

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 Elektroinstallatoren.** 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.** Elektric 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 Klemmensysteme.** 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: **Rück-sputtertechnik – eine neue Technik zur Herstellung höchstzuverlässiger Halbleiterkontakte für Hochstfrequenztransistoren.** 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 Kontakt-widerstands-Kennwerte.** Elektric 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 Microélectronique 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-Schaltschütze.** 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

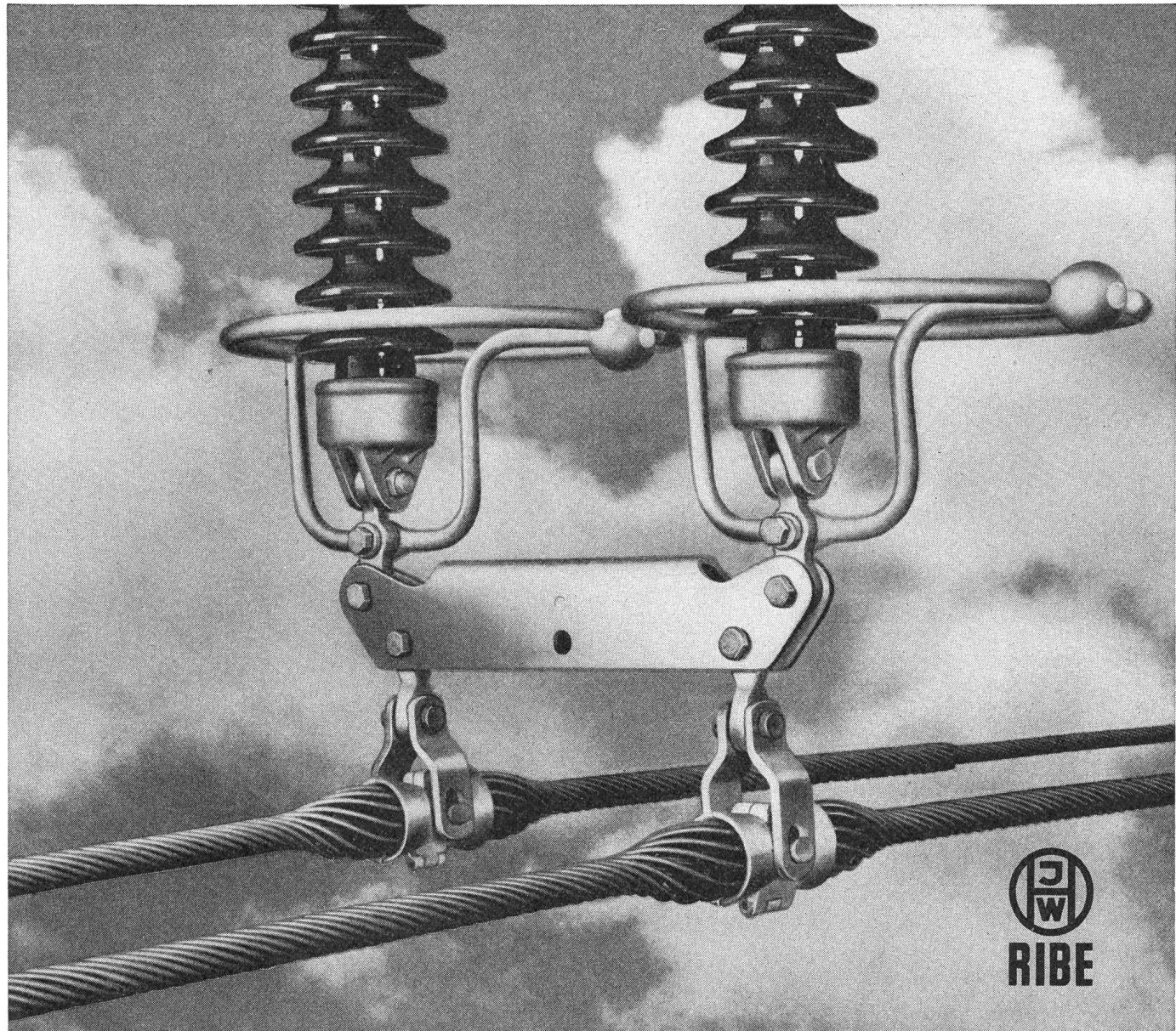
S. Kaerkkainen and V. Palva: **Application of probability calculations to the study of the earthing voltage requirements of electrical safety codes.** Sähkö 47(1974)11, p. 463...471.

621.316.99 : 669.369 : 669.58

A. Brunold: **Erdnetze aus verzinktem Kupferband.** Techn. Mitt. PTT 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 Verbindungsmaßterial für Hochspannungs-
Leitungen und Schaltanlagen bis zu den höchsten
Betriebsspannungen.

W·MOOR AG

ELEKTRO - INDUSTRIEBEDARF

8105 Regensburg
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. Plätrich: **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.** Elektric 28(1974)7, S. 371...374.
- 621.316.7 : 621.317.799
W. Schöfer: **Automatisches Prüfsystem für Steuer- und Regel-einrichtungen.** 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 Kalteileitern.** 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 Netzführung.** ÖZE 27(1974)11, S. 413...428.

621.398 : 621.316 : 621.318 : 621.394.67

H. Hürlmann: **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: **Fernwirksysteme Indactic 13 und Indactic 33, aufgebaut mit den Modulen 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.

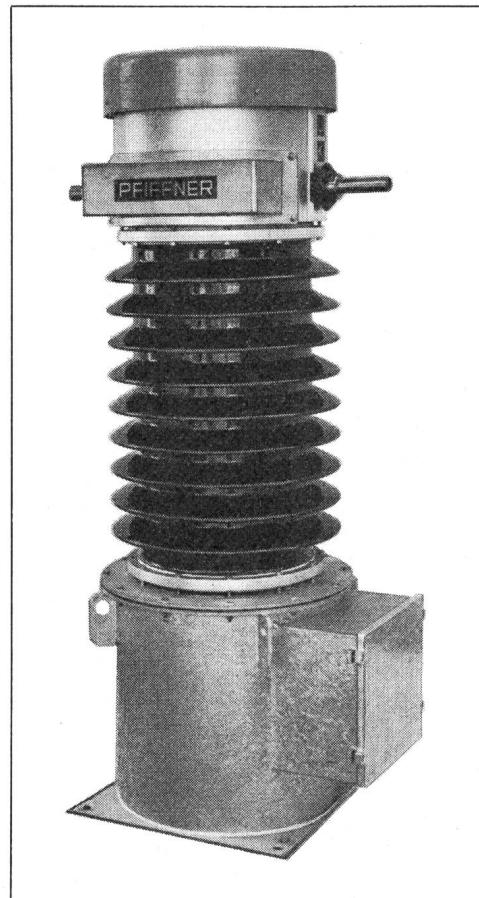
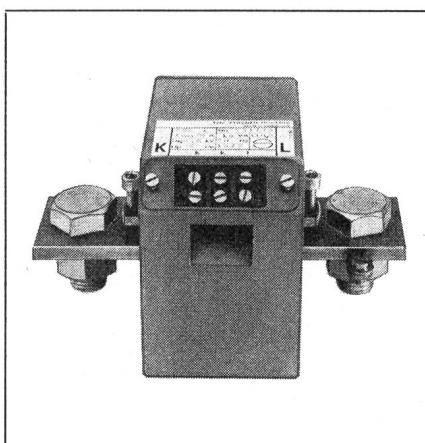
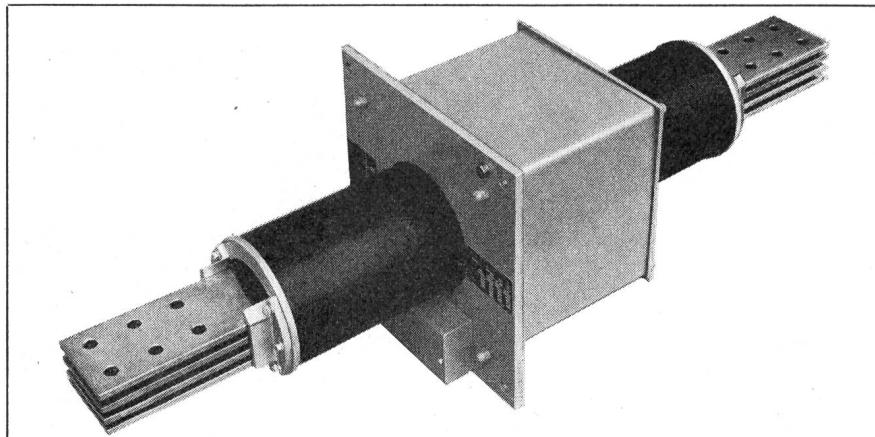
621.317.312 : 53.089.6

A. Spälti: **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.

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



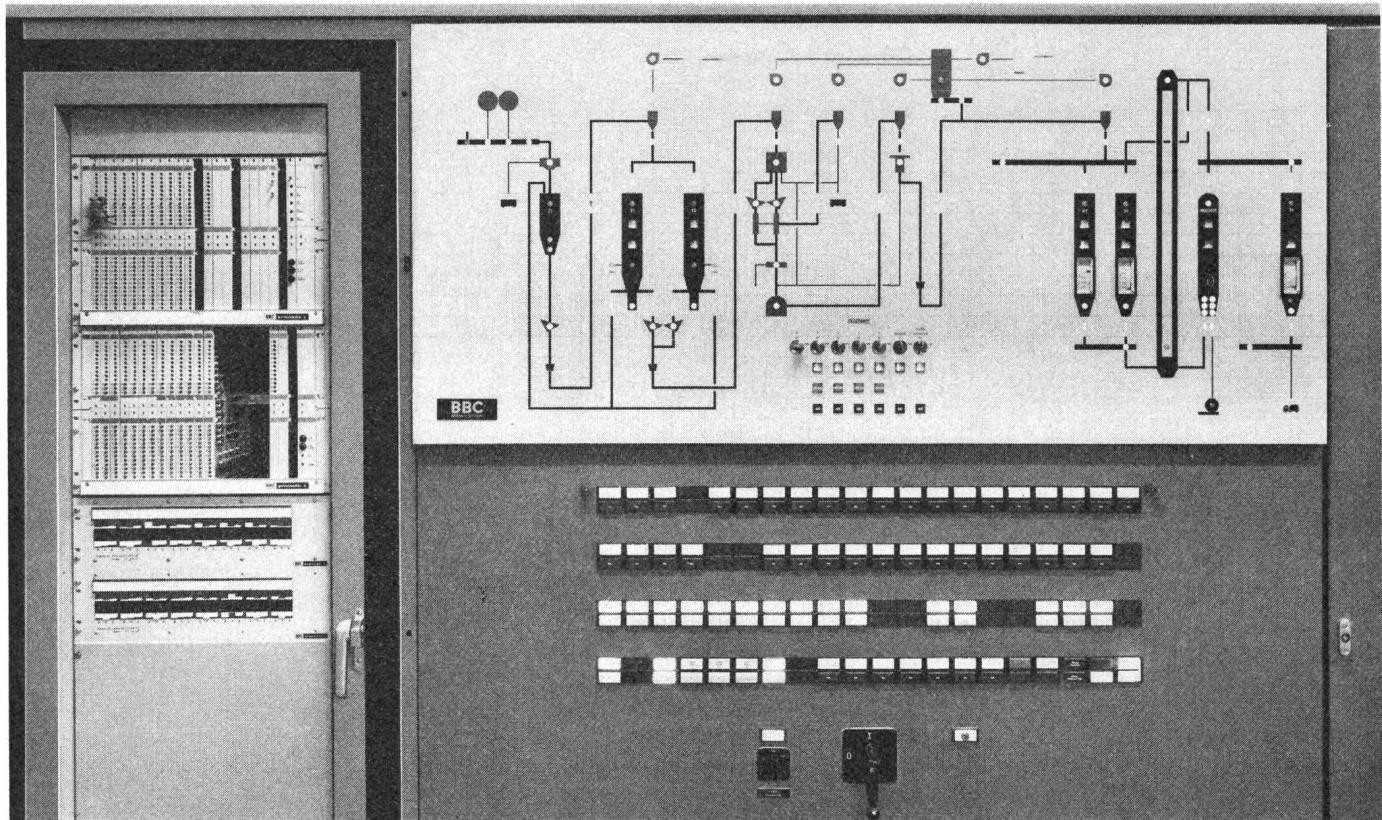
- Niederspannungs-Messwandler
- Mittespannungs-Wandler wie Giessharz-Stützer, Strom- und Spannungswandler, Durchführungs-Stromwandler
- ein- und zweiteilige Kabelstromwandler
- Hochspannungs-Strom- und Spannungswandler in Einzelbauweise oder kombinierter Bauart
- Hochspannungsdurchführungen, Stützisolatoren,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

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

BBC
BROWN BOVERI

procontic s 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

Problemanabhängige 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 Anlagedispositionen dank modularem Aufbau und Programm
- Reduktion des Engineeringaufwandes
- BBC Procontic S hat sich in vielen Anlagen bewährt. (Das Bild zeigt die Silosteuerung einer Fleischmehlfabrik.)



Ich bitte um kostenloseren Zustellung des Faltprospektes,
einzu senden an: BBC Aktiengesellschaft
Brown, Boveri & Cie., 5401 Baden

Name: _____
Firma: _____
Anschrift: _____

BBC
BROWN BOVERI

BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie.
CH-5401 Baden/Schweiz
Zweigbüros in:
5401 Baden, Schlossbergplatz 9, Tel. 056 227177
4010 Basel, Dufourstrasse 11, Tel. 061 221460
3001 Bern, Gartenstrasse 7, Tel. 031 253922
1007 Lausanne, 10, ch. de la Colline, Tel. 021 257525
8050 Zürich, Affolternstrasse 52, Tel. 01 485270



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 Rapidstart-lampen 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 aussenlicht-abhängige, immer gleichbleibende Raumbeleuchtung, die nie unnötig Energie verbraucht. Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation.

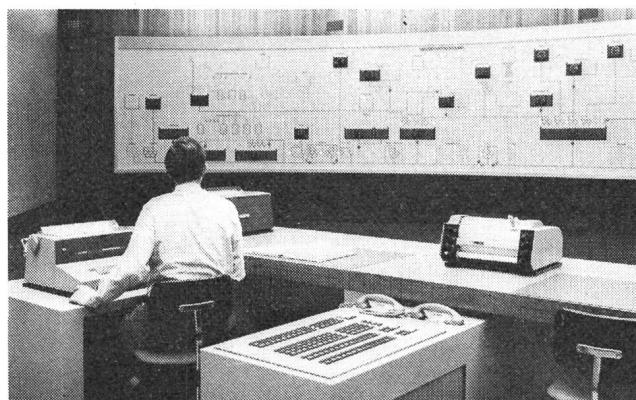
Camille Bauer Aktiengesellschaft, 4002 Basel
Elektrotechnische Artikel en gros

**camille
bauer**

Geschäftsstellen in
Bern, Genève, Lugano, Neuchâtel, Zürich

BBC-Daten- und Nachrichtentechnik

ein Begriff in der Energiewirtschaft



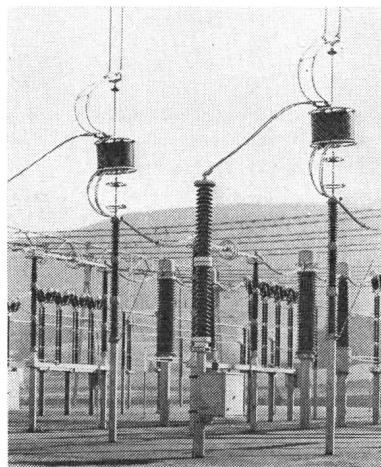
BBC-Fernwirk-Datentechnik

- 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



Zur sicheren und wirtschaftlichen Übertragung von Sprache, Schutzsignalen und Daten

BBC-Nachrichtentechnik



Drahtlose Übertragung mit den zuverlässigen BBC Richt- und Sprechfunkgeräten

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

BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., 5401 Baden/Schweiz
Zweigbüros in Baden, Basel, Bern, Lausanne, Zürich

BBC
BROWN BOVERI

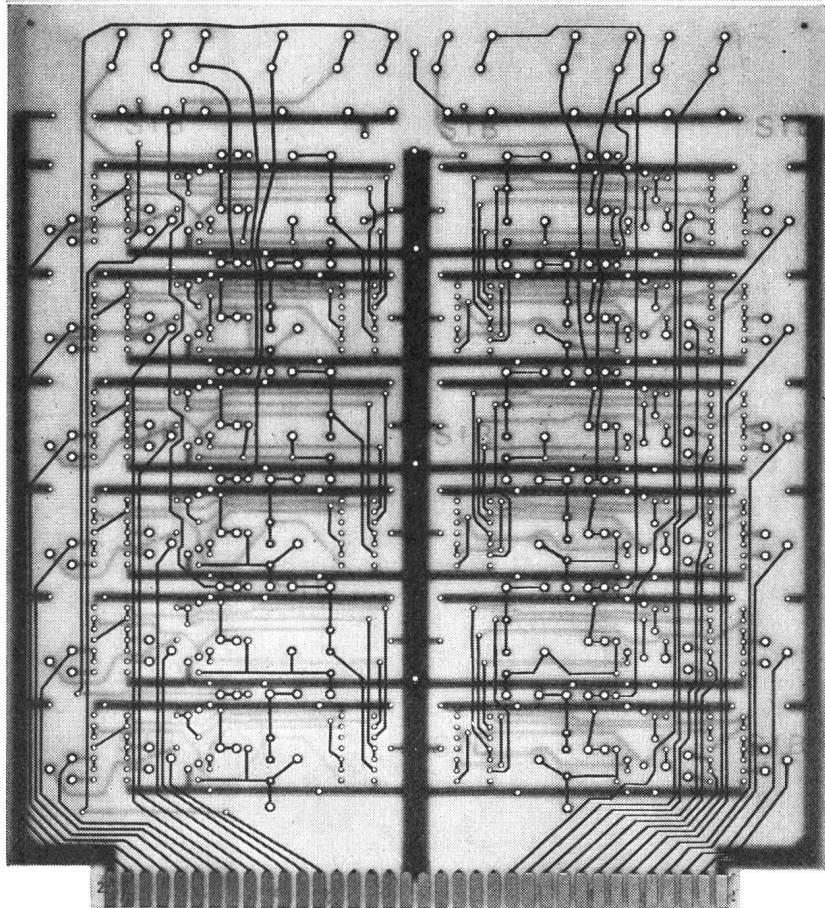
INELTEC: Halle 5, Stand 431

**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.**

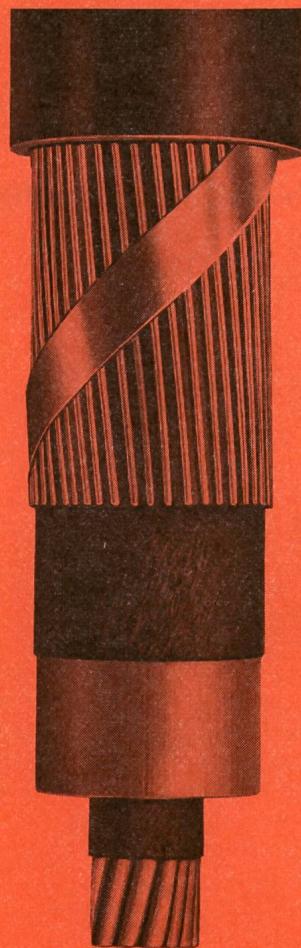


**Schweizerische Isola-Werke
CH-4226 Breitenbach**

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

type

XKT



HOCHSPANNUNGS-
KABEL MIT VER-
NETZTER POLYÄ-
THYLENISOLATION

Typ

XKT



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.

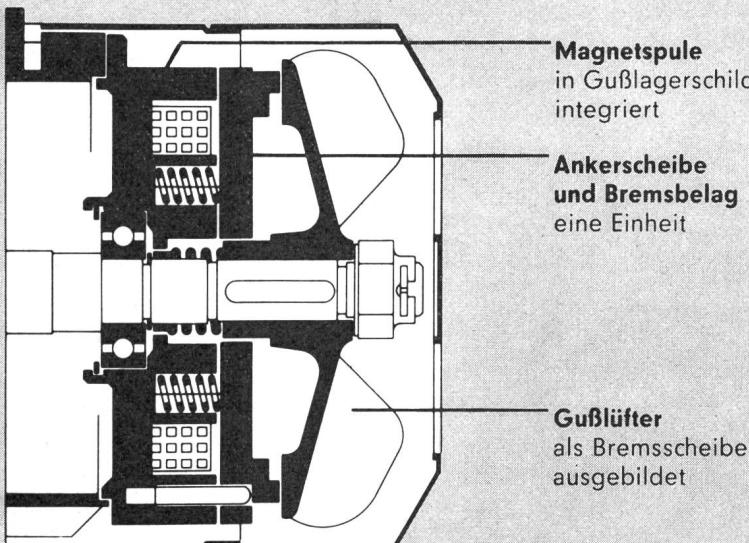
Die neuen gleichstromerregten Scheibenbremsmotoren gibt es für alle listenmäßigen Drehzahlen. Wahlweise mit

Gleichstrom-Normalerregung oder mit hochwirksamer Gleichstrom-Schnellerregung, wenn hohe Schalthäufigkeit 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



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

Seine Eigenschaften:

- Strom-Belastbarkeit 85 % der Werte für Kupferleiter

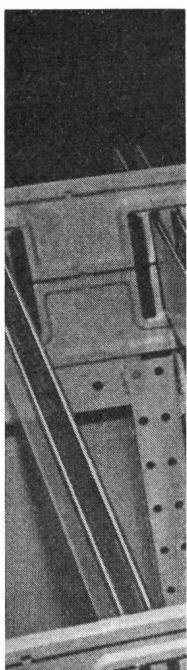
- Mechanische Belastbarkeit annähernd wie für Kupferleiter
- Wärmeleitfähigkeit 2,4 W/cm°C
- Spezifischer Widerstand 0,0265 µOhm · m

Lieferprogramm:

Sammelschienen mit handelsüblichen Abmessungen • Querschnitte 40... 1200 mm² • Rundstangen mit Durchmessern 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.

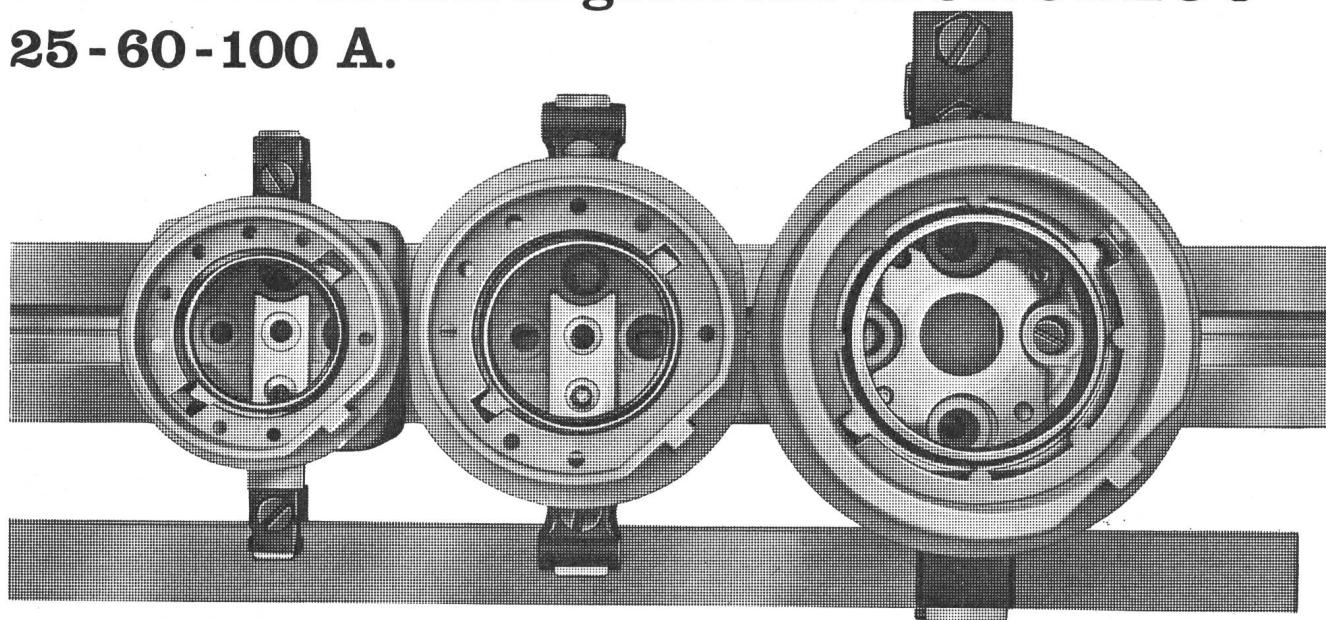


ASEA

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.**

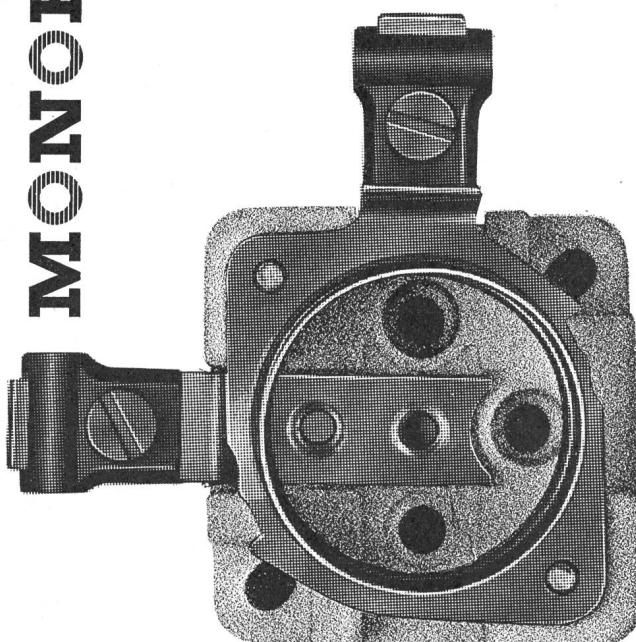


MONOBLOC

- * 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-Plombenvorrichtung, die jegliche Stromunterbrechung vermeidet.

MONOBLOC

GARDY



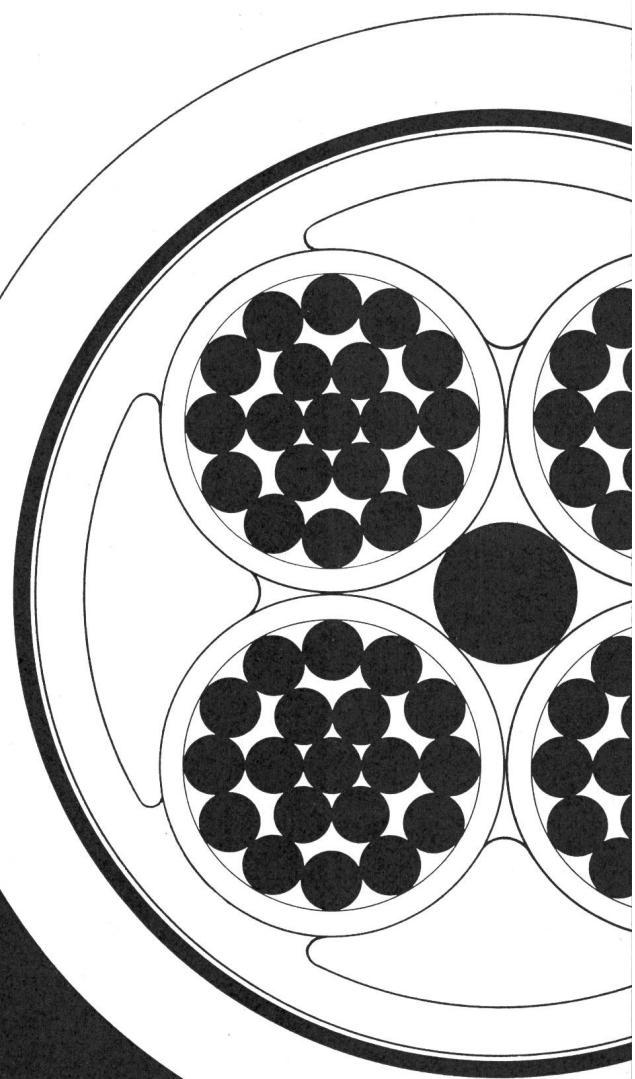
GARDY FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE FÜR HOCH- UND NIEDERSPANNUNG
Postfach 13 - 1211 Genf 8 - Tel. 022/21 91 55 - Telegr. YDRAG-Genf - Telex 22067

Flexibel
Günstig im Preis



Studer

Draht- und
Kabelwerk AG
Däniken SO
Tel. 062 651444



EMT

Der neue Thermistor-Maschinenschutz von Klöckner-Moeller

Eine sinnvolle Ergänzung des Bimetall-Motorschutzes. Mit oder ohne Wiedereinschaltsperrre für Dauer- oder Impulskontaktegabe.

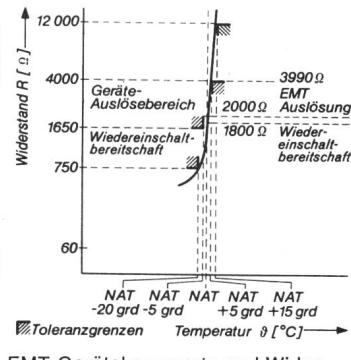
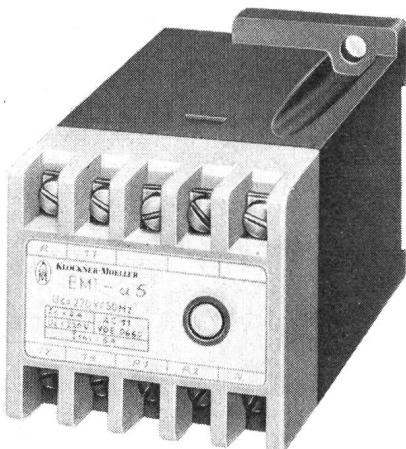
Anwendung

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 Kühlmittelttemperatur (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 φ + 0,4
● Auslösung	bei 2000 Ω
● Einschaltbereitschaft	bei 1800 Ω
● Raumtemperaturbereich	—25 ... +55 °C (offen)
● Kurzschlussfestigkeit	4 A flink (ohne Verschweissen)
● max. Schmelzsicherung	0,2 x 10 ⁶ Schaltspiele
● Lebensdauer	abhängig von der Trägheit der Temperaturfühler
● Maximale Schalthäufigkeit	max. 2 x 2,5 mm ² eindrähtig
● Leiteranschluss	beliebig
● Einbaulage	



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

Leistungsdaten

Nennbetätigungszeit 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) 322421

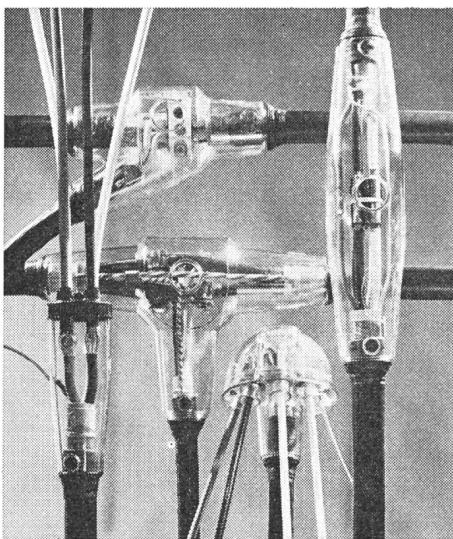
Technische Außenbüros:

3000 Bern, Cäcilienstrasse 21 Tel. (031) 45 34 15
8603 Schwerzenbach, Zielackerstrasse 1 Tel. (01) 825 18 11
1000 Lausanne, 28, chemin du Martinet Tel. (021) 25 37 96
9202 Gossau SG, Andwilerstrasse 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



Farben für Nieder-, Mittel- und Hochspannung. 3

Chem. Unterhaltsprodukte «CRC»

Korrosionsschutz und Kontaktreiniger für Verteilkabinen, Beleuchtungsmasten und Steuerkästen.

Isolierlack als Endschutzlack für gedruckte Schaltungen und Kältespray. 4

Cellpack-Warnbänder

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

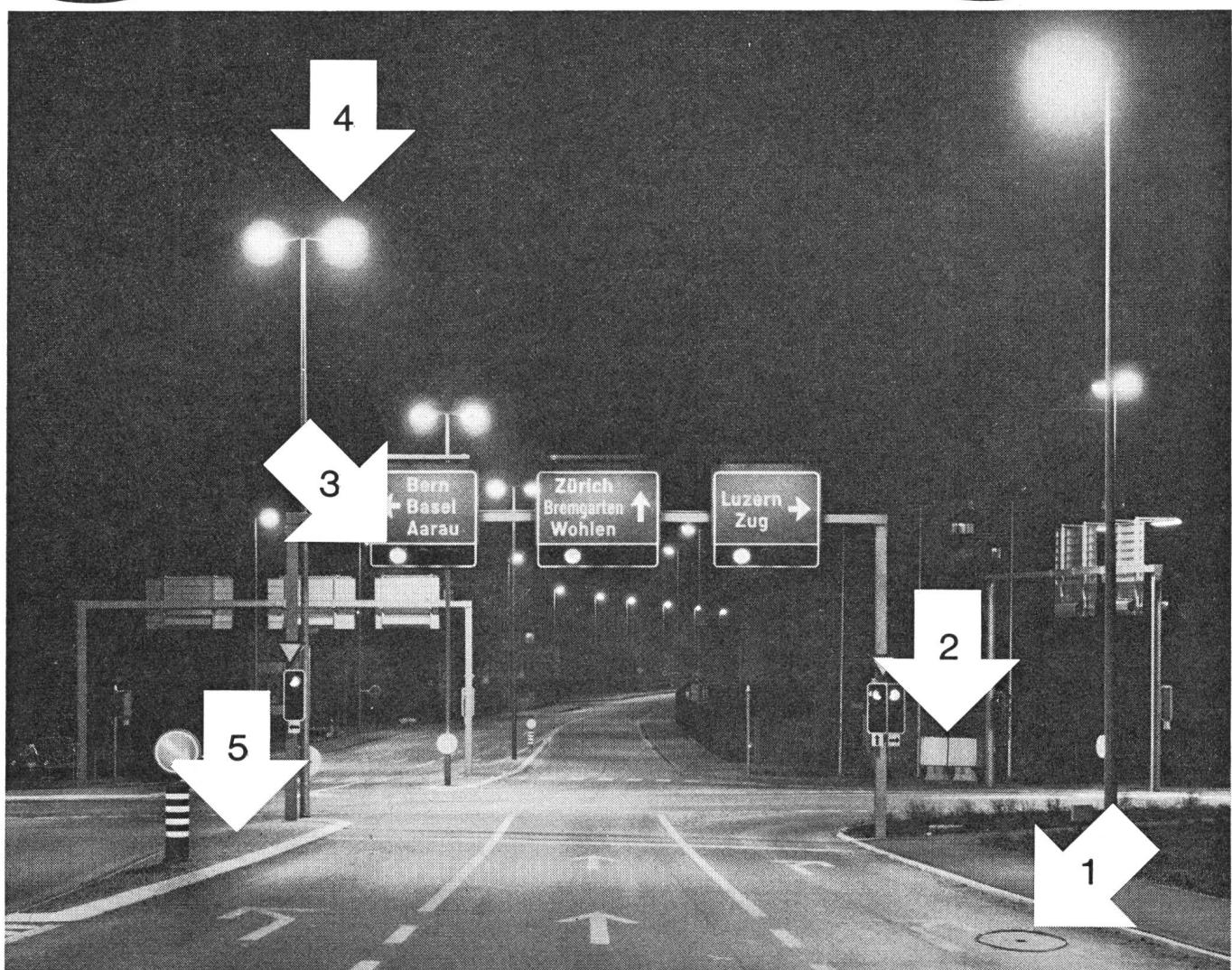
Kupferkaschierte Platten «PERSTORP»

für gedruckte Schaltungen. Anwendung in den verschiedensten Bauteilen von modernen Steuersystemen. 2

Cellpack-Elektrobänder

Isolier- und Elektrobänder in verschiedenen Breiten, Dicken und

CELLPACK



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

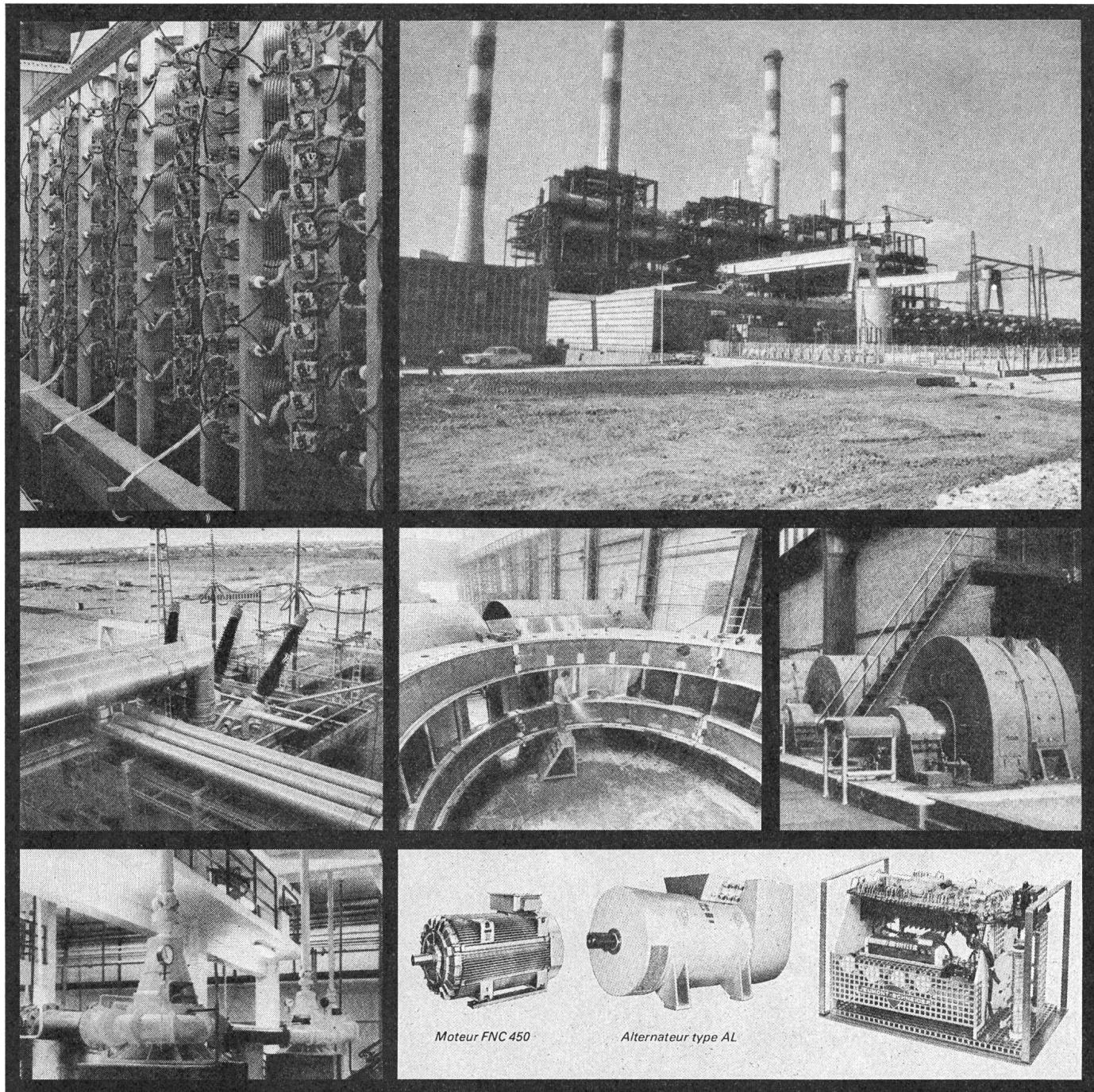
474/11

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

Name: _____

Position: _____

Firma: _____

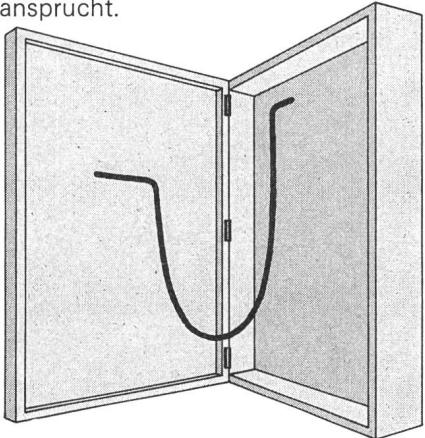
Adresse: _____

Unterlagen

Wildegg Tips für Praktiker Nr. 6 bis 10

Wildegg Tip Nr. 6

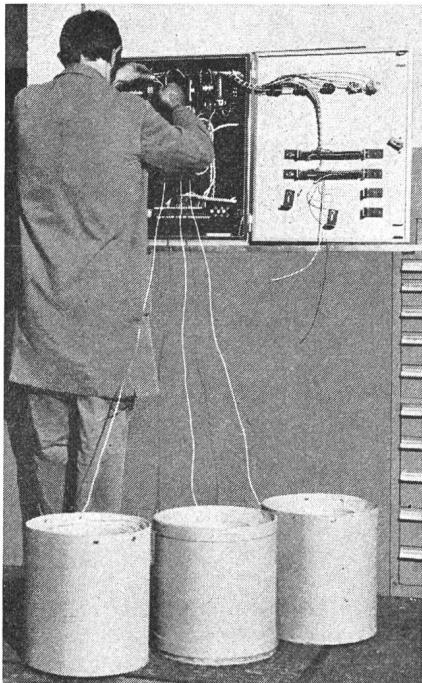
Froschschenkel einmal anders
Wildegg-Kabel und -Drähte bestehen zwar härteste Torsions-Tests.
Aber es lohnt sich trotzdem, sie als sogenannte «Froschschenkel» zwischen Wand und Tafel auszubilden; sie werden dadurch beim Öffnen und Schliessen weniger beansprucht.



Wildegg Tip Nr. 7 **U-72**

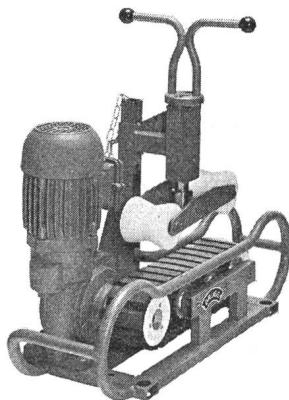
Das neue Einheitskabel U-72 ersetzt zukünftig das bisherige Zentralenkabel Z-62 und das Installationskabel G-51. Eine willkommene Rationalisierung.

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



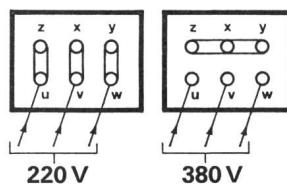
Keine Verlegenheit beim Verlegen

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

Wildegg Tip Nr. 10

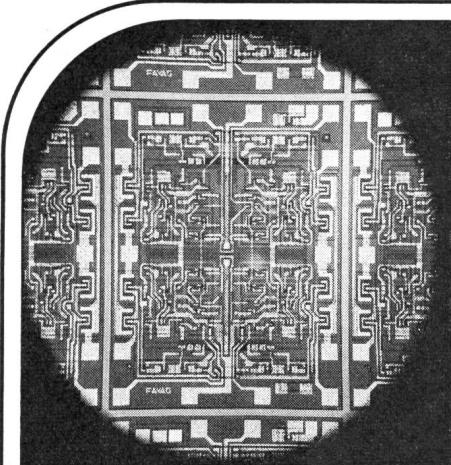
Den Anschluss nicht verpassen beim Motorenanschluss

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



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

KIW Wildegg Draht- und Kabelfabrik



**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 EZH 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) Alarne und Durchsagen übermittelt werden. (Hotels, Spitäler usw.).

- 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: _____

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

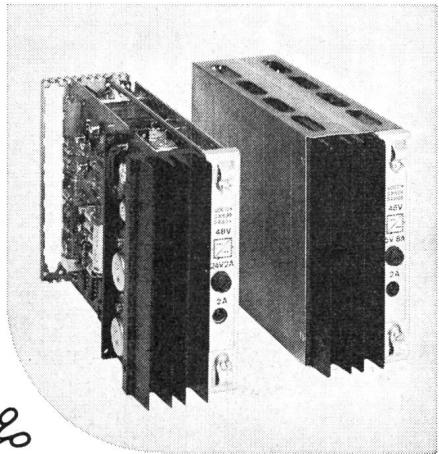
****Universal Fernschreib- und
Datenterminal Extel**
Ein kleiner, handlicher, vollelektronischer Fernschreiber für alle 5, 6 und 8 Bit-Anwendungen. Nadeldrucker. Universelle Schnittstelle.

***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.



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 •

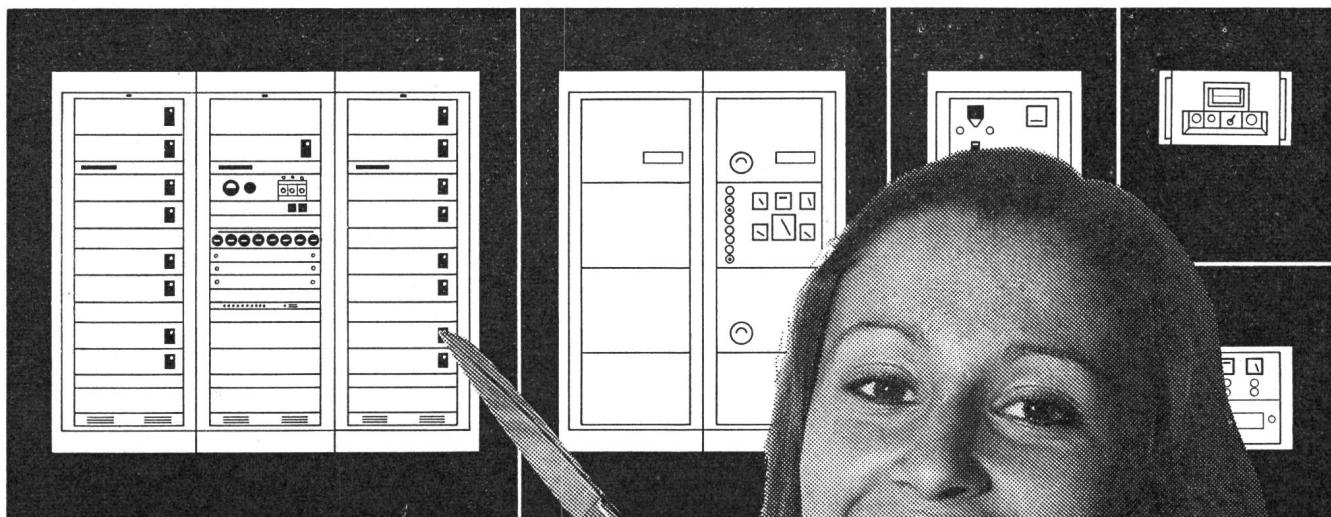
ineltec

Halle 5 Stand 561

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 FREILUFTAUFSTELLUNG
SPULENSTROM-
ANZEIGEVORRICHTUNG
FAHRGESTELL
FÜR NORMALSPUR**

BEISPIEL:

BETRIEBS-SPANNUNG 16 kV

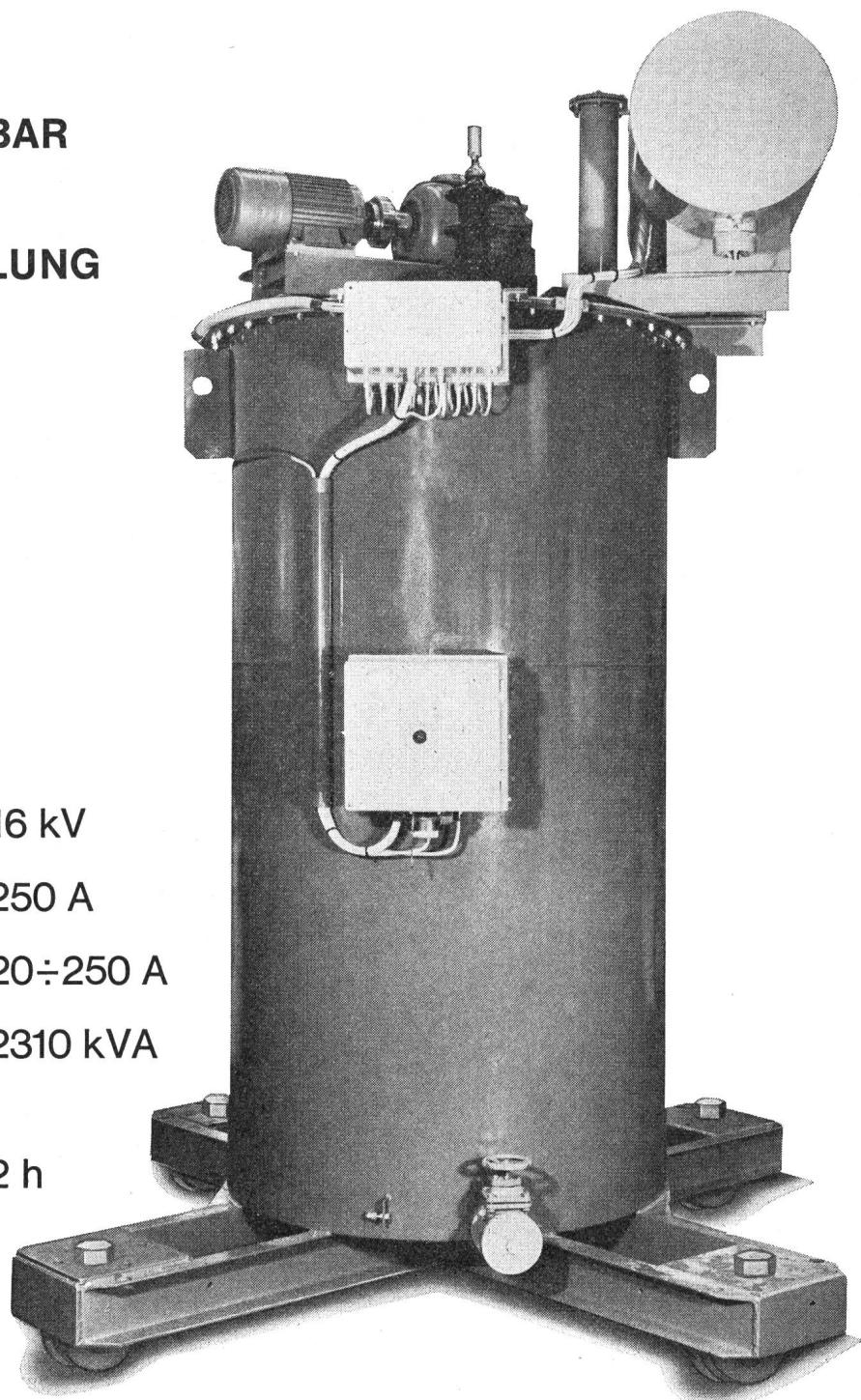
NENNSTROM 250 A

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 Verbrennungs-rückstände zurück.

Elektroheizsysteme sind wirtschaftlich.

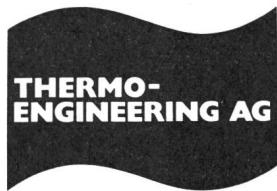
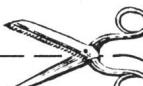
Sie haben eine hohe Leistungsdichte und einen hohen Wirkungsgrad. Sie sind einfach einzubauen und erfordern keine Vorrats-haltung, ihr Energieverbrauch ist regulierbar, die Energiezufuhr gesichert.

Deshalb haben elektrische Heizsysteme die Zukunft für sich.

Geprüft
und für gut
befunden
VDE / SEMKO / SEV

confotherm®

Elektroheizsysteme



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

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.

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

Name: _____ Vorname: _____

Firma: _____

Adresse: _____ Ort: _____

An Thermo-Engineering AG Zürich

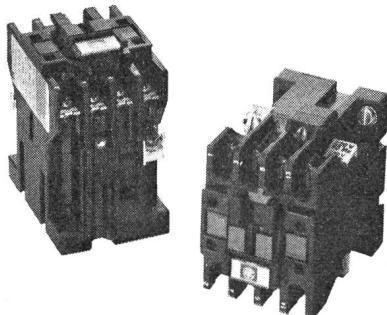


num mehr

Das vollständige Schütz-System

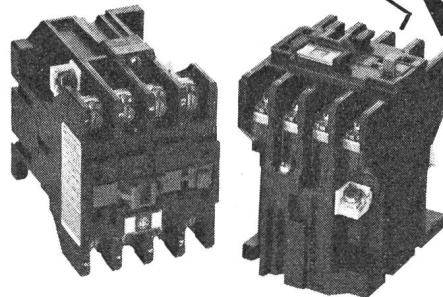
Reihe d: weniger Geräte für die gleiche Funktion!

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



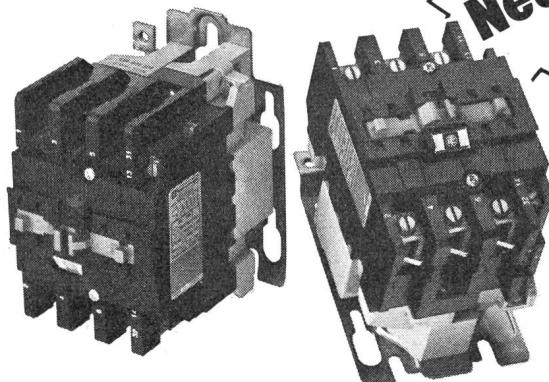
Schütze D 09/D 12

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: 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) Wendeschütze mit Schnell-Verriegelung
- c) Kompakt-Stern-Dreieck-Kombinationen
- d) Hilfsschütz, Sperrschrütz
- e) Vorsetzblöcke: auf alle Grundapparate aufsetzbar.
2er oder 4er Hilfsschalterblock.
Zeitblock 30 s oder 180 s.

*) 380 V, AC 3, 2,5 · 10⁶ Schaltstückelebensdauer

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 2a, 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 Redakteure 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.

ineltec basel

9.-13. Sept. 1975



CMC

in Halle 31

Stand 323

Niederspannungsschaltapparate für zeitgemäße Installationstechnik

Fehlerstrom-Schutzschalter und Fehlerstrom-Schutzsteckdosen, Sicherungsautomaten PICOMAT, Wohn- und Kleinverteiler, Motor- und Steuerschütze, Zeitrelais, explosionssichere Apparate, Industriesteckkontakte, Anlagehauptschalter, Isolierstoffkästen.

Steuerungen: Engineering und Ausführung aus einer Hand

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

CMC

CARL MAIER + CIE AG

ELEKTRISCHE SCHALTAPPARATE UND STEUERUNGEN TEL. 053/81666

CH-8201 SCHAFFHAUSEN

bircher

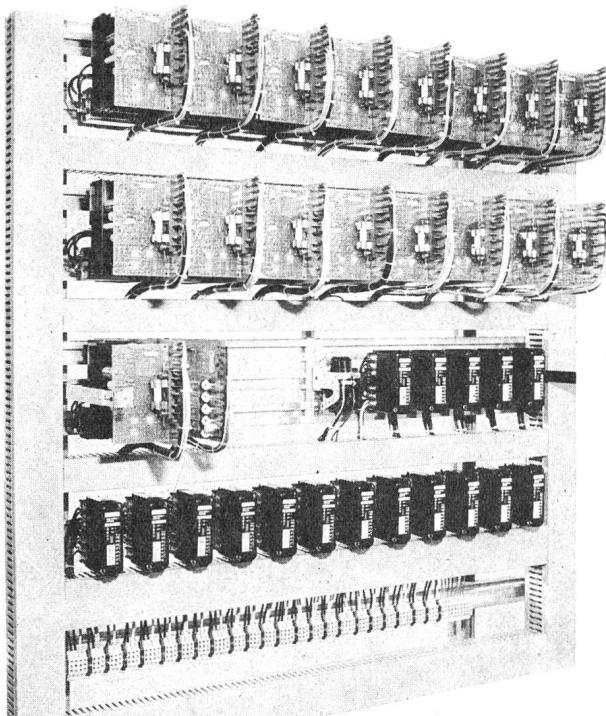
Neuheiten an der INELTEC 75

Halle 3 / Stand 311

birolux

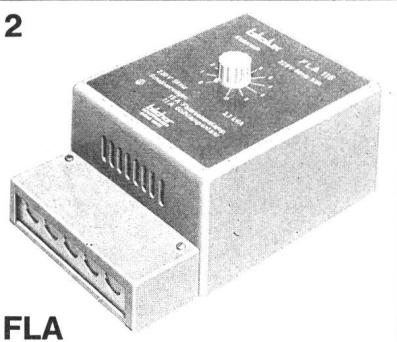
stufenlose Regulierung der Helligkeit mit elektronischen
Lichtsteuergeräten **birolux** für höchste Ansprüche

5



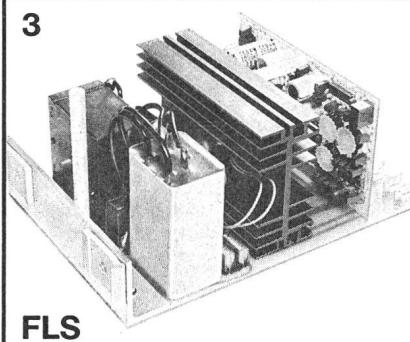
FLKS

2



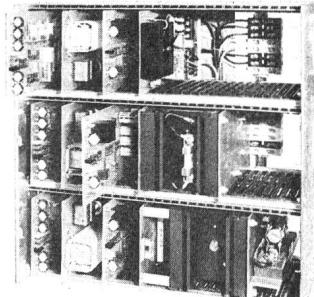
FLA

3



FLS

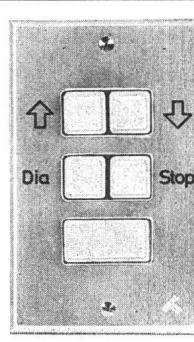
1



FLR

- 1 Lichtsteuergeräte **birolux** Typ FLR
Steckprintausführung in Einschub-
system **biroduk** 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 Schnell-
befestigung auf DIN-Tragschiene.
- 4 Haupt- und Nebenbedienungs-
stellen für die Fernbedienung der
Lichtsteuergeräte.
Normalelemente für 1-, 2- und
3phasige Regulierung.
- 5 Komplette, anschlussfertige Licht-
steuerungen FLKS mit Bedienungs-
teil, Modulbausteinen FLS und
Ausgangselementen.
Dimensionierung entsprechend den
vielseitigen Kundenwünschen.

4



für Problemlösungen
in der Automation...

bircher

BIRCHER AG

Fabrik elektrischer Apparate
CH-8222 Beringen-Schaffhausen
Telefon 053 / 712 21 Telex 76304

Informations-Check

Senden Sie mir ausführliche Unterlagen
über

Firma

Adresse

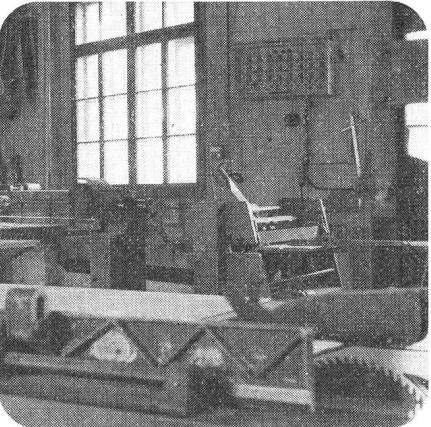
Name

LEISTUNGSMESSUNG statt Tarif-Bezugsgrößen wie

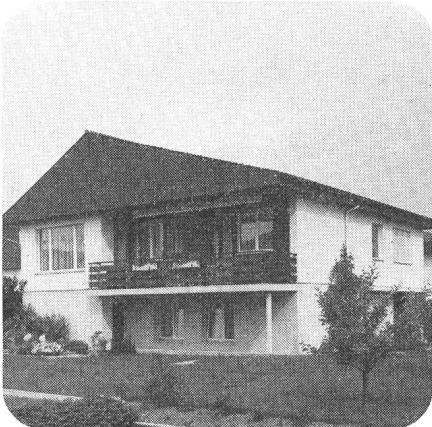
bebaute Fläche in
ha oder m²,



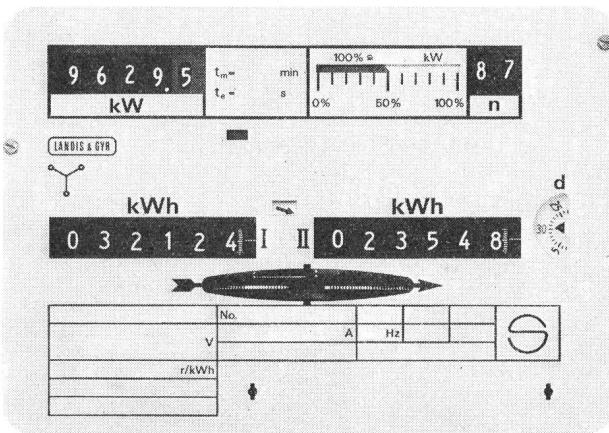
Anschlussleistung,



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

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

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

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

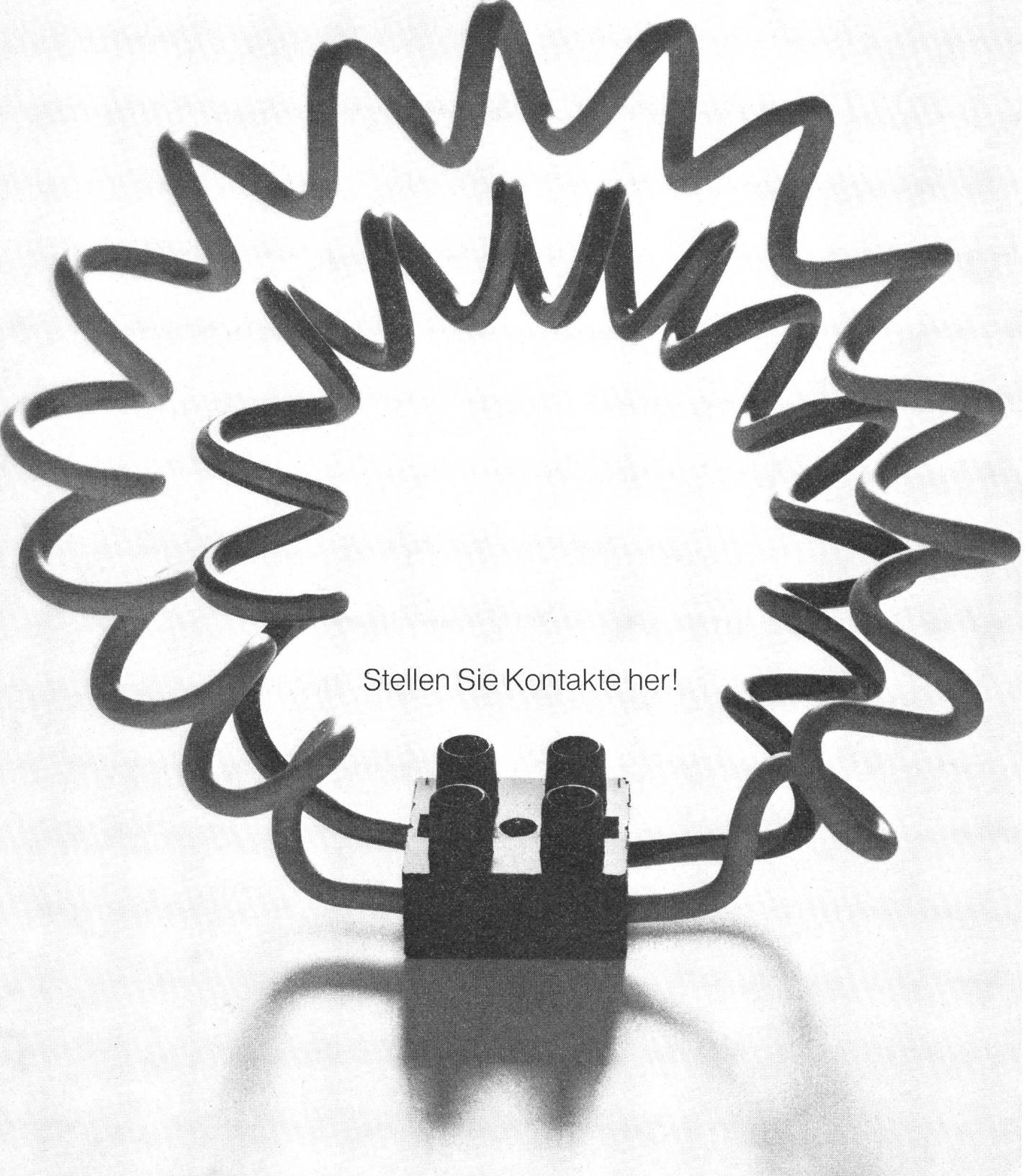
- Stark reduzierte Unterhaltskosten dank kleinem Revisionsaufwand (Baugruppensystem, Steckverbindungen) und lange Einsatzdauer (modernste Schmiertechnik).

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

LANDIS & GYR

LGZ LANDIS & GYR ZUG AG

Elektrizitätszähler · Fernwirktechnik · Rundsteuerung · Heizungs- und Klimaregelung



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



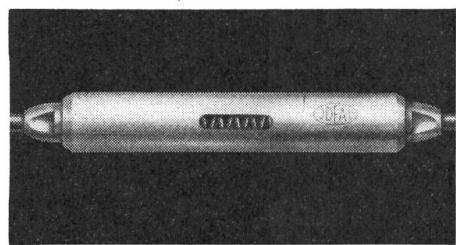
zuverlässig ...

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

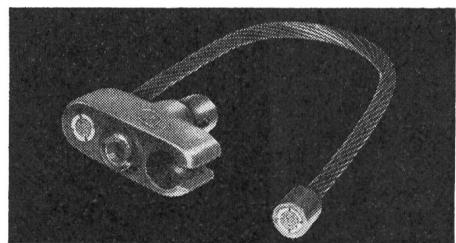
Aus unserem Fabrikationsprogramm:



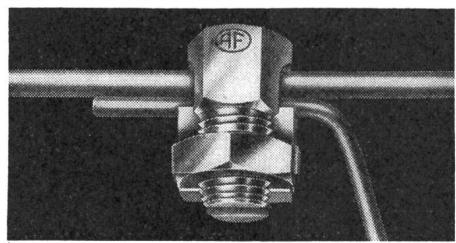
IDEAL-Muffen 3 mm Ø - 150 mm²



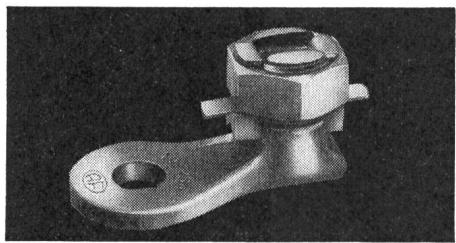
IDEAL-Konusendverbinder



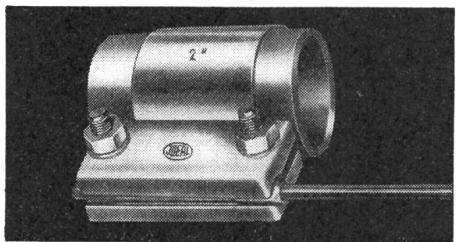
SERRODUR-Klemmen 10-240 mm²



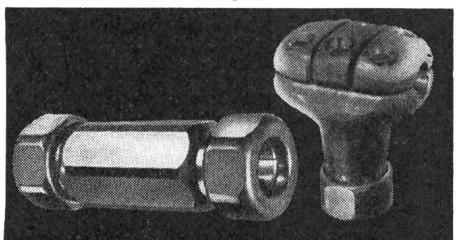
IDEAL-Kabelschuhe 25-240 mm²



IDEAL-Briden für Netzerzung



AF-Verbinder für Schaltanlagen



ARTHUR FLURY AG, 4707 DEITINGEN/SO

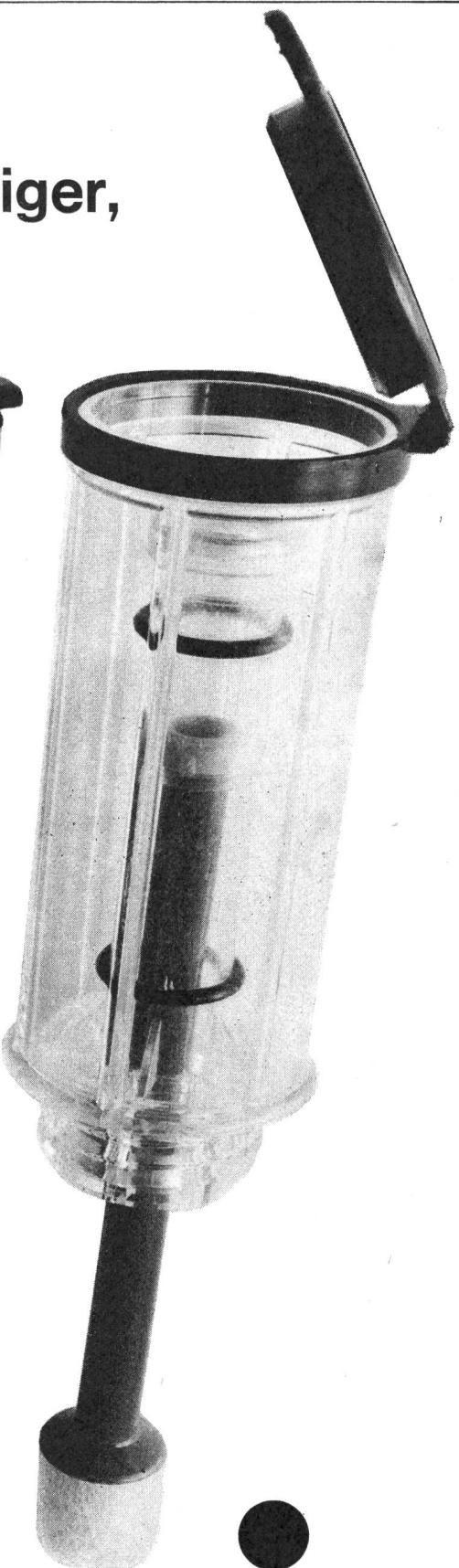
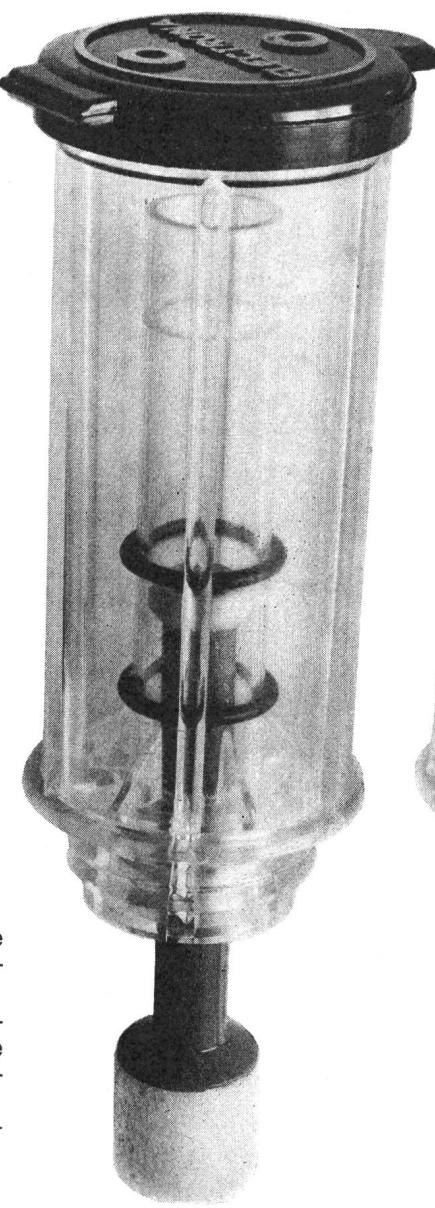
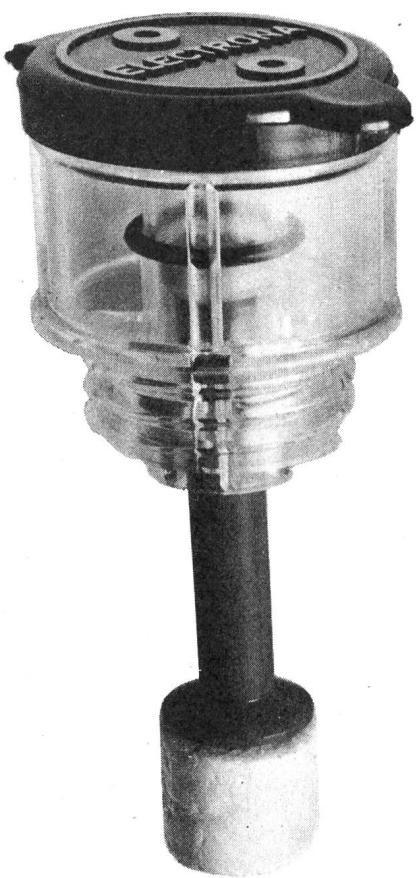
Spezialfabrik für Verbindungsmaterial elektrischer Leitungen

Besuchen Sie uns: INELTEC, Halle 5, Stand 331



Ø 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-Akkumulatorenbatterien.

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 Ppropfen.

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

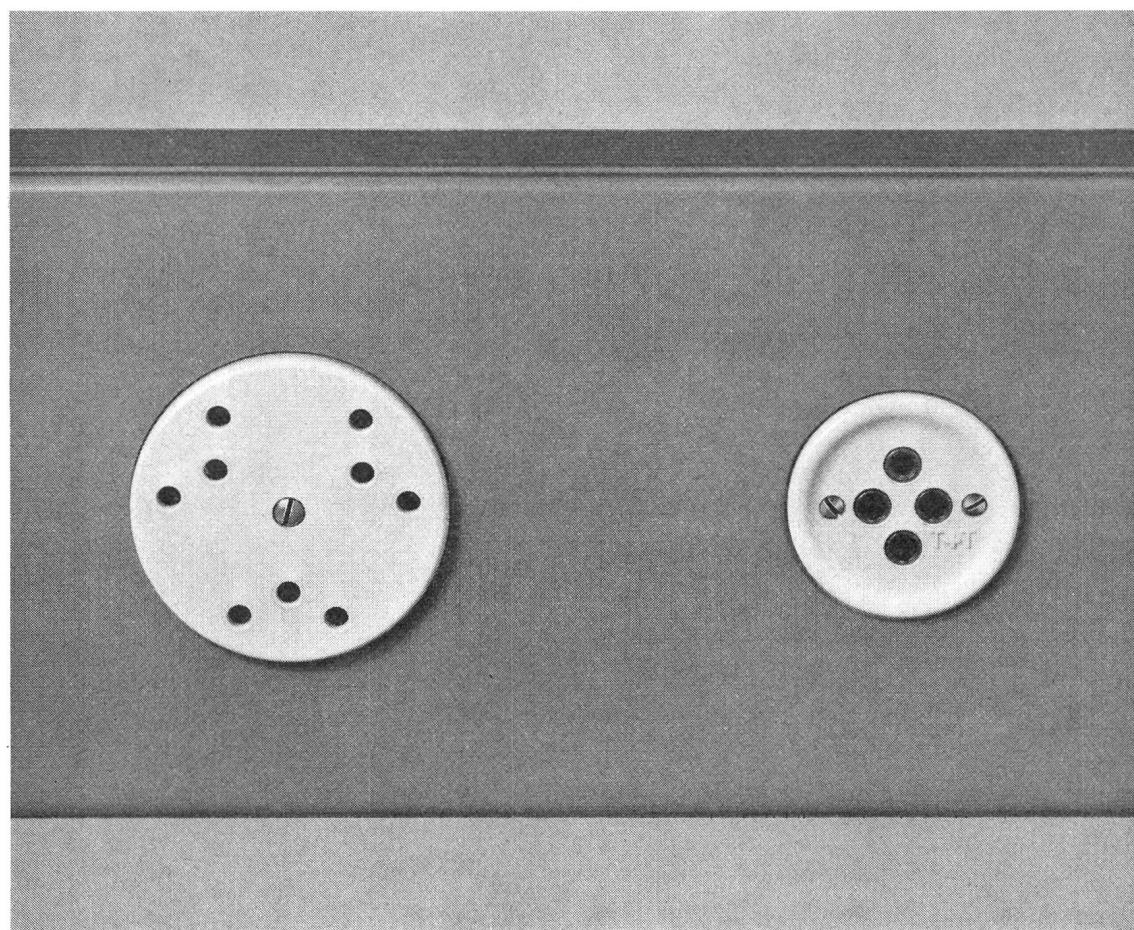
ELECTRONA



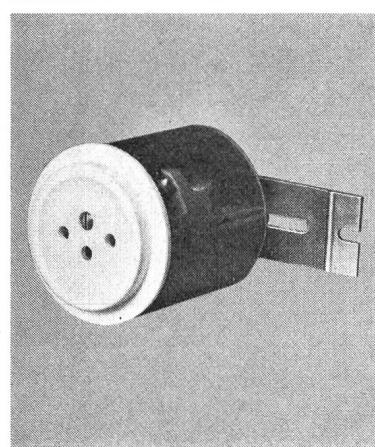
Feller-Apparate für den Einbau in Installationskanäle

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.

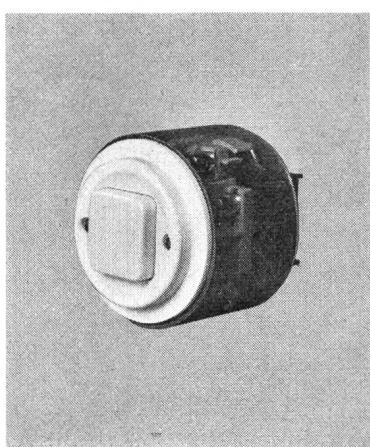
Adolf Feller AG, 8810 Horgen, Telefon 01 / 725 65 65



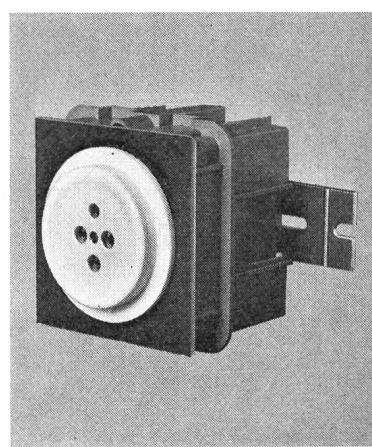
Starkstrom- und
T+T-Steckdose in
Installationskanal
eingebaut



Steckdose Typ 12

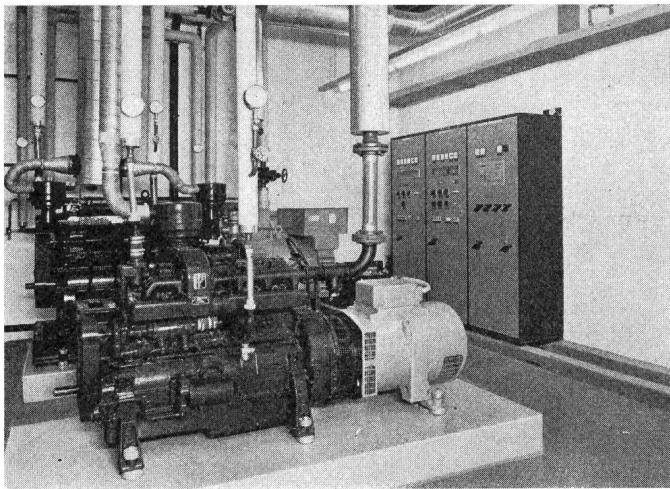


Druckschalter mit
Snap-Befestigung



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

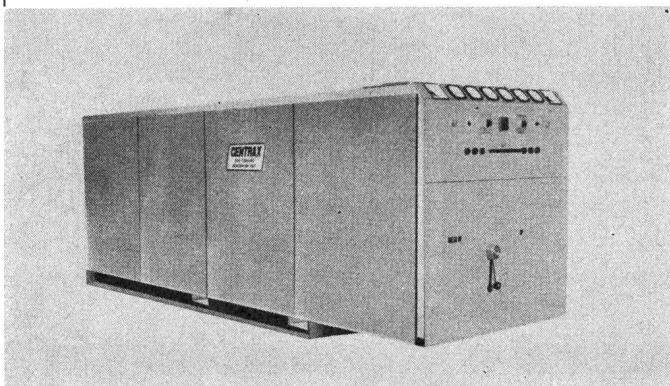
Leistungsbereich 1,5 bis 9500 kVA
Handsteuerung / Fernsteuerung
Vollautomatischer Einzel- oder Parallelbetrieb
Luftgekühlt bis 300 kVA
Start mit Handkurbel bis 66 kVA und automatische
Steuerungssysteme mit elektronischen Bauelementen

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

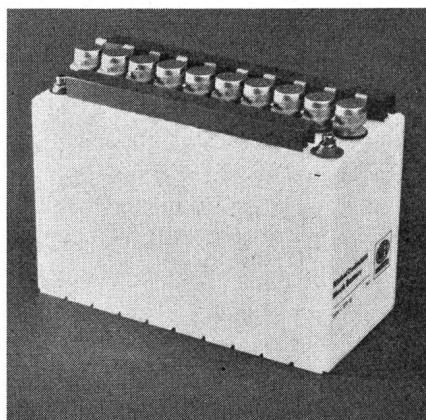
NIFE (SUISSE) S.A.

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»

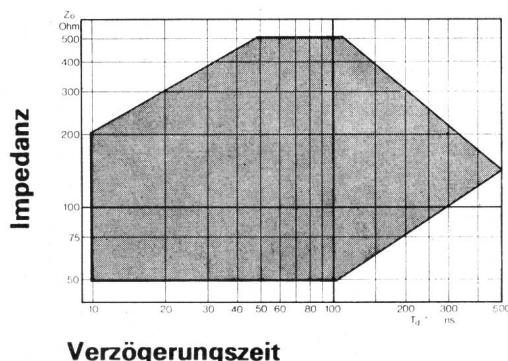
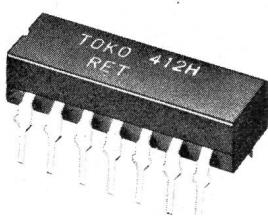
Nife-Jungner stellt eine neue **Akkumulatoren-Generation** vor. Diese Neuentwicklung hat folgende Vorteile:

- 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 durchsichtigem Polypropylen, viel stoßsicherer und beständiger gegen hohe und tiefe Temperaturen als das heute verwendete Styren.
- Neue Deckel über Pole und Taschen zum erhöhten Schutz von Personen und Material.
- Handgriffe vereinfachen den Unterhalt (mittlere und grosse).

TOKO-Verzögerungsleitungen im DIP lösen Ihre Timingprobleme im Bereich von 30ns—400ns



Kombinationen im schraffierten Bereich sind möglich.

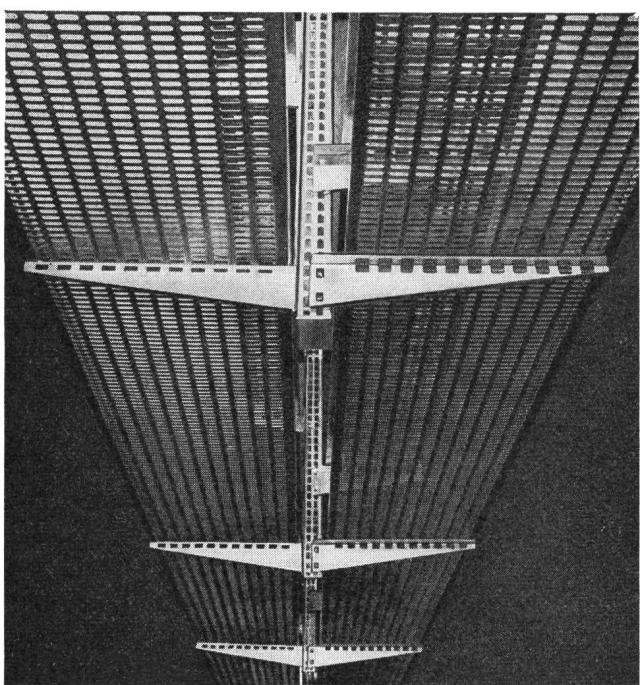
Für Computerbau, Digitaltechnik, Video- und Messgerätebau.

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:
Epoxiharz
Impedanzen:
30 Ohm - 600 Ohm
Verzögerungszeiten:
30ns - 400ns, abgestuft in 10 gleichen Schritten abgreifbar.

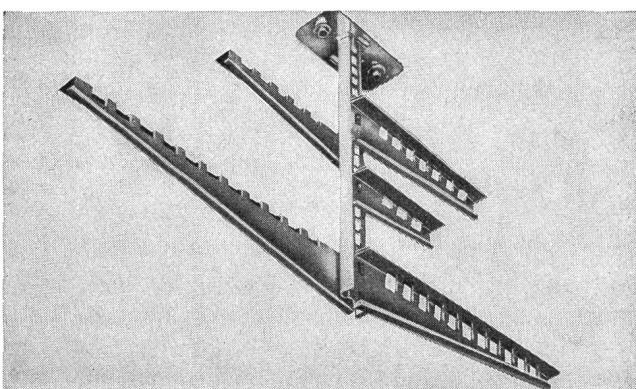


**MATERA AG
BASEL**

4001 Basel
Leonhardstrasse 37, Postfach
Telefon 061 22 06 30



**Das Paradestück 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**

062 / 21.16.33

H. Heer & Co. 4600 Olten

PL 16

E - T - A

Am E - T - A-Stand der diesjährigen

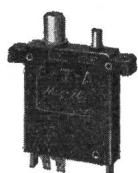
► **INELTEC** ◀

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 (061/76 46 76)**

E - T - A

Kabelverteilkabinen

in 5 verschiedenen Größen, in Kunststein geschliffen oder in Waschbeton

Ausführung in Einzelementen oder in einem Stück gegossen

Nischeneinbauten

Fertigfundamente und Schachtaufsätze für alle Typen

Trennkabinen für Hoch- und Niederspannung

Tiefenerderanlagen

Transformatorenstationen

Vorfabrizierte Transformatorenstationen in Waschbeton und Sichtbeton

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

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

Vorfabrizierte Fundamente für alle Typen

Innenraum- und Kompaktanlagen
Normzellen und Schalttafelbau

ELEKTROBAU I. HUSER AG

Telefon 073 / 22 71 71

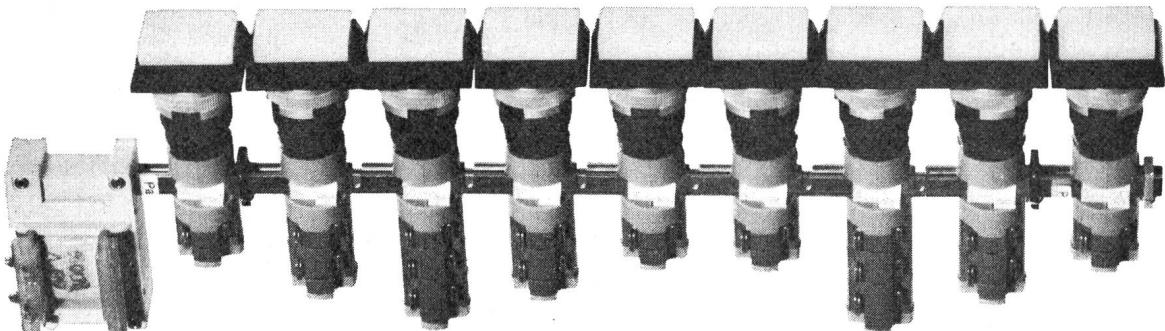
9501 BUSSWIL TG

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 18x24mm, 18x18mm, Ø 18mm
- 5 A, 250V~



tschudin & heid ag

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

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



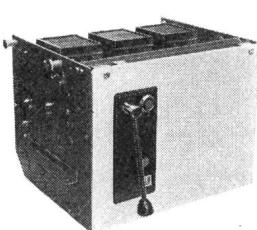
UNELEC

A

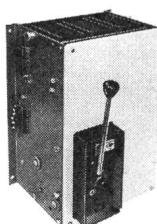
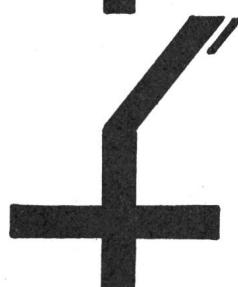
MATERIEL ELECTRIQUE INDUSTRIEL

EINE VOLLSTÄNDIGE REIHE NIEDERSPANNUNGS- SCHALTER

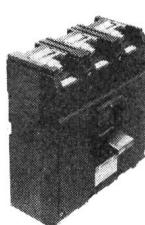
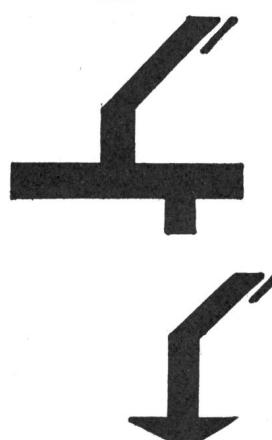
alle Selektivitätsmöglichkeiten



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

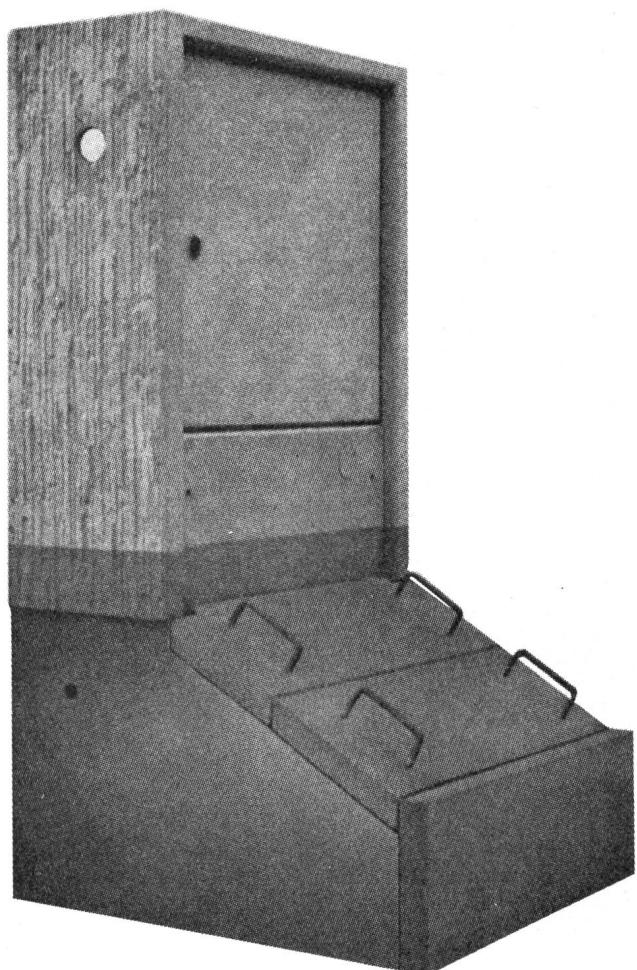
Alleinvertretung der UNELEC
Generatoren, NS-Schaltapparate, Motoren,
Verteiltransformatoren

RUTSCHMANN

bietet preisgünstig eine grosse Auswahl in

KABELVERTEILKASTEN

zerlegbar und in Blockbauweise in Beton, Kunststein und Kunststoff.



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

RUTSCHMANN AG

Starkstromanlagen

8627 GRÜNINGEN ZH

Telefon 01 / 78 71 56

INELTEC, Halle 5, Stand 211

INELTEC in Basel . . .

das bringt

Fachgespräche

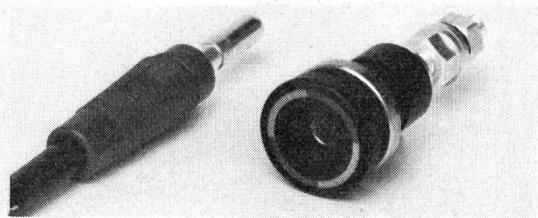
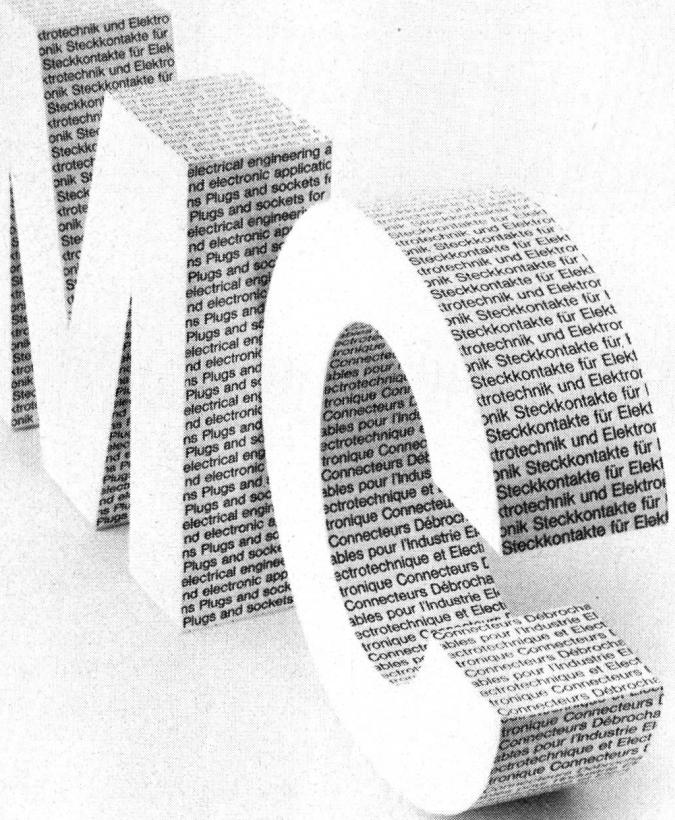
Informationen

Neuigkeiten . . .

auch bei uns!

9. - 13. September 1975, Halle 22, Stand 465.

Wir freuen uns sehr über Ihren Besuch.



Aus unserem Fabrikationsprogramm: Einbaudose
Steckerteil 6 mm mit Arretierung für 90 A.



Multi-Contact AG Basel
Fabrikstrasse 2 - Postfach
CH - 4123 Allschwil 1
Telephon (061) 63 15 00

Besuchen Sie uns an der INELTEC, Basel – Halle 24, Stand 326

Die universellen Messkoffern

von **BBC GOERZ**

AE 111S

Einphasen/Drehstrom-Dreileiter-Messkoffer

AE 112S

Einphasen/Drehstrom-Drei- und Vierleitermesskoffer

Für die Messung von Spannung, Strom, Wirk- und Blindleistung, Cos-Phi

Drehfeldrichtung

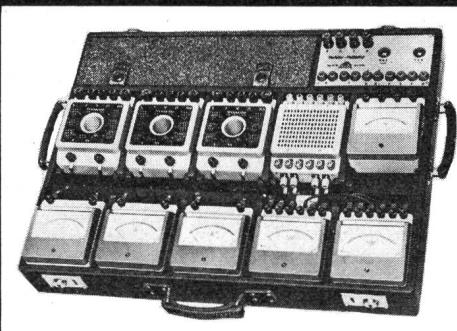
Flexibel verdrahtet

Einzel entnehmbare Messgeräte

Robust, praktisch

Komplett bestückt

Genaugigkeit: Klasse 0,5 %



von **ERICH MAREK**

K 25.31

Einphasiger Messkoffer mit Thermo-umformer

Für Effektivwertanzeige im Frequenzbereich von 50 Hz bis 200 kHz

Für V, A und W

Spannungsbereiche 6 bis 600 V

Strombereich 0,3 A bis 30 A

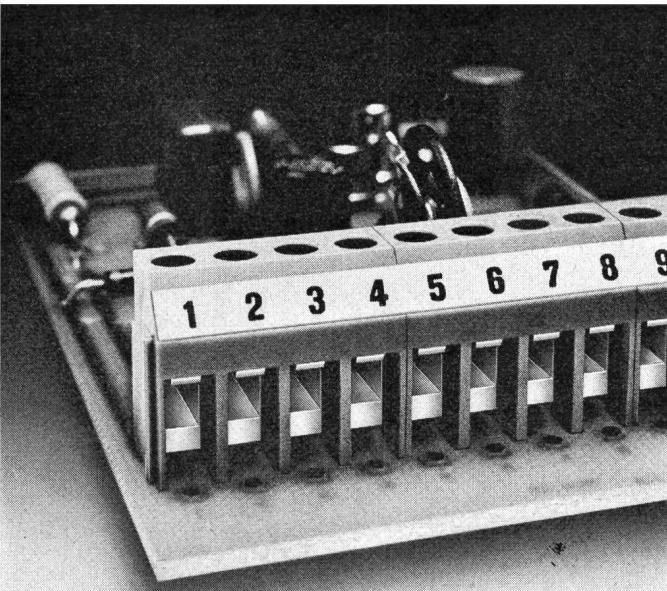
Leistungsbereich 2 W bis 20 kW

Ueberlastschutz

3 Schreiberausgänge für V, A und W-Bereich

Verlangen Sie die Listen
A-3.52 und K 25.31

AG FÜR MESSAPPARATE
3013 Bern • Schläflistrasse 17 • Tel. 031-42 15 06



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

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

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

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

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

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

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

Interessiert? – Anrufen oder schreiben, wir reagieren prompt.

SAUBER + GISIN

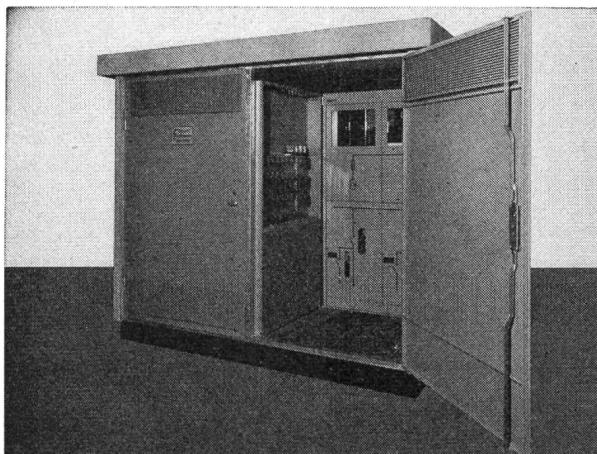
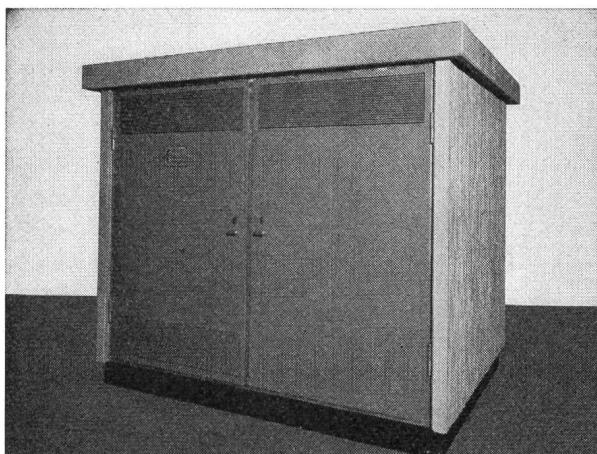
Sauber + Gisin AG · Höschgasse 45 · 8034 Zürich · Tel. 01-34 80 80

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) 217744 Telex 32 503 selve CH

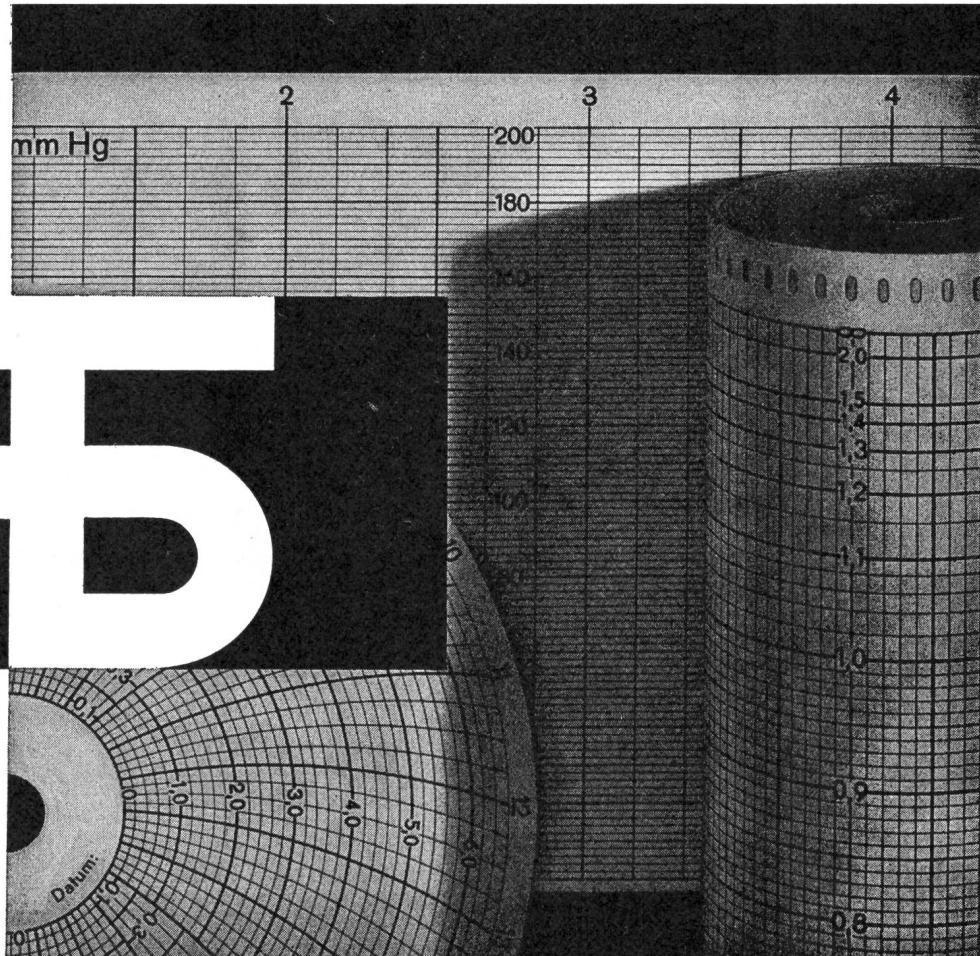
Spezialfabrik für
Registrierpapiere
Registriertinten
Wachsschichtpapiere

Zu allen schreibenden
Instrumenten

O S

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
Fernwirksystem
Miniaturlichtschaltbild
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

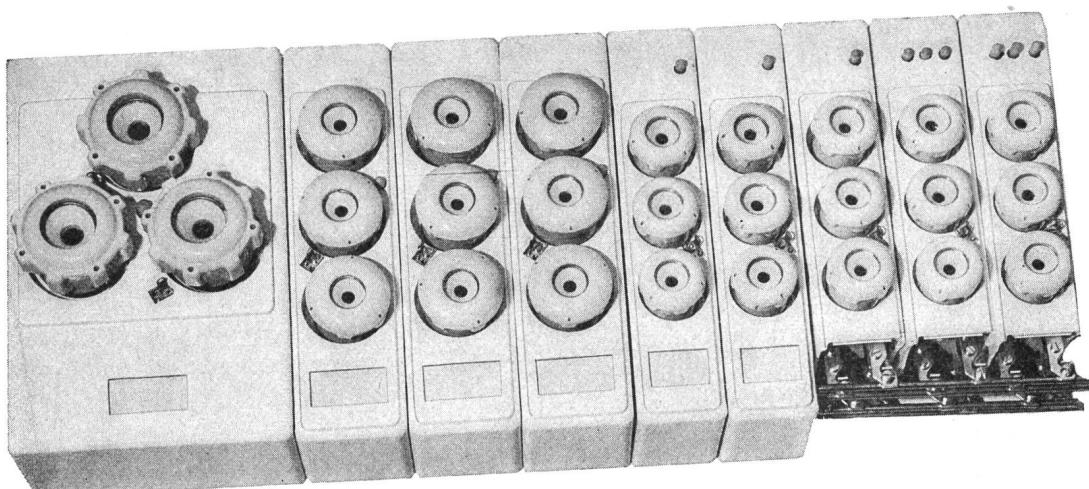
ineltec



Neu – ULTRA



+ Patent



Sicherungselemente – ULTRA – UA für Aufbau Gr. II 3p 25 A 500 V
UE für Einbau 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

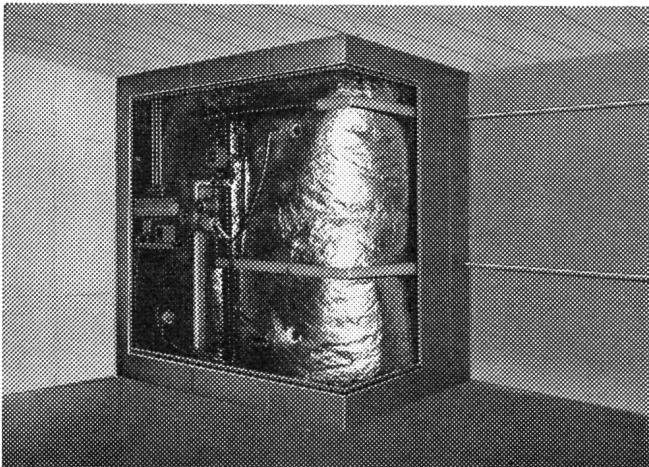
H. Baumann AG 3273 Kappelen

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. 032/861545



Roesch

Fabrikationsprogramm

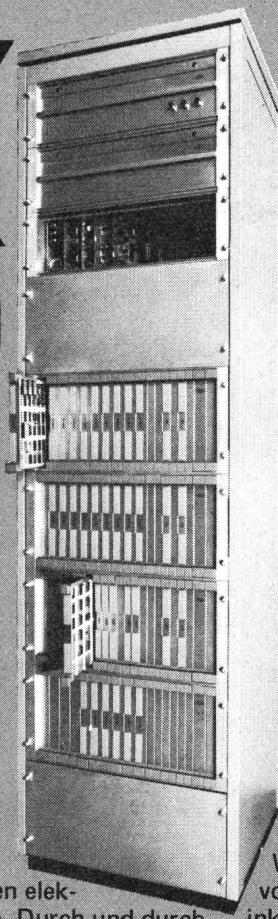
Sicherungsmaterial
Abzweigmaterial
Lampenfassungen
Handlampen

Pressteile & Stanzartikel
für die Elektroindustrie



ROESCH AG KOBLENZ/SCHWEIZ

FESY Fernwirk system

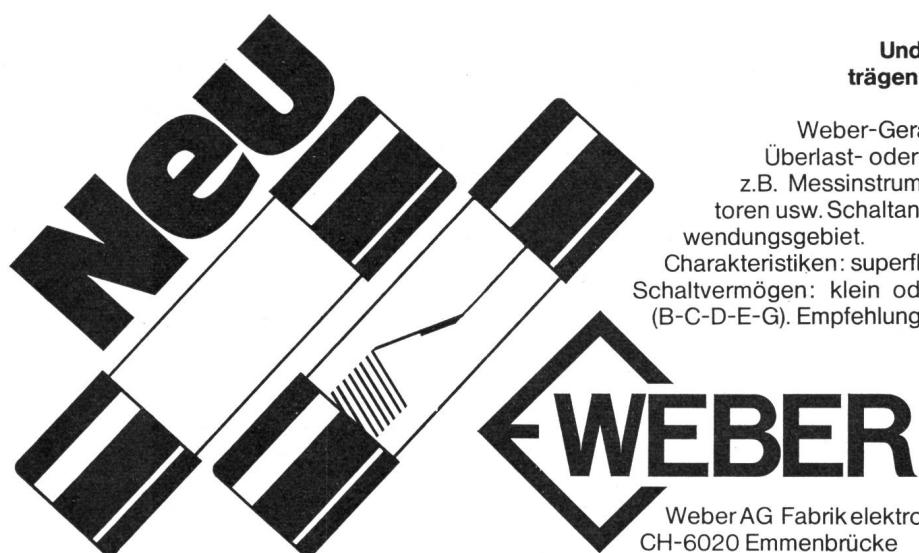


Chr. Gfeller AG
3018 Bern
Fabrik für Telefonie
und Fernwirktechnik
Tel. 031 55 51 51

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.

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.

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: superlink 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



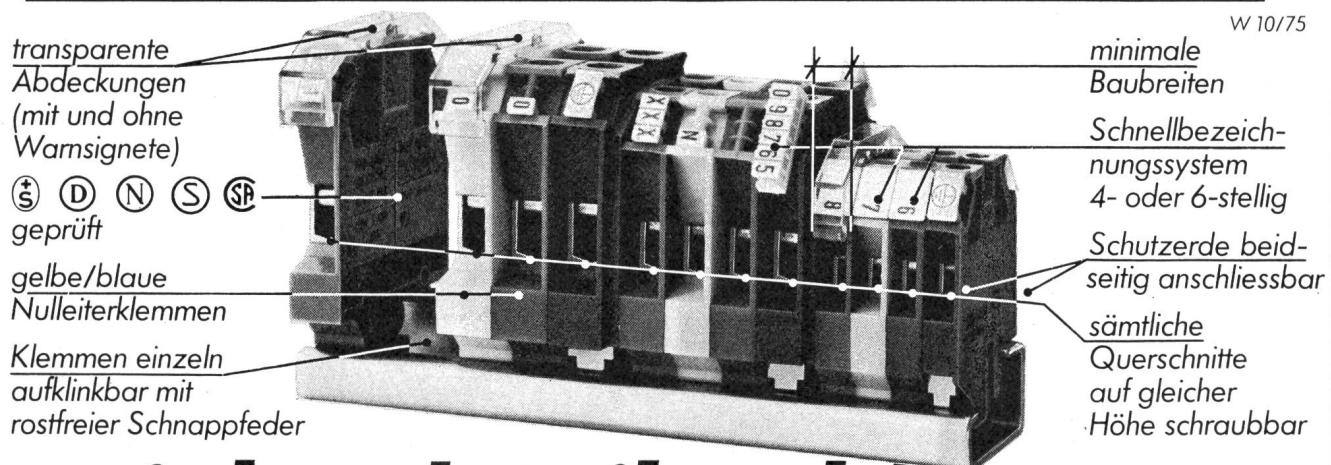
OTTO FISCHER AG

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

Wieland Reihenklemmen

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

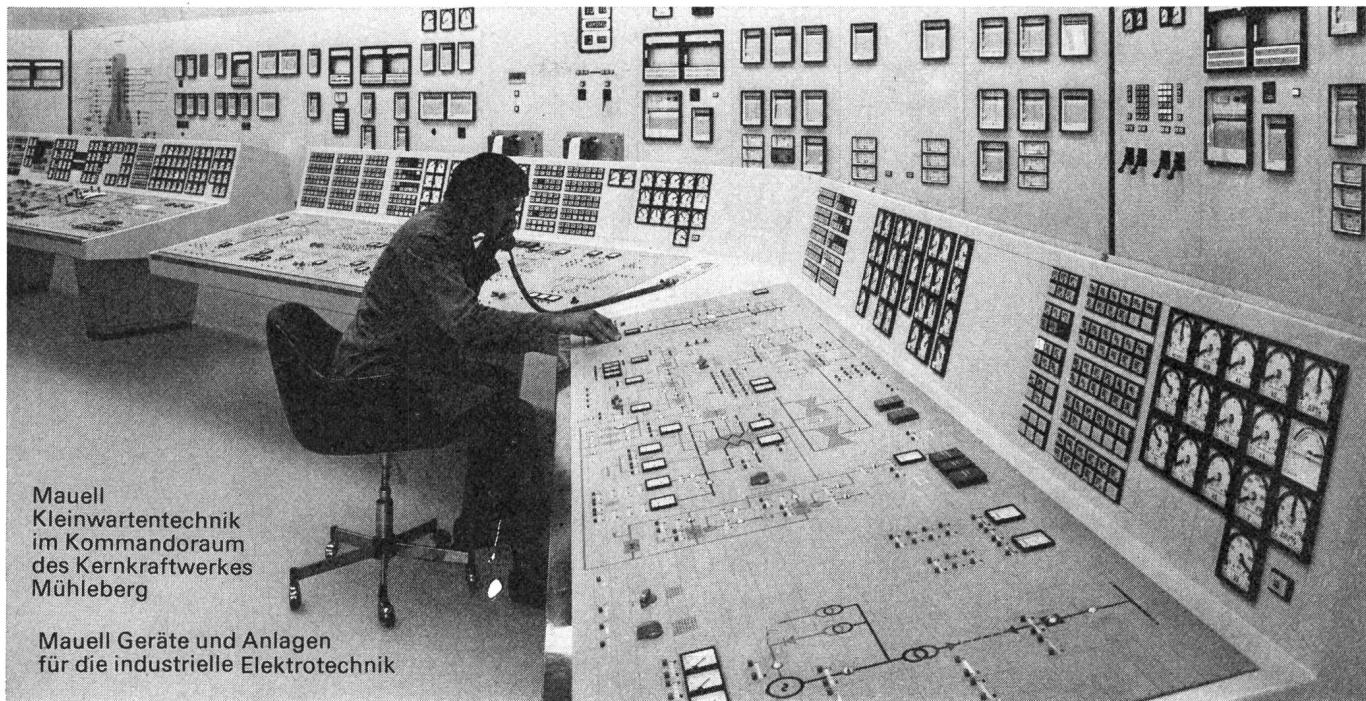
A. Widmer AG, 8036 Zürich



Verlangen Sie:

- Detaillierte Unterlagen
- Vertreterbesuch mit Übergabe des abgebildeten Klemmensteges als Gratismuster.

mauell mosaik systeme

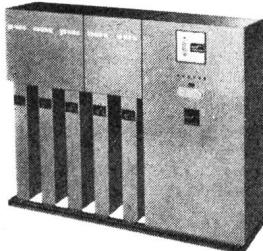


Mauell
Kleinwartentechnik
im Kommandoraum
des Kernkraftwerkes
Mühleberg

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.

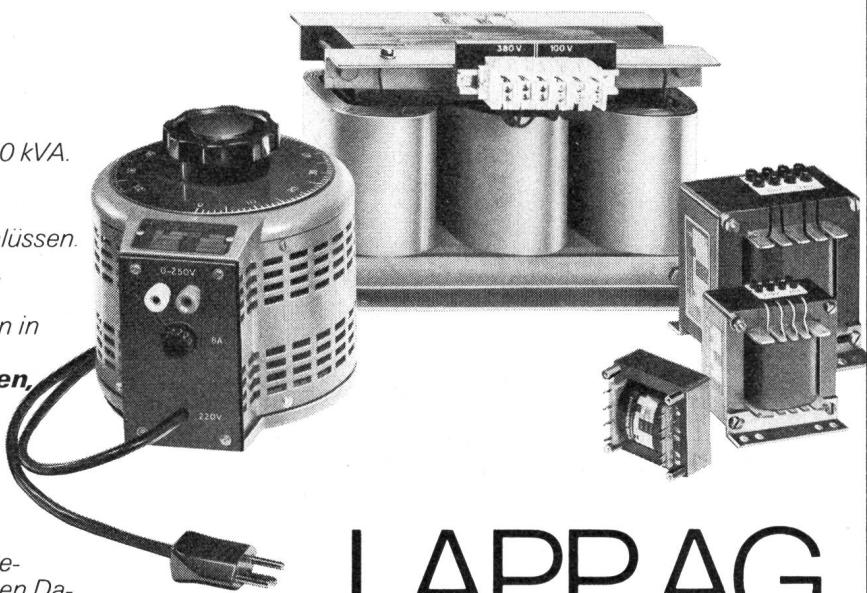
Aufbau-Transformatoren

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-Transformatoren werden nach Bestellung und den verlangten elektrischen Daten hergestellt. Ein leistungsfähiger Betrieb erlaubt es uns, kurze Lieferfristen und angemessene Preise zu bieten.



LAPP AG

Transformatoren- und Elektro-Apparatebau
Ringstr. 14, 8600 Dübendorf 1, Tel. 01-82146 66



zum Beispiel Garten- leuchten

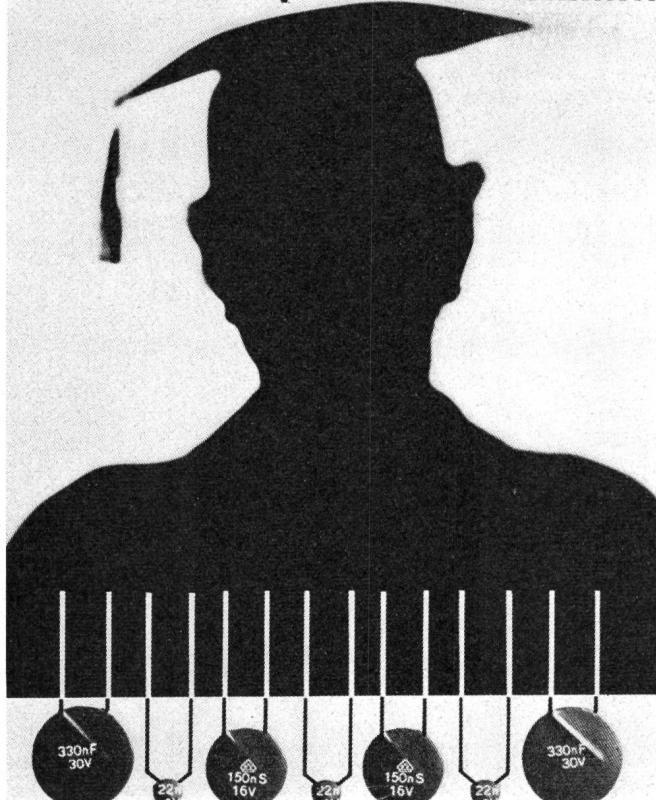
und unser gesamtes übriges Fabrikationsprogramm finden Sie im neuen Leuchtenkatalog TULUX 76.

Fragen Sie uns danach; wir stellen Ihnen gerne ein Exemplar zur Verfügung.

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-Sperrsicht-Kondensatoren der Typenreihen RFO und RFB wurden speziell für den Einsatz in der Unterhaltungselektronik entwickelt. Der Typ RFO eignet sich vor allem als Kopplkondensator 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. (UN)	$\tan \delta$	Temp.-Bereich (°C)
RFO	4700 pF ... 1 µF	16/30 V-	$\leq 50 \cdot 10^{-3}$	1 kHz -40 ... +85
RFB	4700 pF ... 0,22 µF	16/32 V-	$\leq 100 \cdot 10^{-3}$	100 kHz -40 ... +85

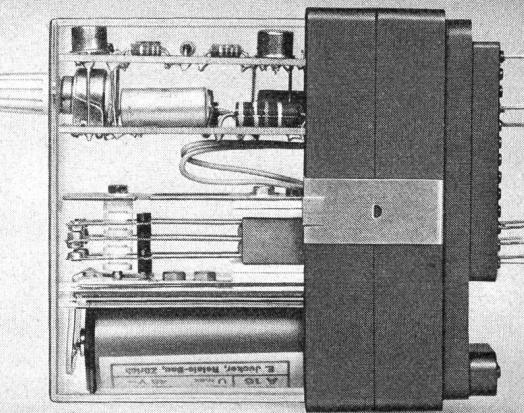
Anwendungsklasse nach DIN 40040: GPF

Firmengruppe
Roederstein

ROEDERSTEIN
BAUELEMENTE-VERTRIEB AG
Vorstadt 28
8200 Schaffhausen

Telephon (053) 4 75 28
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 \cong

Verlangen Sie detaillierte Unterlagen

JUCKER-RELAIS

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

Zum Beispiel: Gestanzte Transformatorbleche

Trafokernbleche:
Typen M, EI, UI, L,
nach DIN 41302. MD-
Kernbleche, Drehstrom-
bleche, zugeschnittene
und gelochte Blechstreifen.
Spezialschnitte, Trafo-
winkel und Druckstücke so-
wie Trafogehäuse in Alu-
Pressguss.

Material: Elektroblech nach
DIN 46 400. Korngerichtetes
Transformatorblech, nach
dem Stanzen schutzgasgeglüht.

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



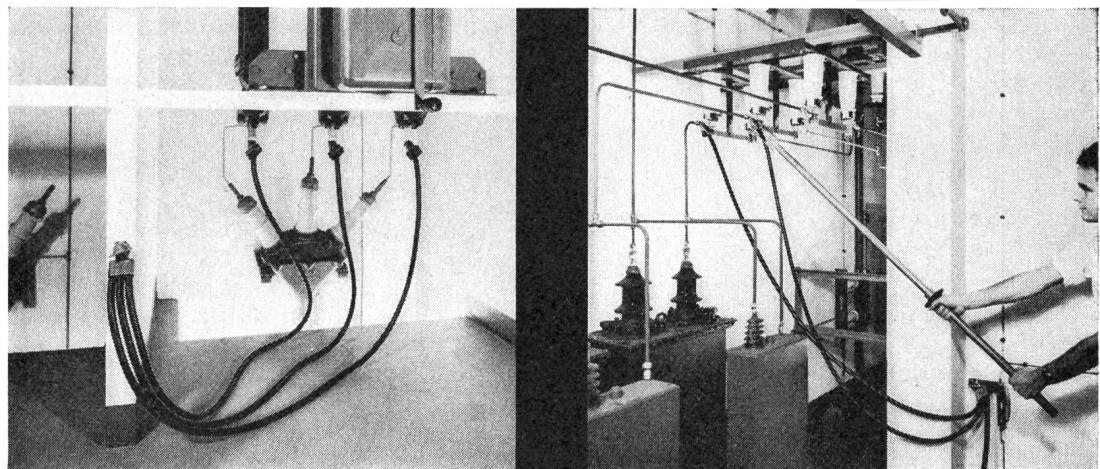
Bauteile für Elek-
tromotoren:
vernietete Statorpake-
te, Statorpakete mit
Alu-Mantel umgossen.
Pressguss-Rotoren in Alu-
minium.

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. 01/466477**



+ Patent / SEV geprüft

Verlangen Sie unsern reich illustrierten Katalog mit Anwendungsbeispielen

Generalvertretung für die Schweiz:

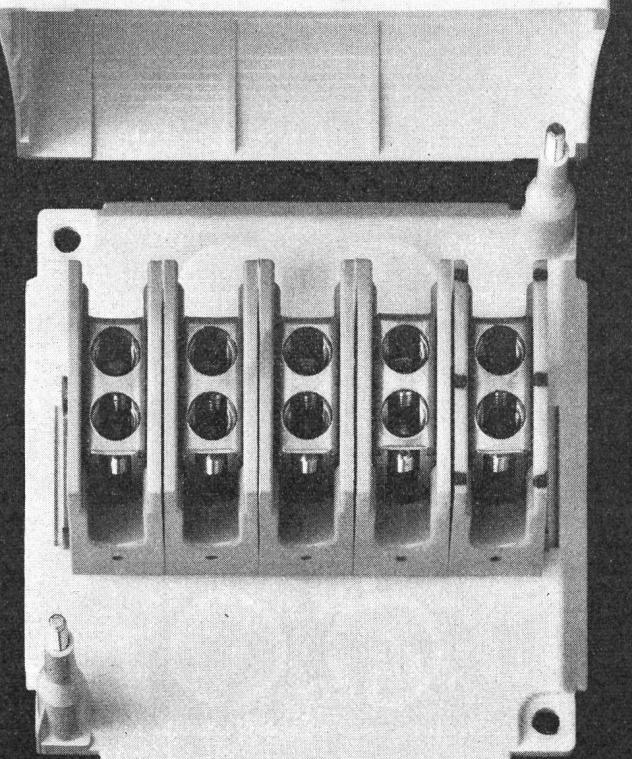
Glomar Goldach

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

Neue Kunststoff-Abzweigdosen

bruchsicher und flammwidrig

für müheloses Ausschneiden der Einführungen im Deckel und in der Grundplatte



mit Klemmen auf 35 mm Tragschiene nach DIN 46277/3

Qualitätszeichen

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

Zweischraubige Klemmen mit Isolierkörper aus Polyamid 6.6 und abziehbarem Spreizschutzschieber 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. Deckelmuttern 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

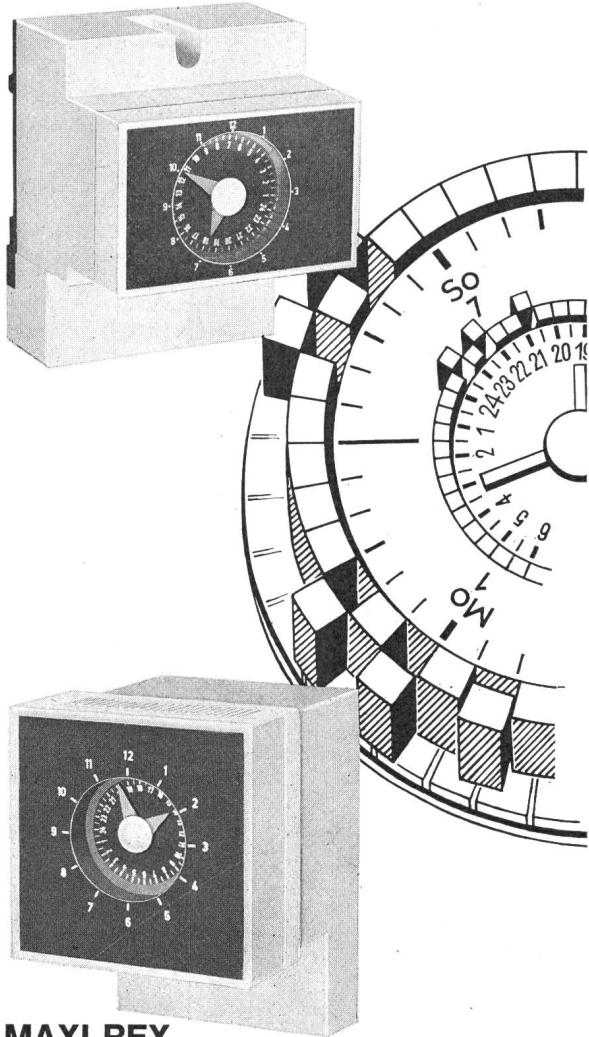
→ INELTEC 9.-13. Sept., Stand 223, Halle 31

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, kleinstter 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.

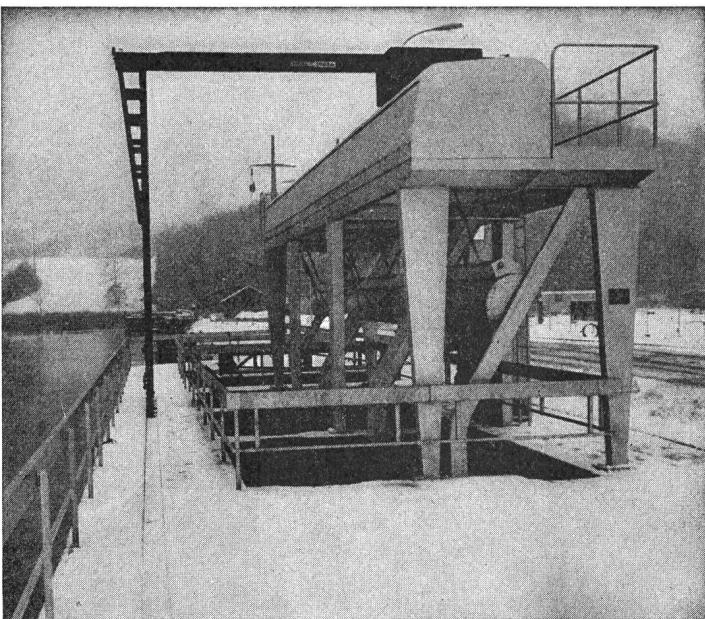
Verlangen Sie unseren Katalog. Wir beraten Sie gerne.



**Elektrohandel AG
Schaffhausen**

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

INELTEC, Halle 1, Stand 214



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, Stauseebiete und dgl.

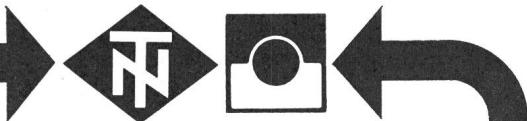
Trenner für alle Spannungen, Stromstärken und Antriebsarten.

Mastschalter, Freileitungsabzweig-schalter, Verbinde-rinder 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 Anwendungsgebiete wie Industriebauten, Spitäler, Hotels, Heime etc.

2. Überfall- und Einbruch-meldeanlagen

für Banken, Industrie, etc. zum Schutz von Personen und Sachwerten.

3. Uhren-anlagen

mit Hauptuhren, Nebenuhren, Uhrenzentralen und Zeit erfassungsgeräten.

4. Kommunikationssysteme

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

Besprechen Sie Ihre Probleme mit unseren Fachleuten oder verlangen Sie weitere Unterlagen und eine Offerte:

Grossenbacher

9008 St.Gallen, Rosenheimstr. 4
071/242388, Telex 71245

*Es muss nicht
immer ein
Schutz sein*

Elesta Leistungsrelais

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

Vorteile

- betriebssichere Konstruktion
- DIN-Schiene Montage
- 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 φ = 0,8 > 400'000 Schaltungen



ELESTA

Schweiz:

ELESTA AG ELEKTRONIK CH-7310 Bad Ragaz/Schweiz
Telefon 085 / 9 25 55 / 9 36 26 Telex 74298

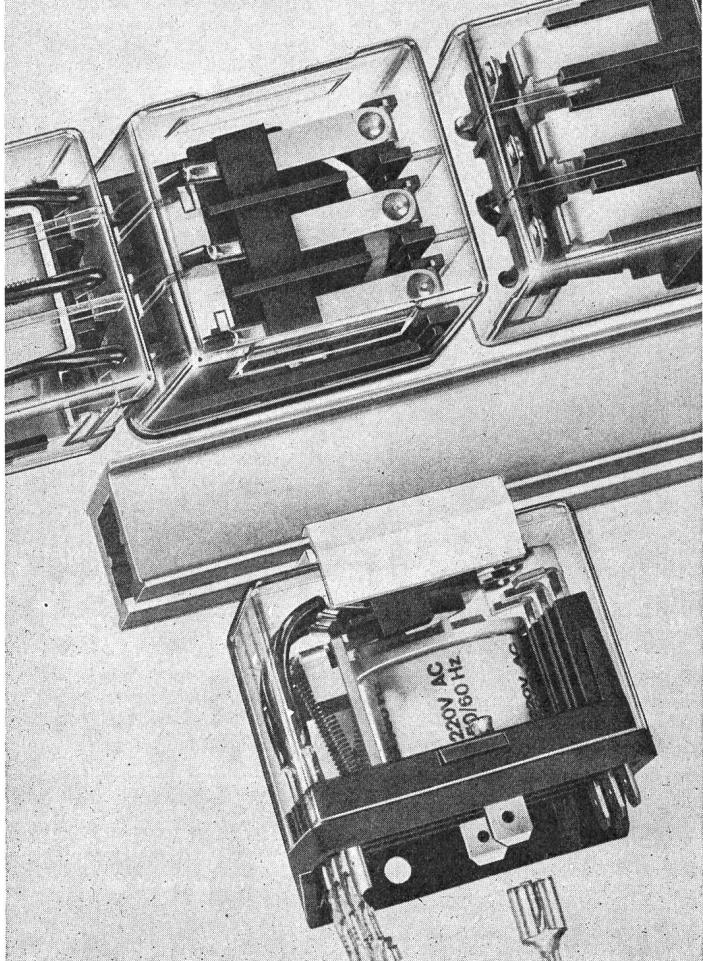
Deutschland:

BACHOFEN GMBH & CO D-6 Frankfurt/Main 90
Telefon 0611-77 90 62 Postfach 900163
Telex 413688

Oesterreich:

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

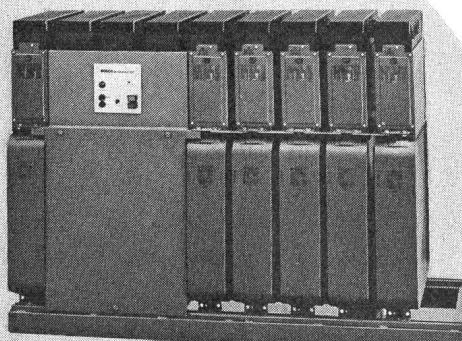
**Rundherum auf Leistung
getrimmt!**



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, kontaktssicher und umweltfreundlich
- ⊕ Schaltbausteine: NH-Sicherungen, eingebaute Spezialluftschütze, Kontrolllampen
- ⊕ 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 Steuertechnik.

*UY Klemme PTT bewilligt

Niederspannung:

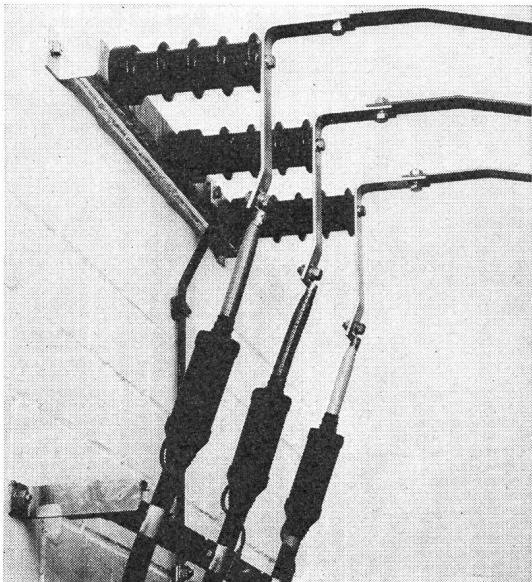
ScotchcastTM

Kabelgarnituren für das 3M-Giess- und Spritzverfahren

Mittelspannung:

ScotchcastTM

Wickel-Giess- und Spritzverfahren bis 30 kV



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

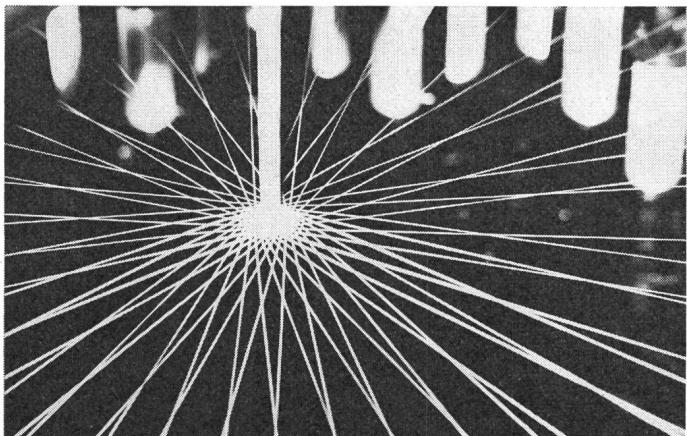
Spleissen Sie eine gute Verbindung zu

3M [Switzerland] AG

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

SICHERHEIT

ISOLIERSCHLÄUCHE GAINES ISOLANTES

**Fama**

FAMA-Elektro-Isolierschläuche mit Innengeflecht bürgen 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
- Garantiert Fabrikservice durch Spezialisten

Störi
25 Jahre

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

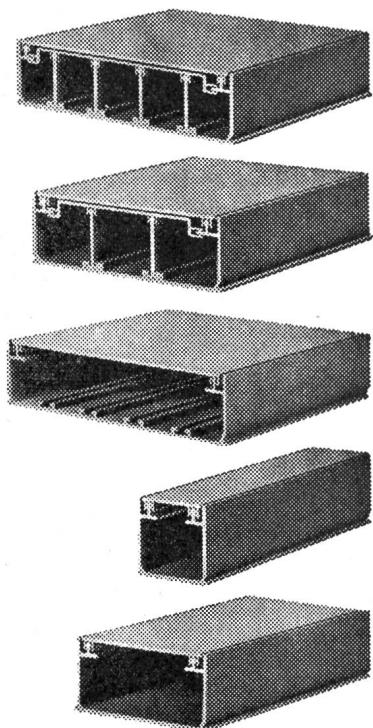
Informations-Coupon

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

Name _____

Firma _____

Adresse _____



mobil- Installationskanäle

+ Pat.

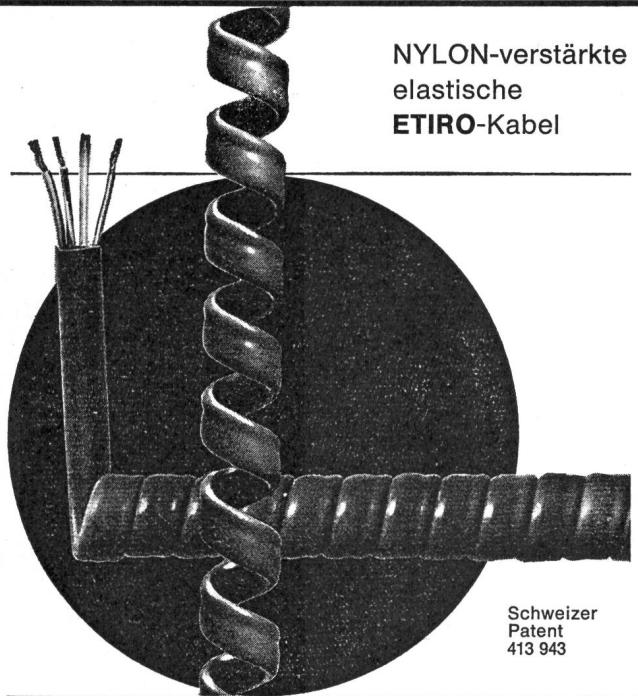
SEV und PTT genehmigt

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**



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

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

Neu

Nouveau

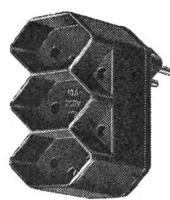
Dreifachstecker

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

Livrable par les grossistes



Jenni + Co. 8152 Glattbrugg ZH

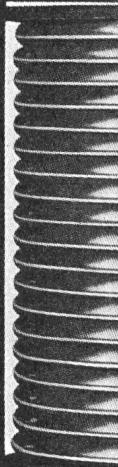
Elektrotechnische Spezialartikel

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

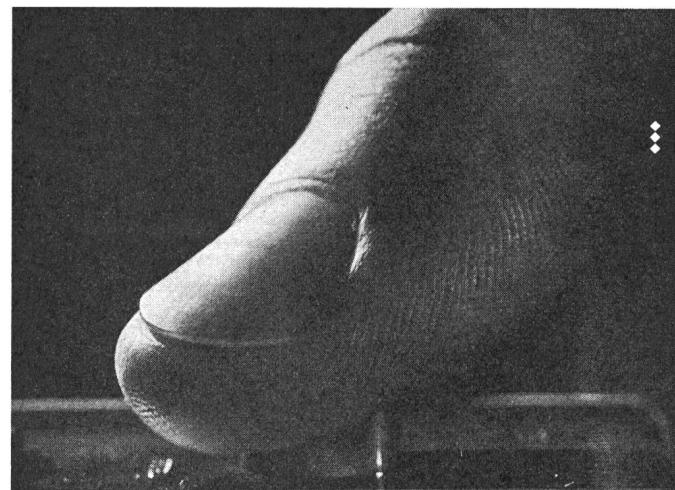
Münzzeitschalter



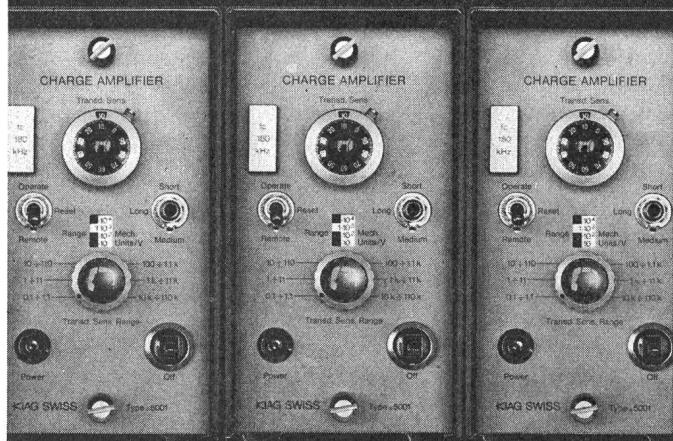
VERIT ELECTRIC AG
Fabrikstr.237
5502 Hunzenschwil
064 472012



M&S LEHNER

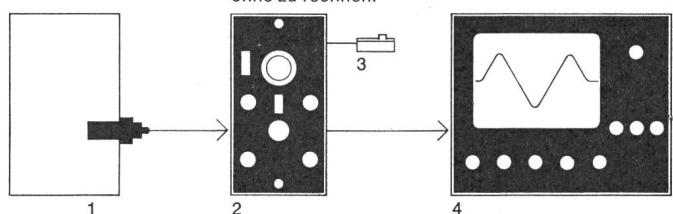


Piezoelektrische Messanlagen:
einfach und sicher
«Knopfdrücken - Messen»



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 Aufnehmerempfindlichkeit, hat 12

Piezo-Messtechnik
für die Messung
dynamischer und
quasistatischer
mechanischer Grössen

3. Fernsteuerung:
durch einfachen Knopfdruck lassen sich ein oder mehrere Ladungsverstärker vor der Messung auf Null stellen.
4. Registriergerät:
auf 1 V/div. eingestellt — Auswertemasstab entspricht dem am Ladungsverstärker gewählten Bereich.

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

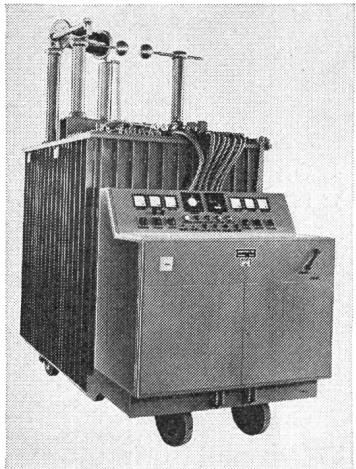


KISTLER

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



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**

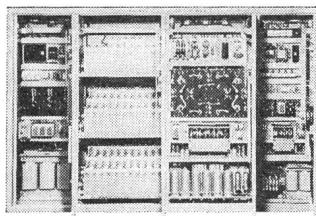


Bezug durch Grossisten



**Isolierrohrfabrik
Hallau AG Hallau**

Statische Stromversorgungsanlagen



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

Bestehend aus: Wechselrichter convertomat, Gleichrichter stabilomat und statischer Umschalteinrichtung thyropar für unterbrechungsfreie Schaltung. Die Anlagen können in Phasenkombination eingesetzt und durch Parallelschaltung ausgebaut werden. Verlangen Sie unsere Dokumentation!



GUTOR AG
CH-5430 Wettingen/Schweiz
Tel 056 262525 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 Alarne.
AS 2000-2 Quittierbarer Störungsmelder für 4 Alarne, mit eingebauter 24 V-Speisung und Blinker.
AS 3000 Programmierbarer Gefahrenmelder auf Europaprint, in Rack oder schwenkbarem 19" Montagechassis.
Betriebsspannungen: 24 V Δ , 48 V Δ , 220 V \sim .

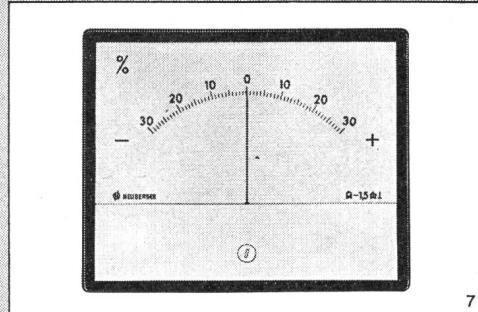
Elektro-Apparatebau Olten AG

Befehls- und Meldegeräte
Transformatoren, Stromrichter
Steuerungen

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

Rechteckige Neuberger- Instrumente

Rahmen mm Gehäuse Ø mm	Rk 57 57 x 46 40	Rk 85 85 x 69 65	Rk 114 114 x 92 80	Rk 171 171x138 76
---------------------------	------------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------



7

- ⌚ Dreheisen-Strommesser/Dreheisen-Spannungsmesser
- ⌚ Drehspul-Strommesser/Drehspul-Spannungsmesser/Zeigergalvanometer
- ⌚ Zungen-Frequenzmesser
- ⌚ 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 ungeregelt

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

Eingang: 12 V = bis 220 V =

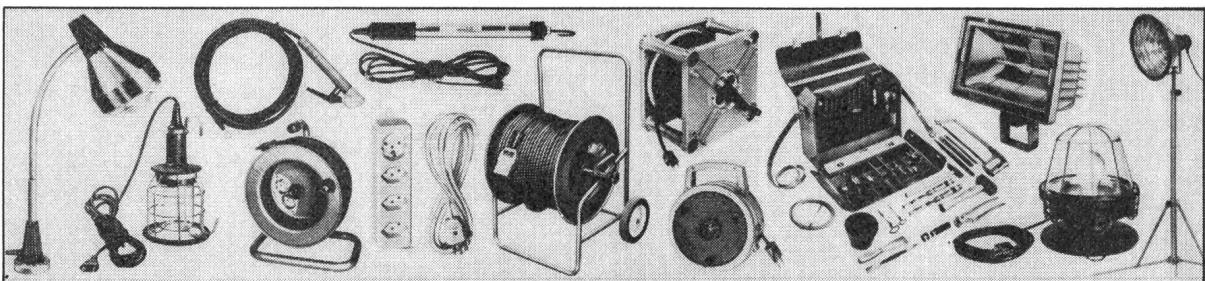
Leistungen: 10 VA bis 1,35 kVA Verlangen Sie bitte Unterlagen!



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

ELECTIME

**Betriebsfertige Elektro-Hilfsgeräte nach neusten SEV-Vorschriften!
Nach Ihren Wünschen! Ab Lager! Für Industrie und Handwerker!
Fachmännische Beratung am Telephon, auf Wunsch Vertreterbesuch!**



A. Steffen AG, 8958 Spreitenbach 2

Härdli 14 - West
Tel. 056 71 47 41-45

**Abhol
Rabatte**

comatelectric

Programmierbare Taktgeber bis 30h

Elektronischer Taktgeber

- Impuls- u. Pausenzeiten 0,1sec – 30h getrennt einstellbar (3 Standardtypen)
- Impuls-/Pausenbeginn programmierbar
- Wiederholgenauigkeit 0,1%
- 2 Umschaltkontakte 5A, 250V AC
- 2 Leuchtdioden zur Funktionsanzeige
- Bauform: 38x72 mm, h=95 mm

Auch lieferbar in der Schweiz durch:
Otto Fischer AG Ø 01 - 42 33 11
H. C. Summerer AG Ø 01 - 26 97 87

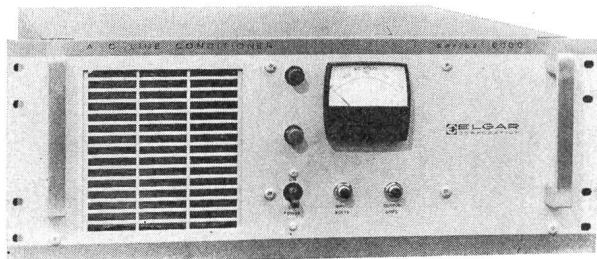
07

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

ELGAR INFORMATION



ELGAR
schnelle, dynamische Netzregler



Wir haben etwas gegen Netzstörungen!

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Dauerleistungen: | 1 kVA, 3 kVA und 5 kVA |
| <input type="checkbox"/> Isolation gegen Netz: | 100 dB |
| <input type="checkbox"/> Regelzeit: | < 20 µs |
| <input type="checkbox"/> Last Regulation: | 0,025 % im 1. und 4. Quadrat
($\phi = 0$ bis $\pm 90^\circ$) |
| <input type="checkbox"/> Mögliche Last: | voll kapazitiv bis voll induktiv |
| <input type="checkbox"/> Ausgangsverzerrung: | < 0,2 % (bis 10 % Klirrfaktor am Eingang) |
| <input type="checkbox"/> Überlastgeschützt | |

**Besichtigen Sie die Versuchsaufbauten an der INELTEC,
Halle 24, Stand 313**

Kontron Electronic AG

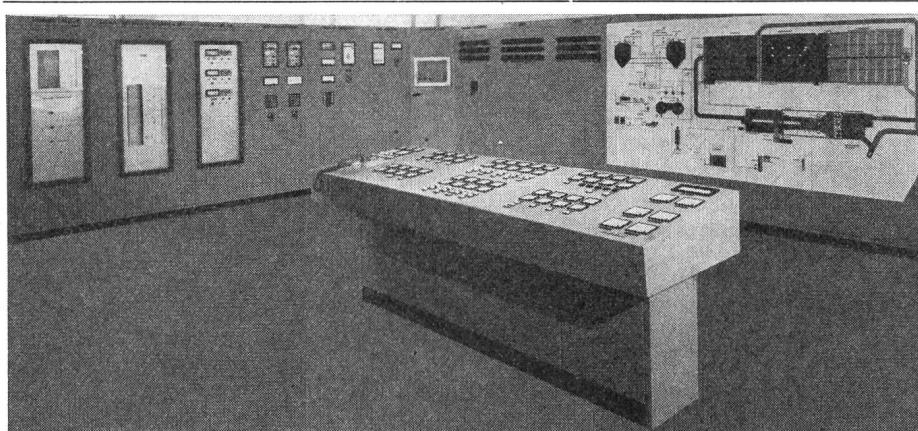
Bernerstrasse 169, 8048 Zurich, Telefon 01 62 82 82, Telex 57439

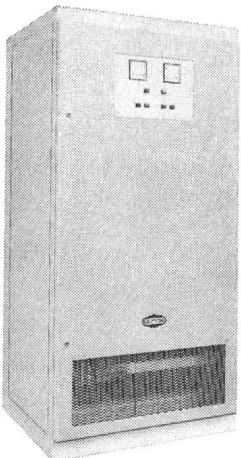


**RUOSS
ELEKTROTECHNIK AG
8854 SIEBNEN**

Schalttafelbau,
Elektrotechnische Unternehmung
Tel. 055 / 64 12 58

Über 50 Jahre Dienst am Kunden
durch Erfahrung und Zuverlässigkeit





Wechselrichter

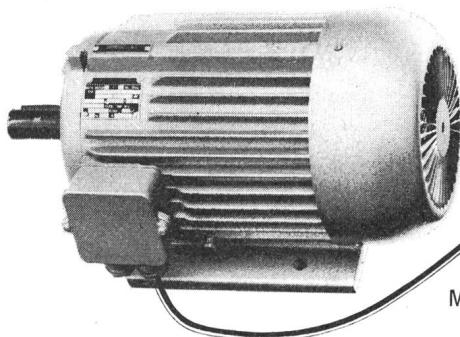
Unsere Wechselrichter vereinen langjährige Erfahrung und ausgereifte Technik mit den neuesten Erkenntnissen der Leistungselektronik. Baureihe convertomat WE: elektro-nisch geregelt für Leistungen von 2...45 kVA. Baureihe convertomat WR: magnetisch stabilisiert für Leistungen von 0,4...5 kVA.

Verlangen Sie unser Angebot!

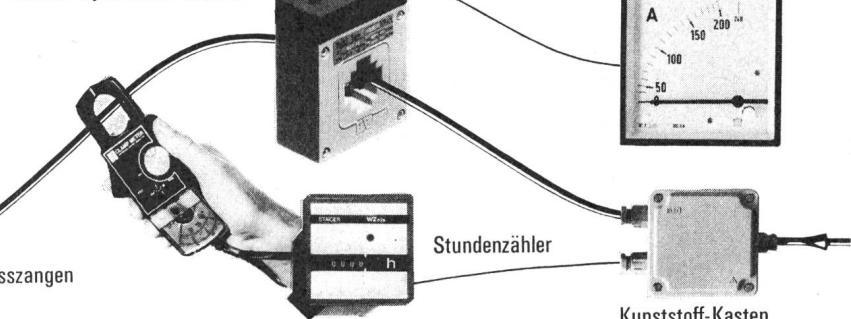


GUTOR AG
CH-5430 Wettingen/Schweiz
Tel. 056 26 25 25 · Telex 54130 gutorch

Norm-Motoren von 0,5–100 PS



INELTEC 1975
Halle 3, Stand 3.521



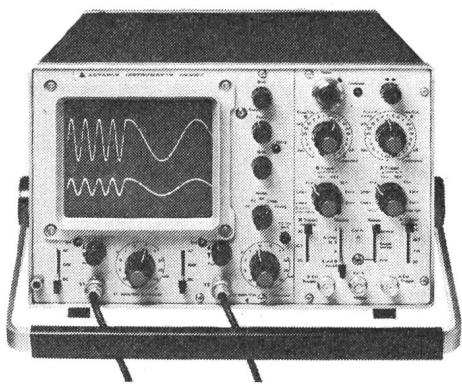
SPIESS Elektrizitätserzeugnisse AG, Ankerstr. 61, 8004 Zürich, Tel. 01-39 93 77, Telex 57 632

information

Dewald Electronic

GOULD-ADVANCE

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



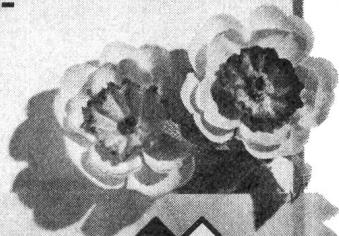
Maximale Zeitablenkung 20 ns...6 s/cm
Hervorragend stabiler DC-AC-Trigger
Geeichte Verzögerung
Gleichzeitige Darstellung der 2 Zeitbasen
Getrennte Triggerung für jeden Kanal und jede Zeitbasis
10 kV Nachbeschleunigung
OS 3000 Fr. 4200.— ab Lager
OS 3001 mit nur einer Zeitbasis Fr. 3490.— ab Lager

Ineltec: Halle 23, Stand 245

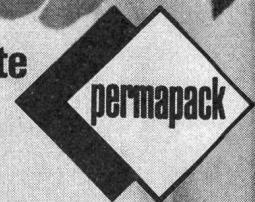
Dewald AG Seestrasse 561 Tel. 01 45 13 00
8038 Zürich Telex 52012

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

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



**Ihr
Klebensgefährte**

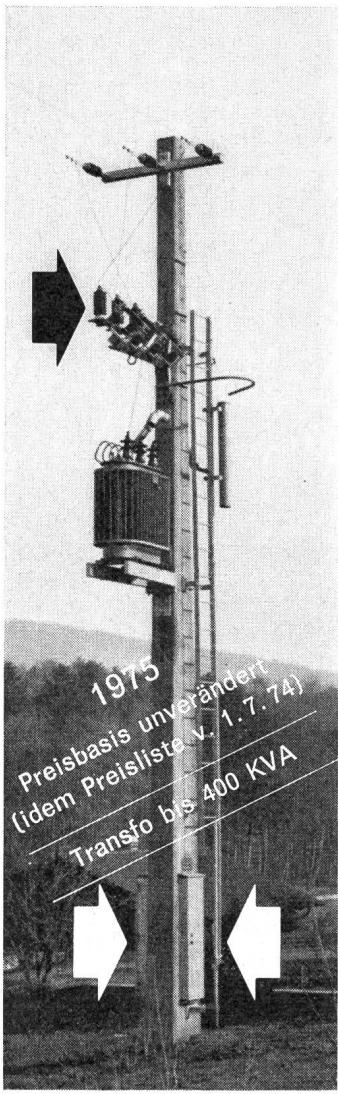


**Permapack AG
9400 Rorschach**

Telefon 071 416012

Noch eine GRAM-STATION!

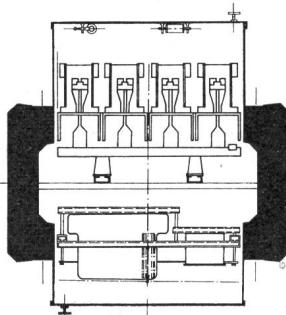
Patent
+ 533.376 +



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 — Antennen-masten — Fahrleitungs-masten 	<ul style="list-style-type: none"> — Transformatorenstationen — Typ Freiluft — Typ Kabine — Hoch- und Apparate-gerüste für Schaltanlagen 380 kV–16 kV — Verteilkabinen und Kabelver-teilschächte 	<ul style="list-style-type: none"> — Grossraum-beleuchtungs-masten (Autobahn, Sportplatz) — Kandelaber (Strassen- bzw. Weg-beleuchtung)

Gram SA

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

Eléments en béton précontraint ou centrifugé

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



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

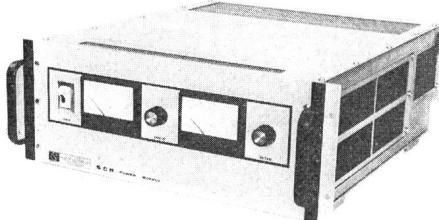
Wir beantworten gerne allfällige Fragen und sind auch zu einer unverbindlichen Besprechung bereit.

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

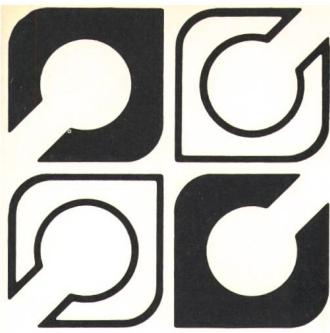
- CW-Laser, Puls-Laser
- Fokusierspulen für Acceleratoren
- Elektrolysen
- Halbleiter- und IC-Alterungsprozesse
- Elektronische Speicher-Systeme (Memorybanks)
- Elektronik-Labors

Bitte verlangen Sie die ausführlichen technischen Unterlagen

Kontron Electronic AG

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

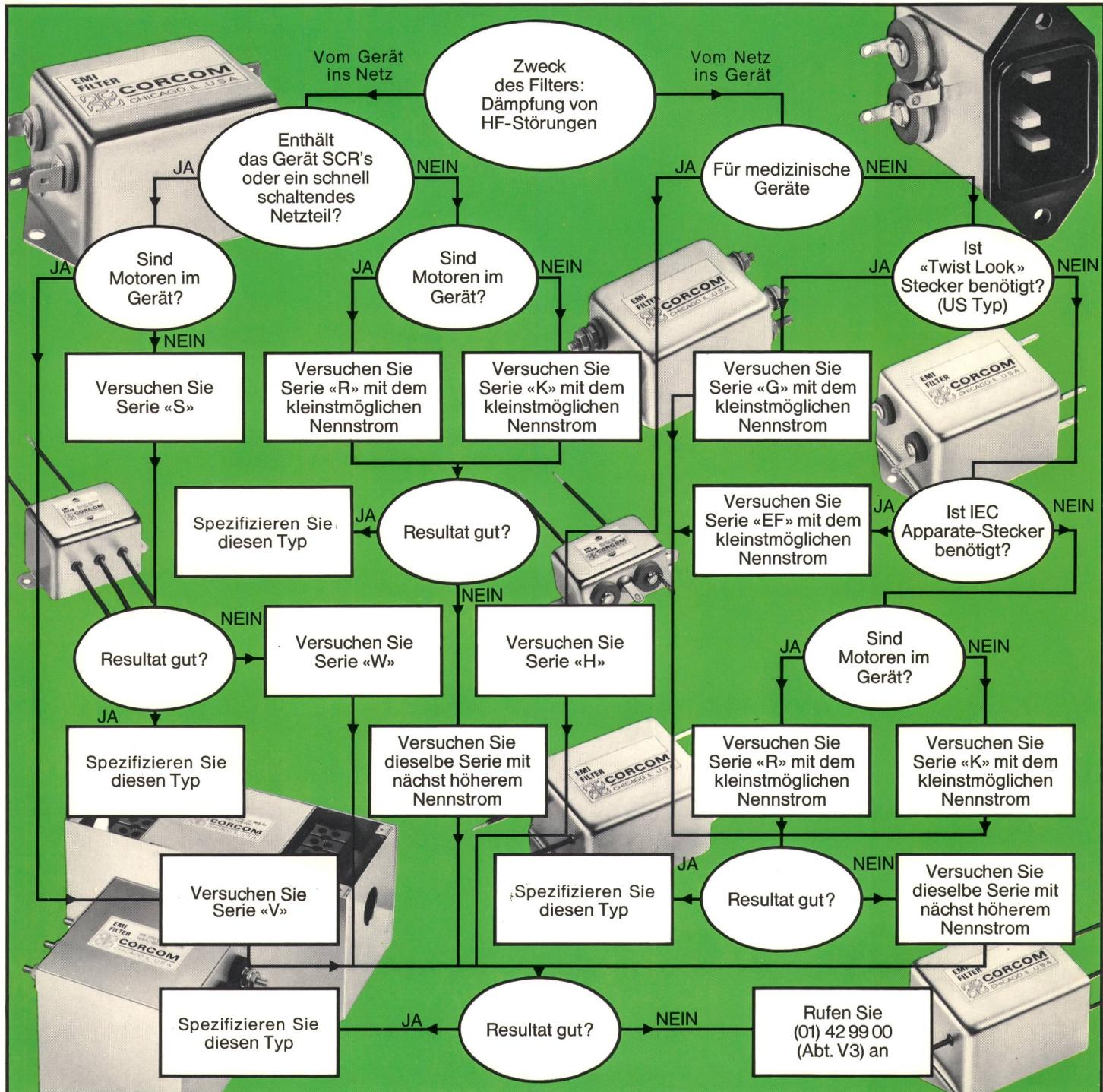




corcom

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.



bærlocher ag

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

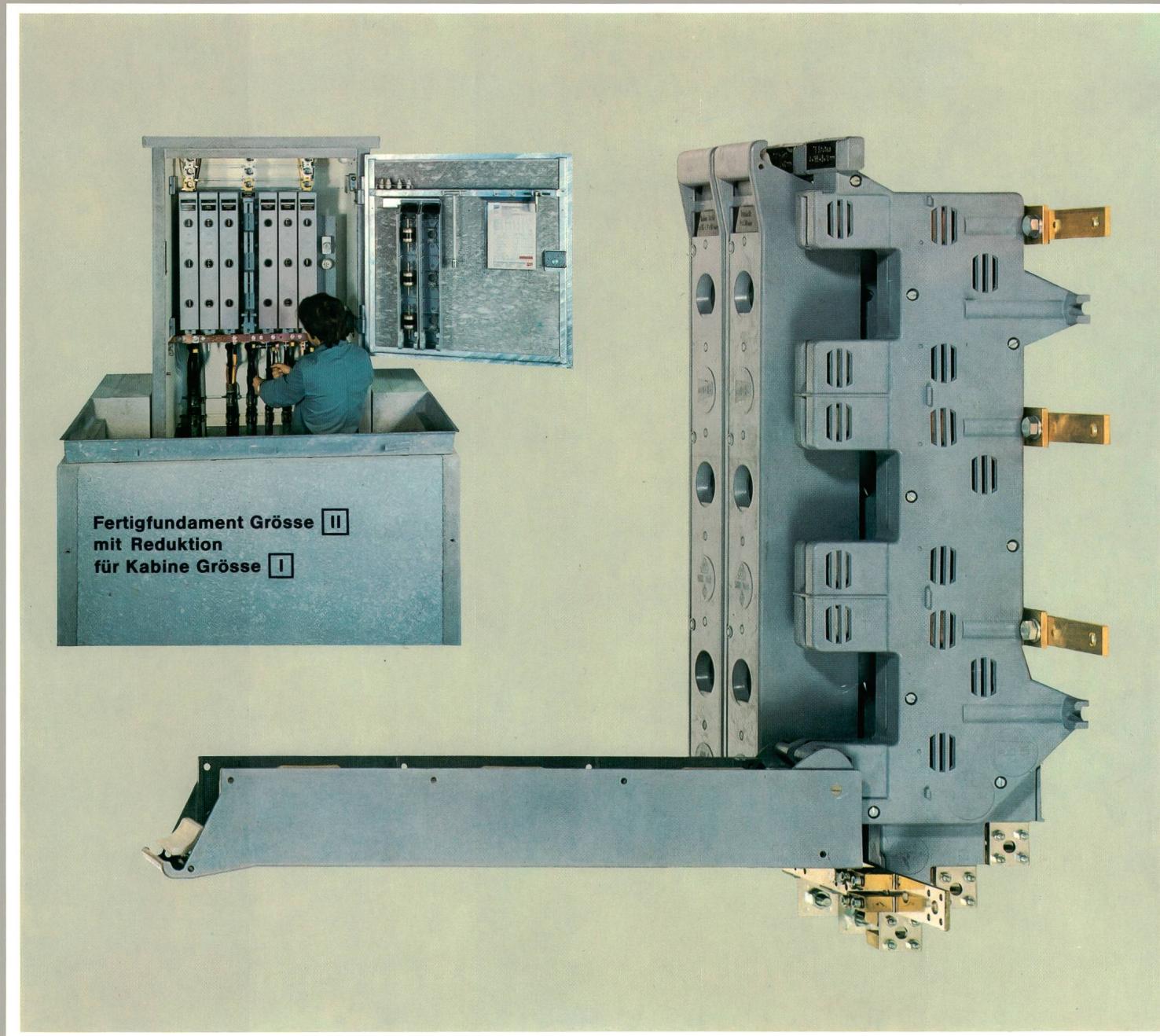
Telex: CH 53118

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

FUCHS

Kabel-Verteilkabinen

mit Last-Trennsicherungen dreipolig, voll isoliert!



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 garantie
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