zuverlässigen BBC Richt- und Sprechfunkgeräten

Zur sicheren und wirtschaftlichen Übertragung von Sprache, Schutzsignalen und Daten

BBC-Nachrichtentechnik



Trägerfrequenz-Übertragung über die werkeigenen Hochspannungsleitungen mit den bewährten BBC-TFH-Geräten

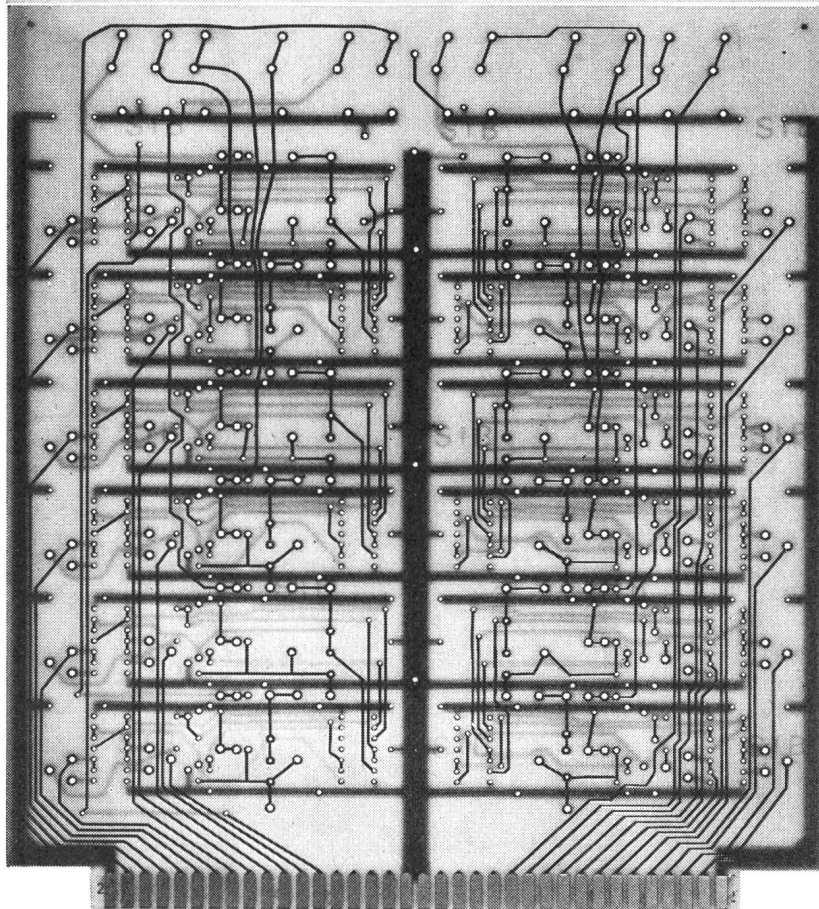
Besuchen Sie uns
an der INELTEC in Basel,
Halle 3, Stand 431
und
Halle 31, Stand 421

Unsere Basismaterialien
für gedruckte Schaltungen

Cu-DELLIT XXXPC
Cu-VETRONIT G-10 und FR-4

sind ab Lager lieferbar;
Telephon 061 80 21 21.

Sie besitzen die
UL- und MIL-Approbation und
erfüllen die Anforderungen
der Normen NEMA und DIN.



**Schweizerische Isola-Werke
CH-4226 Breitenbach**

CÂBLES HAUTE
TENSION A ISOLA-
TION EN POLYÉTHY-
LÈNE RÉTICULÉ

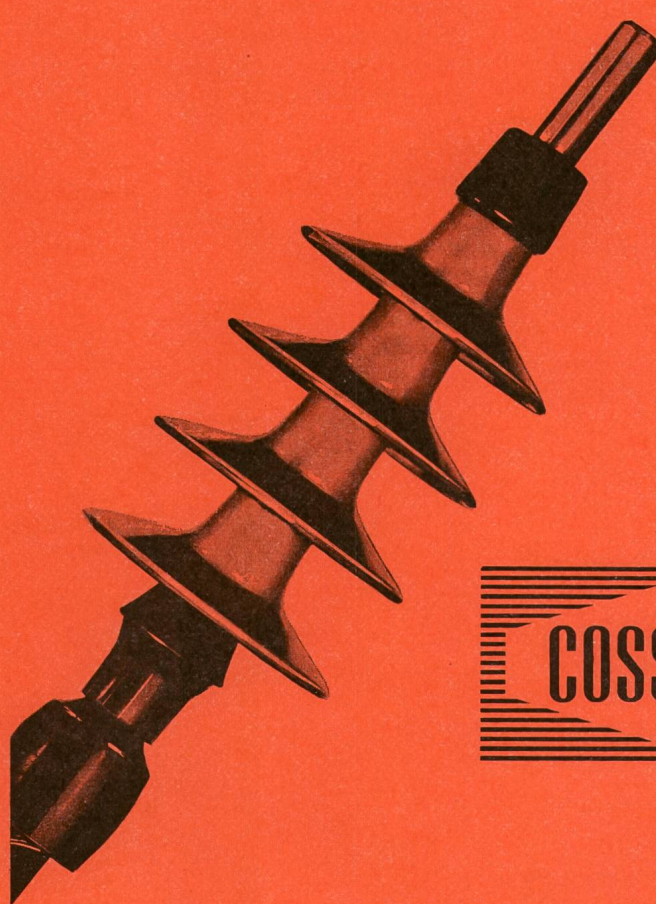
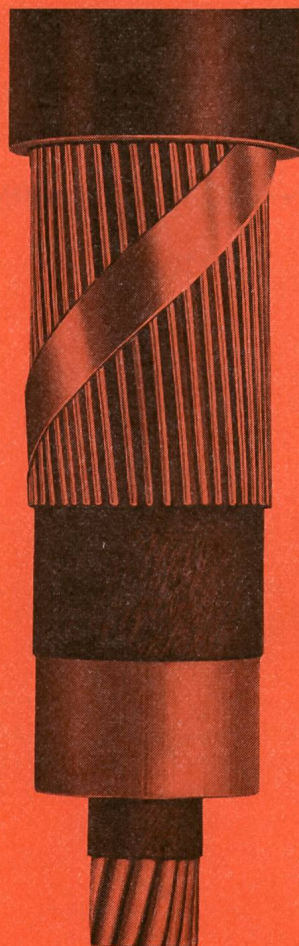
type

XKT

HOCHSPANNUNGS-
KABEL MIT VER-
NETZTER POLYÄ-
THYLENISOLATION

Typ

XKT



COSSONAY

S.A. DES CÂBLERIES ET TRÉFILERIES DE COSSONAY

1305 COSSONAY-GARE VD/SUISSE Tél. (021) 87 17 21 Télex 24199 Télégr. Câbleries

Schnell, genau und zuverlässig bremsen

Neue Antriebsprobleme stellen neue Forderungen an die Antriebsmaschinen und führen zu neuen technischen Lösungen. In diesem Fall zu unserem neuen, problemlosen Federdruck-Scheibenbremsmotor.

Unser neuer Bremsmotor sorgt für schnelles, sicheres Stillsetzen und reduziert ungenutzte, unproduktive Leerlaufzeiten auf ein Minimum. Damit schafft er die Voraussetzung für eine rationelle Produktion und spart Geld.

Ein Konzept der Wirtschaftlichkeit:

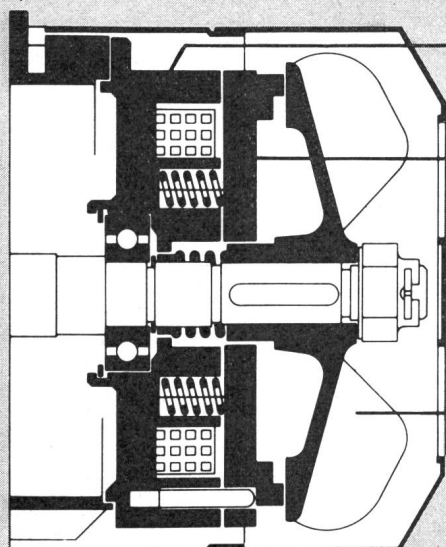
- Einfache, robuste, korrosionsfeste Konstruktion in Schutzart IP44 – auch für die Bremse!
- Die Bremse arbeitet störungssicher nach dem Ruhestromprinzip, d. h. bei Abschalten des Motors oder bei Spannungsausfall setzt die Bremse sofort ein.
- Erhöhte Betriebssicherheit, weil automatische Nachstell-einrichtung nicht erforderlich ist. Durch die spezielle Konstruktion wird ein großer Arbeitsluftspalt sicher beherrscht.

Die neuen gleichstromerregten Scheibenbremsmotoren gibt es für alle listenmäßigen Drehzahlen. Wahlweise mit Gleichstrom-Normalerregung oder mit hochwirksamer Gleichstrom-Schnellerregung, wenn hohe Schalzhäufigkeit gefordert wird. Zur ausführlichen Information stehen wir Ihnen gern zur Verfügung. Sprechen Sie mit unseren Spezialisten oder schreiben Sie uns.

Siemens-Albis AG
Energie / Industrie

01 25 36 00
8021 Zürich

021 34 96 31
1020 Renens-Lausanne



Magnetspule
in Gußlagerschild
integriert

**Ankerscheibe
und Bremsbelag**
eine Einheit

Gußlüfter
als Bremscheibe
ausgebildet

Gleichstromerregte Scheibenbremsmotoren von Siemens

Siemens
Normmotoren
besser als die Norm

EXCONAL® - die Vereinigung der Vorteile von Kupfer und Aluminium

EXCONAL – ein elektrischer Leiter aus Aluminium mit einer Kupferumhüllung. Diese Kombination verhält sich dank des speziellen Herstellungsverfahrens der ASEA – hydrostatisches Strangpressen – wie ein Werkstoff aus einem einzigen Grundmaterial.

Seine Vorteile:

- Gute Kontakteigenschaften (wie Kupfer)
- Niedriges Gewicht (wie Aluminium)
- Enge Fabrikationstoleranzen
- Vorteilhafter Preis (wesentlich günstiger als für Kupfer)

Seine Eigenschaften:

- Strom-Belastbarkeit 85 % der Werte für Kupferleiter

- Mechanische Belastbarkeit annähernd wie für Kupferleiter
- Wärmeleitfähigkeit $2,4 \text{ W/cm}^\circ\text{C}$
- Spezifischer Widerstand $0,0265 \mu\text{Ohm} \cdot \text{m}$

Lieferprogramm:

Sammelschienen mit handelsüblichen Abmessungen • Querschnitte 40... 1200 mm² • Rundstangen mit Durchmesser von 8 bis 42 mm • Sonderprofile auf Wunsch

EXCONAL-Drähte können auf herkömmlichen Drahtziehmaschinen aus 8-mm-Rundstangen hergestellt werden.

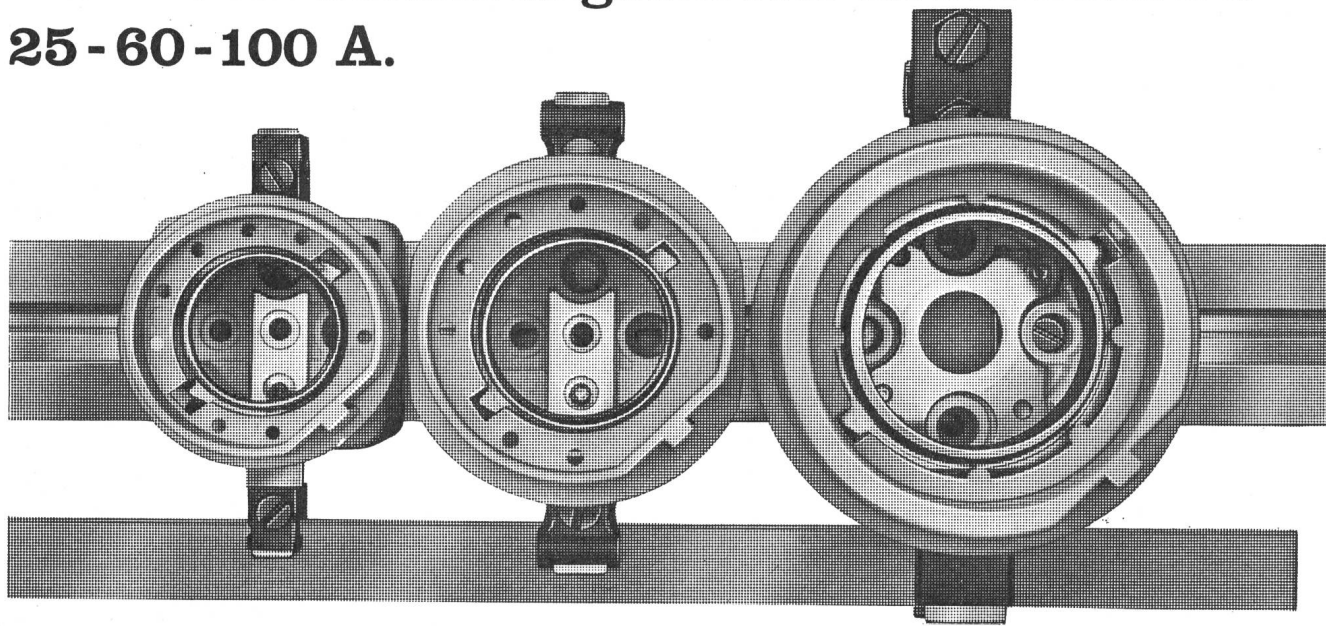
Verlangen Sie ausführliche Unterlagen über unseren neuen Leiterwerkstoff und seine Einsatzmöglichkeiten – es lohnt sich.

ASEA

ASEA AG, Flurstrasse 74,
Postfach 8048 Zürich,
Tel. 01 52 06 10, Telex 52048

Bureau pour la Suisse romande à:
1816 Chailly s/Clarens
Riant-Mont, Tél. 021 62 34 78

Einfach, widerstandsfähig, praktisch!
die neuen Sicherungsblöcke MONOBLOC
25 - 60 - 100 A.

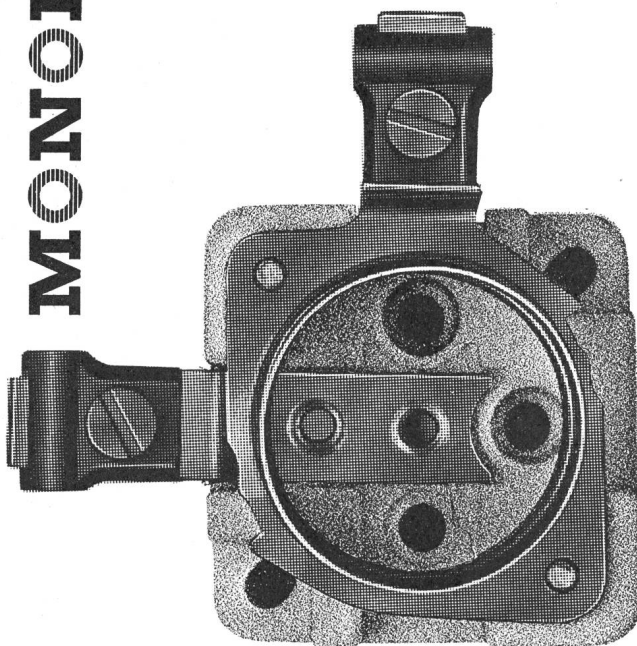


MONOBLOC

- * **ANREIHUNG** der Speiseklemmen und einheitliche Einbautiefe für die 3 Nennstromstärken
- * **Schnelle und sichere BEFESTIGUNG** der Leiter, dank der Einschraubenklemmen (1 und 2 Schrauben für 100 A), mit grösster Kapazität
- * **Leichtes VERDRAHTEN** grosser Verteilungen, da sich die Speise- und Abgangsklemmen, je nach Wahl, entweder auf gleicher Achse oder um 90° abgewinkelt befinden
- * **MONTAGE** der Apparate im Handumdrehen auf Gardy DIN-Schienen, dank der SNAP-Befestigung (andere Befestigungen verfügbar)
- * **GRAUE ISOLIERFRONTRINGE**, mit Sicherheits-Plombiervorrichtung, die jegliche Stromunterbrechung vermeidet.

MONOBLOC

GARDY



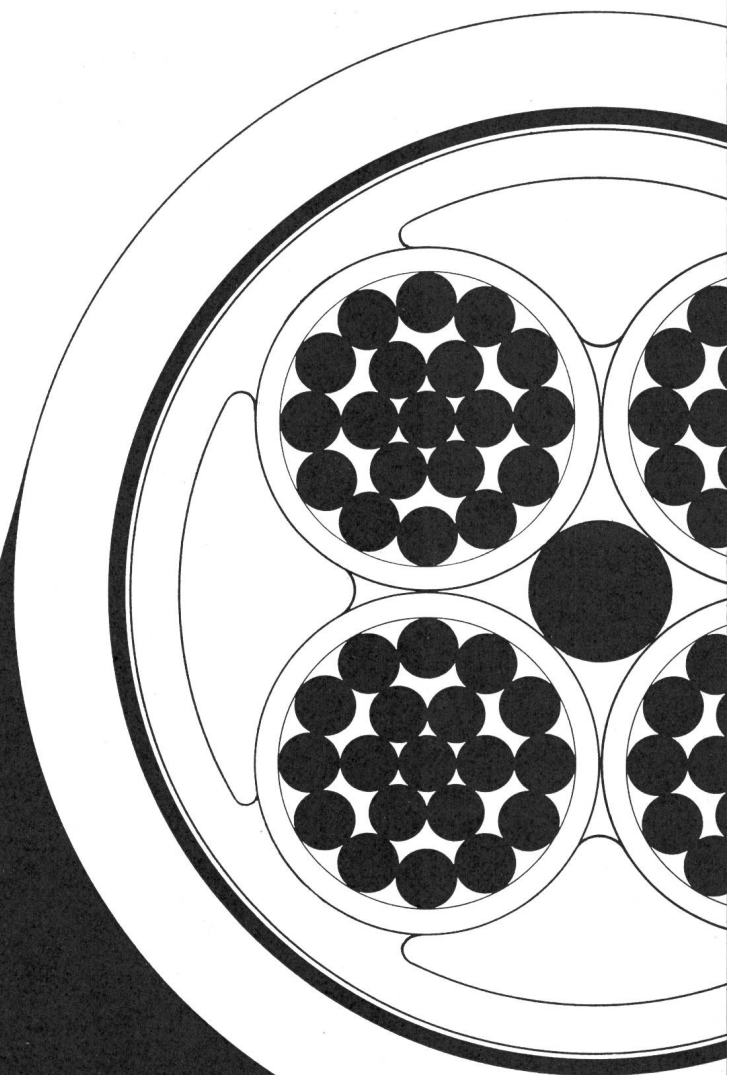
GARDY **FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE FÜR HOCH- UND NIEDERSpannung**
 Postfach 13 - 1211 Genf 8 - Tel. 022/21 91 55 - Telegr. YDRAG-Genf - Telex 22067



Flexibel
Günstig im Preis

Studer

Draht- und
Kabelwerk AG
Däniken SO
Tel. 062 6514 44



EMT

Der neue Thermistor-Maschinenschutz von Klöckner-Moeller

Eine sinnvolle Ergänzung des Bimetall-Motorschutzes. Mit oder ohne Wiedereinschalt-sperre für Dauer- oder Impuls-kontaktgabe.

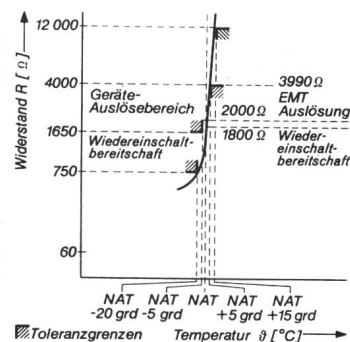
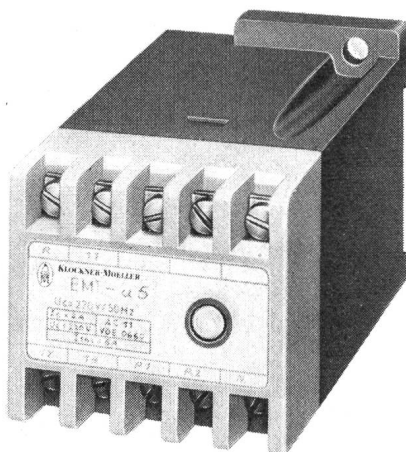
Anwendung

Thermischer Überlastschutz von Maschinen als sinnvolle Ergänzung des Bimetall-Motorschutzes:

- Motoren über 2 kW (IEC 204-1)
- Besonders schwerer Anlauf von Drehstrom-Kurzschluss-Motoren
- Umkehrbetrieb von Drehstrommotoren mit Gegenstrombremsung
- Drehstrommotoren grosser Leistung
- Sehr hohe und wechselnde Schalthäufigkeit von Drehstrommotoren
- Phasenausfall und Einphasenlauf von Drehstrommotoren hoher Leistung
- Erhöhte Kühlmitteltemperatur (behinderte Kühlung)
- Schutz von Leistungstransformatoren gegen thermische Überlastung
- In allen anderen Fällen, wo die Wicklungstemperatur elektrischer Maschinen unabhängig vom Strom zu überwachen ist
- Temperaturüberwachung bei sonstigen Maschinen und Heizungen
- Temperaturüberwachung von Lagern, Öl und Luft.

Technische Daten

- Leistungsaufnahme 3,3 VA bei 50 Hz
- Spannungssicherheit 0,8 ... 1,1 x U_c
- Nennausschaltvermögen nach AC 11 40 A bei 220 V, $\cos \varphi + 0,4$ bei 2000 Ω
- Auslösung bei 1800 Ω
- Einschaltbereitschaft bei 1800 Ω
- Raumtemperaturbereich $-25 \dots +55^\circ \text{C}$ (offen)
- Kurzschlussfestigkeit 4 A flink (ohne Verschweissen)
- Lebensdauer $0,2 \times 10^6$ Schaltspiele
- Maximale Schalthäufigkeit abhängig von der Trägheit der Temperaturfühler
- Leiteranschluss max. $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ eindrätig beliebig
- Einbaulage



EMT-GeräteKennwerte und Widerstands-Temperatur-Kennlinie von 3 Kaltleiter-Temperaturfühlern in Reihe nach IEC-Publikation 467.

Leistungsdaten

Nennbetätigungsspannung U_c	V	220 ... 240
Frequenz	Hz	50 ... 60
Anzahl der Fühler in Reihe		max. 6 (2 Motoren in Reihe oder polumschaltbarer Motor) Max. Fühlerlänge: (nicht abgeschirmt) 50 m
Nennbetriebsstrom I_e nach AC 11	A	2
Schutzart	IP	00
Type	EMT	5
Sonderspannung	Hz	50 ... 60
	V	110 ... 120 / 42 / 48

ETM - 1 - 75 - CH



KLÖCKNER-MOELLER AG

Hauptverwaltung:
8307 Effretikon, Vogelsangstrasse 13, Tel. (052) 32 24 21

Technische Aussenbüros:

3000 Bern, Cäcilienstrasse 21
8603 Schwerzenbach, Zielackerstrasse 1
1000 Lausanne, 28, chemin du Martinet
9202 Gossau SG, Andwilerstrasse

Tel. (031) 45 34 15
Tel. (01) 825 18 11
Tel. (021) 25 37 96
Tel. (071) 85 27 95

CELLPACK Elektroprodukte

Cellpack-Kabelarmaturen

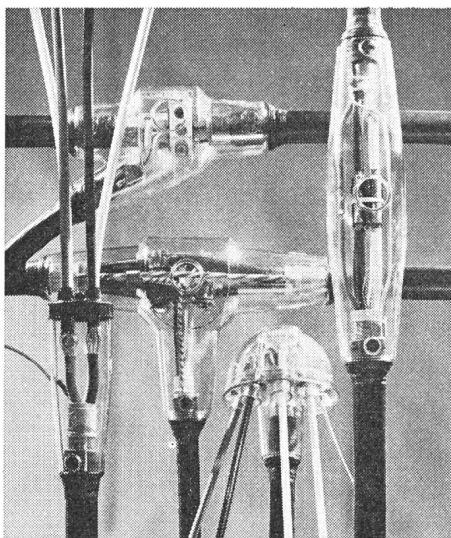
für alle Spleissarten und Kabeltypen in verschiedenen Typen und Grössen wie Verbindungsmuffen, 90° Abzweiger, 30° Abzweiger, Stangen- und Innenraumendverschlüsse. [1]

Kupferkaschierte Platten «PERSTORP»

für gedruckte Schaltungen. Anwendung in den verschiedensten Bauteilen von modernen Steuerungssystemen. [2]

Cellpack-Elektrobänder

Isolier- und Elektrobänder in verschiedenen Breiten, Dicken und



Farben für Nieder-, Mittel- und Hochspannung. [3]

Chem. Unterhaltsprodukte «CRC»

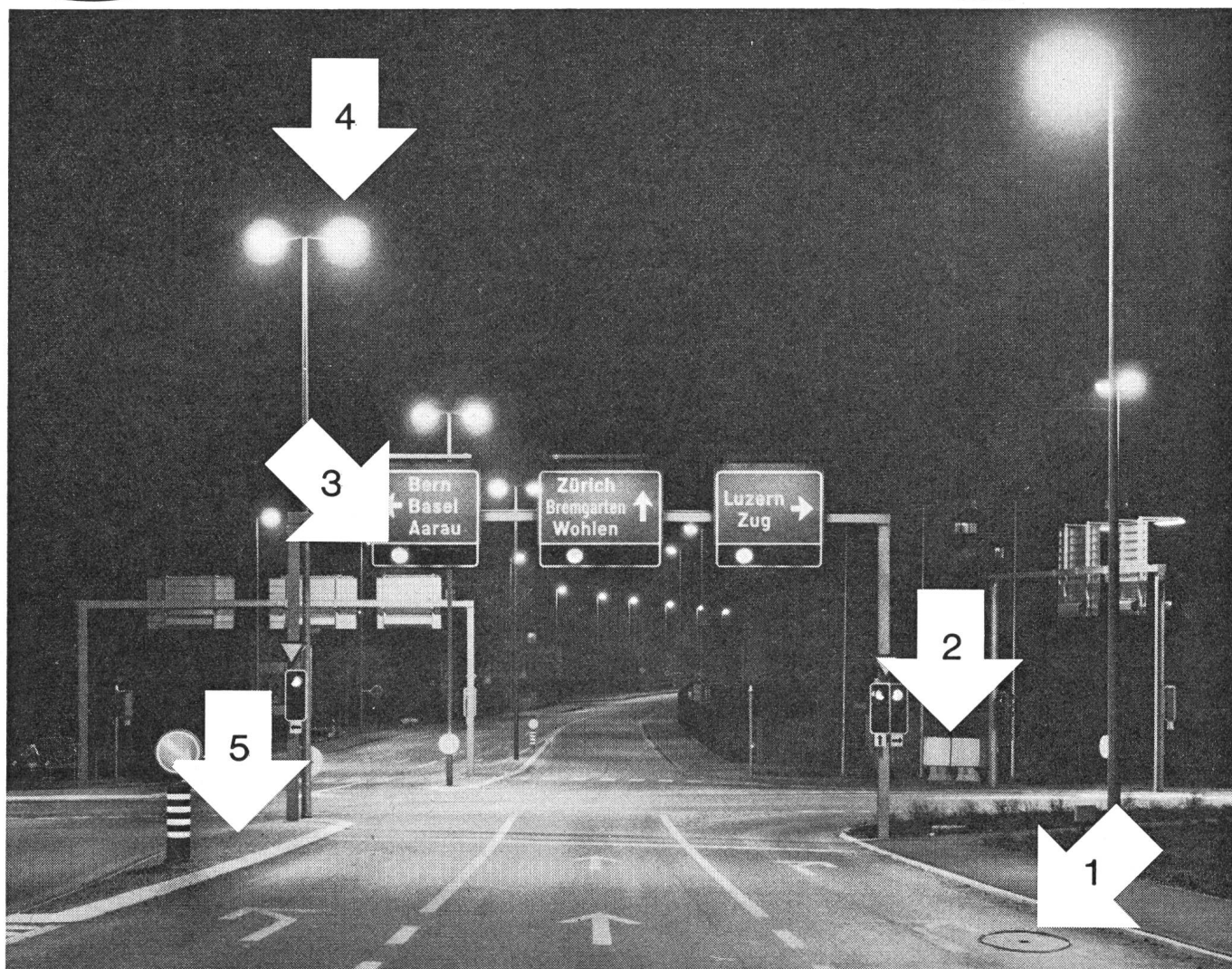
Korrosionsschutz und Kontaktreiniger für Verteilkabinen, Beleuchtungsmasten und Steuerkästen.

Isolierlack als Endschuttlack für gedruckte Schaltungen und Kältespray. [4]

Cellpack-Warnbänder

schützen Kabel und Rohre im Erdreich gegen Beschädigungen durch Baumaschinen. [5]

CELLPACK



CELLPACK AG, Abt. Elektroprodukte, 5610 Wohlen, Tel. 057/6 22 44, Telex 52699

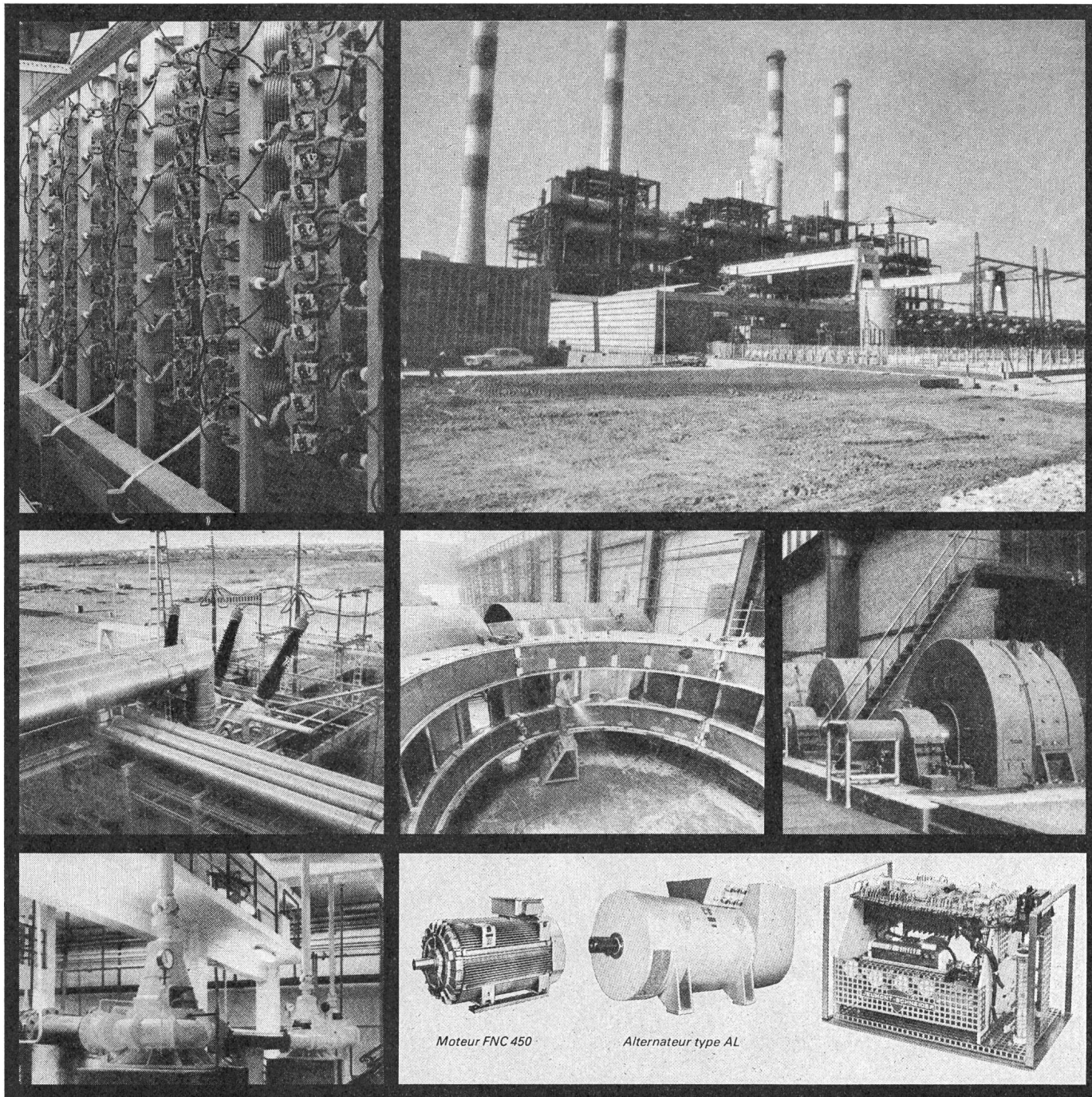
474/11

Besuchen Sie uns an der INELTEC in Basel, Halle 5, Stand 243

Für Energieerzeugung, -verteilung und -anwendung

JEUMONT-SCHNEIDER

im Dienste der Elektrizitätswerke, Post und Bahnen, Elektro-, Maschinen-, metallurgischen, chemischen, petrochemischen, Zement-, Papier-, Gummi-, Nuklear-, Computer-Industrie usw.



an

Industriebau AG

Postfach 188, 8024 Zürich,
Telefon 01 / 34 33 36

Wir wünschen

☐ Technische Beratung

☐ Unterlagen

Name: _____

Position: _____

Firma: _____

Adresse: _____

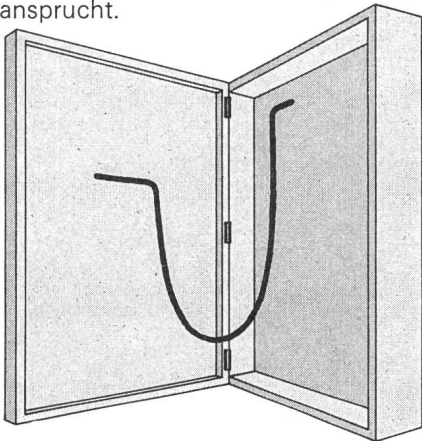
Wildegg

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.

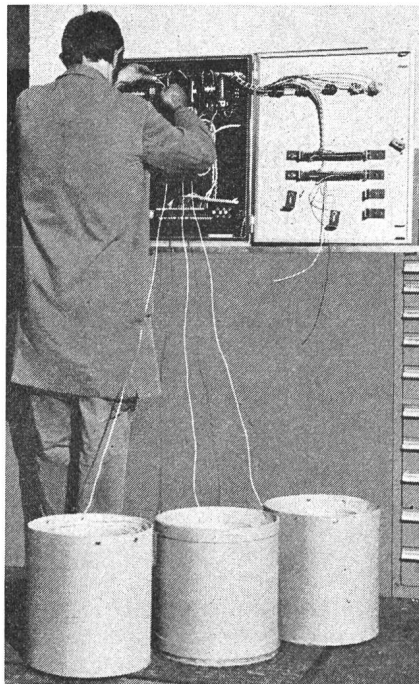


Wildegg Tip Nr. 7

U-72

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

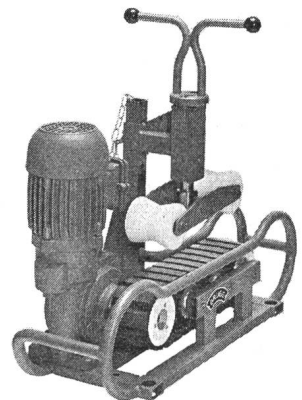
Wildegg Tip Nr. 8



Nochmal Zeit sparen

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

Wildegg Tip Nr. 9



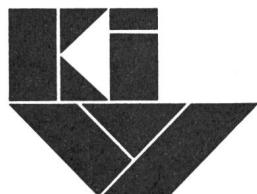
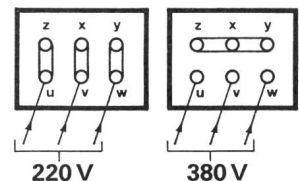
Keine Verlegenheit beim Verlegen

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

Wildegg Tip Nr. 10

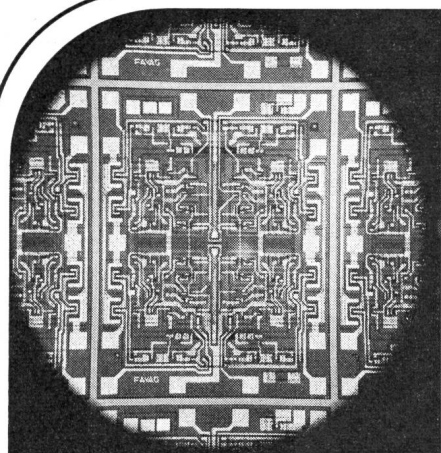
Den Anschluss nicht verpassen beim Motorenanschluss

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



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

KIW Wildegg Draht- und Kabelfabrik



****echte Neuheit**
***neu bei Hasler**

****Elektronischer Koppelpunkt**

Als Eigenentwicklung von Hasler/FAVAG, gilt der integrierte Koppelpunkt weltweit als Neuheit und übernimmt in elektronischen Vermittlungssystemen die Funktion des Relais.

****Elektronische Haustelefonzentrale Hasler EHZ 8/30**

Sie ist formschön, klein und arbeitet völlig geräuschlos. Dank dem Koppelpunkt neue Fazilitäten im internen Telefonverkehr.

***Elektronischer Telefongebührenmelder Autelca**

Ohne Batterie und völlig wartungsfrei ist dieses praktische Gerät als Tisch- und als Wandmodell erhältlich.

****Integriertes Alarmsystem in die Hasler HFTR-Hausanlage**

Neu können durch Zwangseinblendung auf sämtliche HFTR-Empfänger (ob eingeschaltet oder nicht) Alarmer und Durchsagen übermittelt werden. (Hotels, Spitäler usw.).

Sehr geehrte Kunden und Besucher,
Wir freuen uns, Ihnen an der Ineltec einige interessante Neuheiten und Spitzenprodukte aus unserem Verkaufsprogramm Nachrichtentechnik/Elektronik demonstrieren zu dürfen.
Auf bald in Basel.

****Universal Fernschreib- und Datenterminal Extel**

Ein kleiner, handlicher, vollelektronischer Fernschreiber für alle 5, 6 und 8 Bit-Anwendungen. Nadel-drucker. Universelle Schnittstelle.

***Fernschreiber Hasler SP 20**

Neu mit Fernsteuerung für Lochstreifenzusätze, Farbumschaltung und Geschwindigkeit.

***Hasler Stromlieferungsanlagen**

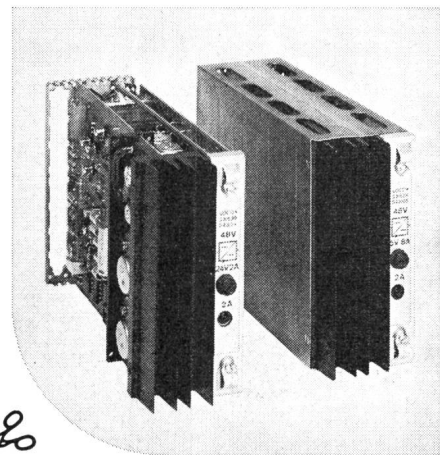
Neben den bekannten Stromlieferungsanlagen für Telefon- und Telexzentralen, zeigt Hasler neu auch Gleichrichter und Gleichspannungsrichter.

Hasler Impulsschreiber

Er misst, registriert und liefert auch ein Protokoll über Impulse von Relaischaltungen und digitaler Elektronik im Millisekundenbereich.

***Elektronische Komponenten**

Neben Piezoquarzen, Dünnschicht-Hybridenschaltungen und monolithisch integrierten Schaltungen zeigt Hasler auch interessante Bauteile aus dem Sektor der Geschwindigkeitsmessung.



Wir möchten Sie an der Ineltec besuchen, betreffend: _____
am _____ um _____ Uhr.
Wir konnten Sie leider an der Ineltec nicht besuchen, wünschen aber
unverbindliche Unterlagen über: _____
Firma: _____ Name: _____
Adresse: _____
PLZ/Ort: _____ Telefon: _____

Hasler AG, Abt. Information
Belpstrasse 23, 3000 Bern 14
Tel. 031 652111

Hasler

Massgeschneidert

eine Stärke der SYSTRONIC im Umformerbau

Davon profitieren: Kraftwerke • Industrien •
Armee • Staatsbetriebe •
Bahnen • Luftfahrt •



Das höchsten Ansprüchen gerecht werdende
Programm umfasst:

Statische Gleich-Wechselspannungs-Umformer	~	≈
Statische Gleich-Wechselspannungs-Notstromumformer	~	≈
Statische Dauerstromversorgungsanlagen	~	≈
Statische Frequenzwandler von 16 $\frac{2}{3}$ bis ca. 500 Hz	~	≈
Statische Gleichspannungswandler		=
Magnetische Spannungskonstanthalter	~	≈

Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation
mit Referenzliste



SYSTRONIC AG
Statische Stromrichter
Elektronische Systeme
für Industrie und Automation



SYSTRONIC AG
2503 Biel
Maurerweg 12
Tel. 032 – 25 35 85
Telex 349 255 Jag CH

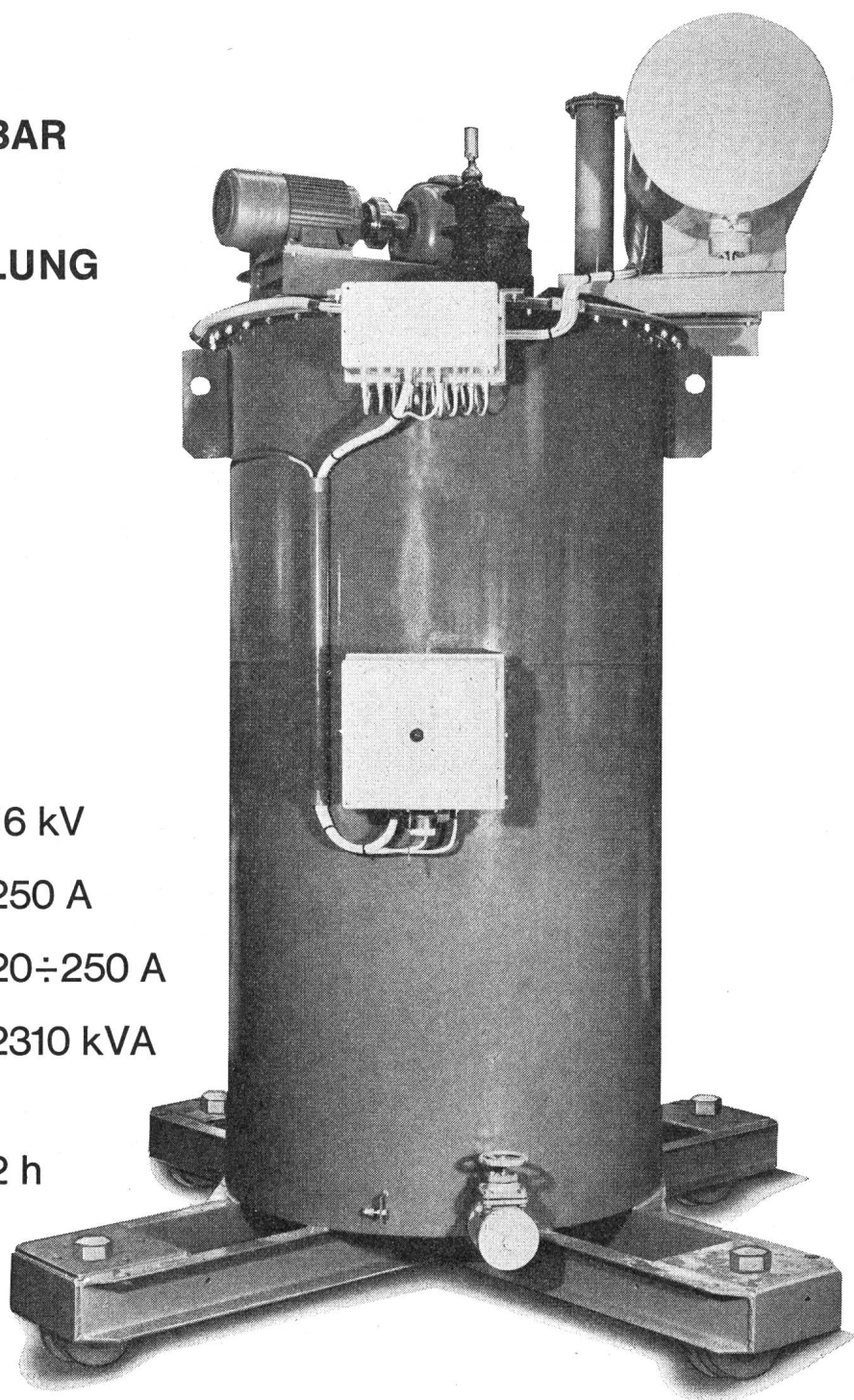
MOSER-GLASER

ERDSCHLUSS-LÖSCHSPULEN FÜR MITTELSPANNUNGS-NETZE

STUFENLOS REGULIERBAR
IN ÖL,
FÜR FREILUFTAUFGSTELLUNG
SPULENSTROM-
ANZEIGEVORRICHTUNG
FAHRGESTELL
FÜR NORMALSPUR

BEISPIEL:

BETRIEBS-SPANNUNG	16 kV
NENNSTROM	250 A
REGULIERBEREICH	20÷250 A
NENNLEISTUNG	2310 kVA
BELASTUNGSDAUER BEI NENNSTROM	2 h



MOSER-GLASER & CO AG, CH-4132 MuttENZ

Elektroheizsysteme sind umweltfreundlich.

Sie arbeiten mit sauberer Energie, brauchen keine Kamine, lassen keine Verbrennungsrückstände zurück.

Elektroheizsysteme sind wirtschaftlich.

Sie haben eine hohe Leistungsdichte und einen hohen Wirkungsgrad. Sie sind einfach einzubauen und erfordern keine Vorratshaltung, ihr Energieverbrauch ist regulierbar, die Energiezufuhr gesichert.

Deshalb haben elektrische Heizsysteme die Zukunft für sich.

Franchising-Vertriebssystem:

- bewährter Partner in Ihrer Region
- verwendet erprobtes Know-how
- gründliche Beratung und prompte Belieferung

Anwendungsgebiete:

- Heizsysteme für
- Wohnräume
 - Fussbodenspeicher
 - Aussenflächen (Brücken, Rampen)
 - Dachrinnen
 - Rohrbegleitung
 - Kühlindustrie usw.

Besondere Leistungen:

- kostensparend
- optimal an Aufgabenstellung anpassbar
- Dätwyler-Kabel, ein Name, ein Begriff, für Wärme- und Kältebeständigkeit seit 1927.

Geprüft
und für gut
befunden
VDE / SEMKO / SEV

Confotherm®

Elektroheizsysteme



**THERMO-
ENGINEERING AG**

Thermo-Engineering AG
Limmatstrasse 77
CH-8031 Zürich
Telefon 01 - 42 21 62/63

- ☐ Senden Sie mir bitte detaillierte Unterlagen.
☐ Bitte nehmen Sie Kontakt mit mir auf.

Name:

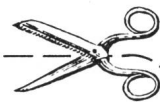
Vorname:

Firma:

Adresse:

Ort:

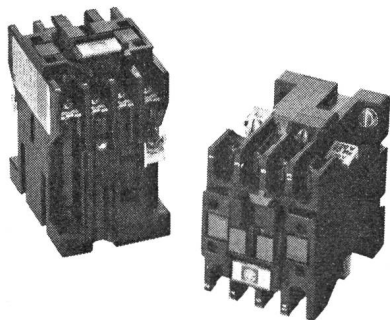
An Thermo-Engineering AG Zürich



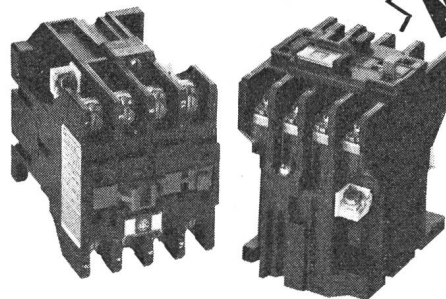
nunmehr **Das vollständige Schütz-System**

Reihe d: weniger Geräte für die gleiche Funktion!

Die bereits bewährten Typen D 09 und D 12 sind durch weitere 4 Kaliber nach oben ergänzt.

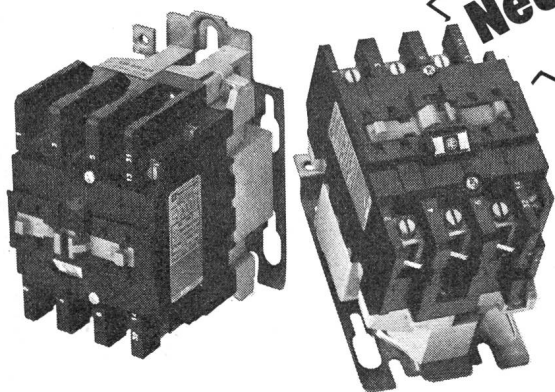


Schütze D 09/D 12
4/5,5 kW*
4-polig
67 x 44 x 73,5 mm



Neu: Schütze D 16/D 25
7, 5/11 kW*
4-polig
77 x 56 x 89 mm

Neu!



Neu: Schütze D 40/D 63
18, 5/30 kW*
4-polig + 1 Hilfskontakt
106 x 75 x 107 mm

Neu!

Zum vollständigen System gehören u.a.:

- a) Wärmepakete mit Temperaturkompensierung, Phasenausfallschutz, automatischer Rückstellung, Fernauslösung, Fernentsperrung.
- b) Wendschütze mit Schnellverriegelung
- c) Kompakt-Stern-Dreieck-Kombinationen
- d) Hilfsschütz, Sperrschütz
- e) Vorsetzblöcke: auf alle Grundapparate aufsetzbar. 2er oder 4er Hilfsschalterblock. Zeitblock 30 s oder 180 s.

*) 380 V, AC 3, 2,5 · 10⁶ Schaltstücke Lebensdauer

Damit wird die Serie d zur vollständigen Baureihe kompakter, montagefreundlicher Schaltgeräte für den kostensparenden Steuerungsbau.

Verlangen Sie Katalog, Muster oder Fachgespräch!



Telemecanique

Telemecanique AG
Abteilung 2 a, Sägestrasse 75, 3098 Köniz
Telephon: 031/53 82 82

ineltec 9.-13. September 1975

**Ab 3. September ist DIE WELTWOCHEN exklusiver
und notwendiger denn je.**



Neu: Der WELTWOCHEN- Report.

Ab 3. September ist DIE WELTWOCHEN noch lesenswerter. Sie finden in jeder Ausgabe ausser den interessanten Beiträgen zum Weltgeschehen auch einen exklusiven Report: eine seriös recherchierte, vielfältig kommentierte Hintergrunds-Information, zugeschnitten auf Ihre Aufgeschlossenheit, Ihr kritisches Denken und auf Ihren Wunsch, mehr als andere zu wissen.

Der WELTWOCHEN-Report umfasst alle Interessensgebiete - Politik, Wirtschaft, Wissenschaft, Kultur und Gesellschaft. Er behandelt jede Woche ein aktuelles Thema, beleuchtet kritisch alle Seiten, geht den Fakten auf den Grund, analysiert und deckt Zusammenhänge auf. Namhafte, kompetente Redaktoren und Journalisten werden für Sie heisse Eisen anfassen, über Geschehnisse von weltweiter und nationaler Bedeutung berichten und Dinge in Erinnerung rufen, die man nicht vergessen darf.

Der WELTWOCHEN-Report ist mehr als eine neue Rubrik: er ist eine Exklusivität. Und somit ein guter Grund mehr, DIE WELTWOCHEN regelmässig zu lesen.

Bestellschein

Senden Sie mir bitte ab sofort
DIE WELTWOCHEN

- ☐ während 3 Monaten zum Preis von Fr. 9.85 (Ausland Fr. 14.25)
- ☐ während 6 Monaten zum Preis von Fr. 23.25 (Ausland Fr. 32.-)
- ☐ während 1 Jahres zum Preis von Fr. 39.50 (Ausland Fr. 57.-)

Luftpostzuschlag wird zusätzlich verrechnet.
Zutreffendes bitte ankreuzen.
Betrag zahlbar nach Erhalt der Einzahlungskarte.

Name/Vorname _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

Einsenden an: WELTWOCHEN-Verlag,
Postfach, 8021 Zürich, Tel. 01/25 60 91

26.03.75

DIE WELTWOCHEN

kompetent, kritisch, klar.

CMC

Stand 323

Energieerzeugung und -verteilung, Verfahrenssteuerungen, Fördertechnik, Maschinen und Transferstrassen, Programmsteuerungen, modulares Prozessregelsystem mores 100, programmierbares Steuergerät PB 6-20.

CMC

CH-8201 SCHAFFHAUSEN

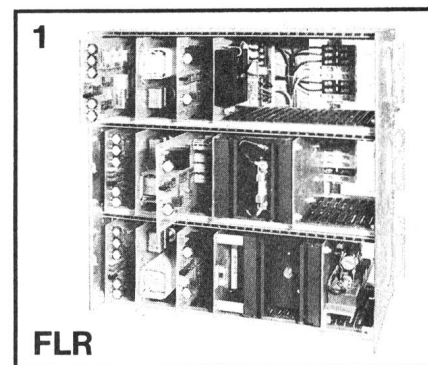
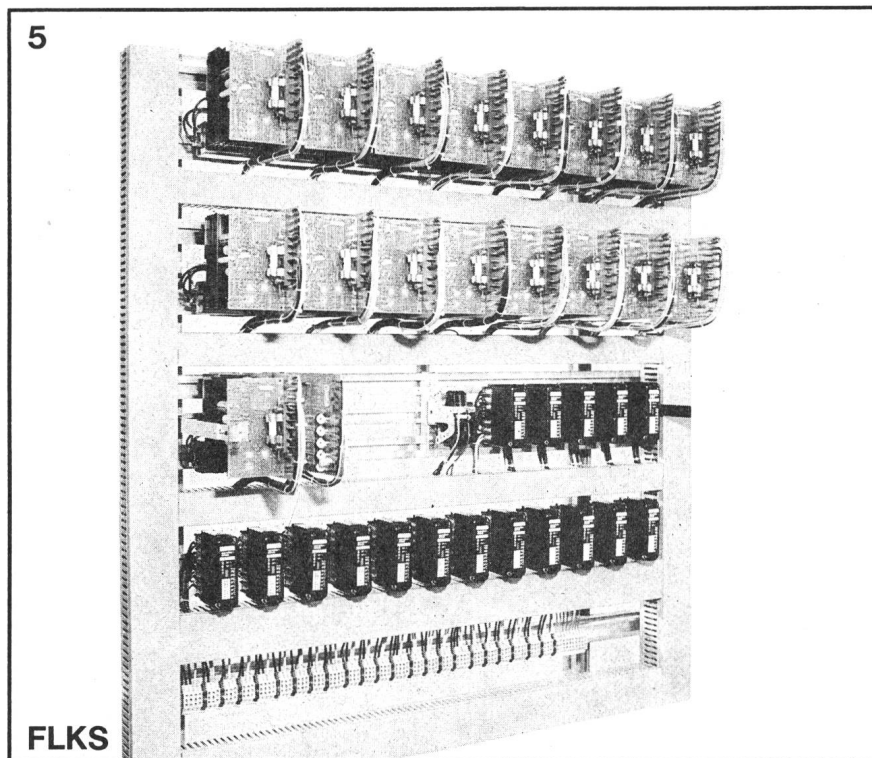
ELEKTRISCHE SCHALTAPPARATE UND STEUERUNGEN TEL. 053/81666

Bircher Neuheiten

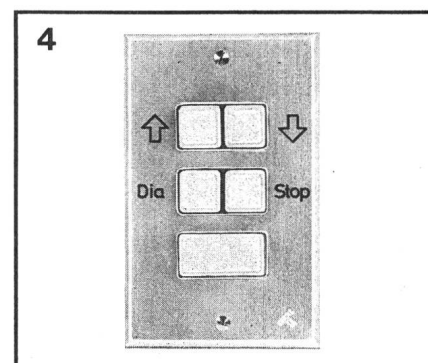
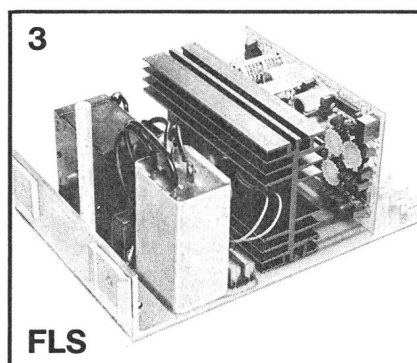
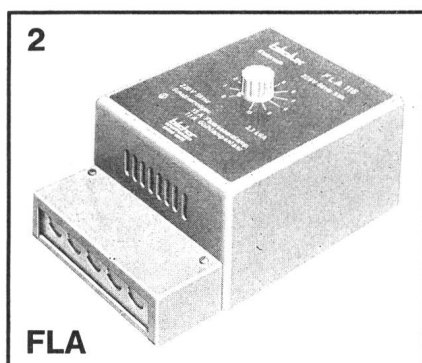
an der INELTEC 75

Halle 3/Stand 311

birolux stufenlose Regulierung der Helligkeit mit elektronischen Lichtsteuergeräten **birolux** für höchste Ansprüche



- 1 Lichtsteuergeräte **birolux** Typ FLR Steckprintausführung in Einschubsystem **birock** 19" eingebaut. Für FL-Röhren Nennstrom bis 25 A, 1-, 2- und 3phasig.
- 2 Lichtsteuergerät **birolux** Typ FLA 115, Aufbaumodell, Nennstrom 15 A. Regulierung mittels Drehpotentiometer im Gehäusedeckel oder extern.
- 3 Lichtsteuergerät **birolux** Typ FLS, Modulbausteine mit elektronischem Potentiometer für 10 A und 15 A Nennstrom für die Schnellbefestigung auf DIN-Tragschiene.
- 4 Haupt- und Nebenbedienungsstellen für die Fernbedienung der Lichtsteuergeräte. Normalelemente für 1-, 2- und 3phasige Regulierung.
- 5 Komplette, anschlussfertige Lichtsteuerungen FLKS mit Bedienteil, Modulbausteinen FLS und Ausgangselementen. Dimensionierung entsprechend den vielseitigen Kundenwünschen.



**für Problemlösungen
in der Automation...**

Bircher

BIRCHER AG
Fabrik elektrischer Apparate
CH-8222 Beringen-Schaffhausen
Telefon 053/7 12 21 Telex 76304

Informations-Check

Senden Sie mir ausführliche Unterlagen über

Firma

Adresse

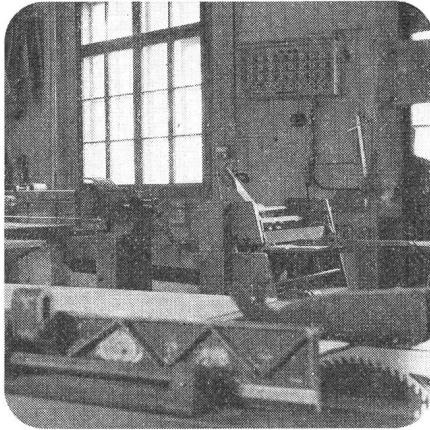
Name

LEISTUNGSMESSUNG statt Tarif-Bezugsgrößen wie

bebaute Fläche in
ha oder m²,



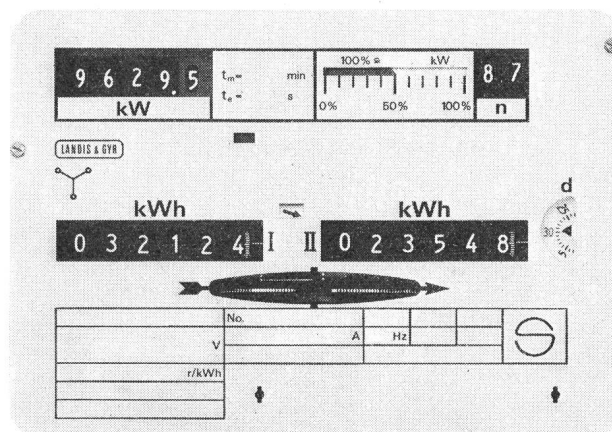
Anschlussleistung,



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 neuentwickelte **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 Kumulativvorganges 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



Stellen Sie Kontakte her!

Den besten Bildkontakt erzielen Sie mit Clichés und Photolithos von
Cliché + Litho AG, Staffelstrasse 10, 8045 Zürich, Telefon 01/36 55 00

C&L

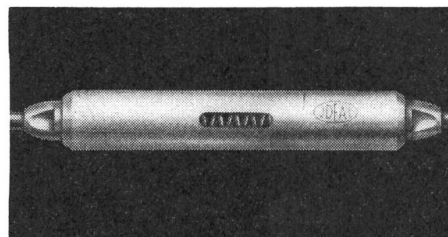


zuverlässig ...

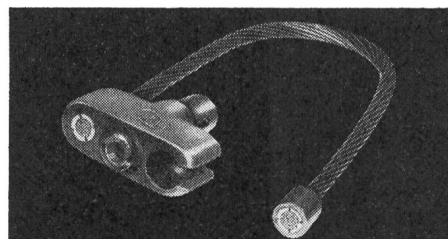
ist ebenfalls das Hauptmerkmal unseres Verbindungsmaterials für elektrische Leitungen. Von der kleinen Hausanschlußklemme bis zum 1200-Amp.-Verbinder tragen alle unsere Erzeugnisse den Stempel des erfahrenen Spezialisten.

Aus unserem Fabrikationsprogramm:

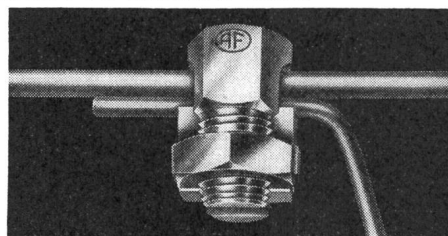
IDEAL-Muffen 3 mm \varnothing - 150 mm²



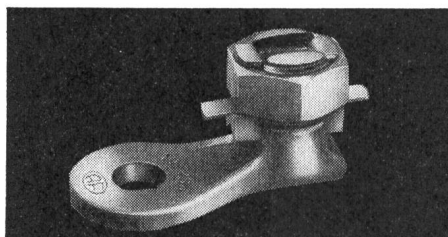
IDEAL-Konusendverbinder



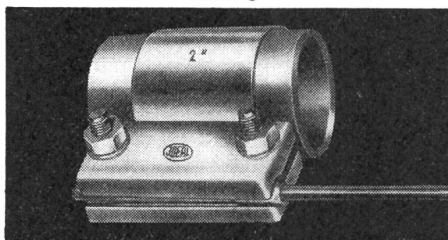
SERRODUR-Klemmen 10 - 240 mm²



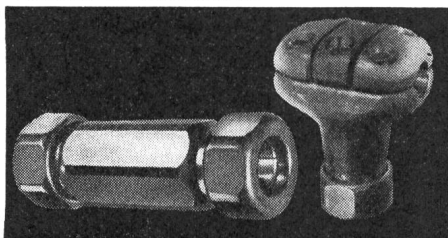
IDEAL-Kabelschuhe 25 - 240 mm²



IDEAL-Briden für Netzerdung



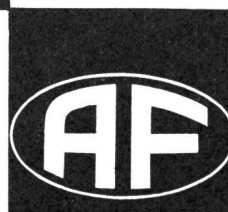
AF-Verbinder für Schaltanlagen



ARTHUR FLURY AG, 4707 DEITINGEN/SO

Spezialfabrik für Verbindungsmaterial elektrischer Leitungen

Besuchen Sie uns: INELTEC, Halle 5, Stand 331



☎ 065 / 44 16 11

Der Unterhalt der Electrona Dural-Batterien ist einfacher und noch billiger, seit es das Fill-Meter gibt



Das Fill-Meter für transportable und stationäre Electrona-Dural-Akkumulatoren-Batterien.
Direktes Ablesen des Säurestandes, Messen von Säuredichte und -temperatur durch das Fill-Meter hindurch.
Direktes Einfüllen von destilliertem Wasser.
Kein Überlaufen von Säure mehr.
Kein Abschrauben von Pfropfen.
Grosse Einsparung von Arbeitszeit und Unterhaltskosten.

INELTEC 75, Halle 5, Stand 341

**Electrona SA, Accumulatorenfabrik, 2017 Boudry NE, Telephon 038 / 42 15 15
Telex 35 398**

ELECTRONA

Feller-Apparate für den Einbau in Installationskanäle

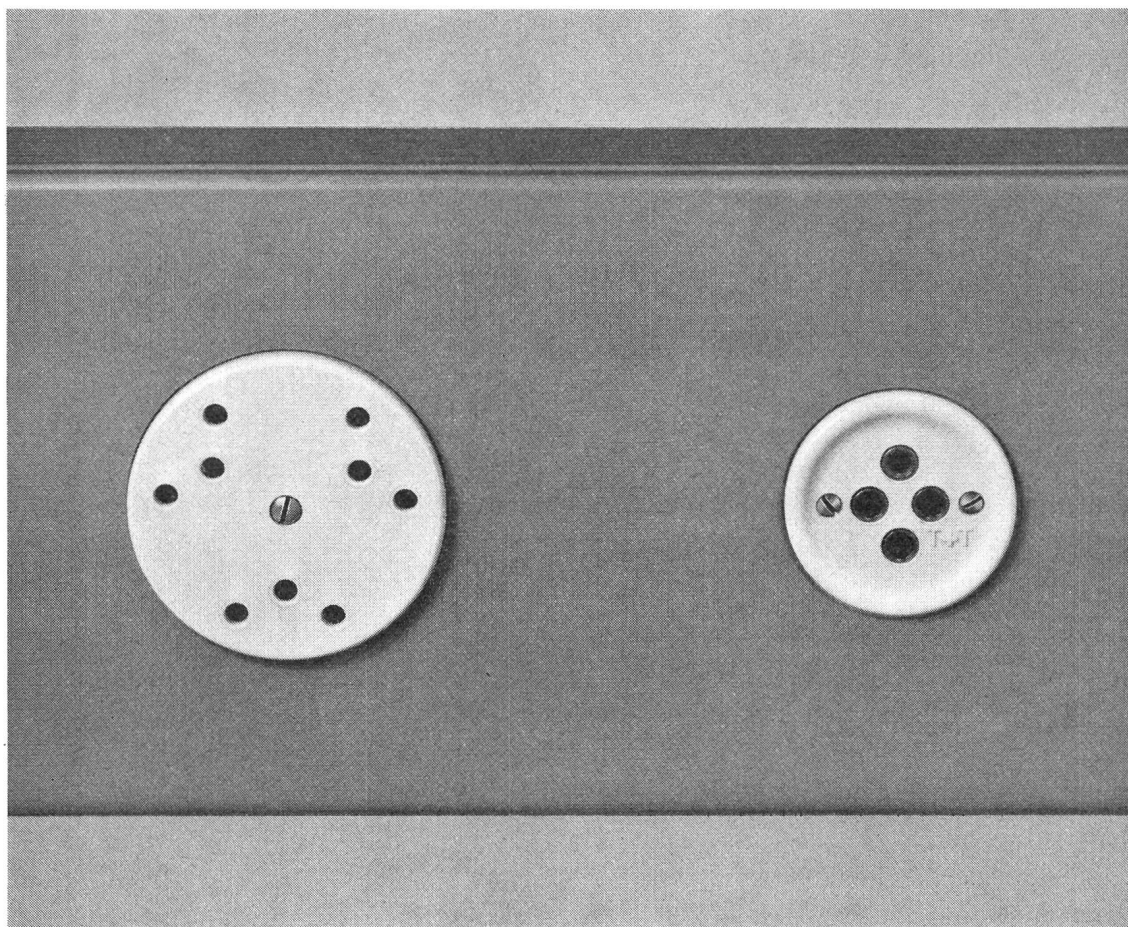
Komplettes Starkstrom-, Schwachstrom- und T+T-Apparate-Sortiment für den Einbau in Installationskanäle aller gängigen Fabrikate.

Einbau der Apparate mit Gleitmuttern oder «Snap»-Befestigung auf DIN-Schienen. Für Installationen mit Woertz-Flachkabel sind Einbauapparate mit Flachkabelanschlussdosen lieferbar.

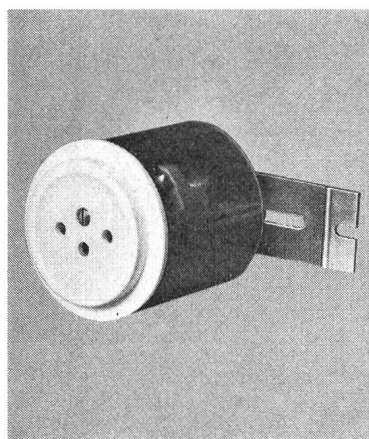
Adolf Feller AG, 8810 Horgen, Telefon 01/725 65 65



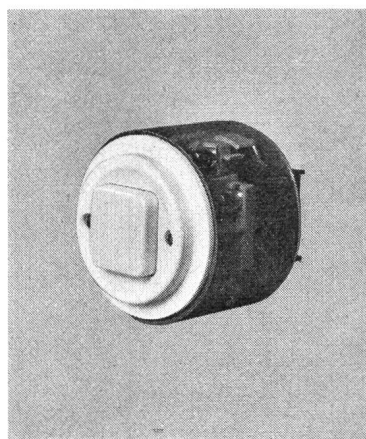
Adolf Feller



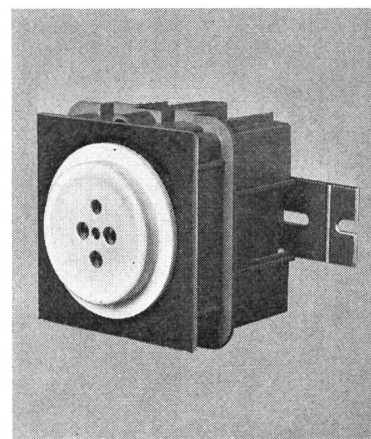
Starkstrom- und
T+T-Steckdose in
Installationskanal
eingebaut



Steckdose Typ 12

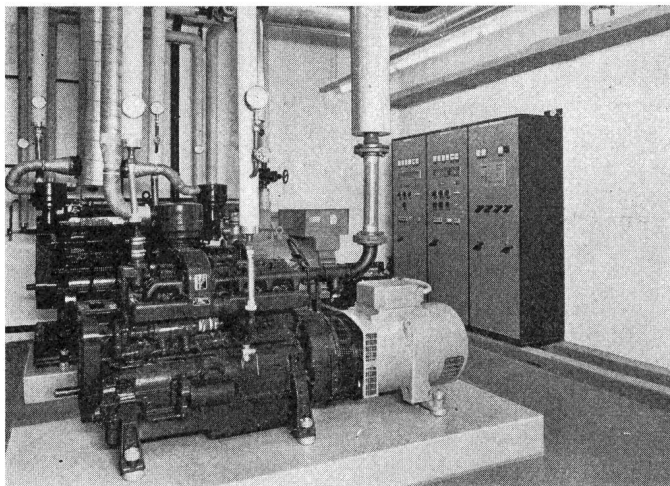


Druckschalter mit
Snap-Befestigung



T+T-Steckdose

Besuchen Sie uns an der INELTEC in Basel (9.—13. 9. 1975), Halle 31, Stand 341



LISTER—BLACKSTONE—MIRRLEES
Hawker Siddeley England

Notstromanlagen Eigenstromanlagen

Leistungsbereich 1,5 bis 9500 kVA
Handsteuerung / Fernsteuerung
Vollautomatischer Einzel- oder Parallelbetrieb
Luftgekühlt bis 300 kVA
Start mit Handkurbel bis 66 kVA und automatische
Steuerungssysteme mit elektronischen Bauelementen

CENTRAX -Gasturbinen 820 kVA

Kompakte und leichte Bauweise
Vollautomatisch — gekapselt — anschlussbereit
Vibrationsfreie und geräuscharme Ausführung
Projekt — Ausführung— Unterhalt

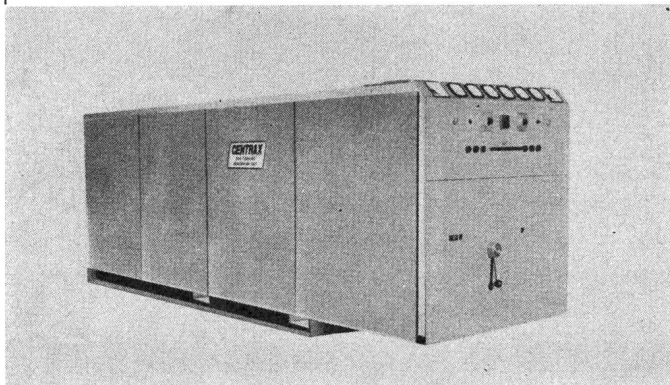
Werkstätte, Maschinen- und Ersatzteillager,
Schalttafelbau in Wädenswil ZH

Generalvertretung Schweiz / Österreich

Ineltec: Halle 5, Stand 263

max fischer
Ingenieurbureau

Bahnhofstrasse 86
8021 Zürich
Telefon 01 / 27 77 81
Telex 54 338



elcoma

Philips AG
Postfach 8027 Zürich
Tel. 01 44 2211



Silber- schicht- Kontakt

Für einen besseren Kontakt werden die Auflageflächen der höher beanspruchten Ringkern-Regeltransformatoren **versilbert**.

Die Kontaktflächen sind exakt geschliffen. Sie stehen in einem festen Verhältnis zu den Auflageflächen der Langzeit-Kohlebürsten. Die einwandfreie Kontaktgabe führt zu langer Lebensdauer. Kern und Wicklungen sind vakuumgetränkt.

- kleines Streufeld — keine Verzerrungen
- tropengeprüft nach IEC
- hohe Dauerüberlastbarkeit
- Umgebungstemperatur: -10 bis +45 °C, höhere Umgebungstemperaturen bei entsprechend kleinerer Stromentnahme
- Tischmodelle, Einbaumodelle, auch in vergossener Kompaktausführung, mit getrennten Wicklungen, Funktionstransformatoren für Drehzahlsteuerungen
- Zubehör: Kupplungseinheiten für Drehstrombetrieb, Motorantriebs- und Regeleinheiten.



Bauelemente
für die
Elektronik

PHILIPS

NIFE (SUISSE) S.A.

4, rue de Verdeaux
CH-1020 Renens
Telefon (021) 35 17 31
Telex 25938

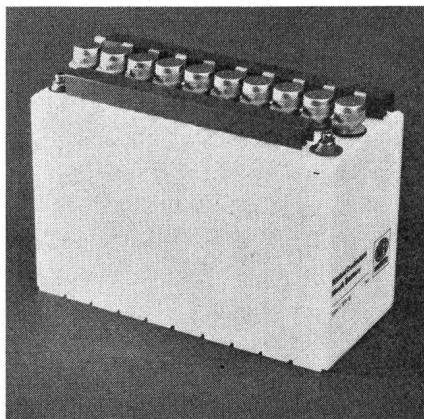
Nickel-Cadmium- Akkumulatoren

Ladestationen

Notstromversorgungs- anlagen



Nouveauté



Verlangen Sie bitte unsere
Dokumentation.

Nickel-Cadmium- «Block Battery»

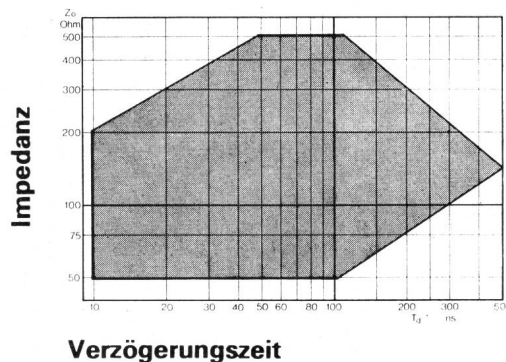
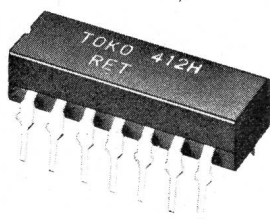
Nife-Jungner stellt eine neue **Akku-
mulatoren-Generation** vor. Diese
Neuentwicklung hat folgende Vor-
teile:

- Erhöhter Leistungsgrad im
Verhältnis zu Gewicht-/Volumen-
und Flächeneinheit gegenüber
den NiCd-Batterien auf dem
heutigen Markt.
- Bei Kurzentladung kann die
«Block Battery» etwa 50 Prozent
mehr Strom abgeben.

Neuheit

- Die Gehäuse sind aus durch-
sichtigem Polypropylen, viel
stoßsicherer und beständiger
gegen hohe und tiefe Tempera-
turen als das heute verwendete
Styren.
- Neue Deckel über Pole und
Laschen zum erhöhten Schutz
von Personen und Material.
- Handgriffe vereinfachen den
Unterhalt (mittlere und grosse).

TOKO-Verzögerungs- leitungen im DIP lösen Ihre Timingprobleme im Bereich von 30ns – 400ns



Kombinationen im schraffier-
ten Bereich sind möglich.

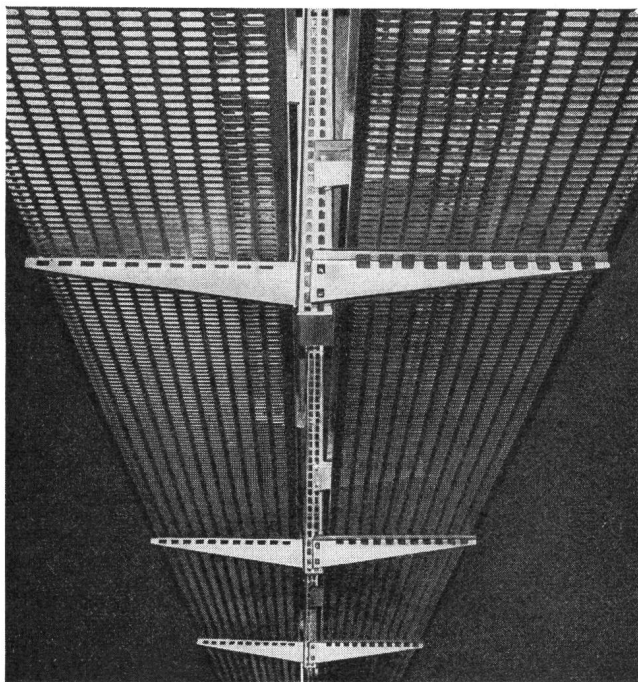
Für Computerbau, Digitaltech-
nik, Video- und Messgerätebau.

Arbeitstemperaturbereich:
–50 - +125°C
Verzerrungen:
kleiner als 10%
maximale Eingangsspannung:
50 V Puls
Temperaturkoeffizient:
kleiner als 100ppm/°C
Gehäuse:
DIP 14- und 16-polig
Gehäusematerial:
Epoxidharz
Impedanzen:
30 Ohm - 600 Ohm
Verzögerungszeiten:
30ns - 400ns, abgestuft in 10
gleichen Schritten abgreifbar.

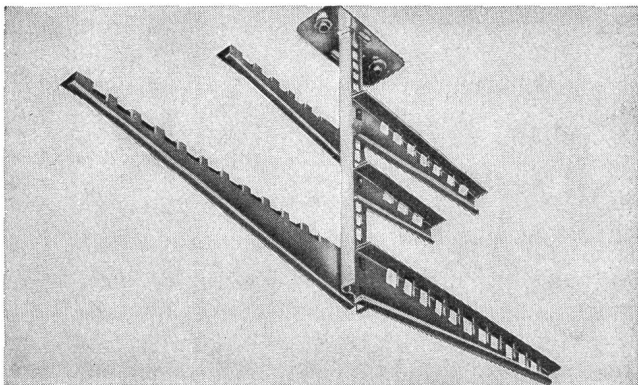


MATERA AG
BASEL

4001 Basel
Leonhardstrasse 37, Postfach
Telefon 061 22 06 30



**Das Parastück am
HEER-Kabelkanal
ist die neue leichte Deckenstütze mit
der schraubenlosen Befestigung
der Konsolen**



Dies bedeutet enorme Senkung der Montagezeiten. Den Ärger mit hinuntergefallenen Schrauben und Bolzen können Sie nun andern überlassen.

HEER-Kabelkanäle sind ab Lager lieferbar in den Normbreiten 140, 210, 280, 350, 420 mm. Höhe der Seitenwände 65 und 100 mm. Fabrikationslänge 3 m. Kanäle-Höhe 65 mm in sendzimirverzinkter und feuerverzinkter Ausführung; Höhe 100 mm und alle Zubehörteile feuerverzinkt.

Es sind keine Spezialwerkzeuge notwendig, Montage kann durch angelerntes Personal ausgeführt werden.

- 100 Jahre
- Erfahrung
- Leistung
- Qualität



**HEER
OLTEN**

H. Heer & Co. 4600 Olten **062 / 21.16.33**

16

E - T - A

Am E - T - A-Stand der diesjährigen

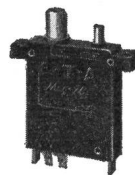
► **INELTEC** ◀

zeigen wir Ihnen nicht nur die E - T - A-
Standard-Schutzschalter



Reihe 5700-P

(mit thermischer Auslösung
gegen Überlastung)



Reihe 3500-P-(Si)

(mit thermischer und magnetischer
Auslösung gegen Überlastung resp.
Kurzschluss)



Reihe 834-P-Si

(Halbleiterschutzschalter
mit magnetischer Schnellauslösung)

sondern auch interessante Varianten und
neuentwickelte Geräte!

Wir erwarten Sie gerne in

► **Halle 24 Stand 335** ◀

**Henri Grandjean
Industrievertretungen AG
4153 Reinach (061/764676)**

E - T - A

Kabelverteilkabinen

in 5 verschiedenen Grössen, in Kunststein geschliffen oder in Waschbeton

Ausführung in Einzelelementen oder in einem Stück gegossen

Nischeneinbauten

Fertigfundamente und Schachtaufsätze für alle Typen

Trennkabinen für Hoch- und Niederspannung

Tiefenerderanlagen

Transformatorstationen

Vorfabrizierte Transformatorstationen 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

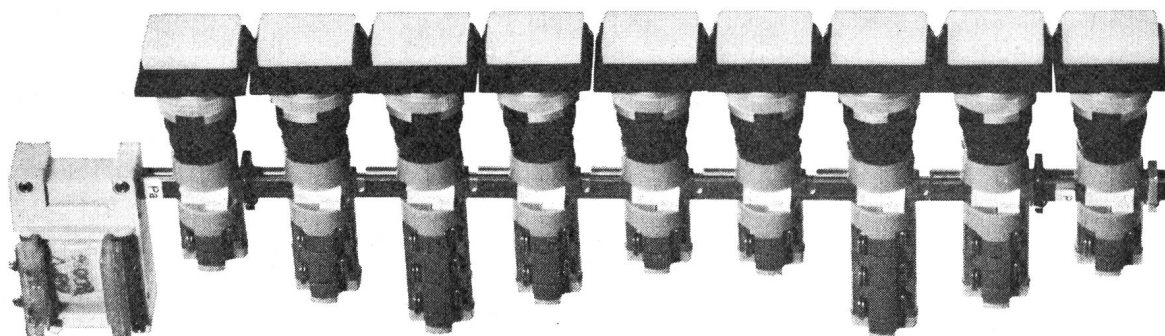
9501 BUSSWIL TG

Reihentasten

Serie 4000

mit gemeinsamen mechanischen und elektromechanischen Funktionen vereinfachen Ihre Verdrahtungsprobleme

- Einbaudurchmesser 16,2 mm Europa-Norm
- Ausbiegbare Lötanschlüsse verdoppeln Ihre Anschlussmöglichkeiten
- Tasten mit Frontrahmen 18x24 mm, 18x18 mm, Ø 18 mm
- 5 A, 250 V~



tschudin & heid ag

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

Wir stellen an der Ineltec aus, Halle 31, Stand 241



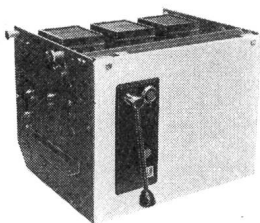
UNELEC



MATERIEL ELECTRIQUE INDUSTRIEL

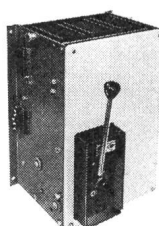
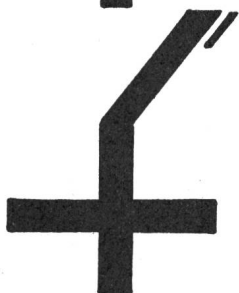
EINE VOLLSTÄNDIGE REIHE NIEDERSpannungs- SCHALTER

alle Selektivitätsmöglichkeiten



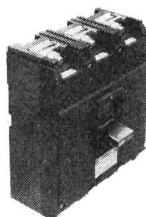
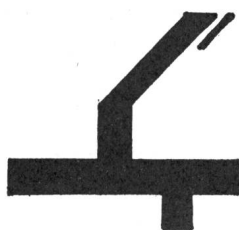
Auslösung
100 ms

- CS
- CNS
- CNP



Auslösung
25 ms

- CS
- CN
- CNP
- DV



Auslösung
< 25 ms

- DL
- DVR
- DT
- DTF
- DTUF



CGE

8803 RÜSCHLIKON
Tel. 724 0066

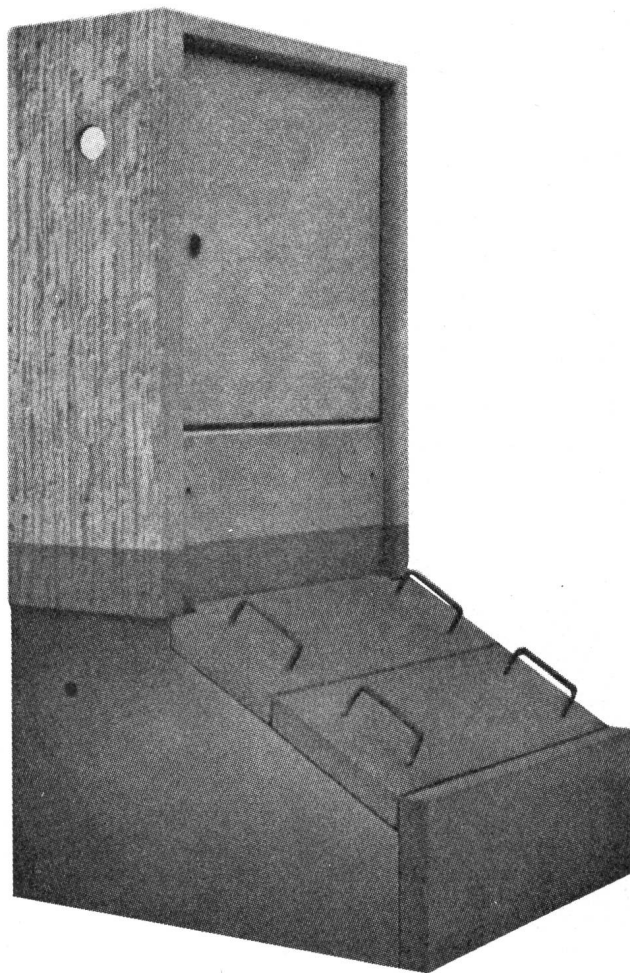
Alleinvertretung der UNELEC
Generatoren, NS-Schaltapparate, Motoren,
Verteiltransformatoren

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 Oberflächenstruk-
tur und Fundament. Variante: Fundament mit
dem Gefälle anpassbarem, befahrbarem Ober-
flächendeckel.

RUTSCHMANN AG

Starkstromanlagen

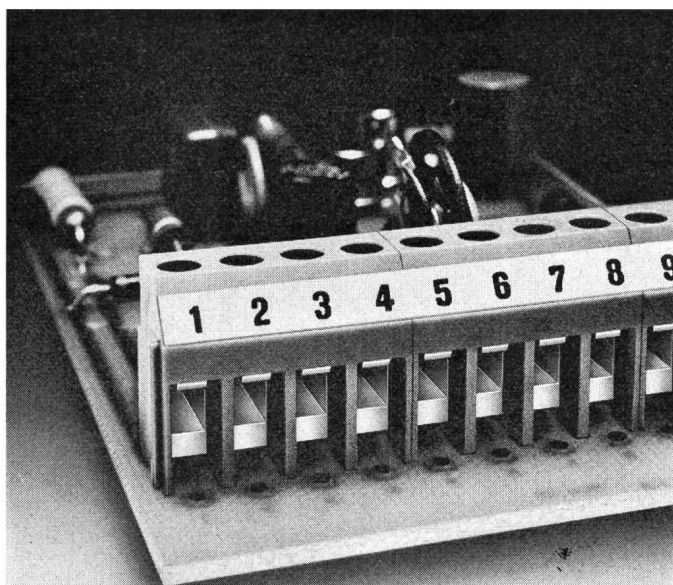
8627 GRÜNINGEN ZH

Telefon 01 / 78 71 56

INELTEC, Halle 5, Stand 211

MC

46



Gegen Würgerei beim Anschliessen: Phoenix-Miniklemme MKDS 3

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

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

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

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

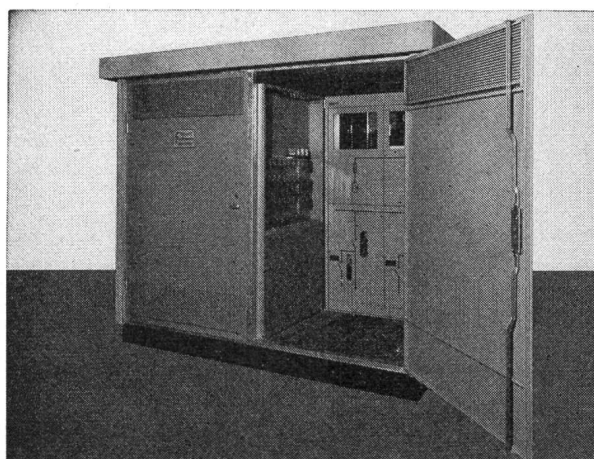
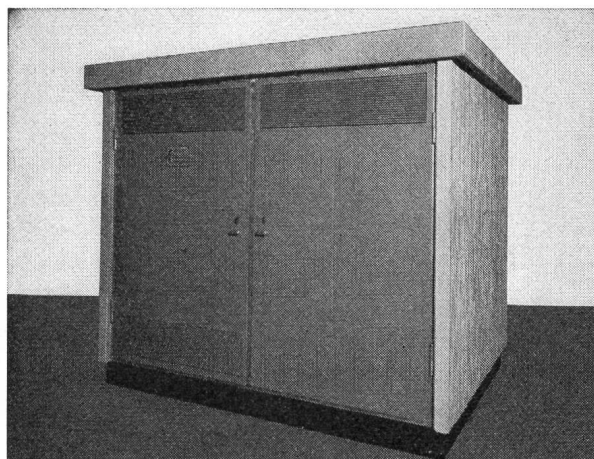
Sauber+Gisin AG · Höschgasse 45 · 8034 Zürich · Tel. 01-34 80 80

RUTSCHMANN

Vorfabrizierte

Transformatorenstation T 72

Blockbauweise aus Beton



Satellitenstation für 2 bis 3
Hochspannungsleitungsfelder 24 kV,
mit Normalendverschlüssen.

Transformator bis 1000 kVA.

Bis 12 NHS-Abgänge und genügend Platz
für Hilfsbetriebe.

Unter Dach bedienbar.

Dichte Ölwanne, grosser Kabelraum.

RUTSCHMANN AG

Starkstromanlagen

8627 GRÜNINGEN ZH

Telefon 01/78 71 56

INELTEC, Halle 5, Stand 211

Kabel und Drähte für Fahrleitungen

in Kupfer, Bronze

Copperweld-Selve (kupferplättierter Stahl)

Aluminium, Stahl-Aluminium, Aldrey

Profildraht

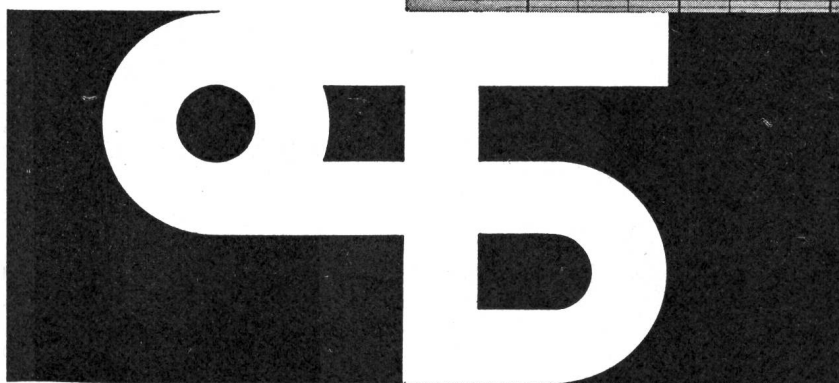
für Fahrleitungen in Kupfer

SELVE & CO. 3601 THUN

Tel. (033) 21 77 44 Telex 32 503 selve CH

Spezialfabrik für
Registrierpapiere
Registriertinten
Wachsschichtpapiere

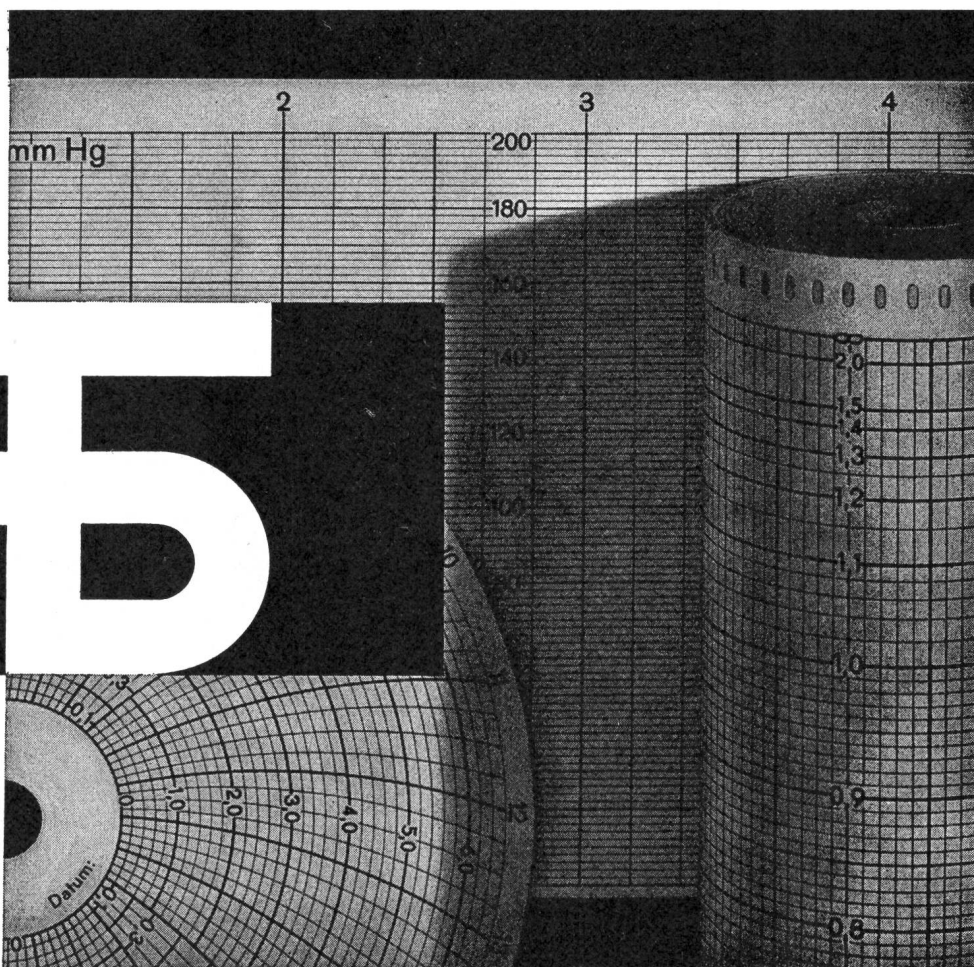
Zu allen schreibenden
Instrumenten



DIAGRAMMA

Oskar Treyer, Dietikon
Tel. 01 / 88 84 83

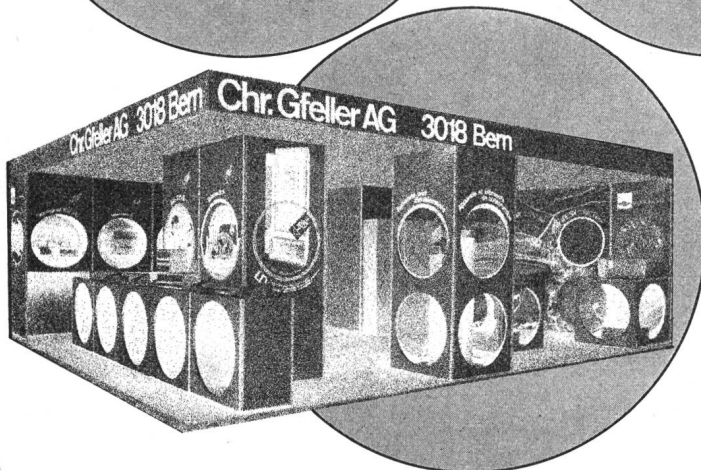
INELTEC 75, Stand 551, Halle 24, Standtelefon 061 / 26 44 11



Sie sind herzlich eingeladen,
uns an der
ineltec
zu besuchen
9.-13. September 1975
Halle 1, Stand 273

FESY
Fernwirkssystem
Miniaturleuchtschaltbild
PCM-Datenmultiplexer-B
Sesseldistanzzähler
für Sesselbahnen
Sicherheitsanlagen für Skilifte
und Gondelbahnen
Apparate und Bauelemente
Leitungsdurchschalter
Windmesser

Chr. Gfeller AG
3018 Bern
Telefonie und Fernwirktechnik
Telefon 031 55 51 51



Neuheiten
Telesignal W 110
Telesignal TGI 210, ARI 512, ARM 6
Telesignal M 330, Telesignal S 220
Kongresstelefonanlage

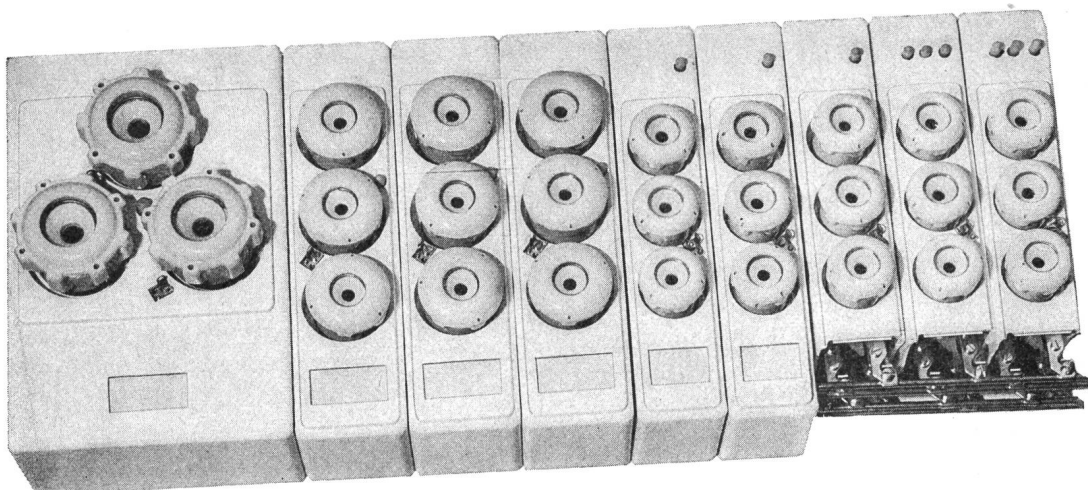
Zu sehen an der
ineltec



Neu – ULTRA



⊕ Patent



Sicherungselemente – ULTRA – UA für Aufbau
UE für Einbau

Gr. II	3p	25 A	500 V
Gr. III	3p	60 A	500 V
Gr. VI	3p	100 A	500 V

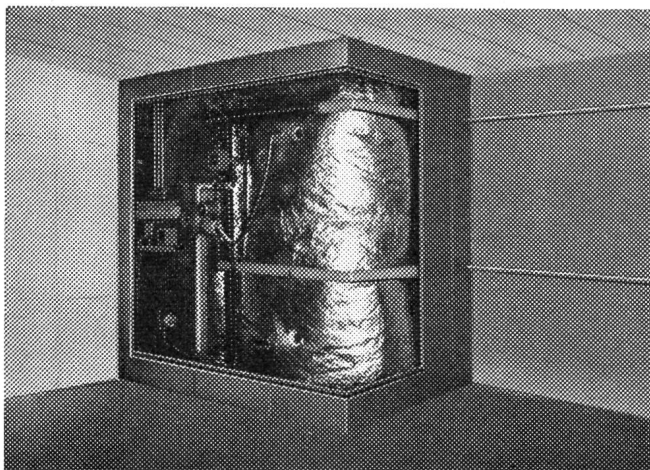
Deckel plombierbar
Mit oder ohne Plombierhauben

INELTEC, Halle 31, Stand 541

H. Baumann AG 3273 Kappelen Fabrik elektr. Artikel
Telefon (032) 82 18 33

ELEKTRISCHE RAUMHEIZUNG elektrisch heizen - sauber heizen

- Elektro-Zentralspeicher
- Einzelspeicher
- Konvektoren
- Heizwände
- Strahler



Problemlos, keine
Umweltverschmutzung.
Die Heizung heute und
in der Zukunft.

Verlangen Sie den ausführlichen
Raumheizungsprospekt.



PAUL LÜSCHER-WERKE CH-2575 TÄUFFELEN TEL. 032/86 15 45



Roesch

Fabrikationsprogramm

Sicherungsmaterial
Abzweigmaterial
Lampenfassungen
Handlampen

Pressteile & Stanzartikel
für die Elektroindustrie

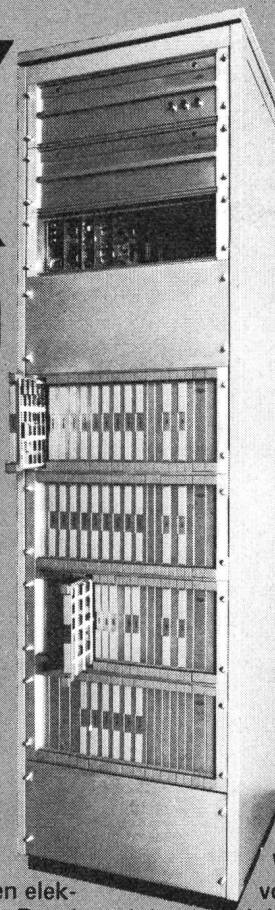


ROESCH AG KOBLENZ/SCHWEIZ

FESY Fernwirk system



Chr. Gfeller AG
3018 Bern
Fabrik für Telefonie
und Fernwirktechnik
Tel. 031 55 51 51



Die zeitmultiplexe Fernwirkfamilie FESY dient zur Übertragung und Aufbereitung von Steuerbefehlen, Meldungen, Alarmen, Messwerten, Zählerständen usw. Eine Reihe kompatibler Geräte dient zur Erfassung, bzw. Weiterverarbeitung und Anzeige der Daten.

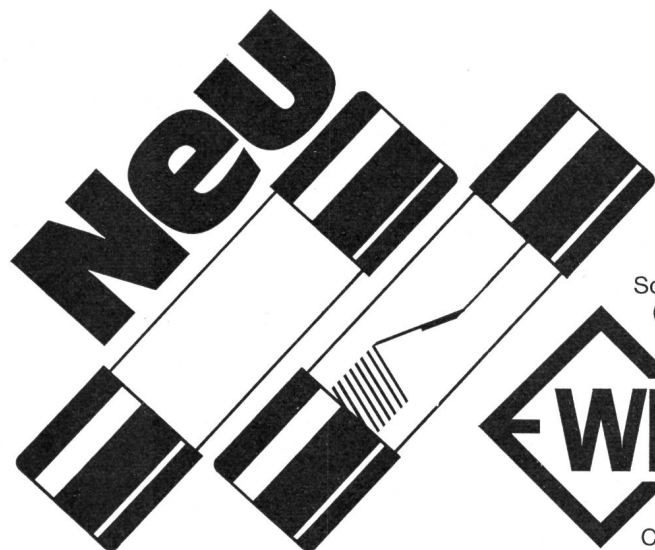
Die Anlage ist besonders stör-
unempfindlich durch doppelte galvanische
Trennung der Signaleingänge von den elek-
tronischen Baugruppen. Durch und durch
modernste Technik; vorwiegend aus
integrierten Schaltkreisen.

FESY

ist bezüglich
Einsatz und Ausbau
sehr flexibel. Es eignet sich
besonders für Energie-, Wasser-
und Verkehrswirtschaft sowie
für ausgedehnte Industriean-
lagen und Nachrichtennetze.

Wir bieten
vollständige Systeme an,
inklusive moderner Ein-
und Ausgabeperipherie-
geräte.

Weber hat die superflinken und die mittelträgen G-Schmelzeinsätze 5x20 mm. Made in Emmenbrücke.



Und natürlich auch die flinken und
trägen. Wie bisher.

Weber-Geräteschmelzeinsätze dienen als
Überlast- oder Kurzschlusschutz von Geräten,
z.B. Messinstrumente, Kondensatoren, Kleinmo-
toren usw. Schaltanordnungen sind ein weiteres An-
wendungsgebiet.

Charakteristiken: superflink FF, flink F, mittelträg M, träg T
Schaltvermögen: klein oder gross, je nach Anforderung
(B-C-D-E-G). Empfehlungen: CEE und IEC.



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

**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

Die Summe aller Vorteile:

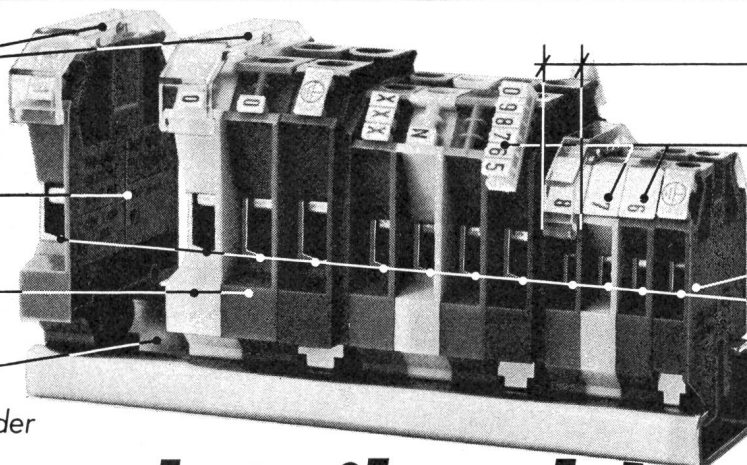
W 10/75

transparente
Abdeckungen
(mit und ohne
Warnsignete)

Ⓢ ⓓ Ⓝ Ⓢ Ⓢ
geprüft

gelbe/blau
Nulleiterklemmen

Klemmen einzeln
aufklinkbar mit
rostfreier Schnappfeder



minimale
Baubreiten

Schnellbezeich-
nungssystem
4- oder 6-stellig

Schutzerde beid-
seitig anschliessbar

sämtliche
Querschnitte
auf gleicher
Höhe schraubbar

Wieland Reihenklammern

* Schnellmontagegriff für kostensparende Serienmontage
* Klemmkörper (Vollmaterial) und Schrauben Messing ver-
nickelt * Klemmkörper unverlierbar * Klemmen für sämtliche
Tragschiensysteme * Neues Nulleiter-Trennklemmensystem
* Wir liefern auch fertig bestückte Klemmenstege nach
Wunsch.

Verlangen Sie:

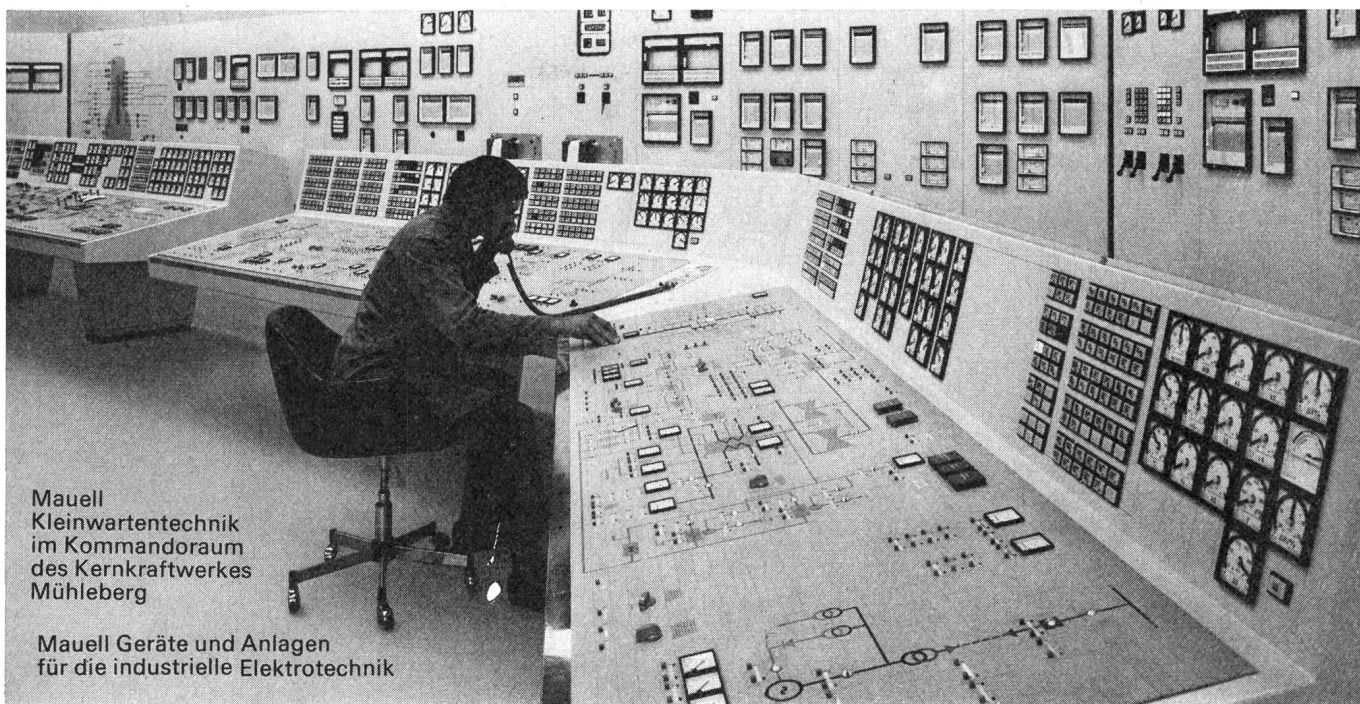
- ☐ Detaillierte Unterlagen
- ☐ Vertreterbesuch mit Übergabe des abgebildeten Klem-
mensteiges als Gratismuster.

A. Widmer AG, 8036 Zürich

AWAG

Sihlfeldstr. 10, Tel. 01/ 33 99 30.

mauell mosaik systeme

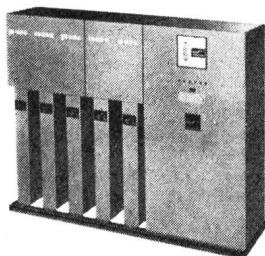


Mauell
Kleinwartentechnik
im Kommandoraum
des Kernkraftwerkes
Mühleberg

Mauell Geräte und Anlagen
für die industrielle Elektrotechnik

mauell

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



Wir zeigen Ihnen unsere neue Blindleistungs- Kompensationsanlage

an der **ineltec** Basel 9.-13. Sept. 1975
Halle 22 Stand 22.461



**CONDENSATEURS
FRIBOURG**

CONDENSATEURS FRIBOURG SA

7-13, route de la Fonderie
CH-1700 Fribourg/Suisse

Transformatoren

Einphasen-Transformatoren und Drosseln

bis ca. 40 kVA in stehender oder
liegender Ausführung.

Dreiphasen-Transformatoren und Drosseln

für Leistungen von ca. 100 VA bis ca. 50 kVA.

Transformatoren

mit DIN-Abmessungen,

mit Anschlussklemmen oder Lötanschlüssen.

Print-Transformatoren bis 300 VA.

Aufbau-Transformatoren

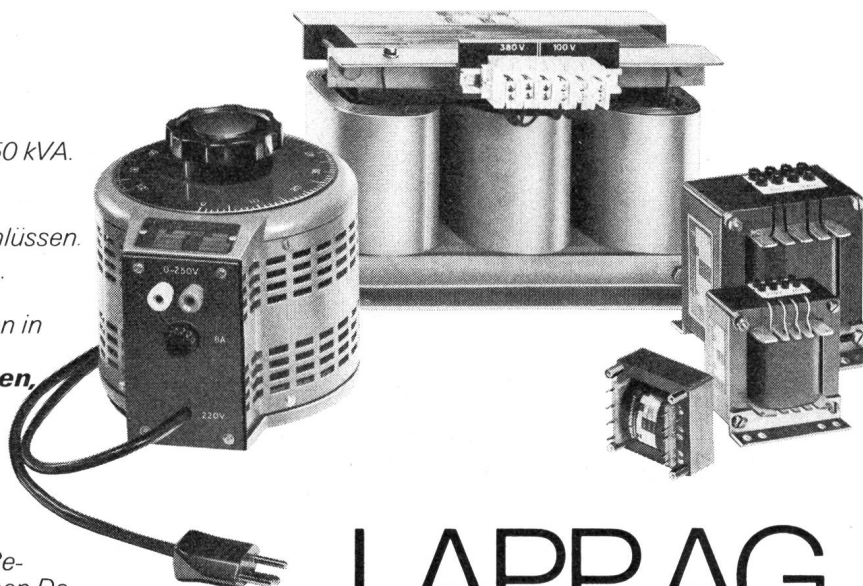
60 VA bis ca. 1800 VA mit SEV-Zeichen in
Aluminium- Gehäuse.

Schnittbandkern-Transformatoren,

ein- und dreiphasige Ausführungen.

Regulier-Transformatoren,

ein- und dreiphasige Ausführungen
bis ca. 20 A.



LAPP AG

Transformatoren- und Elektro-Apparatebau
Ringstr. 14, 8600 Dübendorf 1, Tel. 01-821 46 66

Lapp-Transformatoren werden nach Be-
stellung und den verlangten elektrischen Da-
ten hergestellt. Ein leistungsfähiger Betrieb
erlaubt es uns, kurze Lieferfristen und ange-
messene Preise zu bieten.



zum Beispiel Garten- leuchten

und unser gesamtes
übriges Fabrikationsprogramm fin-
den Sie im neuen Leuchtenkatalog
TULUX 76.

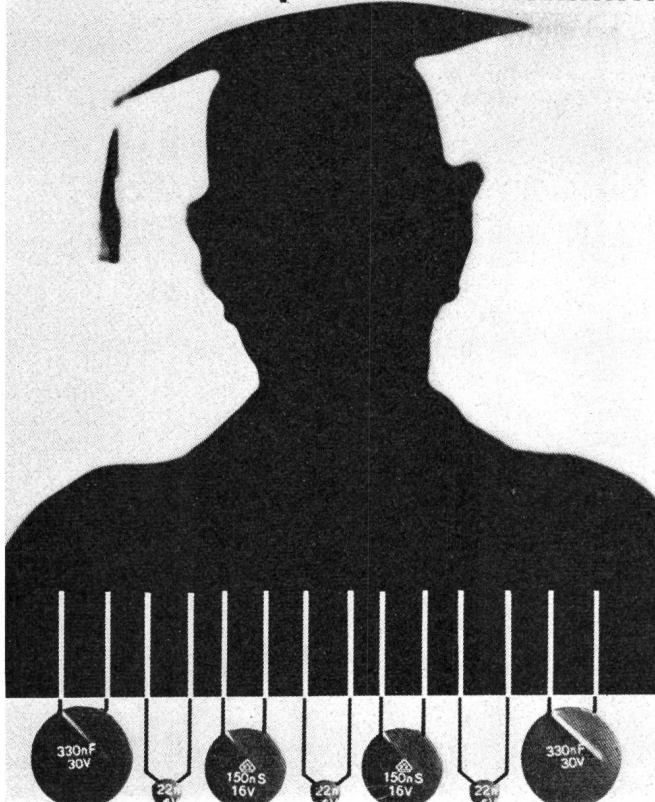
Fragen Sie uns danach; wir stellen
Ihnen gerne ein Exemplar zur Ver-
fügung.

tulux

TULUX AG
LEUCHTENFABRIK
8856 TUGGEN SZ
055 78 16 16

**KERAMISCHER
SPERRSCHICHT-KONDENSATOR,
TYP RFO und RFB**

wenn es auf Kapazitäten ankommt...



Aufgabe

Die Keramik-Sperrschicht-Kondensatoren der Typenreihen RFO und RFB wurden speziell für den Einsatz in der Unterhaltungselektronik entwickelt. Der Typ RFO eignet sich vor allem als Kopplungskondensator in der Halbleitertechnik und der Typ RFB als Funk-Entstörkondensator im Kleinspannungsbereich sowie bei besonderen Anforderungen an das Frequenzverhalten.

Charakteristika

- hohe Kapazitätswerte
- kleinste Abmessungen
- Typ RFB mit Prüfzeichen VDE 0560/7

Technische Daten

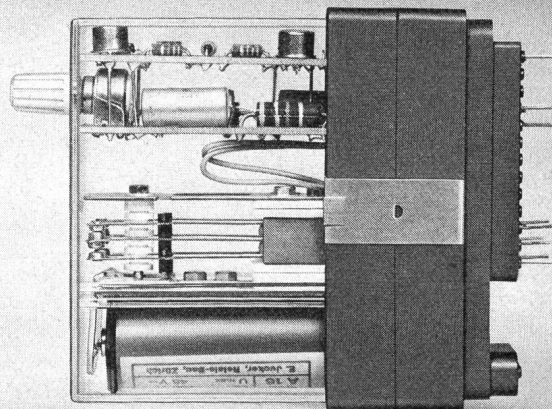
Typ	Kap.-Bereich	Nennsp. (U _N)	tan δ	Temp.-Bereich (°C)
RFO	4700 pF ... 1 μF	16/30 V	≤ 50 · 10 ⁻³	1 kHz -40 ... +85
RFB	4700 pF ... 0,22 μF	16/32 V	≤ 100 · 10 ⁻³	100 kHz -40 ... +85

Anwendungsklasse nach DIN 40040: GPF

Firmengruppe
Roederstein

ROEDERSTEIN
BAUELEMENTE-VERTRIEB AG
Vorstadt 28 Telephone (053) 4 75 28
8200 Schaffhausen Telex 76 327 roebv

Qualitäts-Relais— wir fabrizieren sie:



z. B. Zeit-Relais TSG 417

Dieses vielseitige Element kann als Anzugs- bzw. als Abfallverzögerungs- und als Einschaltwisch-Relais eingesetzt werden.

2 Regelbereiche lieferbar
0,1" — 1" und 1" — 100".

Staubdicht, gekapselte Ausführung
mit Löt- oder Flachsteckeranschluss.
Maximale Kontaktbestückung:
Starkstrom: 12 Kontaktfedern
Schwachstrom: 20 Kontaktfedern
Anschlussspannungen: 12 — 220 V ≅

Verlangen Sie detaillierte Unterlagen

JUCKER-RELAIS

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

AW

Zum Beispiel: **Gestanzte Transformatorbleche**

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

Material: Elektroblech nach
DIN 46 400. Korngerichte-
tes Transformatorblech, nach
dem Stanzen schutzgasgeglüht.

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

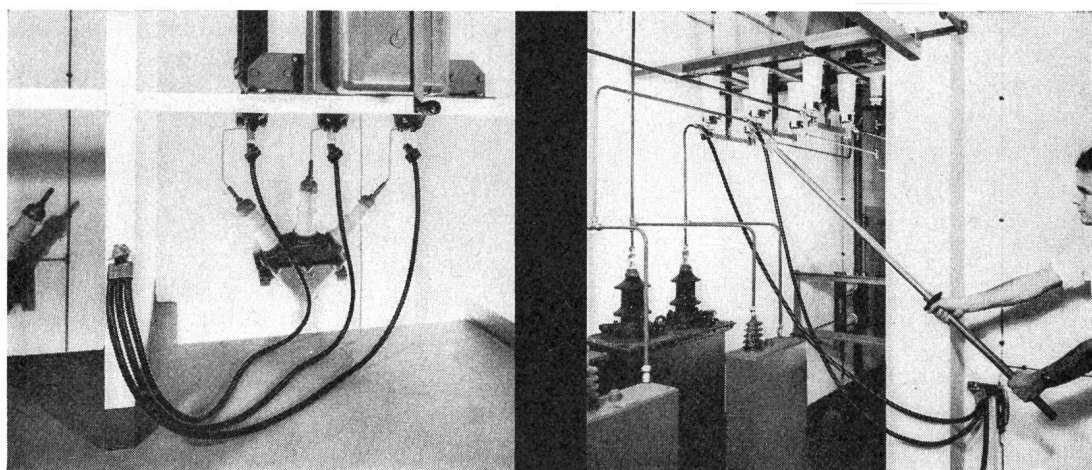
Bauteile für Elek-
tromotoren:
vernietete Statorpake-
te, Statorpakete mit
Alu-Mantel umgossen.
Pressguss-Rotoren in Alu-
minium.

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

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

Nyffenegger + Co. AG Armaturenfabrik
8050 Zürich-Oerlikon Tel. 01/46 64 77



⊕ Patent / SEV geprüft

Verlangen Sie unsern reich illustrierten Katalog mit Anwendungsbeispielen

Generalvertretung für die Schweiz:

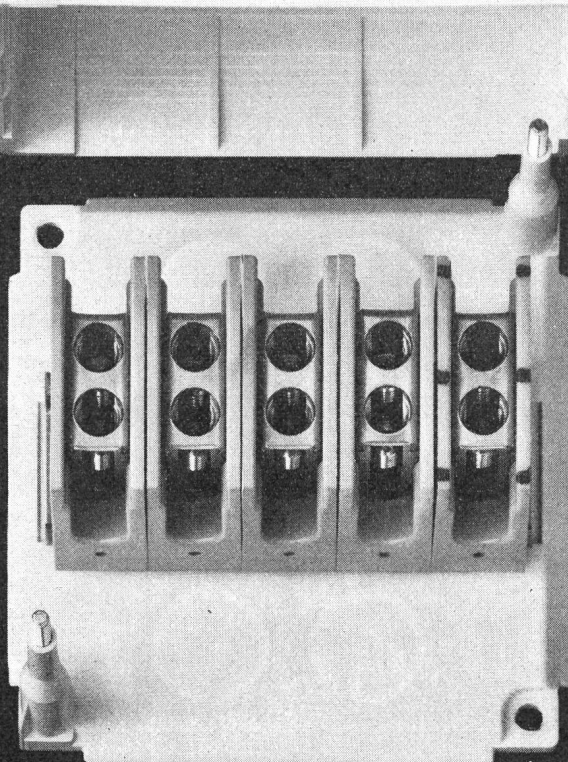
Glomar Goldach

GLOMAR AG. • Elektrizitätswerk- und Industriebedarf • 9403 Goldach/SG • Tel. 071/41 70 70

Neue Kunststoff- Abzweigdosen

bruchsicher und flammwidrig

für müheloses Ausschneiden der Einführungen
im Deckel und in der Grundplatte



mit Klemmen auf 35 mm Trag-
schiene nach DIN 46277/3

Qualitätszeichen



Grösse 78 x 78 mm bis 5 x 2,5 mm²
Grösse 95 x 95 mm bis 5 x 6 mm²
Grösse 115 x 115 mm bis 4 x 16 mm²
Grösse 160 x 160 mm bis 5 x 35 mm²

Zweischraubige Klemmen mit Isolierkörper aus
Polyamid 6.6 und abziehbarem Spreizschuttschieber
zum Einlegen durchgehender Leiter. Metallteile aus
Messing vernickelt. Angeschlossene Leiter gegen
Selbstlockern gesichert.

Deckel und Grundplatte aus unzerbrechlichem und
flammwidrigem Thermoplast. Bezeichnungsschild
im Deckel eingelassen. Deckelmutter unverlierbar
und plombierbar.



Verlangen Sie Unterlagen und Preisofferte

OSKAR WOERTZ BASEL

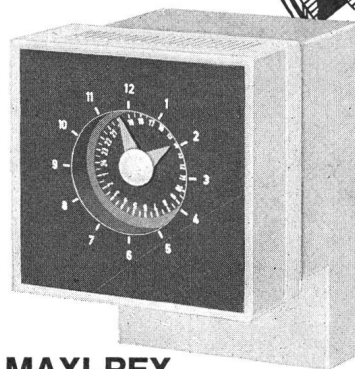
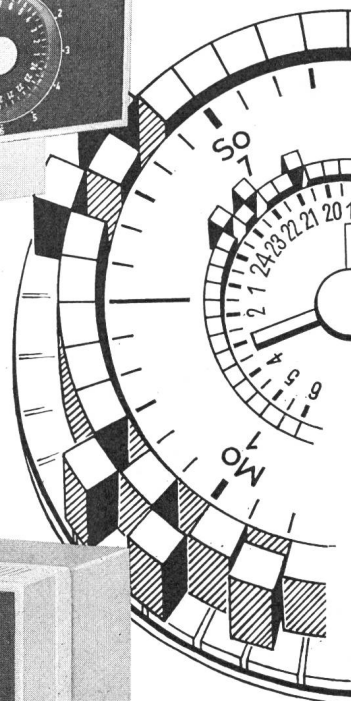
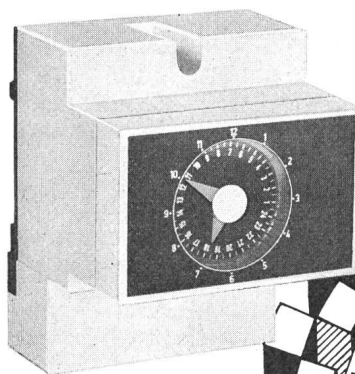
Fabrik elektrotechnischer Artikel CH-4002 Basel
Eulerstrasse 55 Telefon 061 23 45 30 Telex 63179

→ INELTEC 9.-13. Sept., Stand 223, Halle 31

REX Schaltuhren schalten jederzeit richtig

MINI-REX

Schaltuhren mit dem Nockensystem sind bei uns
keine Neuheit, sie bewähren sich seit 7 Jahren.
Für Verteilungseinbau- und Aufbaumontage.
Höchste Ganggenauigkeit durch unverlierbare und
unzerbrechliche Schaltsegmente.
DIN Schnappbefestigung und Aufbau.
Schaltscheiben mit Umlaufzeiten von 24 Stunden,
kleinster Schaltabstand 1/2 Stunden,
7 Tage (nur in Kombination).



MAXI-REX

Für Aufbaumontage und zum Einbau in Schalttafeln,
Maschinen usw.

Mit Kurz- und Langzeitprogramm.

Mögliche Kombinationen:

Stunden-, Tages-, Wochen-Programm.

Mögliche Schaltintervalle: 1,25, 2,5, 15, 30, 180 Min.
(ab 2,5 Min. auch im Wochenprogramm möglich).

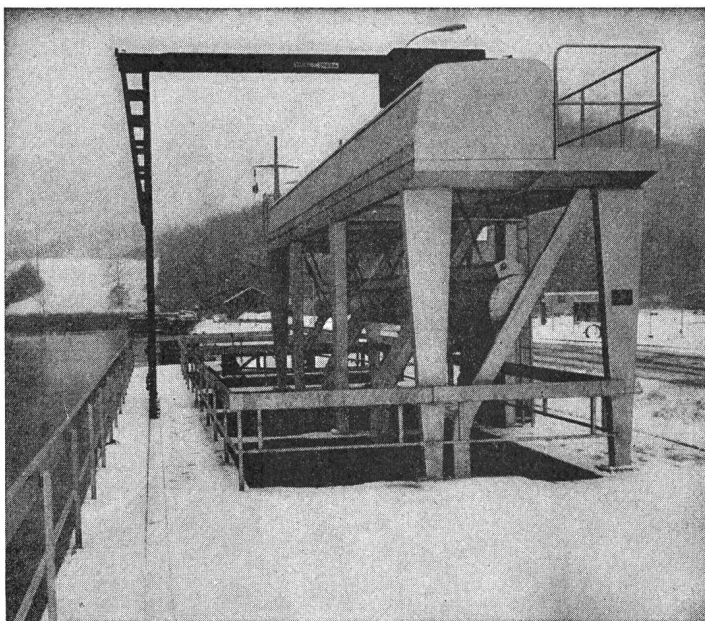
Sämtliche Typen ab Lager lieferbar –
auch durch Ihren Grossisten.

Verlangen Sie unseren Katalog. Wir beraten Sie gerne.



**Elektrohandel AG
Schaffhausen**

Postfach, 8201 Schaffhausen
Tel. 053 715 36
Telex 76384 ehs ch



Kühlwasserfassungen der Kernkraftwerke Beznau I und II.
Je 3 Rechen und automatische stationäre Rechen-Reinigungsmaschinen

Ateliers de Constructions **Jonneret S.A.**

1211 Genève 8

**Rechen- und
Rechenreinigungsmaschinen**
für sämtliche Wasserfassungen von
Kraftwerken, Pumpstationen,
Abwasserkläranlagen usw.

Wasserflächen-Reinigungsschiffe
für Seen, Staugebiete und dgl.

Trenner
für alle
Spannungen,
Stromstärken
und Antriebs-
arten.
Mastschalter, Frei-
leitungsabzweig-
schalter, Ver-
binder f. Rohre
und Seile,
Eisenge-
rüste.

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

Interrupteurs 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

Partnerschaft
macht höchste Qualität bezahlt.

Die weltbekannten TN-Produkte jetzt von Grossenbacher projektiert und installiert.

Grossenbacher hat die Vertretung des Vertriebsprogrammes der Telefonbau und Normalzeit GmbH — in der Bundesrepublik Deutschland einer der bedeutendsten Hersteller fernmelde-technischer Geräte, Anlagen und Systeme — für die ganze Schweiz übernommen.

Das heisst für Sie: in der Praxis bewährte, preiswerte Erzeugnisse durch erfahrene Schweizer Fachleute sachkundig projektiert und installiert. Sie verkehren für Service und Wartung mit einer einzigen Stelle.

**Aus dem TN-Programm liefert
Grossenbacher die vier Hauptgruppen:**

1. Feuermelde- anlagen

für sämtliche Anwen-
dungsbereiche
wie Industriebauten,
Spitäler, Hotels,
Heime etc.

2. Überfall- und Einbruch- meldeanlagen

für Banken, Industrie,
etc. zum Schutz von
Personen und Sach-
werten.

3. Uhren- anlagen

mit Hauptuhren,
Nebenuhren, Uhren-
zentralen und Zeit-
erfassungsgeräten.

4. Kommunika- tionssysteme

für Spitäler, Heime,
Verwaltungsgebäude
etc. zur Übertragung
optisch/akustischer
Meldungen.

Besprechen Sie Ihre Probleme mit unseren
Fachleuten oder verlangen Sie weitere Unter-
lagen und eine Offerte:

Grossenbacher 

9008 St.Gallen, Rosenheimstr. 4
071/24 23 88, Telex 71 245

MOOG 4.4.3.175

*Es muss nicht
immer ein
Schütz
sein*

Elesta Leistungsrelais

**haben geringe Abmessungen
und schalten hohe Belastungen
leise, sicher und zuverlässig**

Vorteile

- betriebssichere Konstruktion
- DIN-Schienenmontage
- SEV-geprüft
- Abstände nach VDE 0110 Gruppe C

Versuchsergebnisse (Kontaktlebensdauer)

- 3 x 220V ~ / 15A/ohmsche Last => 300'000 Schaltungen
- 3 x 380V ~ / 5,4A/cos $\varphi = 0,8$ > 400'000 Schaltungen

ELESTA

Schweiz: ELESTA AG ELEKTRONIK CH-7310 Bad Ragaz/Schweiz
Telefon 085 / 9 25 55 / 9 36 26 Telex 74 298

Deutschland: BACHOFEN GMBH & CO D-6 Frankfurt/Main 90
Telefon 0611-77 90 62 Postfach 900 163
Telex 413 688

Oesterreich: ELESTA ELEKTRONIK GesmbH A-6800 Feldkirch/Vlb.
Sonnengasse 50, Telefon 05522-3434, Telex 52-364
RELISTE, Steuerungstechnik A-2345 Brunn am Gebirge

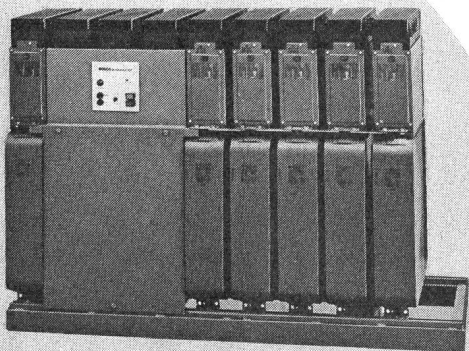
Rundherum auf Leistung getrimmt!



Wir stellen aus: INELTEC, Halle 1, Stand 203

BOSCH

Blindstrom- Kompensations-Anlagen



Automatisch gesteuerte Bosch-Kompensationsanlage

Ihr Beitrag zur Behebung der Stromverknappung

- ▶ **Reduktion der Stromrechnung**
- ▶ **Entlastung des Trafos und der Zuleitungen**
mit dem sichersten Kondensator auf dem Markt
- ⊕ **Bosch-MP-Kondensatoren: selbstheilend,**
kurzschlussicher, induktions- und verlustarm,
kontaktsicher und umweltfreundlich
- ⊕ **Schaltbausteine: NH-Sicherungen, eingebaute**
Spezialluftschütze, Kontrollampen
- ⊕ **Blindleistungsregler: elektronisches Messteil,**
einstellbarer Ziel-cos. φ mit Leuchtdioden-
Anzeige
- ⊕ **Anlagen auf Grundrahmen montiert, verdrahtet,**
anschlussfertig

Gesamt- leistung kvar	Stufen	Schalt- folge	Stufen- leistung kvar	Erweiterungs- möglichkeit auf	
				Stufen	Leistung kvar
30	3	1:2:2	10	9	90
50	3	1:1:1	16,7	6	100
80	4	1:1:1	20	12	240
100	4	1:1:1	25	12	300
150	5	1:1:1	30	12	360
200	5	1:1:1	40	12	480
300	6	1:1:1	50	12	600
500	5	1:1:1	100	12	1200

**Baukastensystem zur raschen und einfachen
Erweiterung der Anlagen**
Amortisation in ca. 2-3 Jahren

Wir beraten Sie gerne

FABRIMEX

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

3M löst Ihre Spleissprobleme

im Bereich der Klein-,
Nieder- und Mittelspannung

Kleinspannung:

ScotchlokTM

Klemmen* für die Telefonie und Steuer-
technik.

*UY Klemme PTT bewilligt

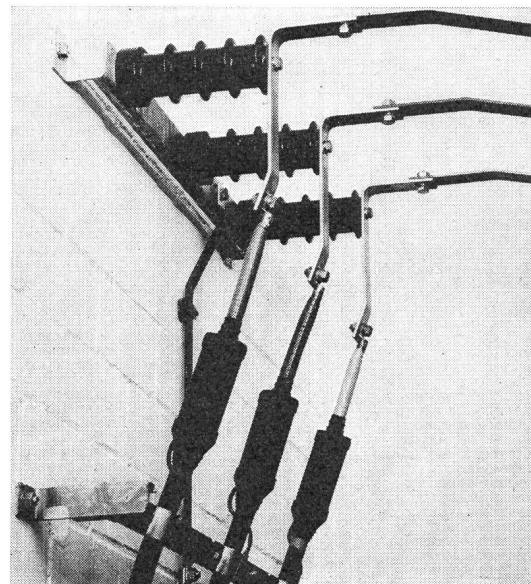
Niederspannung:

ScotchcastTM

Kabelgarnituren für das 3M-Giess- und
Spritzverfahren

Mittelspannung:

Neu: ScotchcastTM
Wickel-Giess- und Spritz-
verfahren bis 30 kV



3M Innen-Endabschluss 93-E11/20 kV
im Wickel-Giessverfahren

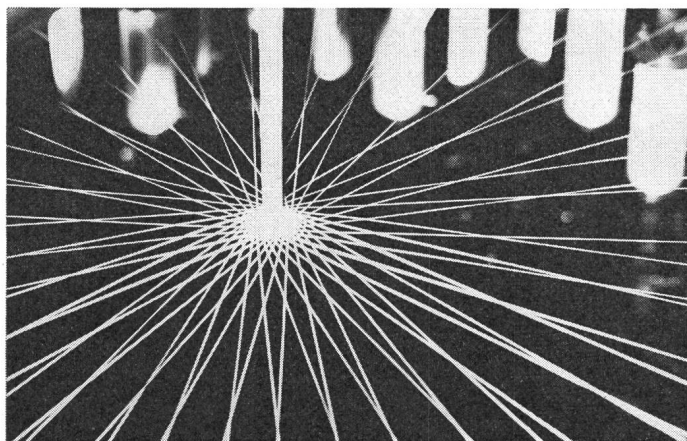
**Spleissen Sie eine gute
Verbindung zu**

3M (Switzerland) AG

Abteilung Elektro-Produkte
8021 Zürich, Tel. 01/35 50 50

SICHERHEIT

ISOLERSCHLÄUCHE GAINES ISOLANTES



Fama FAMA-Elektro-Isolierschläuche mit Innengeflecht bürden für die gewünschte Sicherheit.

Verschiedene Kombinationen von Trägergeflechten aus Glanzgarn, Kunstseide, Polyester oder Glasseide mit Beschichtungen aus Polyurethan oder Silikonkautschuk erfüllen auch Ihre technischen Anforderungen.

Durchschlagsspannung von 1000-6000 V.

Fabrikation:

Gebrüder Matter AG FAMA 5742 Kölliken Tel. 064/43 22 03

Verkauf: Heizmann AG 5001 Aarau Tel. 064/24 34 24

Verlangen Sie unser Lieferprogramm.

...wir bevorzugen elektrische Raumheizungen von Störi:



- 100 % Schweizer Qualitätsfabrikat
- Moderne, funktionssichere Konstruktion
- Ideal abgestuftes Typenprogramm für Zentral- und Einzelspeicheranlagen sowie Direktheizungen
- Einfache, problemlose Montage und Bedienung
- Garantierter Fabrikservice durch Spezialisten

störi
25 Jahre

Störi & Co. Fabrik elektr. Apparate 8820 Wädenswil Tel. 01-751433

Informations-Coupon

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

Name

Firma

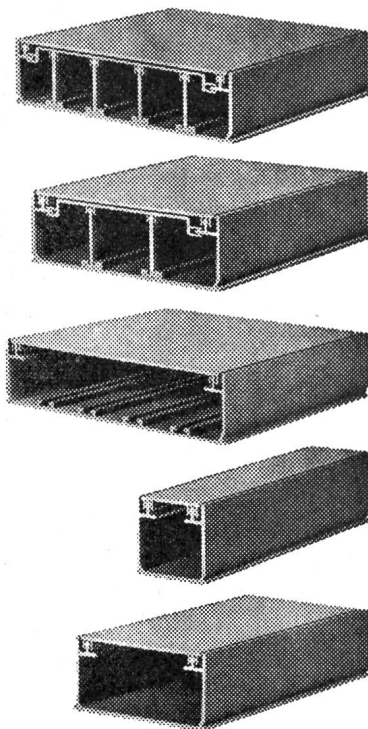
Adresse



mobil- Installationskanäle

+ Pat.

SEV und PTT genehmigt

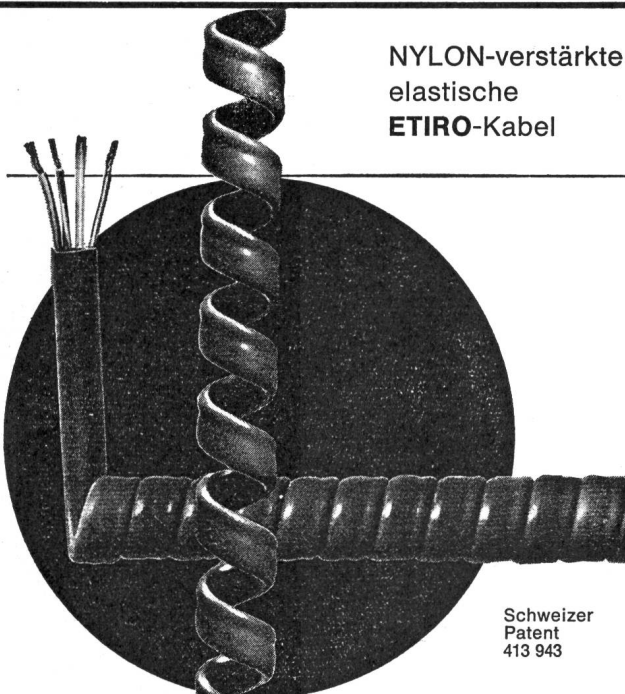


Die Praxis beweist die technische Überlegenheit der Mobil-Installationskanäle.

Die Mobil-Installationskanäle mit ihren Vorteilen sind eine scharfe Waffe gegen die Kostenexplosion.

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

Verkauf:
W. Bösch AG.
8330 Pfäffikon ZH.
Tel. 01 97 55 43



NYLON-verstärkte
elastische
ETIRO-Kabel

Schweizer
Patent
413 943

in VOLLPLASTIK-Ausführung für die Telephonie mit und ohne abgeschirmten Leiter

HOWAG AG 5610 Wohlen Telex 53 792
Kabel- und Kunststoffwerk Tel. 057 / 632 42

Neu

Nouveau

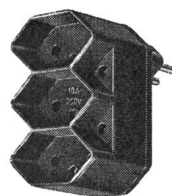
Dreifachstecker

mit Qualitätszeichen



Fiches triples

avec marque de qualité



2p. + E - T 10 A, 250 V, Type 12/13
mit federnden Steckbuchsen

avec alvéoles à ressort

Nr. 672 038 107 schwarz - noir

Nr. 672 038 307 grau - gris

Nr. 672 038 007 weiss - blanc

Erhältlich bei Grossisten

Livable par les grossistes



Jenni + Co. 8152 Glattbrugg ZH

Elektrotechnische Spezialartikel
Articles électrotechniques spéciaux
Tél. Bureau: 01 / 836 50 57



Hans Gloor
Fabrik elektrischer Apparate
Baumackerstrasse 45 / 8050 Zürich
Telefon 051-46 83 50



**Transformatoren
Drosseln
Spez. Wandler
Anlass- und
Regulier-
Widerstände**

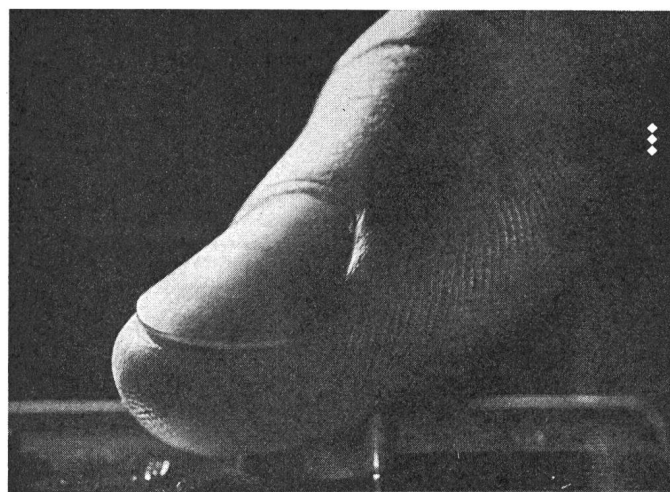
Münzschalter



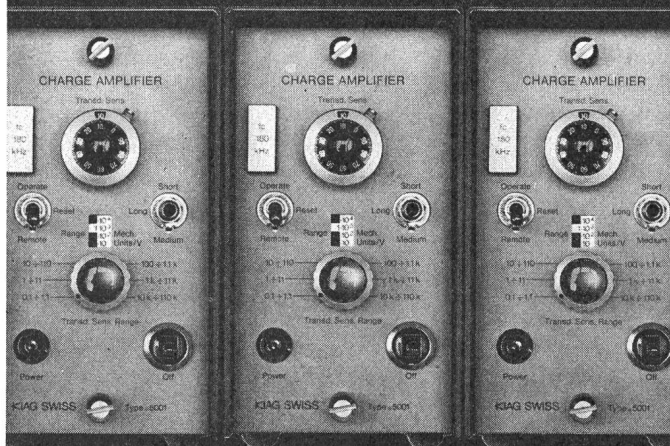
VERIT ELECTRIC AG
Fabrikstr. 237
5502 Hunzenschwil
064 47 20 12



M&S LEHNER

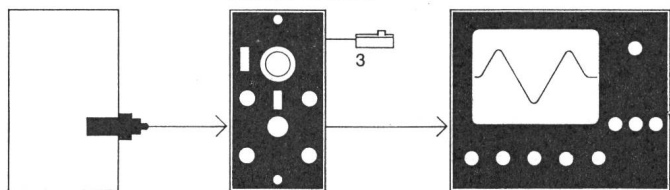


**Piezoelektrische Messanlagen:
einfach und sicher
«Knopfdrücken – Messen»**



Kein Abgleich nötig:

Sie verlieren keine Zeit mit umständlichem Abgleichen und Justieren, sondern messen — ohne zu rechnen.



1. Piezoelektrische Messwertaufnehmer für Drücke, Kräfte und Beschleunigungen.

2. Ladungsverstärker 5001: berücksichtigt die individuelle Aufnahmempfindlichkeit, hat 12

kalibrierte Messbereiche in Mech. Einh./V und 1, 2, 5 Abstufungen.

3. Fernsteuerung: durch einfachen Knopfdruck lassen sich ein oder mehrere Ladungsverstärker vor der Messung auf Null stellen.

4. Jegliches Abgleichen ist unnötig.

4. Registriergerät: auf 1 V/div. eingestellt — Auswertemassstab entspricht dem am Ladungsverstärker gewählten Bereich.

Piezo-Messtechnik für die Messung dynamischer und quasistatischer mechanischer Größen

Quarzkristall-Druckaufnehmer
Quarzkristall-Kraftaufnehmer
Quarzkristall-Beschleunigungsaufnehmer
Ladungsverstärker, Galvo-Verstärker
Zubehörgeräte für piezoelektrische Messanlagen
Verlangen Sie ausführliche Unterlagen

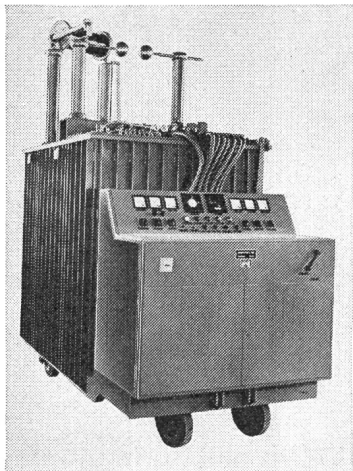


KISTLER

Kistler Instrumente AG
CH-8408 Winterthur/Schweiz
Eulachstrasse 22
Telefon 052-25 28 21 Telex 76 458

INELTEC, Halle 24, Stand 367

Hochspannungsprüfanlagen nach Mass



0-50/100 kV
30/15 A

Hans Kull AG

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

DIESEL-
bis 450 kW
stationär
oder fahrbar

Stromerzeuger

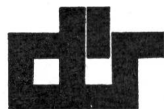
Ongn



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

AKSA AG

Ingenieurbureau 8116 Würenlos
Bahnhofplatz Telefon 056 / 74 13 13



Fabrikation von:

Transformatoren

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

Print-Transformatoren
offen oder vergossen

Schnittbandkern-Transformatoren

Hochspannungs-Prüfgerät

Netzgeräte, auch mit stabilisierter
Gleichspannung

Vertretung von:

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

CONSTANT **Transformatoren für Neon-
Leuchtröhren** mit konstantem Röhren-
strom von 40 oder 80 mA bei verschie-
denen Röhrenlängen

Bitte verlangen Sie unsere technischen
Unterlagen und Preisliste

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

HALLAUER ROHRE

sind gut
und schnell verlegt

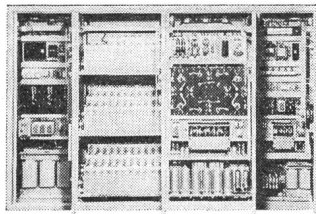


Bezug durch Grossisten

Isolierrohrfabrik
Hallau AG Hallau

Statische

Stromversorgungsanlagen



Beispiel:
Anlage 10 kVA
mit eingebauter
Batterie Ni-Cd
für die
Speisung der
Steuerung eines
chemischen
Prozesses.

Bestehend aus: Wechselrichter
convertomat, Gleichrichter
stabilomat und statischer Um-
schalteneinrichtung thyropar für
unterbrechungsfreie Schaltung.
Die Anlagen können in Phasen-
kombination eingesetzt und
durch Parallelschaltung ausge-
baut werden. Verlangen Sie
unsere Dokumentation!



GUTOR AG
CH-5430 Wettingen/Schweiz
Tel 056 26 25 25 Telex 54130 gutorch

Alarm-Systeme

in Technik und Bauart
für jeden geforderten
Einsatzbereich konzipiert.

AS 1000 Erstmeldesystem für Betriebs-Störmeldungen.
AS 2000-1 Repetitiver Dauerlichtmelder für 12 Alarme.
AS 2000-2 Quittierbarer Störungsmelder für 4 Alarme,
mit eingebauter 24 V-Speisung und Blinker.
AS 3000 Programmierbarer Gefahrenmelder auf Europaprint,
in Rack oder schwenkbarem 19" Montagechassis.
Betriebsspannungen: 24 V~, 48 V~, 220 V~.

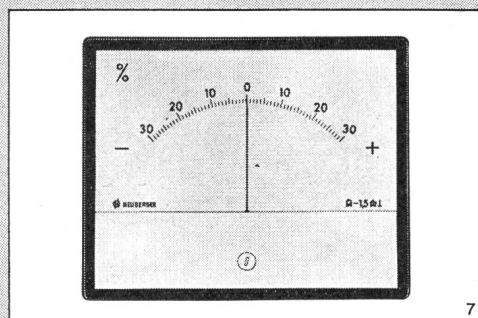
Elektro-Apparatebau Olten AG

Befehls- und Meldegeräte
Transformatoren, Stromrichter
Steuerungen

Tannwaldstrasse 88, CH-4600 Olten, Telefon 062 / 21 19 61

Rechteckige Neuberger- Instrumente

Rahmen mm	Rk 57	Rk 85	Rk 114	Rk 171
Gehäuse Ømm	57 x 46	85 x 69	114 x 92	171 x 138
	40	65	80	76



- ⚡ Dreheisen-Strommesser/Dreheisen-Spannungsmesser
- ⌚ Drehspul-Strommesser/Drehspul-Spannungsmesser/Zeigergalvanometer
- ⚡ Zungen-Frequenzmesser
- h Betriebsstundenzähler

NEUBERGER — fortschrittliche Messtechnik
Nähere Auskunft durch die schweiz. Generalvertretung:
TELION AG 8047 Zürich Telefon 01/54 99 11

INELTEC: Halle 23, Stand 235

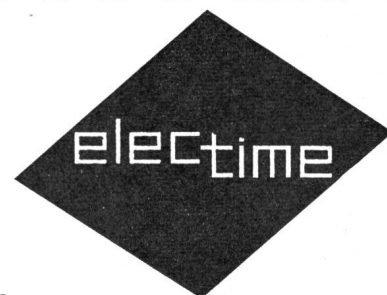
WECHSELRICHTER

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

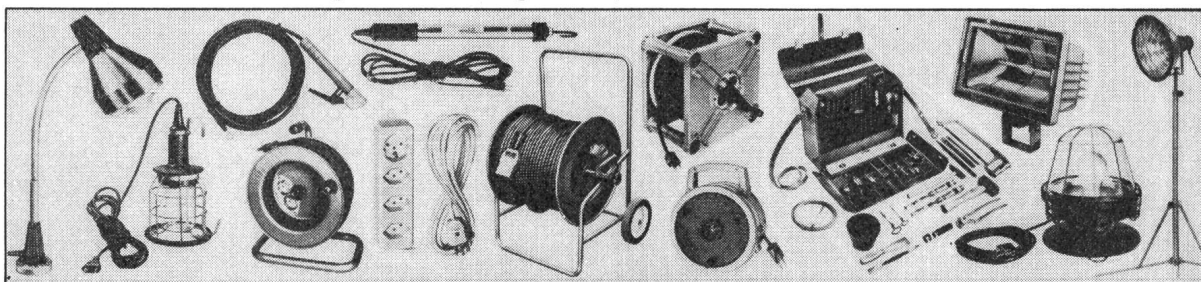
Eingang: 12 V = bis 220 V =

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

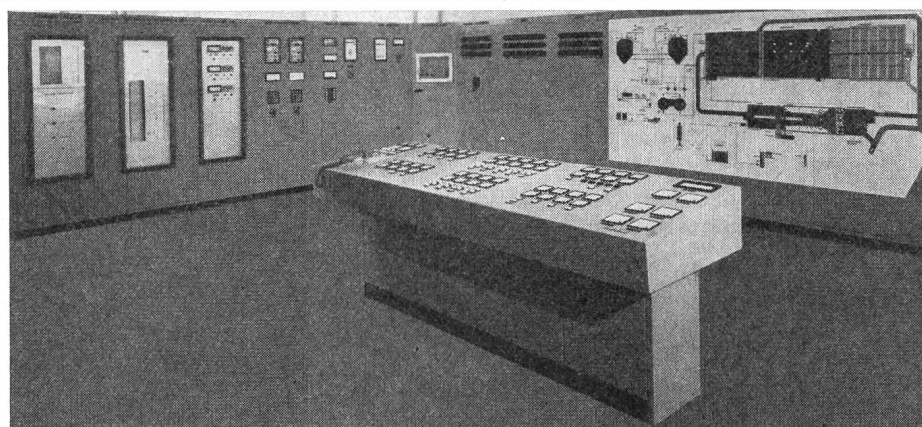


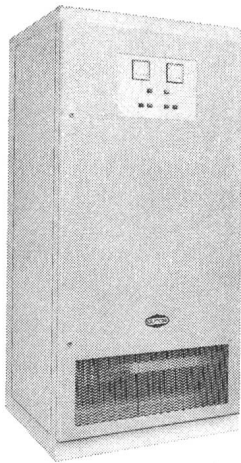
ELECTIME

Oberer Quai 52
CH-2503 Biel, Tel. (032) 23 19 19 / 23 19 10



Abhol abatte





Wechselrichter

Unsere Wechselrichter vereinen lang-jährige Erfahrung und ausgereifte Technik mit den neuesten Erkenntnissen der Leistungselektronik. Baureihe convertomat WE: elektronisch geregelt für Leistungen von 2...45 kVA. Baureihe convertomat WR: magnetisch stabilisiert für Leistungen von 0,4...5 kVA.

Verlangen Sie unser Angebot!

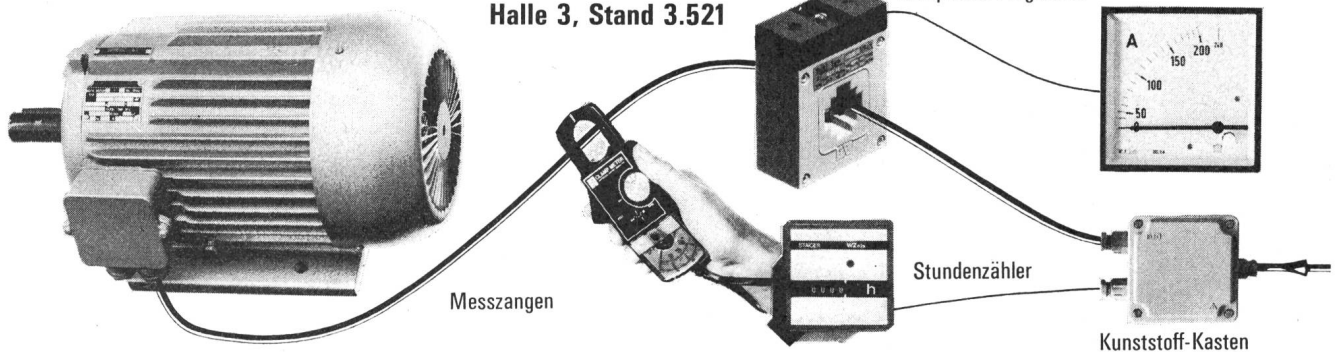


GUTOR AG
CH-5430 Wettingen/Schweiz
Tel. 056 26 25 25 • Telex 54130 gutorch

Norm-Motoren von 0,5–100 PS

INELTEC 1975
Halle 3, Stand 3.521

Stromwandler + Schalttafel-Messinstrumente
Komplettes Programm

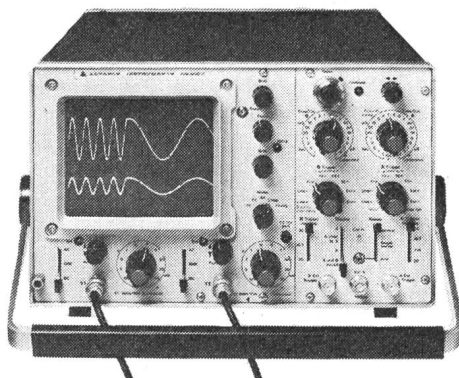


SPIESS Elektrizitätserzeugnisse AG, Ankerstr. 61, 8004 Zürich, Tel. 01-39 93 77, Telex 57 632

information Dewald Electronic

GOULD-ADVANCE

Zweistrahl-Oszilloskop OS 3000
40 MHz (10 MHz) bei 5 mV/cm (1 mV)

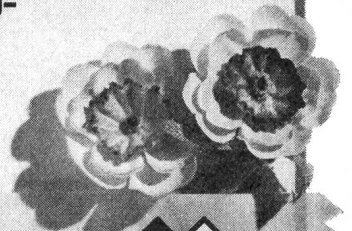


Maximale Zeitablenkung 20 ns...6 s/cm
Hervorragend stabiler DC-AC-Trigger
Geeichte Verzögerung
Gleichzeitige Darstellung der 2 Zeitbasen
Getrennte Triggerung für jeden Kanal und jede Zeitbasis
10 kV Nachbeschleunigung
OS 3000 Fr. 4200.— ab Lager
OS 3001 mit nur einer Zeitbasis Fr. 3490.— ab Lager
Ineltec: Halle 23, Stand 245

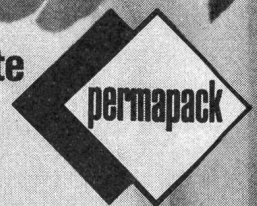
Dewald AG Seestrasse 561 Tel. 01 45 13 00
8038 Zürich Telex 52012

**Die beste Verbindung
eines Endes mit dem
anderen:**

Lötzinn von Permapack.
**Verlangen Sie Unterlagen
auch über die verschieden-
sten Elektro-
Isolations-
bänder.**



**Ihr
Klebensgefährte**

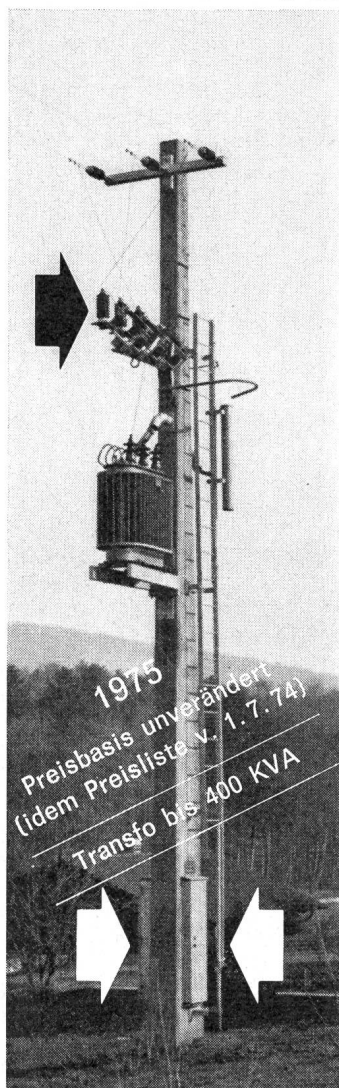


Permapack AG
9400 Rorschach

Telefon 071 416012

Noch eine GRAM-STATION!

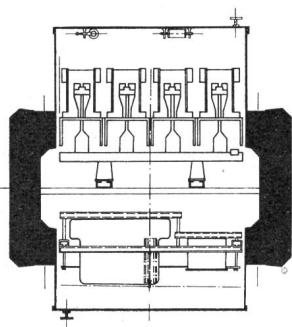
Patent
✚ 533.376 ✚



Schon ab Fr. 3760.—

(GVc Rural)

**RATIONELL
ROBUST
STABIL
KOMPAKT
SICHER
UNIVERSELL**



Verlangen Sie unseren ausführlichen Katalog sowie unsere Referenzliste. (Mehr als 260 Stationen in Betrieb.)

GRAM bietet Ihnen:

Masten	Strom- verteilung	Beleuchtung
<ul style="list-style-type: none"> — Betonmasten für NS und HS — Antennenmasten — Fahrleitungs-masten 	<ul style="list-style-type: none"> — Transformatorenstationen — Typ Freiluft — Typ Kabine — Hoch- und Apparagerüste für Schaltanlagen 380 kV—16 kV — Verteilkabinen und Kabelverteilschächte 	<ul style="list-style-type: none"> — Grossraumbeleuchtungsmasten (Autobahn, Sportplatz) — Kandelaber (Strassen- bzw. Wegbeleuchtung)

Gram SA

Éléments en béton
précontraint ou centrifugé

CH-1523 Villeneuve/FR
Téléphone 037 / 64 16 46

GRAM SA à l'INELTEC, halle 5, stand 551



Die Strafanstalt Basel-Stadt

ist im Rahmen der zusätzlichen und langfristigen **Arbeitsbeschaffung**

für ihre Insassen an der Zusammenarbeit mit Firmen aus der **Metall-Industrie** interessiert.

Wir denken an die Produktion/Teilproduktion oder Ausrüstung eines oder mehrerer Produkte. Wir bearbeiten folgende Gebiete: Spanabhebende Arbeiten, Verdrahtungs-, Niet- und Serienlötarbeiten, Serienmontagen aus dem Apparatebau usw. P 03-2237

Wir garantieren für tadellose Qualität und arbeiten sehr preisgünstig. 75

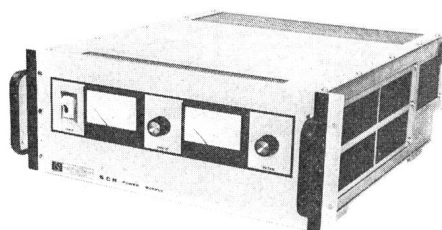
Wir beantworten gerne allfällige Fragen und sind auch zu einer unverbindlichen Besprechung bereit.

Direktion der Strafanstalt Basel-Stadt
Spitalstrasse 41, 4056 Basel
Telefon 061 / 25 60 75

DELTA INFORMATION



Neue Serie im Delta-Programm
SCR-regulierte DC Power Supplies



- Leistungen von 500 W bis 10 kW
- Ausgang: Spannungsbereiche von 0 ... 6 V bis 0 ... 600 V
- Ströme bis 600 A

Eigenschaften

- hoher Wirkungsgrad
- Konstant-Spannung / Konstant-Strom
- Remote sensing
- kleine Ripple-Spannungen
- Fernprogrammierung
- überspannungsgeschützt
- Thermischer Überlastschutz

Applikationen

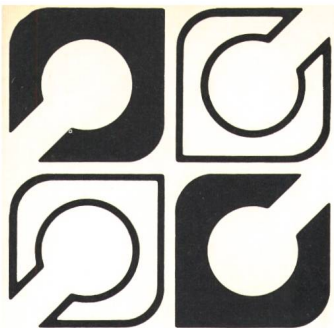
- CW-Laser, Puls-Laser
- Fokussierspulen für Acceleratoren
- Elektrolysen
- Halbleiter- und IC-Alterungsprozesse
- Elektronische Speicher-Systeme (Memorybanks)
- Elektronik-Labors

Bitte verlangen Sie die ausführlichen technischen Unterlagen

Kontron Electronic AG

Bernerstrasse 169, 8048 Zürich, Telefon 01 62 82 82, Telex 57439





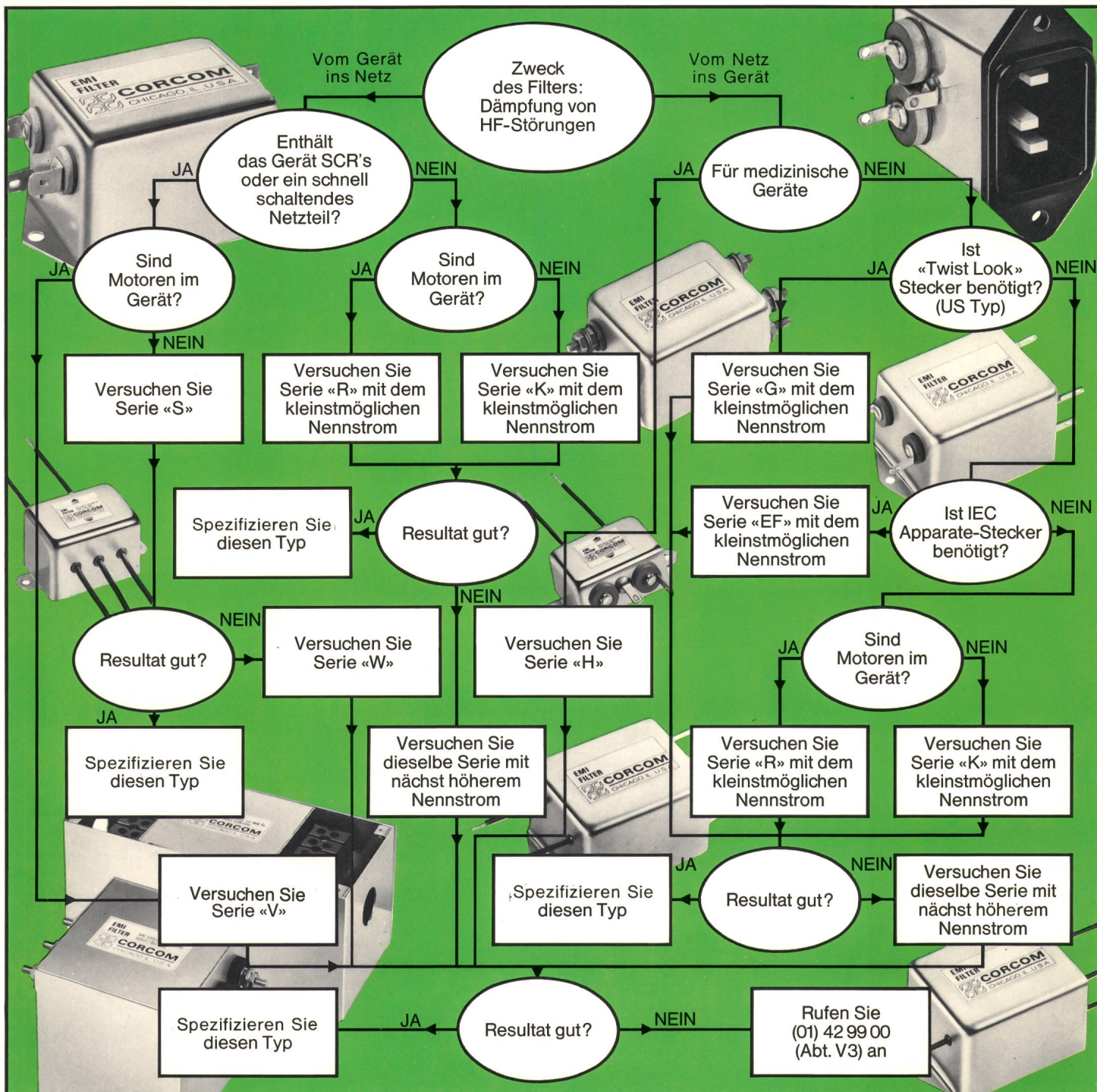
corcom

corcom

Für «saubere» elektrische Energie

Die Störschutzfilter der Corcom Inc., Chicago, tragen zu «sauberer» elektrischer Energie innerhalb und ausserhalb Ihrer Geräte bei. Das beste Rezept heisst ausprobieren; die untenstehende Wegleitung macht es Ihnen leicht!

PS. Corcom Filter entsprechen UL, CSA, VDE, BSI und SVE Normen.



baerlocher ag

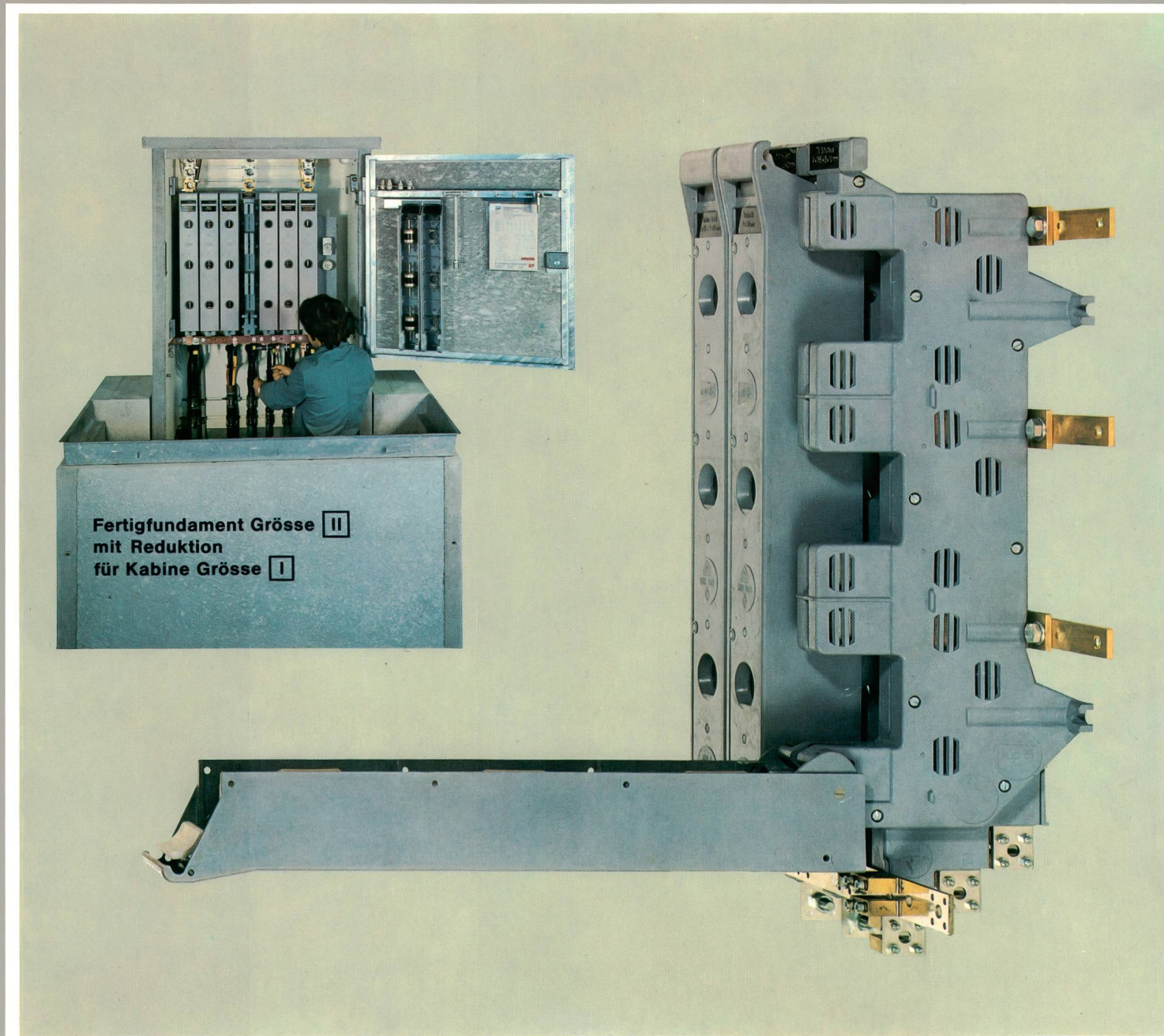
8005 Zürich, Förlibuckstr. 110, Tel. 01 / 42 99 00

Telex: CH 53118

Ihr Vermittler für Produkte neuer Technologien aus Lieferquellen von traditioneller Qualität.

FUCHS

Kabel-Verteilkabinen mit Last-Trennsicherungen dreipolig, voll isoliert!



Fertigfundament Grösse II
mit Reduktion
für Kabine Grösse I

Rasch montierbar in
Schalttafel oder direkt
an Wand!

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

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

400 A \times 1,3 = 520
600 A \times 1,3 = 780
1200 A \times 1,3 = 1560

Neueste Kontakt-Konstruktion mit Funkenabreiss-Feder!

Keine zusätzlichen Stützisolatoren oder Träger mehr nötig
Sammelschienen-Befestigung auf Isolierteil RST und O

FUCHS

R. Fuchs-Bamert 8834 Schindelleg
Elektrotechn. Artikel ☎ 01 76 42 41