Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke

Band: 54 (1963)

Heft: 20

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

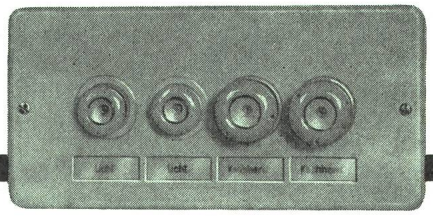
Terms of use

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: 03.10.2025

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

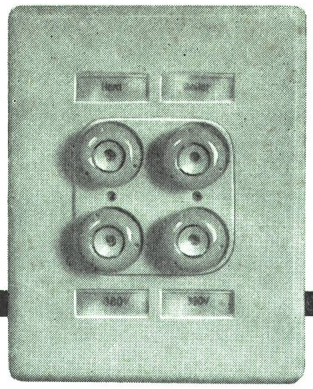
WEBER



Kleinstverteiler Type UPE
3 Grössen. 3-, 4- und 7-polig. 15 A, 250 V oder 25 A, 500 V

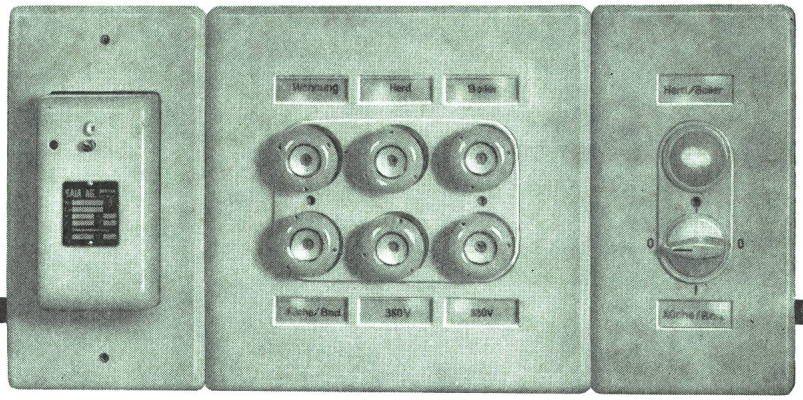
Anschlussbereite Kleinverteilungen sparen Montagestunden.

Sie sind formschön und preisgünstig.

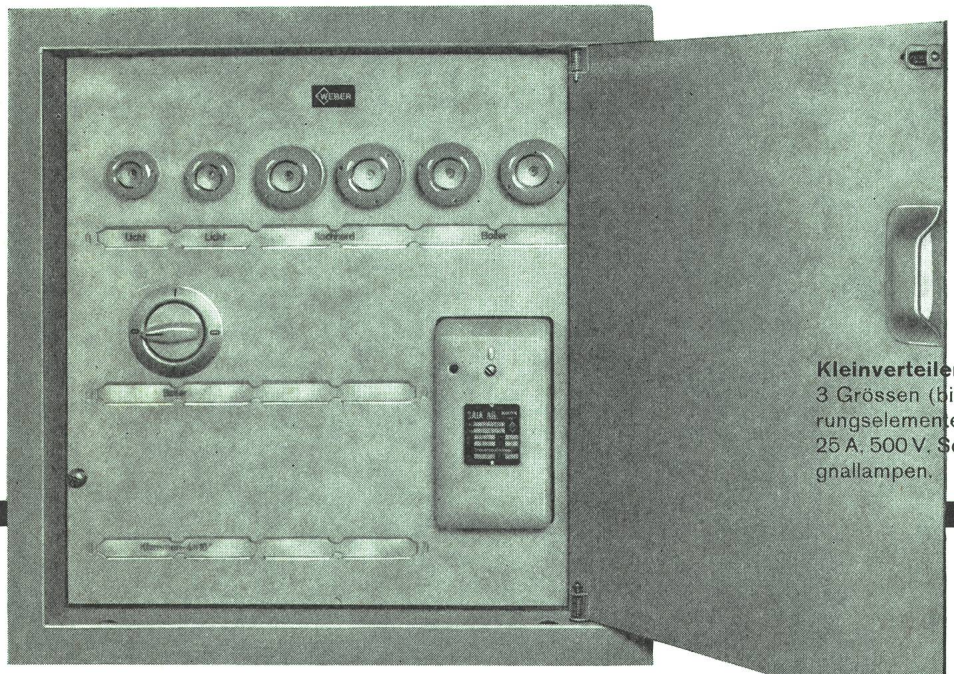


Gruppen-Sicherungselemente Type UG 3 Grössen, 2-, 4- und 6x25 A, 500 V

Verlangen Sie unsere Sonderlisten. Sie enthalten alle gewünschten Angaben.



Type UG Kombination 6 x 25 A. 500 V, mit Schütz, Schalter und Signallampe



Kleinverteiler Type VG
3 Grössen (bis 18 Pole) für Sicherungselemente 15 A, 250 V oder 25 A, 500 V, Schützen, Schalter, Signallampen.

O. F. THALMANN, ZÜRICH

WEBER AG · EMMENBRÜCKE (SCHWEIZ) · Tel. (041) 5 22 44

Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate

Verbindungs- und Abspannmuffen

Abzweigklemmen

Mastenbezeichnungen

Verankerungsmaterial

R. VONTOBEL & CO

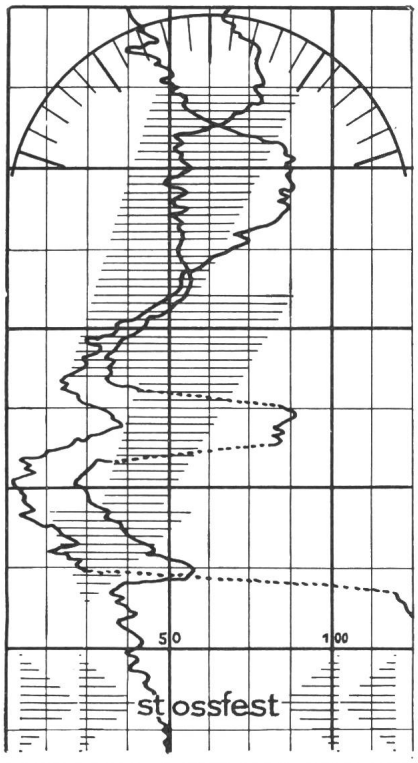
Fabrik elektrischer Spezialartikel

Oberrieden-Dorf ZH

Freileitungs-Material

Verkauf durch:

CAMILLE BAUER
AKTIENGESELLSCHAFT
BASEL

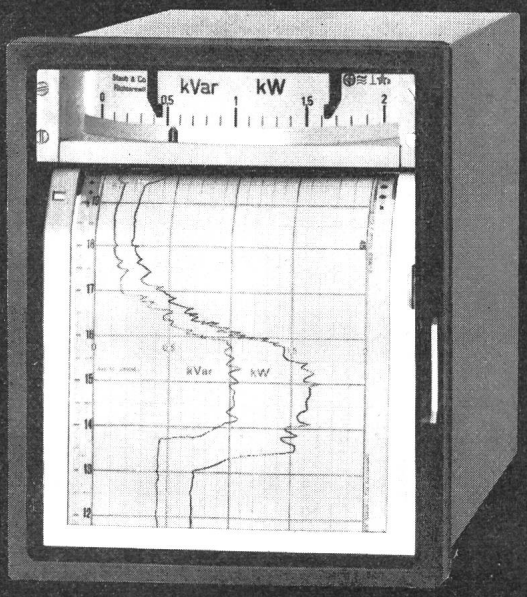


NEU

ELMES 10
Ein- oder Mehrfarbenschreiber

Robuste Konstruktion
tintenlose Aufzeichnung
wartungsloser Betrieb
selbstschmierende Nylonlager
stossfeste Messwerke
1- bis 4-Farben-Registrierung
Normal-Frontrahmen
192 x 240 mm

Auf Wunsch:
mit eingebauten
Zeitmarkier-Relais
mit volltransistorisiertem
Zwei- oder Dreipunktregler



ELMES

hig Zürich 34

Staub & Co./Richterswil
Fabrik elektrischer Messinstrumente / Tel. (051) 95 92 22

neu

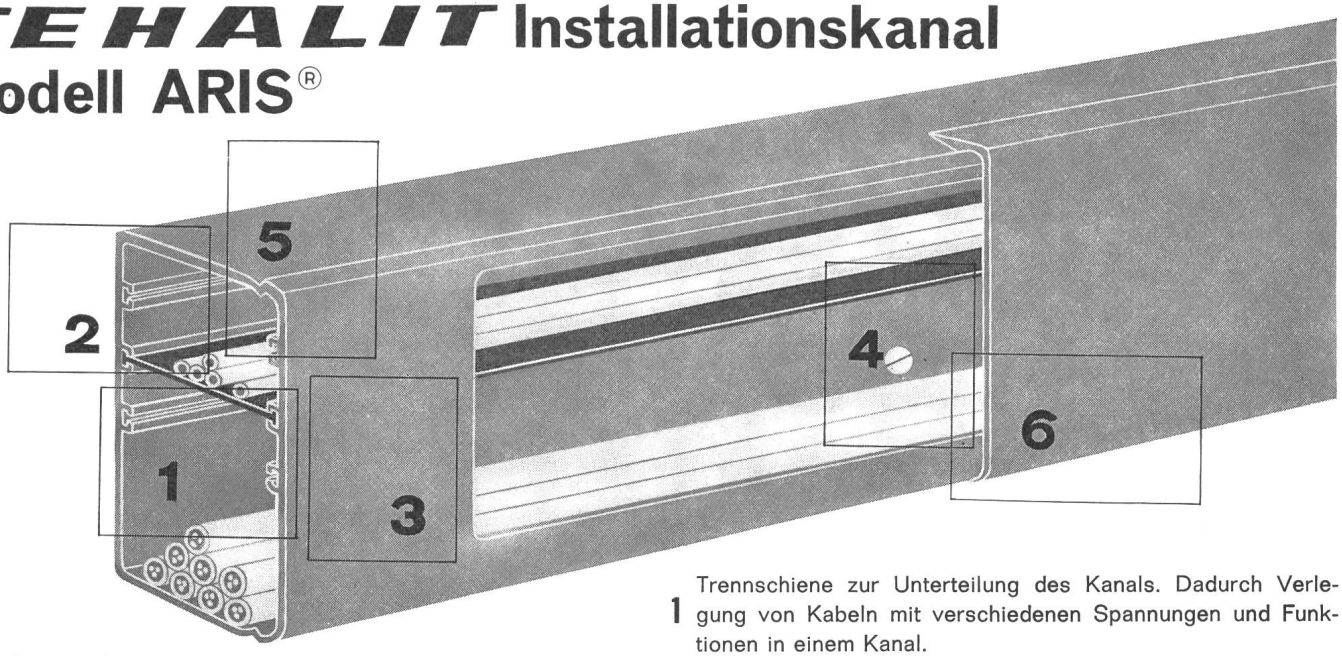
Der Kolbenboden der neuen «Argenta» Super Lux-Lampe ist innenmattiert, der übrige Glasteil jedoch innenopalisiert. Dank dieser besonderen Ausführung strahlt sie am meisten Licht nach unten aus, sodass etwa 30% mehr gerichtetes Licht auf die Arbeitsfläche fällt als bei einer K-«Argenta»-Lampe der gleichen Wattstärke. Die «Argenta» Super Lux-Lampen können in den meisten nach unten offenen Leuchten verwendet werden. Sie eignen sich überall dort vorzüglich, wo besonders gutes Licht benötigt wird, wie zum Lesen, Schreiben, Nähen, Stricken, Basteln usw. «Argenta» Super Lux-Lampen gibt es für 220/230 Volt in 60, 100 und 150 Watt. Das neue Licht der Philips «Argenta» Super Lux-Lampe wird Sie überzeugen und begeistern. Sie erhalten diese Lampe im Elektro-Fachgeschäft.

PHILIPS

Philips AG Zürich, Abt. Glühlampen

Der neue Weg in der Elektro-Installation:

TEHALIT Installationskanal Modell ARIS®



- Zeitersparnis
- Grosse Reserven für Nachziehkabel
- Leitungen jederzeit auswechselbar
- Keine Schmutzansammlungen an den Leitungen
- Hoher Schutz gegen mechanische und chemische Einwirkungen. Versehentliche Berührung der Leitungen ausgeschlossen.
- Starkstrom- und Schwachstromleitungen in einem Kanal.
- **SEV und T+T geprüft und zugelassen.**

1 Trennschiene zur Unterteilung des Kanals. Dadurch Verlegung von Kabeln mit verschiedenen Spannungen und Funktionen in einem Kanal.

2 Trennschiene sitzt in T-förmig ausgebildeten Führungsnuten und kann sich auch bei starker Belastung nicht daraus lösen.

3 Stege geben dem Kanal gegenüber einem offenen Profil erhöhte Festigkeit. Kein Herausfallen der Kabel. Volle Ausnützung des Kanal-Querschnittes.

4 Kanal wird an die Wand geschraubt oder auf Abstandhalterungen befestigt.

5 Verschluss von Kanal und Deckel ist so konstruiert, dass die kurzen Schenkel des Deckels mit den Seitenwänden des Kanals eben abschliessen.

6 Deckel wird mit der Hand auf Kanal gedrückt. Wegnahme ohne Spezialwerkzeuge.

Abmessungen der ARIS Kanäle

Nr.	TYPE	HÖHE	TIEFE	LÄNGE
5720	ARIS 100	100 mm	50 mm	2000 mm
5721	ARIS 150	150 mm	50 mm	2000 mm
5722	ARIS 200	200 mm	50 mm	2000 mm

Formstücke zu ARIS Kanälen

T-STÜCK

Nr. 5725 3×100 mm
Nr. 5726 3×150 mm
Nr. 5727 3×200 mm

KREUZSTÜCK

Nr. 5730 4×100 mm
Nr. 5731 4×150 mm
Nr. 5732 4×200 mm

WINKELSTÜCK (flach)

Nr. 5760 2×100 mm
Nr. 5761 2×150 mm
Nr. 5762 2×200 mm

INNEN-ECKE

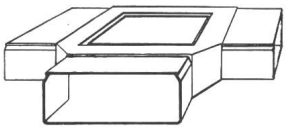
Nr. 5740 2×100 mm
Nr. 5741 2×150 mm
Nr. 5742 2×200 mm

AUSSEN-ECKE

Nr. 5745 2×100 mm
Nr. 5746 2×150 mm
Nr. 5747 2×200 mm

REDUZIERUNG

Nr. 5735 200×150 mm
Nr. 5736 150×100 mm



T-Stück

KUPPLUNG

Nr. 5750 100 mm
Nr. 5751 150 mm
Nr. 5752 200 mm

ENDSTÜCK

Nr. 5770 100 mm
Nr. 5771 150 mm
Nr. 5772 200 mm

TRENNSCHIENE

Nr. 5755 passend zu ARIS-Kanal 100, 150, 200

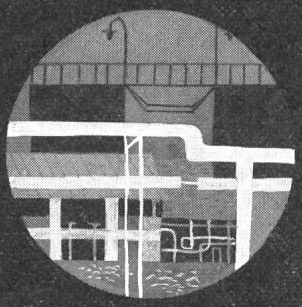
OTTO FISCHER AG

Elektrotechnische Bedarfsartikel en gros

Sihlquai 125, Postfach Zürich 23 **Telefon 051 / 42 33 11**

Tdca-T Tdcva-T

COSSONAY



SA DES CABLERIES ET TREFILERIES DE COSSONAY

SILIZIUM PLANAR EPITAXIAL

KOMPLEMENTÄR NPN/PNP TRANSISTOREN

SCHNELLE LOGISCHE SCHALTER

(1-200mA)

NPN 2N2369		PNP 2N2894
650 MHz (typ.)	f_T	600 MHz (typ.)
40 min bei 10mA 20 min bei 100mA	h_{FE}	30 min bei 10mA 25 min bei 100mA
0,25V max bei 10mA	$V_{CE(sat)}$	0,15V max bei 10mA

SCHNELLE KERNTREIBER

(10-500mA)

NPN 2N2845		PNP 2N2696
250 MHz min	f_T	100MHz min
20 min bei 500mA	h_{FE}	20 min bei 300mA
1,0V max bei 500mA	$V_{CE(sat)}$	1,0V max bei 300mA
40ns max	T_{on}	75ns max

SCHNELLE UNIVERSALTYPEN

NPN 2N914		PNP 2N996
300 MHz min	f_T	100 MHz min
30 min bei 10mA 10 min bei 500mA	f_{FE}	35 min bei 20mA 30 min bei 60mA
0,7V max bei 200mA	$V_{CE(sat)}$	0,3V max bei 60mA

SGS

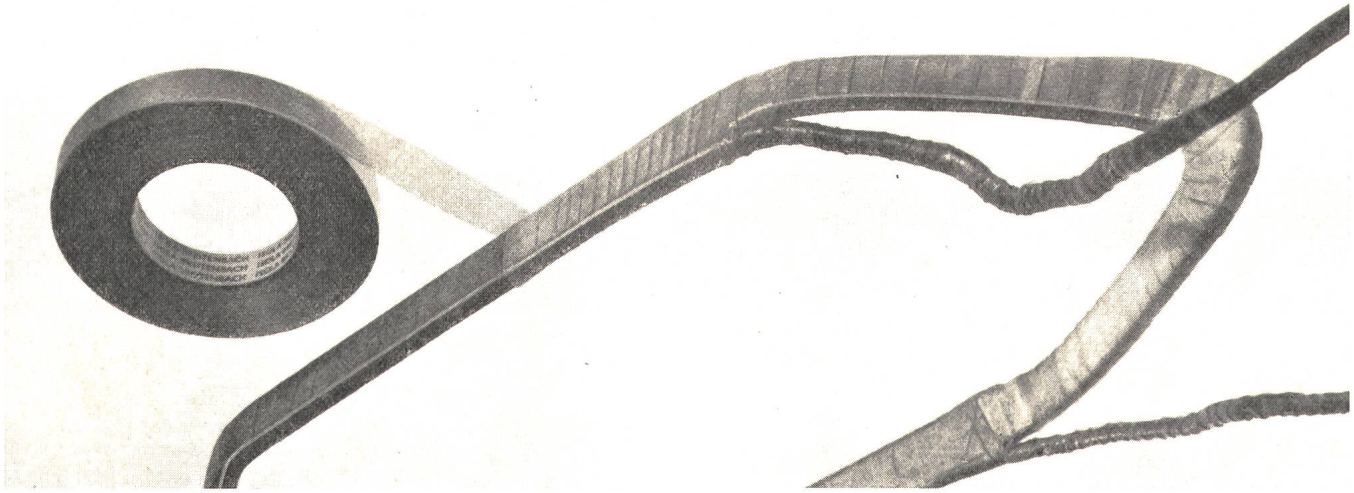
SOCIETÀ GENERALE SEMICONDUTTORI
associate and licensee of
FAIRCHILD SEMICONDUCTOR

Ab Auslieferungslager Erhältlich

KURT HIRT
Elektronische Bauelemente,
Scheuchzerstrasse 8,
Postfach-Zurich 1.
Tel. 267808

SAMICATHERM

Das neue thermohärtende Glasseide-Samica-Band, das hervorragende Eigenschaften und eine sehr einfache Anwendung vereinigt.



Anwendungsgebiet:

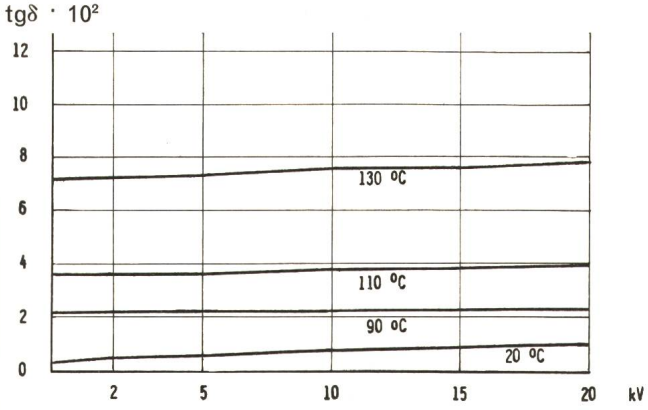
Für Wicklungen elektrischer Maschinen jeder Spannung und Leistung; als Isolation von Pol- und Wendepolspulen von Gleichstrom-Bahnmotoren.

Samicatherm-Isolationen zeichnen sich besonders aus durch

— Stoss- und Abriebfestigkeit;
— Formbeständigkeit bei höheren Temperaturen;
— Gute Alterungsbeständigkeit;
— Geringe dielektrische Verluste und sehr hohe Durchschlagsfestigkeit;
— Unempfindlichkeit gegen Feuchtigkeit und Verschmutzung;
— Hohe Wärmeleitfähigkeit.

Samicatherm-Isolationen werden hergestellt durch Wickeln — von Hand oder maschinell — und Anpressen des Bandes. Ein Imprägnieren mit Kunstharz ist nicht nötig. Dies bedeutet einen wesentlichen Gewinn an Zeit und Geld.

Dielektrischer Verlustfaktor tg δ in Funktion der Spannung und der Temperatur



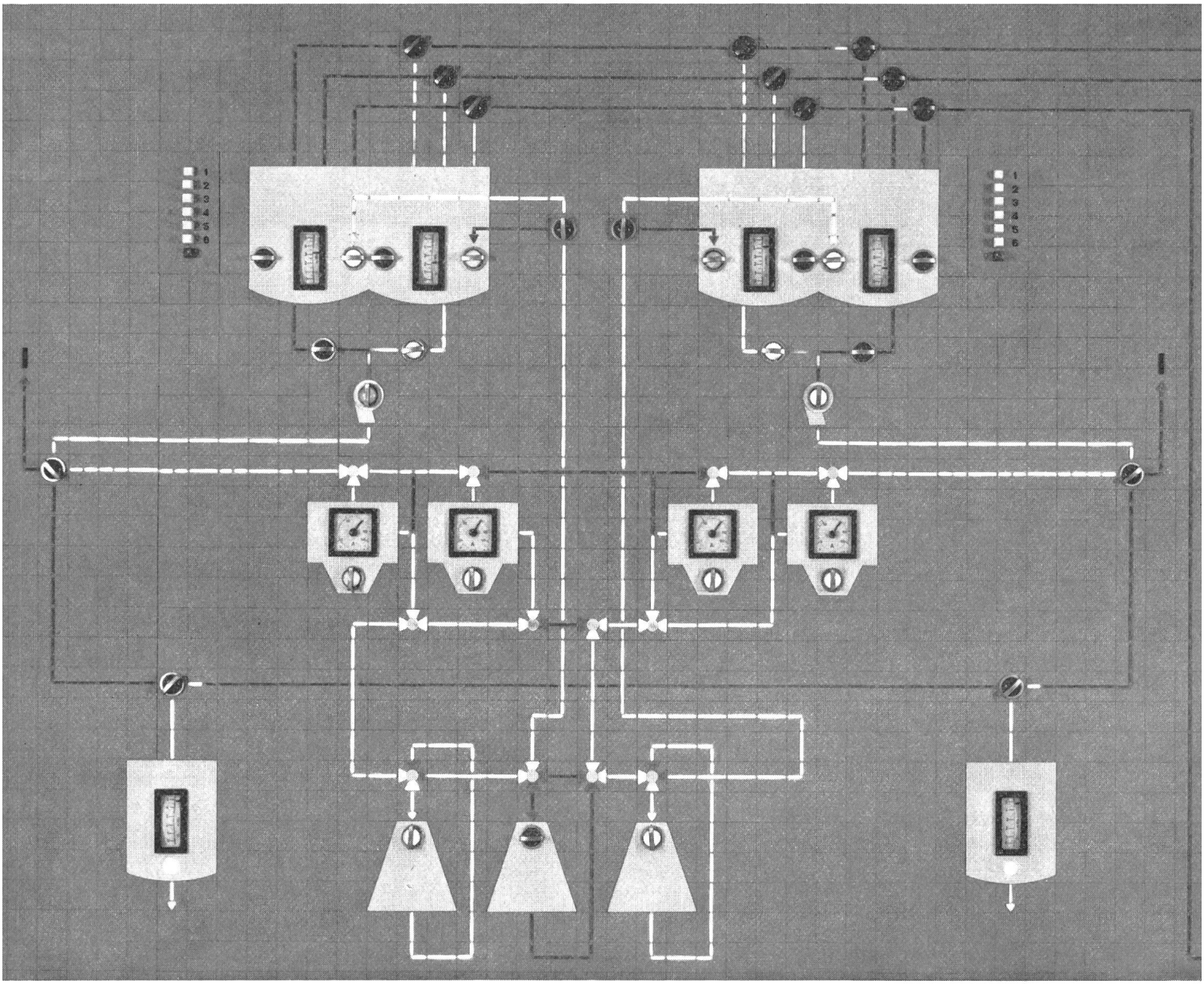
Verlangen Sie unsere Offerten und Dokumentationen!

ISOLA

Schweizerische Isola-Werke Breitenbach

Telephon (061) 80 14 21 **Telex 62479**

Elektrische Steuerungen



5797

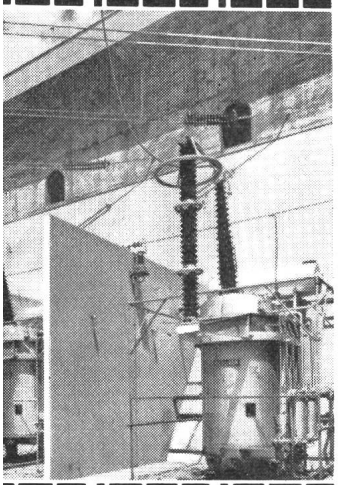
mit Lumibloc-Leuchtschema

Das aus einzelnen Elementen aufgebaute Lumibloc-Leuchtschema gibt mit seinen in verschiedenen Farben ausgeleuchteten Symbolen sofortige Übersicht über den momentanen Betriebszustand. Die direkt im Leuchtschema eingebauten Bedienungs- und Anzeigeelemente, wie Kommandoschalter, Steuerschalter und Messinstrumente etc., ergeben leichte Bedienbarkeit, ebenso wird die Gefahr der Fehlschaltungen bedeutend herabgesetzt. Dank dem Aufbau aus einzelnen Elementen lassen sich Lumibloc-Leuchtschemata bei Änderungen den neuen Verhältnissen leicht anpassen.

CMC

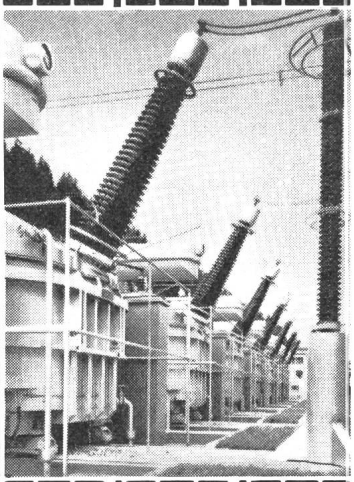
Carl Maier & Cie Schaffhausen

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen **Telefon 053 / 5 61 31**



220-300 kV

3000 MVA im Betrieb
1000 MVA im Bau

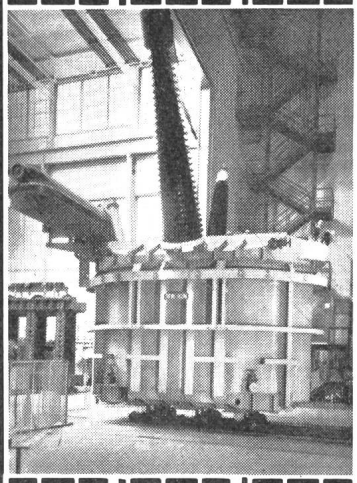


400 kV

800 MVA im Betrieb

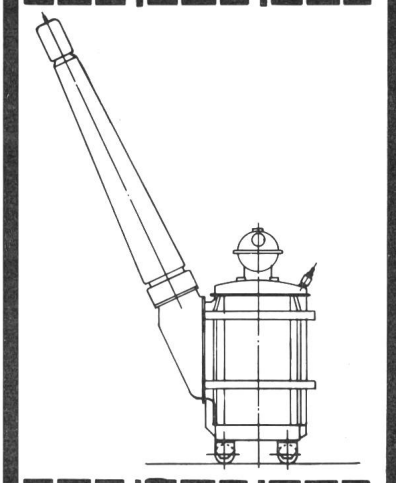
400 kV

600 MVA-Gruppe
in Montage



735 kV

Prototyp im Bau



Maschinenfabrik Oerlikon Zürich Schweiz