Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins : gemeinsames Publikationsorgan des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV) und des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE)**

Band (Jahr): **54 (1963)**

Heft 16

PDF erstellt am: **29.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

WEBER

Sicherungs- und Zählerverteilungen

Die genormten Bauelemente lassen sich leicht zu beliebig grossen Verteilungen zusammenreihen.

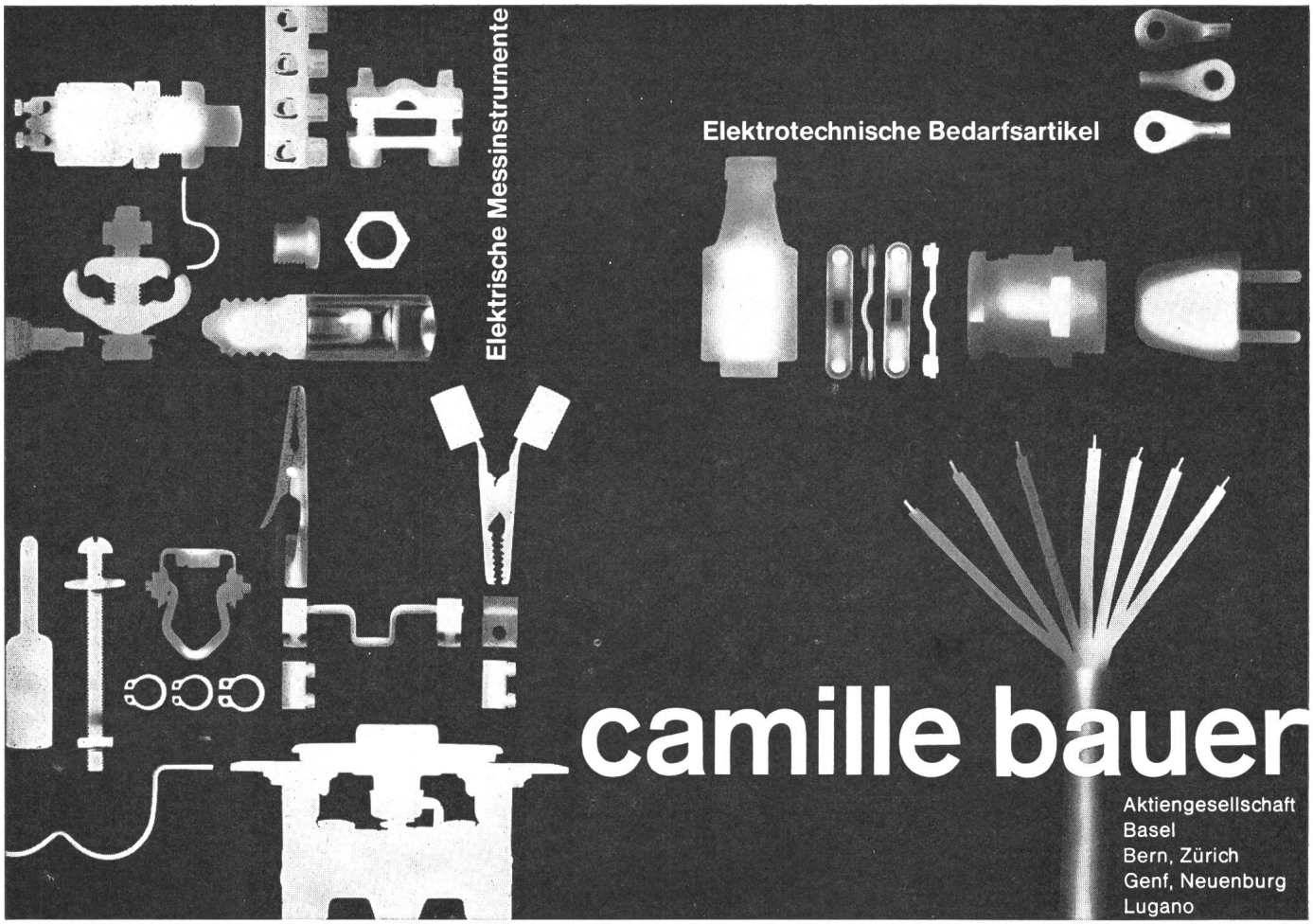
Unsere Spezialabteilung ist für eine schnelle und einwandfreie Ausführung Ihrer Bestellungen eingerichtet.

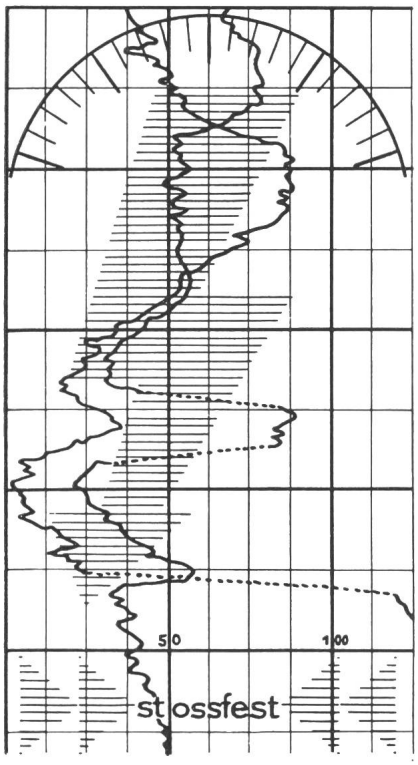
Verlangen Sie unsere Bestellunterlagen oder den Besuch unseres Sachbearbeiters. Wir beraten Sie gerne.

WEBER AG EMMENBRÜCKE (SCHWEIZ) TEL. (041) 5 22 44

Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate

Bureau de Lausanne: 2, Av. Victor Ruffy Tél. (021) 22 89 47





ELMES

hig Zürich 34

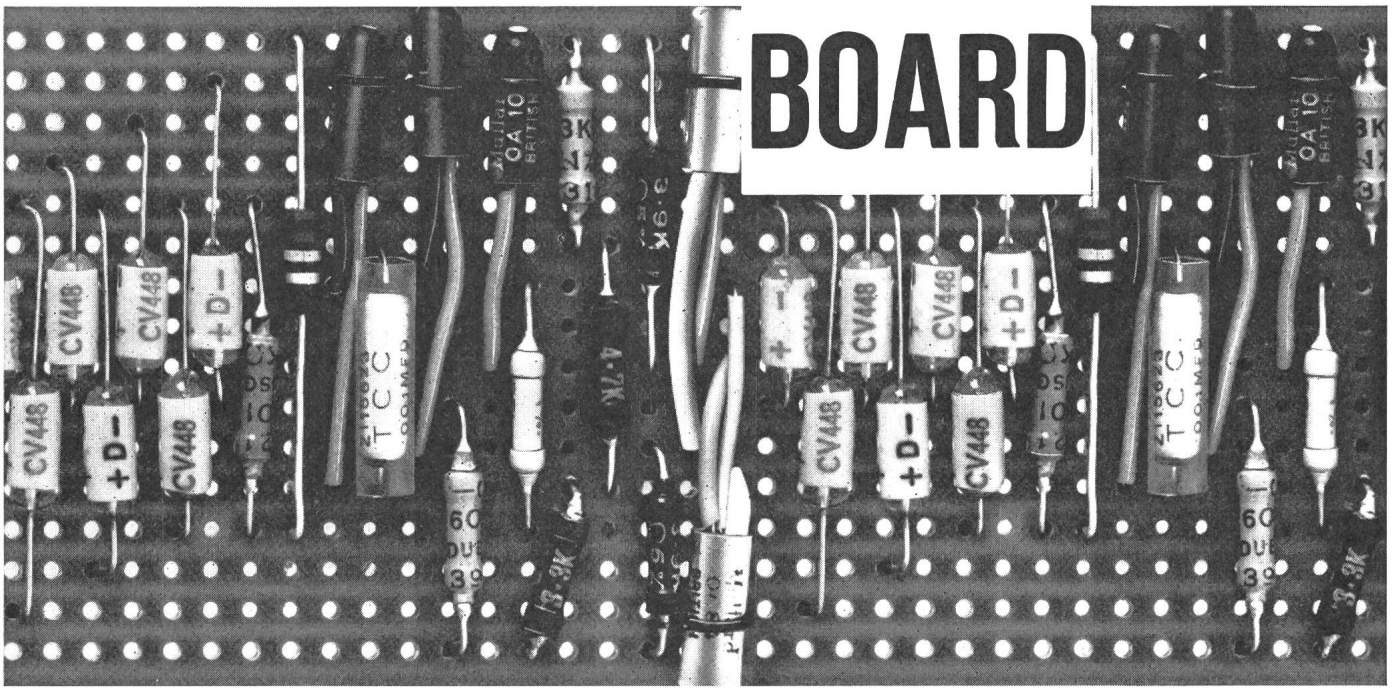
Staub & Co./Richterswil

Fabrik elektrischer Messinstrumente / Tel. (051) 95 92 22

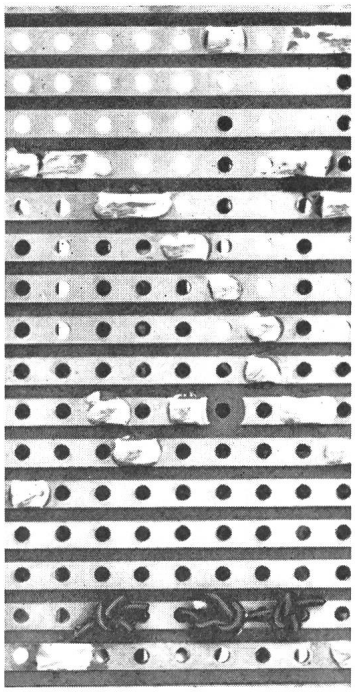
Das VEROBOARD-Verdrahtungssystem hat sich in erstaunlich kurzer Zeit bestens eingeführt. Es wird in der Industrie sowie in Forschungslaboratorien und Schulen in immer grösserem Umfang verwendet.
Das System wurde in letzter Zeit weiter ausgebaut, so dass heute eine grosse Auswahl an Platten und Zubehörteilen zur Verfügung steht. Veroboard-Platten und Steckplatten mit Lochabständen von 0,2″ (ca. 5,1 mm) und 0,15″ (ca. 3,8 mm) sind in verschiedenen Längen und Breiten ab Lager lieferbar, Spezialausführungen bis 8,4 x 48″ oder 49″ (ca. 210 x 1200 mm). Auf Anfrage sind auch Platten mit Lochabständen von 0,1″ (ca. 2,5 mm) oder 0,1″ längs und 0,156″ (ca. 4 mm) quer erhältlich. An Zubehörteilen steht eine grosse Anzahl zur Verfügung, z. B.: Handgriffe, Drahtbrücken, Lötstifte, Kontakte, Stekker, Transistorhalter, Diodenhalter, Führungsschienen.

Ein neues System für den Bau elektronischer Geräte mit allen Vor - teilen der gedruckten Schaltung.– Die preis - günstige und rationelle Herstellung von Prototypen und kleineren oder mittleren Serien.

VERO BOARD



Neuerdings sind auch Verorack-Montagebuchten erhältlich, die erlauben, bis 28 Steckplatten in einem 19″-Gestellrahmen zu montieren. Auch zahlreiche Hilfsmittel sind ab Lager lieferbar, wie Zeichenblätter, (kopierbare Tochterpausen A2 und A3), Spezialbohrer, Montagewerkzeuge, Numerierungsstreifen und Biegelehren.
Veroboard ist ein normalisiertes universelles Verdrahtungssystem, das erlaubt, die Technik der gedruckten Schaltung anzuwenden, ohne von zeitraubender Konstruktionsarbeit und langer Lieferzeit für Fremdmaterial abhängig zu sein. Veroboard wird in normalisierten Grössen ab Lager geliefert und ist bereits mit Flussmittel versehen. Die Anschlussdrähte der Schaltungselemente werden einfach durch die Löcher gesteckt und auf den Kupferstreifen auf der Rückseite verlötet. Wo eine Unterbrechung der Streifen notwendig ist, kann dies mit einem Spezialbohrer auf einfachste Art erfolgen, oder bei der Herstellung von Serien können mehrere Platten gleichzeitig mit einem Bohrer von ca. 5 mm Durchmesser durchgebohrt werden. Die meisten Elemente, die für die Technik der gedruckten Schaltungen verwendbar sind, können ohne weiteres für das Veroboardsystem gebraucht werden. Veroboard ist mehr als ein neuer Bestandteil, Veroboard ist ein neues System!
Veroboard schliesst eine Lücke zwischen der althergebrachten Chassisbauweise und der Technik der gedruckten Schaltung!
Verlangen Sie bitte Preislisten und Gratismuster für Lötversuche oder eine unverbindliche Beratung.



INEL
Halle 11
Stand 145

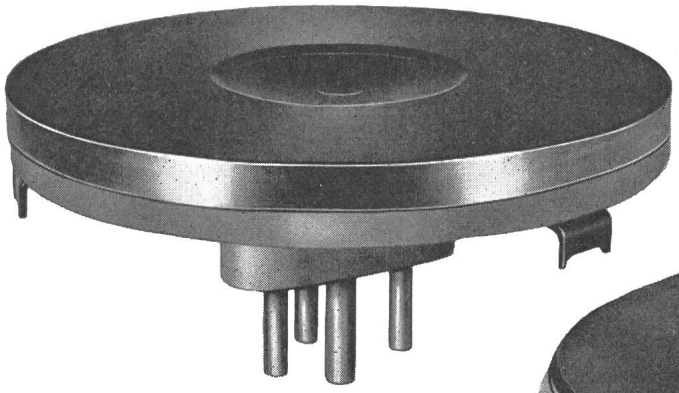
Generalvertretung und Lager

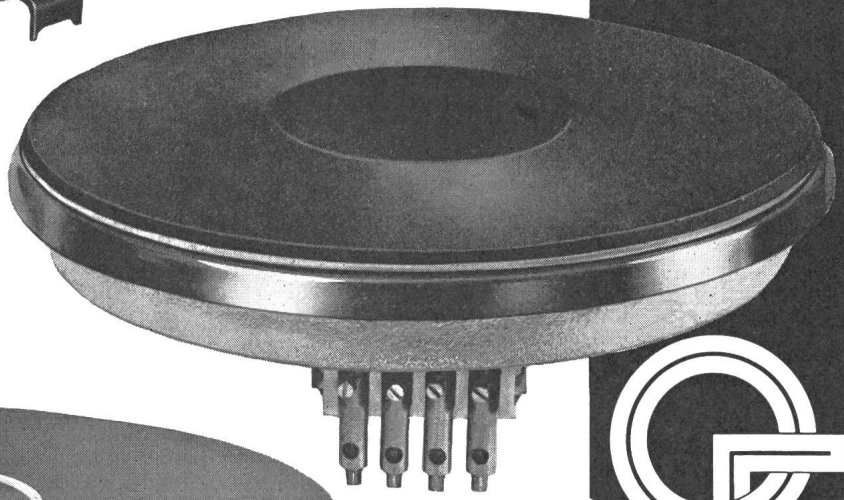
TRACO TRADING COMPANY LIMITED ZURICH

Jenatschstrasse 1 **Tel. (051) 27 12 91**

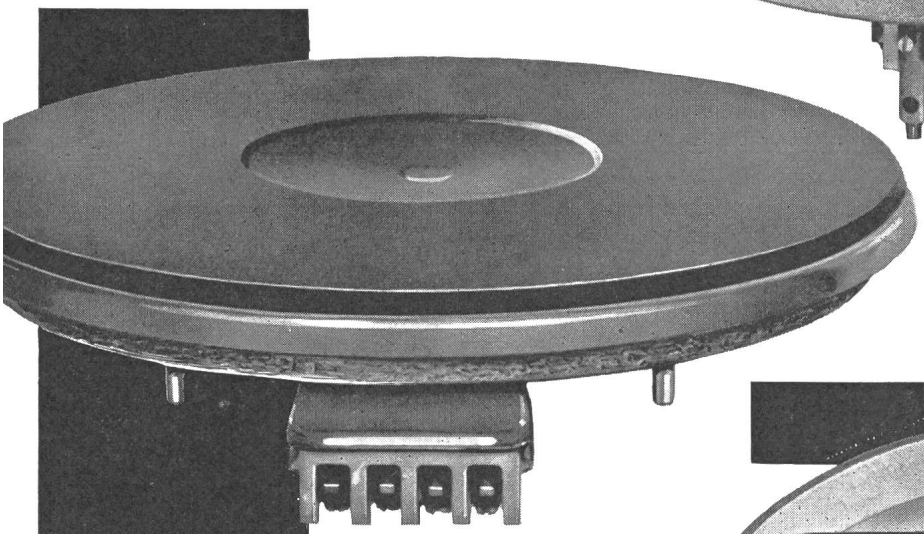
MLB – Ringkochplatten

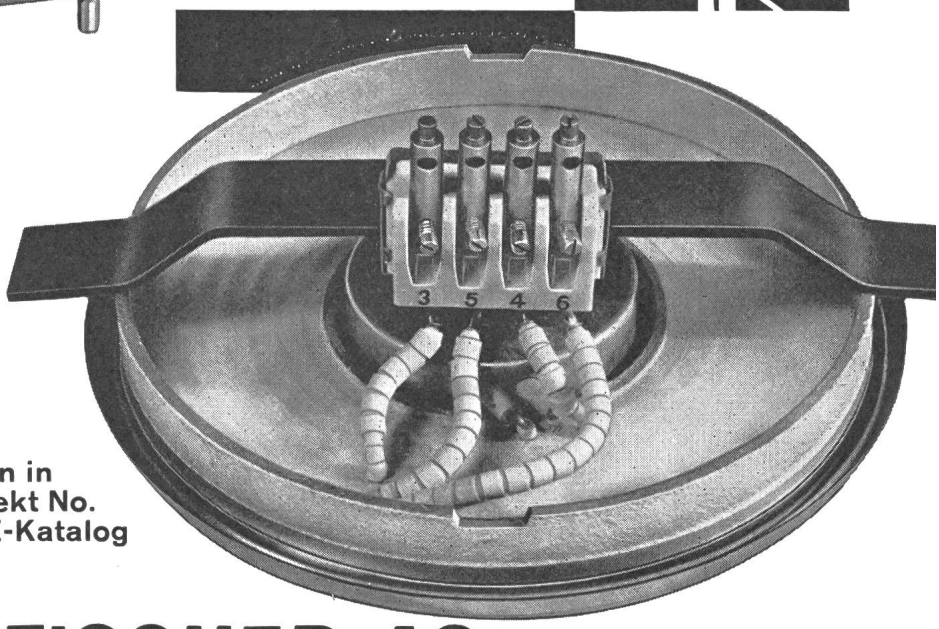
mit normalisierten Steckerstiften, schwarzem oder verchromten Rand, sowie Platten für festen Einbau, in allen kuranten Grössen und Ausführungen.





Garantie ein Jahr für Defekte zufolge Material- oder Fabrikationsfehler.





Nähere Angaben in unserem Prospekt No. 624/3 oder im Z-Katalog Seite Z 161

OTTO FISCHER AG

Sihlquai 125 - Postfach Zürich 23 Tel. (051) 42 33 11

172b

10. August 1963 Nr. 80

Sorensen Bulletin

Sorensen-Ardag Zürich 3/45 Eichstraße 29 Telefon (051) 33 77 57

Transistorisierte Wechselspannungsregler 2 ST

Im Zuge der allgemeinen Transistorisierung von Messgeräten wurden nun auch bei den Wechselspannungsreglern die Hauptgeräte, d. h. Regler mit Leistungen von 1000, 3000 und 5000 VA, transistorisiert. Im Leistungsteil wurde die übliche Schaltung, welche sich in all diesen Jahren bestens bewährt hat, grösstenteils beibehalten. Beim Steuerteil, der auf einer gedruckten Schaltung montiert ist, handelt es sich bei allen 3 Typen um dieselbe Einheit. Während bei der normalen Typenreihe im Laufe der Zeit gewisse Service-Arbeiten notwendig sind (Röhren ersetzen), kann bei den neuen Typen ein besonders wartungsfreier Betrieb erwartet werden.

Selbstverständlich können diese Regler auch 3phasig verwendet werden. Wir erhalten somit Leistungen von 3, 9 und 15 kVA. Wie bei der normalen 2S-Serie kann auch hier zusätzlich eine Kompensation zur Regelung der verketteten Spannung eingebaut werden. Das transistorisierte Modell für 1phasig 10 kVA, 3phasig 30 kVA, befindet sich zur Zeit in Entwicklung.

Technische Daten

Eingangsspannung	180—250 V
Ausgangsspannung	einstellbar zwischen ca. 215—235 V
Regelgenauigkeit	± 0,3 %
Frequenzbereich	45—55 Hz
Klirrfaktor	bei 50 Hz max. 3 %
Regelgeschwindigkeit	ca. 0,1 sec
Temperatur Drift	< 50 mV/°C

Vorläufige Serie-Typen

(ab Lager lieferbar)

A. **Einphasige Modelle**
Eingangsspannung 220 V

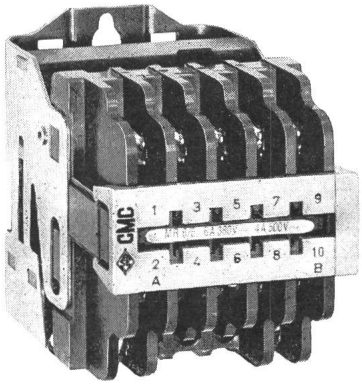
Leistung in VA	Type	Preis mit Gehäuse	Preis Gestellmontage
1000	1000-2ST	Fr. 1440.—	Fr. 1440.—
3000	3000-2ST	Fr. 2730.—	Fr. 2530.—
5000	5000-2ST	Fr. 4090.—	Fr. 3630.—

B. **Dreiphasige Modelle**
Eingangsspannung 220/380 V

Leistung in VA		Type	
3 000	(3 × 1000-2ST)	3PH- 3 000-2ST	Fr. 5 400.—
9 000	(3 × 3000-2ST)	3PH- 9 000-2ST	Fr. 9 550.—
15 000	(3 × 5000-2ST)	3PH-15 000-2ST	Fr. 12 270.—

Sorensen-Ardag Verkaufsbüro Zürich 4 Kernstrasse 8 Telefon (051) 27 30 60

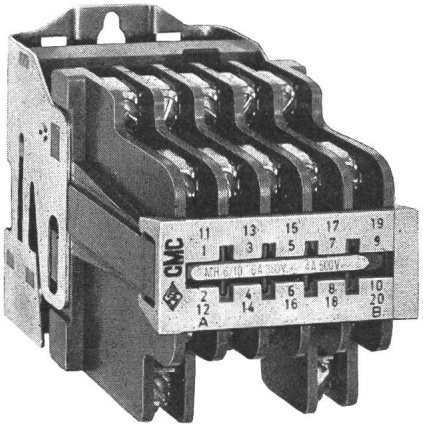
Steuerschütze MR



MR 6/5 6A 500V 5-polig

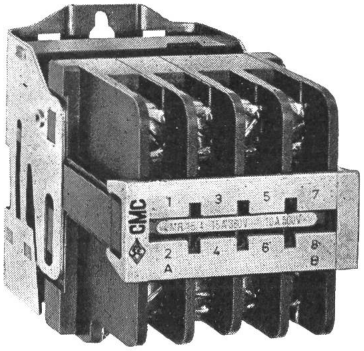
Zuverlässig steuern, verriegeln und signalisieren mit Steuerschützen MR

- Sichere Kontaktgabe dank doppelunterbrechenden Kontakten.
- Leicht zugängliche und federnde Anschlussklemmen ermöglichen das Anschliessen gerader Leiterenden. Der Draht kann sich selbst bei andauernden Vibrationen nicht lösen.
- Als Zubehör kann ein Klemmenbezeichnungsschild, eine Abdeckhaube sowie eine Grundplatte geliefert werden.



MR 6/10 6A 500V 10-polig

- Sämtliche Varianten sind auf dem gleichen Unterteil bestehend aus: Magnetsystem, Winkelhebel und Tragbügel aufgebaut.
- Senkrecht aufeinanderstehende Bewegungsrichtungen des Ankers und der Kontakte ergeben prellfreies Schalten und unempfindlichkeit gegen Erschütterungen.
- Der Magnetkern ist U-förmig und mit einem festen Remanenzluftspalt versehen.



MR 15/4 15A 500V 4-polig

mehr als 10 Millionen Schaltspiele bei einer Schalthäufigkeit von 5000 Schaltspielen/h

CMC

Carl Maier & Cie, Schaffhausen

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

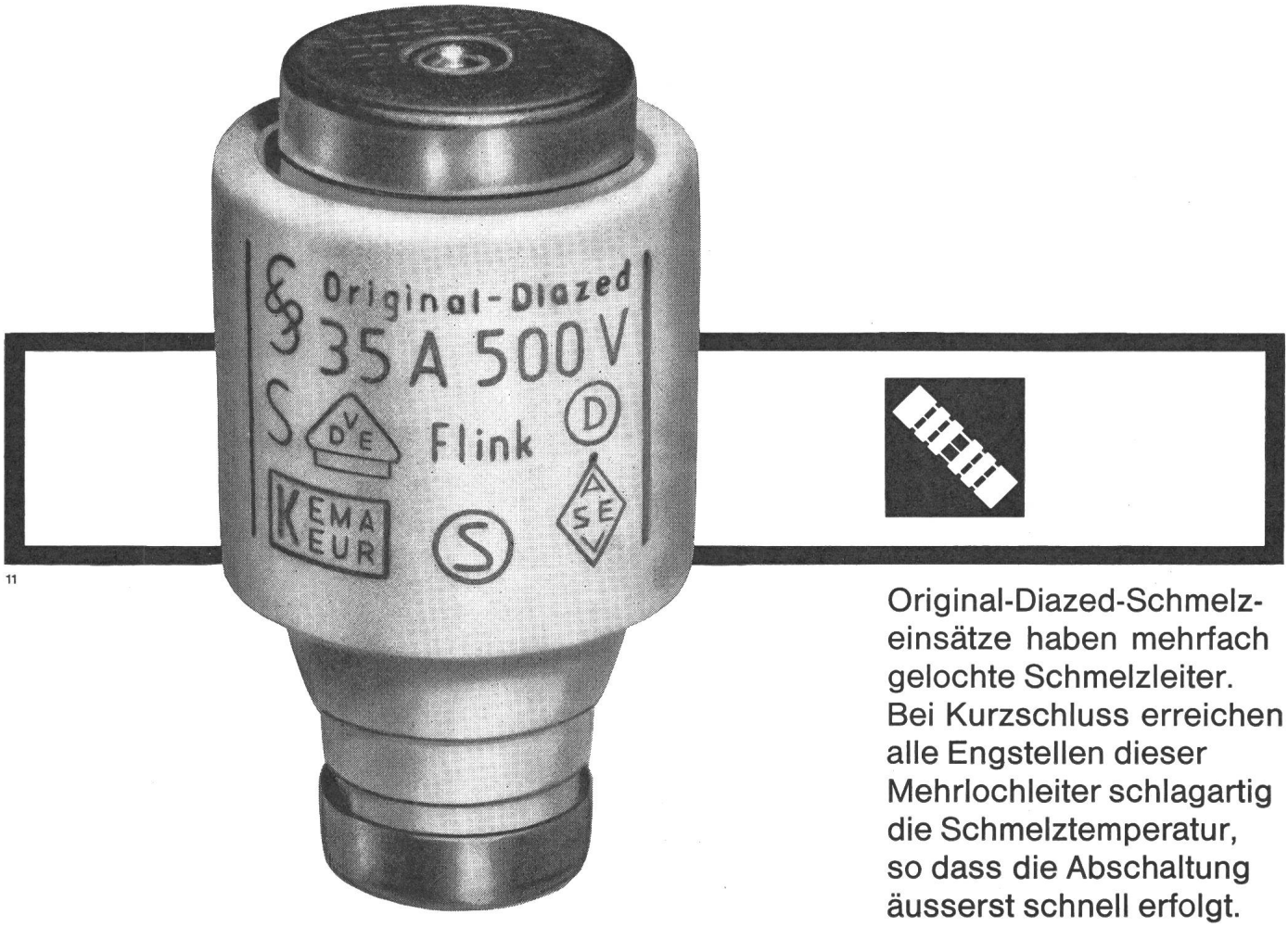
Tel. 053 5 61 31

SIEMENS
Original-Diazed-Schmelzeinsätze

SIEMENS

Hohes Schaltvermögen, der Kurzschlussstrom wird bereits im Anstieg unterbrochen. Volle Selektivität innerhalb der Reihen flink und träg. Störungen bleiben auf den fehlerhaften Stromkreis beschränkt.

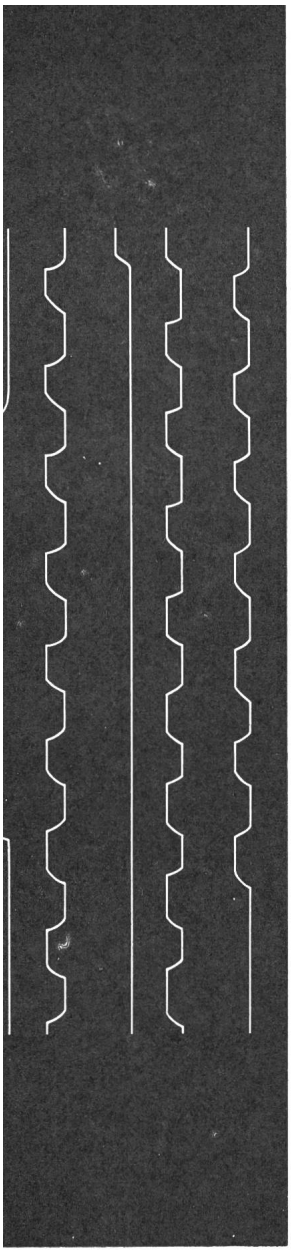
Unbedingte Abschaltsicherheit; höchste Kurzschlussströme werden gefahrlos abgeschaltet.
Verlangen Sie unverbindlich unsere ausführlichen Unterlagen und Prospekte.

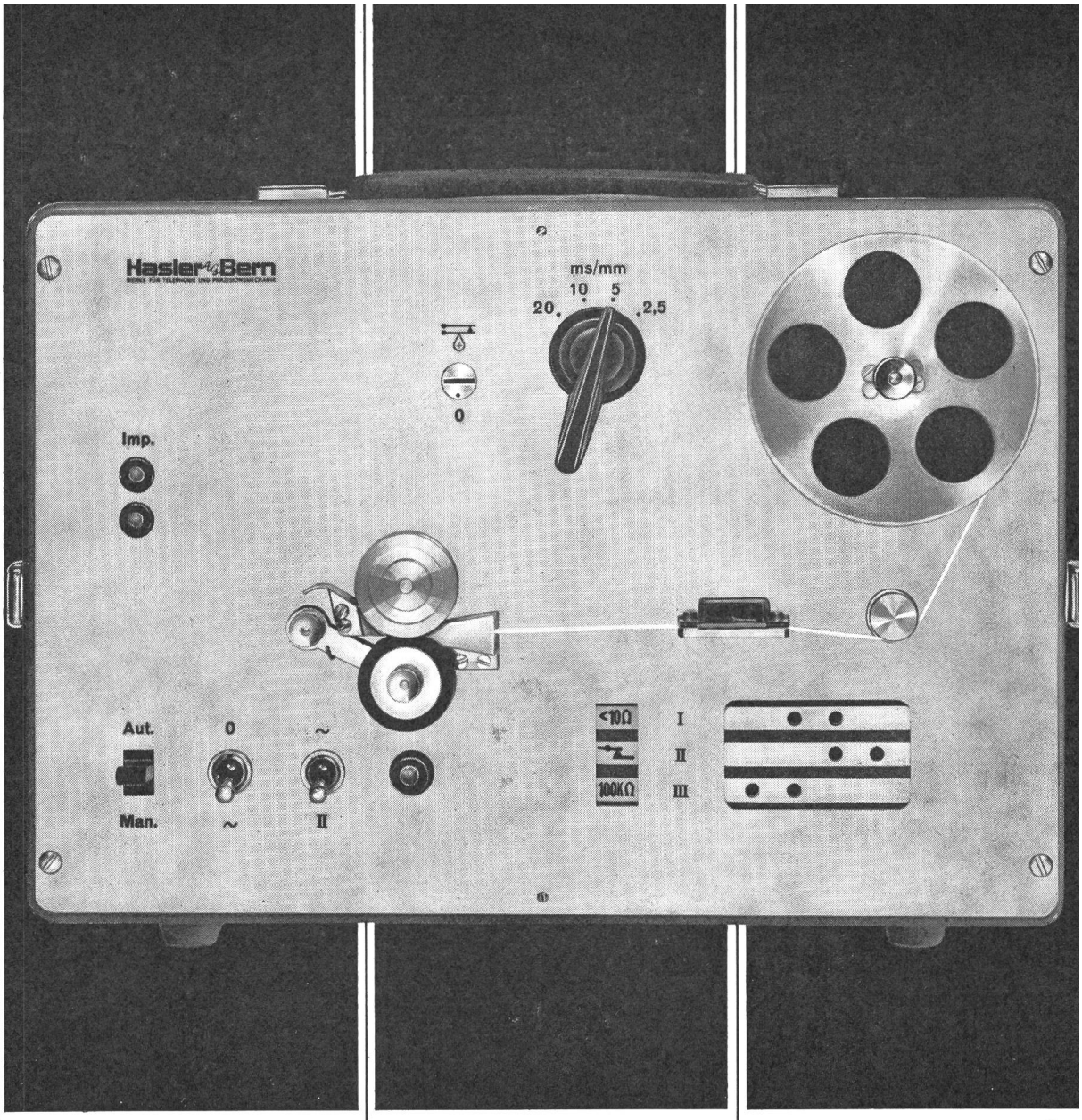


11

Original-Diazed-Schmelzeinsätze haben mehrfach gelochte Schmelzleiter. Bei Kurzschluss erreichen alle Engstellen dieser Mehrlochleiter schlagartig die Schmelztemperatur, so dass die Abschaltung äusserst schnell erfolgt.

SIEMENS ELEKTRIZITÄTSERZEUGNISSE AG
Zürich Bern Lausanne





Der neue Hasler-Impulsschreiber ist das Universalmessgerät für die Praxis

Dieser moderne Apparat dient zur Messung von Impulsverhältnissen und Zeitdifferenzen, wie sie der Praktiker an Relais und andern Schaltungen bestimmen muss. Er eignet sich aber ebensogut für die vielseitigen Laboraufgaben der Telephonie und der Schwachstromtechnik in Industrie und Forschung.

Der leichte und handliche Hasler-Impulsschreiber zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

Drei voneinander unabhängige Schreibsysteme, wahlweise hochohmig, niederohmig oder aus dem Gerät gespeist. Das mittlere System ist zudem als Schreiber für die Netzfrequenz umschaltbar.
Vier Vorschubgeschwindigkeiten (2,5/5/10/20 ms/mm).
Messgenauigkeit ± 1 ms.
Volltransistorisierter Verstärker.

eindrücken oder Netzfrequenz.
Direkte, einfache und gut verständliche Ablesung.

Manipulationssicherheit:
jede Umschaltung kann währer des Betriebes ausgeführt werde

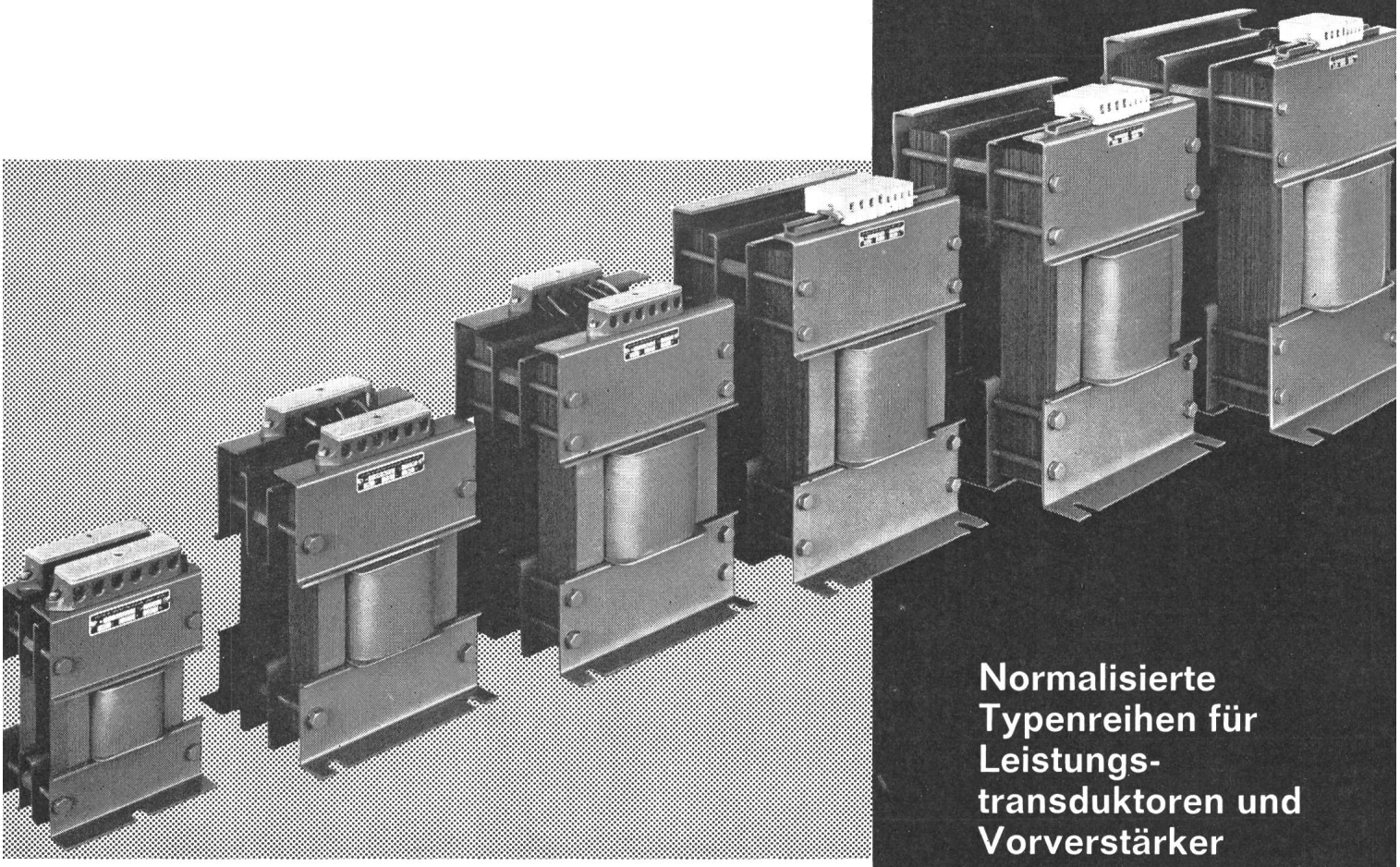
Berührungssicherheit:
die höchste von aussen zugäng liche Spannung beträgt 6 Volt.
Bitte Verlangen Sie unsere au führliche Dokumentation.

Hasler

Hasler AG Bern Belpstrasse 23

Oerlikon Transduktoren

die modernen Elemente zur Lösung von Steuerungs- und Regelaufgaben



Normalisierte Typenreihen für Leistungs-transduktoren und Vorverstärker

Ausführung für strom- oder spannungssteuernde Schaltungen

Verlangen Sie Dokumentation und Ingenieur-Besuch

Maschinenfabrik Oerlikon
Zürich 50 Tel. (051) 48 18 10

Büro Zürich
Affolternstrasse 36, Tel. (051) 48 52 70

Büro Bern
Spitalgasse 37, Tel. (031) 20 21 5

Büro Lausanne
10, chemin de la Colline, Tel. (021) 25 7