Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer

Elektrizitätswerke

Band: 57 (1966)

Heft: [1]: Jahresheft 1966

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

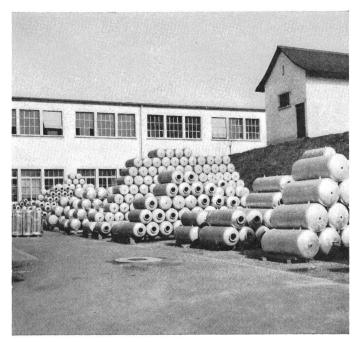
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 09.12.2025

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



Accum AG Gossau ZH



Hecum

Elektrische Boiler in Rund- und Flachform, Einbauboiler, Stehboiler und kombinierte Boiler bis 10 000 Liter. Durchflusserhitzer bis 500 kW, Elektro-Dampfkessel, Gegenstromapparate.

Küchenkombinationen in Normausführung für alle Ansprüche, Küchenschränke in Metallkonstruktion.

Elektrische Raumheizungen für Wohnräume, Büros, Gaststätten, Berghotels, Säle, Wochenendhäuser, Kraftwerke, Unterwerke, Stellwerke, Lokomotivdepots, Schulen, Kindergärten usw.

Elektrische Infrarotheizungen für Kirchen, Terrassen, Hallen, Foyers usw.

Elektrische Heizungen für Eisenbahnwagen, Führerstände, Trolleybus, Tram, Bergbahnen, Lokomotivgruben usw.

Wärmeschränke, Laborschränke, Dörröfen, Heizungen für Bäder usw.

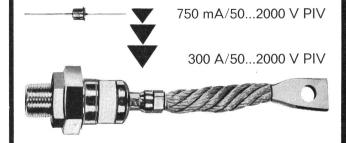
Kombinierte Heizkessel ACCUMAT und Hochleistungskessel ULTRA-THERM

Westinghouse Silizium Halbleiter-Bauelemente



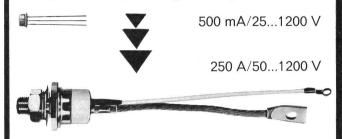
Dioden

Normalausführung und solche mit rascher Erholungszeit

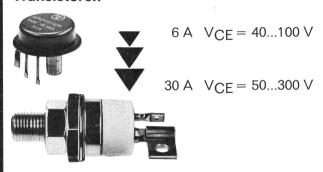


Thyristors

Normalausführung und solche mit kurzer Einschaltzeit wie grossem Spannungsanstieg dv/dt.



Transistoren



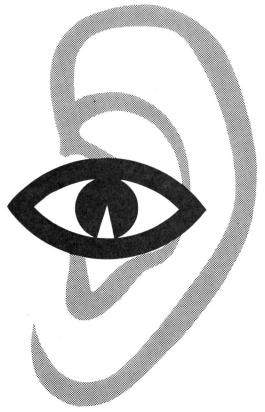
Aus unserem weiteren Verkaufsprogramm: Komplette Schaltungen auf Kühlblechen, mit und ohne Überspannungsschutz. Kupferoxydul-Gleichrichter. Selen-Schutzelemente. Selen-Gleichrichter. Komplette Geräte.

Abt. Gleichrichter

WESTINGHOUSE BREMSEN UND SIGNALE AG

Effingerstrasse 35 3000 Bern Tel. 031 25 15 66

Nachrichten Technik



Einzelteile, Apparate, komplette Anlagen

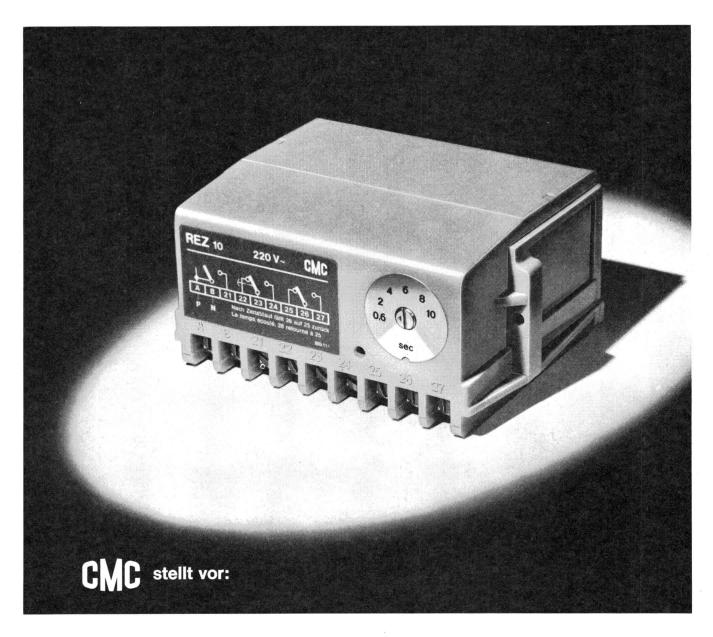
Fernmeldeanlagen Fernschreiber Fernsehsender Flugfunk und Flugsicherung Förderbänder **Funkgeräte** Gleichrichterelemente und -geräte Haustelephonanlagen Kondensatoren Kristalle und Kristallfilter Lautsprecher Messgeräte Querstromlüfter Relais Richtstrahlanlagen Röhren und Dioden Rohrpostanlagen Senderausrüstungen **Spaltpolmotoren** Telephonzentralen **Transistoren** Trägerausrüstungen Verstärkeranlagen

1806

Standard Tolephon und Radio AG.

Zürich 2/38 Seestrasse 395



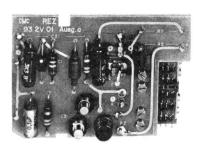


transistorisierte elektronische Zeitrelais Typ REZ

Zeitbereiche:

Typ REZ 3 0,1 . . . 3 s Typ REZ 20 1 . . . 20 s Typ REZ 100 6 . . . 100 s Typ REZ 320 80 . . . 320 s Die elektronischen Zeitrelais lassen sich dank den kleinen Abmessungen ($104 \times 75 \times 51 \text{ mm}$) in elektrischen Steuerungen platzsparend einbauen. Sie können seitlich mit 2 Schrauben, oder mittels Klemmensockel direkt an einer Traverse befestigt werden. Bei der Montage mit Klemmensockel ist das Auswechseln der Relais ohne lösen der Anschlussdrähte möglich. Auf Wunsch liefern wir die Relais mit Flachsteckanschlüssen VSM 4,8.

Sämtliche Elemente sind auf einer gedruckten Schaltung aufgebaut und in einem formschönen Isolierpressstoffgehäuse staubdicht abgeschlossen.



Carl Maier & Cie 8201 Schaffhausen

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

Tel. 053 - 56131



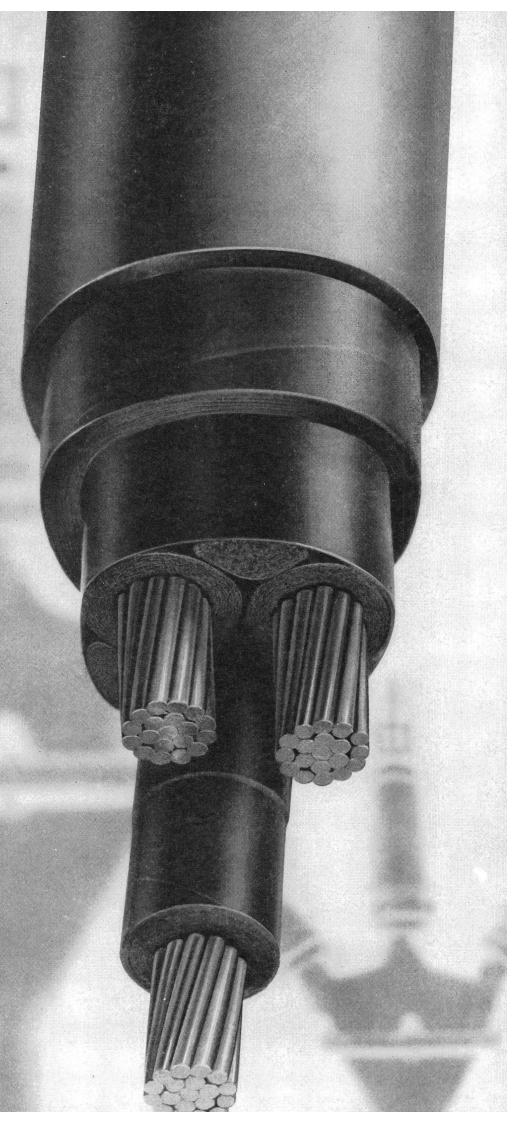
Câble préimprégné

pour fortes dénivellations

PiPb

Vorimprägnierte Papierbleikabel

für grosse Höhenunterschiede





Ein Begriff in der Energiewirtschaft

Sulzer-Einrohrdampferzeuger für thermische Kraftwerke

Ein Spitzenprodukt aus langer Erfahrung



Gründe für seine Wahl:

- der Zwangdurchlauf
- die besondere Eignung für hohen Druck
- der große Lastbereich mit konstanter Endüberhitzung
- die kurze Anfahrzeit
- die integrierte Regelung

Erreichte Grenzdaten:

Dampfmenge je Einheit 3000 t/h Frischdampfdruck 350 atü Frischdampftemperatur 650 °C Blockleistung 1000 MW

Technische Zusammenarbeit für Entwicklung und Bau von Sulzer-Einrohrdampferzeugern: Combustion Engineering, Inc., Windsor (Connecticut, USA)

Lizenznehmer: Maschinenfabrik Buckau R. Wolf AG, Neuß/Rhein Kohlenscheidungs-Gesellschaft mbH, Stuttgart-W. Société Anonyme Cockerill-Ougrée, Seraing Société Anonyme Stein & Roubaix, Paris 16e International Combustion Ltd., London W.C. 1 John Thompson, Water Tube Boilers Ltd., Wolverhampton Franco Tosi S.p.A., Legnano/Milano Machinefabriek «Breda», voorheen Backer en Rueb, Breda Koninklijke Maatschappij «De Schelde»,

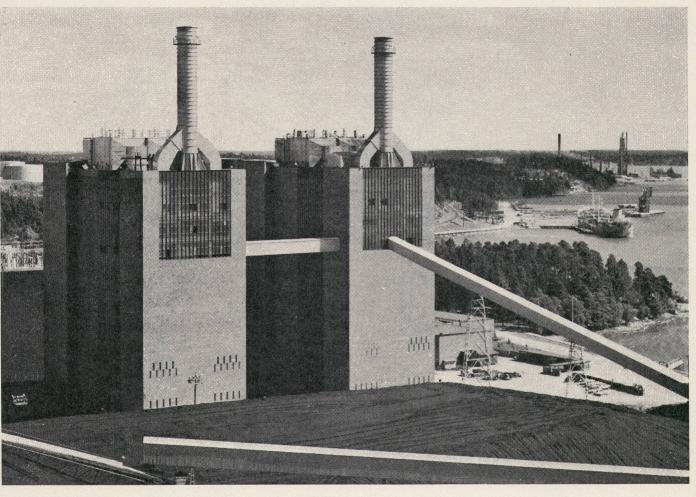
Vlissingen Mitsubishi Heavy Industries Ltd., Tokyo Takuma Boiler Mfg. Co. Ltd., Osaka Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., Tokyo

SULZER

Gebrüder Sulzer, Aktiengesellschaft Winterthur, Schweiz

Thermisches Kraftwerk Naantali (Finnland) 2 Hochdruck-Einrohrdampferzeuger zu je 430 t/h, 190 atü, 530 °C Zwischenüberhitzung auf 540 °C

231-1





SCHMERSAL-

ENDSCHALTER

62

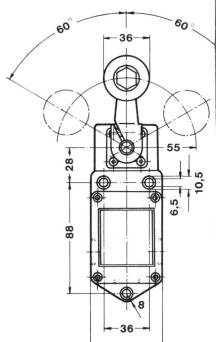
54.5

-26,5

36

10

60,5



56



- Über 1000 Normaltypen, vom Subminiatur-Mikroschalter für gedruckte Schaltungen bis zum schweren, gussgekapselten Endschalter für 60 A
- 1- bis 6polige Ausführungen
- Sprung- und Tastschaltung
- Alle Schutzarten, von der offenen Bauart bis zur druckwasserdichten Kapselung und Ex-Ausführung
- Grosszügig bemessener Anschlussraum
- Eine Vielzahl auswechselbarer Betätigungsorgane

Generalvertretung und Lager

TRACO

TRADING COMPANY LIMITED

Jenatschstrasse 1

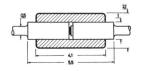
Tel. (051) 271291

ZURICH

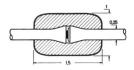


Neue Silizium-Dioden











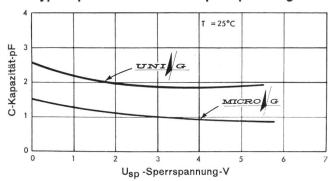
Typ. Verlustleistung: 250 mW Betriebstemp.-Bereich: —65°C bis +175°C

nat. Grösse

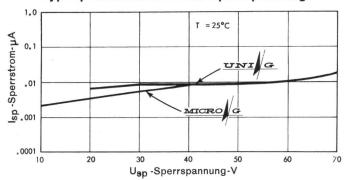
Typ. Verlustleistung: 100 mW Betriebstemp.-Bereich: —65°C bis +150°C

Uni/G- und Micro/G-Dioden

Typ. Kapazitäten in F. der Sperrspannung



Typ. Sperrströme in F. der Sperrspannung





TI-251 TI-254 TI-256
TI-6 TI-252 TI-255 TI-257
TI-253



Uni/G- und Micro/G-Dioden, zwei Neuentwicklungen in Kompaktkonstruktion, sind Erzeugnisse, die den höchsten Anforderungen gerecht werden.



Uni/G- und Micro/G-Dioden mit diffundiertem Silizium-Kristall und glaspassivierter Oberfläche sind mechanisch robust und ergeben ausserordentlich kleine Restströme.



Uni/G-und Micro/G-Dioden gepaart mit den Erfahrungen der Präzisions-Grossmengenfertigung ergeben Bauteile von ausserordentlicher Betriebszuverlässigkeit.

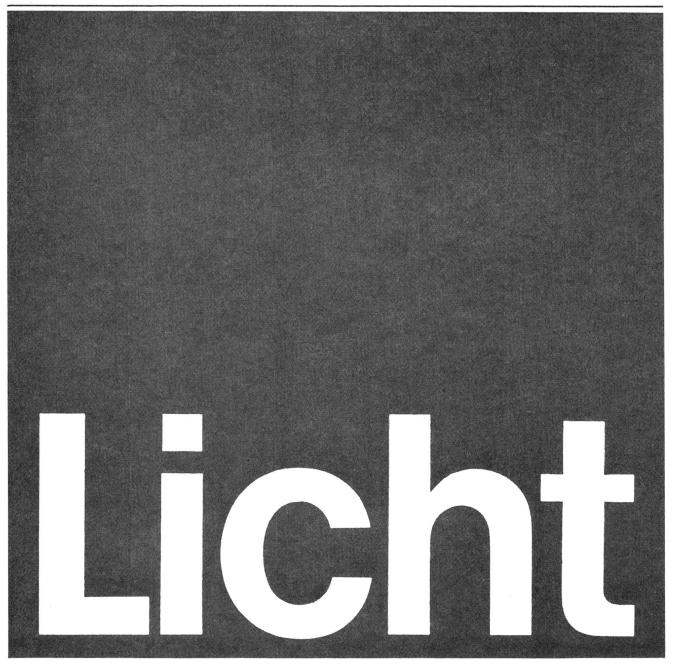


Uni/G- und Micro/G-Dioden sind sehr preisgünstig und ab Lager Zürich lieferbar.

TI-Zuverlässigkeit



Fabrimex AG. Zürich 8 Kirchenweg 5 Telephon 051 / 47 06 70



Wir bauen nicht nur Beleuchtungsanlagen für Industrie, Handel und Gewerbe; unser Wirkungskreis dehnt sich auch auf Spezialgebiete der Beleuchtungstechnik aus.

- Strassen-, Platz- und Tunnelbeleuchtung
- Beleuchtung von Sportplätzen und -Anlagen, Industriegelände

wie Fabrikhöfe, Umschlagplätze, Geleiseanlagen usw.

- Beleuchtung von Bahnhöfen und Flugplätzen
- Festbeleuchtungen, Beleuchtung von Springbrunnen, Parkanlagen, Wasserfällen usw.
- Reklamebeleuchtungen
- Beleuchtung von Schulen, Sporthallen, Spitälern, Kirchen, Museen

und Ausstellungen

- Beleuchtung von Tram- und Bahnwagen für Gleich- und Wechselstrom
- Beleuchtung von Gewächshäusern

Für alle diese Beleuchtungsanlagen liefern wir nebst Fluoreszenz- und Entladungslampen auch eine grosse Anzahl von Leuchten.

PHILIPS

Philips AG, Zürich, Abt. Philora Lichttechnisches Büro Tel. (051) 25 86 10/27 04 91





HAEFELY

Messwandler

Drosselspulen

Neu- und Umwicklungen

Trägerfrequenz-Übertragungsanlagen Kondensatoren

Ausrüstungen von Hochspannungs-Prüffeldern und -Laboratorien

Apparate für Kernforschung

Hochspannungs-Durchführungen

Isoliermaterial

Hochspannungstechnik

für alle Spannungen bis 765 kV. Strom- und Spannungswandler, induktiv un kapazitiv. Messgruppen (kombinierte Strom- und Spannungswandler) Eir leiter-Schleifen- und Topfstromwandler, Eich-Messwandler.

für Nullpunkterdung (Petersenspule), Blindlastspulen, Drosseln für Tonfre quenzanwendungen.

von Generatoren, Motoren und Transformatoren jedes Fabrikates, jeder Le stung und Spannung.

Kopplungskondensatoren bis 765 kV.

Ein- und Doppelwellen- sowie Breitband-Sperren.

für Leistungsfaktorverbesserung, Spannungsregulierung und Überspal nungsschutz in Nieder- und Hochspannungsnetzen, Glättungskondensatore für Gleichrichter-Anlagen, Kopplungskondensatoren für Netzkommandoal lagen. Mittelfrequenzkondensatoren für Induktionsöfen. Potential-Steue kondensatoren für Hochspannungsschalter. Stromstosskondensatoren, Koldensatoren für Spezialzwecke wie Messeinrichtungen, Prüfanlagen usw.

Vollständige Einrichtungen für Hochspannungs-Prüffelder und -Laboratorie Prüftransformatoren für alle Spannungen und Leistungen. Stoßspannung und Stoßstromgeneratoren. Kugelfunkenstrecken, Scheitelspannungsmes geräte für Hochspannung. Potentiometer und Geräte für Stoßspannungsmes sung. Kathodenstrahl-Oszillographen für Stoßspannungsversuche. Ortsfest und fahrbare Gleichrichteranlagen für sehr hohe Spannungen. Tesla-Hochspannungsrenstransformatoren.

Komplette Partikelbeschleuniger bis 4 MV und Teilausrüstungen. Ionen- ur Elektronenbeschleuniger. Kaskaden-Gleichrichter für sehr hohe Spannunge Stromstossanlagen mit Spezialkondensatoren zur kontrollierten Kernfusio

für Transformatoren, Apparate und Generatoren. Wanddurchführungen m Hartpapier- oder Oldielektrikum für Freiluft, trockene und feuchte Inneräume. Kondensatorentypen bis 765 kV. Gasdichte Hochstromtypen b 12 000 A. Giessharztypen.

Hartpapiere, normale und extradichte Qualität. Glaslaminate und Giessharz auf Epoxy- und Polyesterbasis. Zylinder, Platten und fertige Bauelement Schaltkammern. Löschscheiben. Zug- und Druckstangen. Nutenkeile. Isolie stützer. Walzen für die chemische und die Textil-Industrie.



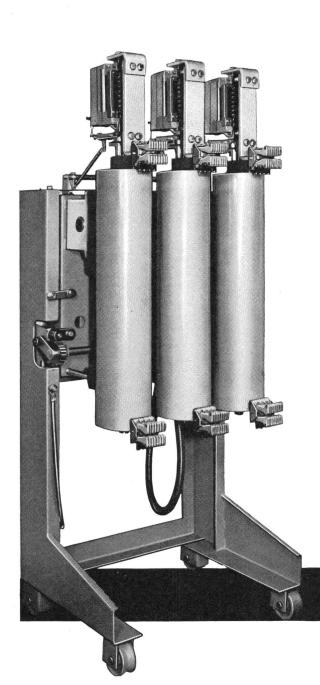
Kleine Abmessungen Hohe Abschaltleistung 350 MVA unter 10 kV

- (bis 24 kA unter 6 kV)
- Günstiger Preis
- Auswechselbar gegen den Triducteur 600

Verlangen Sie Prospekt Nr SR 26610

630 A 12 kV

GARDY SA GENF FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE FÜR HOCH- UND NIEDERSPANNUNG





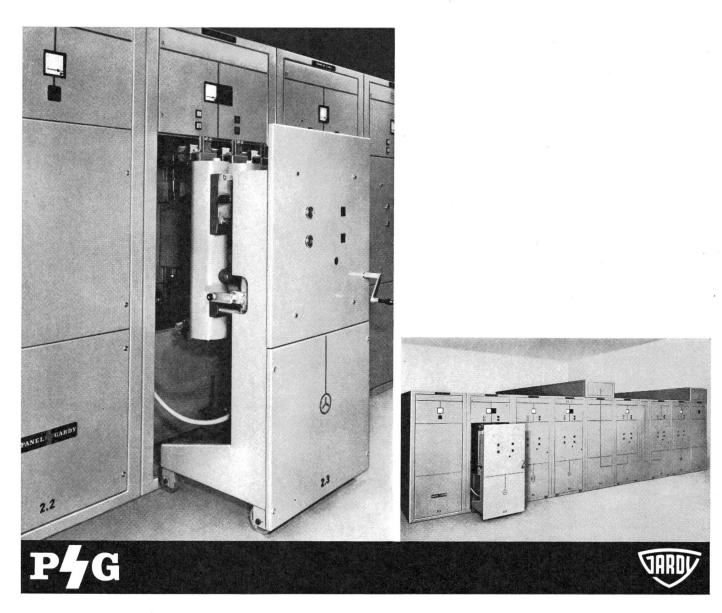
Kleine Abmessungen

- Hohe Abschaltleistung 600 MVA unter 10 kV (bis 50 kA unter 7,2 kV)
- Günstiger Preis

Verlangen Sie Prospekt Nr SF 26510

12 kV 800, 1250, 1600 A

GARDY SA GENF FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE FÜR HOCH- UND NIEDERSPANNUNG



Vorfabrizierte Schaltstationen und Unterwerke ausgerüstet mit

TRIDUCTEUR

- Grosser Platzgewinn Zellenbreite 90 cm
- Rasche Montage
- Günstiger Preis
 Verlangen Sie Prospekt Nr UO 28040

Schalter 12 kV

GARDY

GARDY SA GENF FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE FÜR HOCH- UND NIEDERSPANNUNG PANEL SA PRÉVERENGES/VD FABRIK FÜR HOCH- UND NIEDERSPANNUNGS-SCHALTANLAGEN

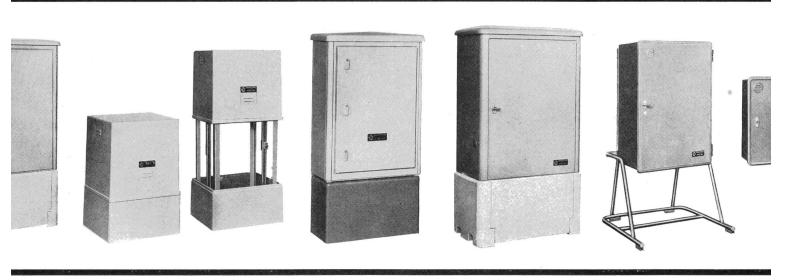


Leergehäuse aus Kunststoff

ersetzen in idealer Weise solche aus Metall • Stein • Holz

Für elektrische Stark- und Schwachstrom-Verteilaufgaben und Steuerungen gleich welcher Art.

Für den Einbau nicht elektrischer Geräte, Apparate, Aggregate und Anlagen aller Industriezweige.



Weshalb unübertroffen

Resistent gegen chemische Einflüsse • Kein Rost • Keine elektrolytische Korrosion • Wartungsfrei • Farbe homogen eingefärbt • Keine Wasseraufnahme • Hohe elektrische Isolationswerte • Niedriges Wärmeleitvermögen • Hochwirksame Entlüftung • Geringes Gewicht • Hohe mechanische Festigkeit • Formschön.

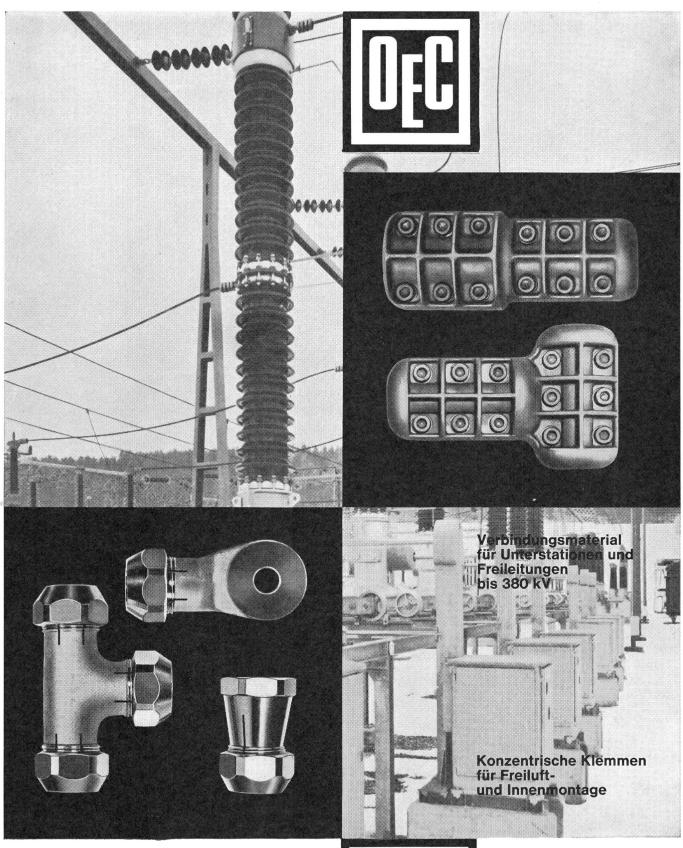


SIEGFRIED PEYER ING. + CO. 8134 Adliswil

Telex:

Telegramm:

Геl. 251 01 77 77 (70)



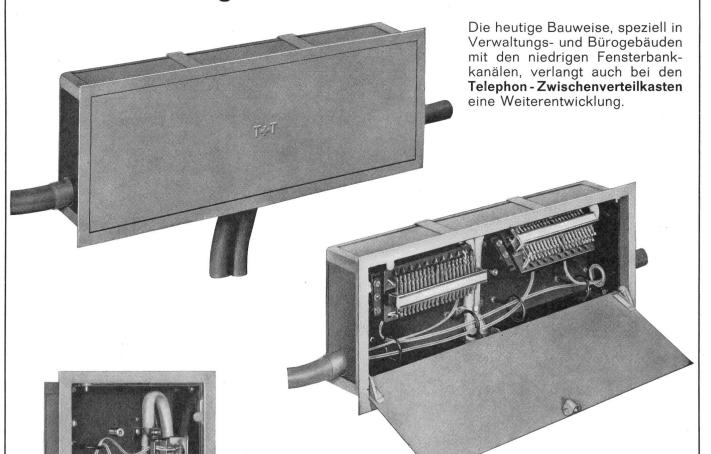
AKTIENGESELLSCHAFT

OEDERLIN-CIE BADEN

SCHWEIZ



MAAG-Brüstungs-Zwischenverteilkasten T+T



Der neue MAAG-Brüstungs-Zwischenverteilkasten Nr. 3513/40 h für horizontale Montage kommt diesem Bedürfnis entgegen. Die abklappbaren Lötösenstreifen ermöglichen ein bequemeres Anschliessen der Kabel und Drähte.

Gleicher Kastentyp Nr. 3513/40 v für vertikale Montage erlaubt den Einbau in schmale Tragsäulen. Auch hier können die Lötösenstreifen seitlich hervorgeklappt werden, was die Anschlussarbeiten ganz wesentlich erleichtert.

Putzbündige Montage durch den verstellbaren Frontrahmen. Deckel aushängbar, mit Schnappschloss. Seitenwände in PVC zum Ausschneiden der Rohreinführungen.

AG Gottfried Maag, Fabrik elektr. Apparate, Zürich

Telephon (051) 25 79 27



Staco-Schweiz A.G. 4002 Basel

Elisabethenstrasse 15

Telephon 061 248533 Telegramme Staco Schweiz

STACO SP Sicherheits-Gitterroste in Ein-Stück-Konstruktion

SP = geschweisst und gepresst

Alle STACO-SP-Sicherheitsroste bilden eine festgefügte, Knoten für Knoten pressverschweisste Einheit, die moderne Ein-Stück-Konstruktion.

Die Tragstäbe bestehen aus Bandstahl St 37, die Querstäbe aus verdrilltem 6-mm- oder 8-mm-Vierkantstahl.

Trag- und Querstäbe sind bei STACO-SP-Sicherheitsrosten ungeschwächt. Diese Konstruktion macht die Roste ausserordentlich robust, verzerrungs- und verwindungssteif. Dadurch entfallen für die meisten Objekte zusätzliche Umrandungen.

Die verdrillten Querstäbe und die günstigen Maschendimensionen bilden ein ausgeprägtes Sicherheitsnetz gegen die Rutschgefahr. Die schlackenfreie Pressverschweissung verleiht der Verzinkung eine grössere Haltbarkeit.

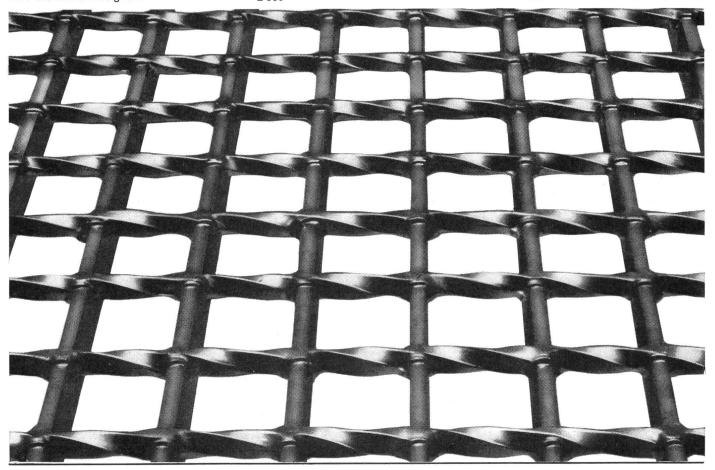
Allgemein werden die Roste nach Mass zugeschnitten. Sie werden auch in Grossplatten mit Tragstablängen von 3600 mm verzinkt und Tragstablängen von 6000 mm roh geliefert. Die Plattenbreite beträgt immer 1000 mm.

STACO-SP-Gitterroste haben eine optimale Lichtdurchlässigkeit.

Belastungsbeispiele für Ac-Typen in kg/m² gleichmässig verteilte Last

Ac = Maschenweite 30 \times 44 mm i. L. oder 30 \times ca. 40 mm i. L. je nach Querstabstärke

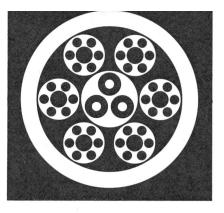
Stütz- weite in mm	Trag- Stäbe in mm	25/2	30/2	40/3	25/4	30/4	40/4
	Quer- stäbe in mm	6	6	6	8	8	8
	Gewicht kg/m²	20	22	36	33	37	47
600 700 800 900 1 000		2 000 1 500 1 100 900 750	4 500 3 300 2 500 2 000 1 600	16 100 11 700 9 000 7 100 5 800	8 300 6 100 4 600 3 700 3 000	9 000 6 900 5 400 4 400	15 500 11 800 9 300 7 600
1 100 1 200 1 300 1 400 1 500 1 600 1 700 1 800 1 900 2 000			1 300 1 100 900	4 700 4 000 3 400 2 900 2 500 2 200 1 900 1 700 1 600 1 400	2 400 2 000 1 700 1 500 1 300 1 100 900	3 600 3 000 2 600 2 200 1 900 1 700 1 500 1 300 1 100	6 200 5 200 4 500 3 800 3 300 2 600 2 300 2 100 1 900

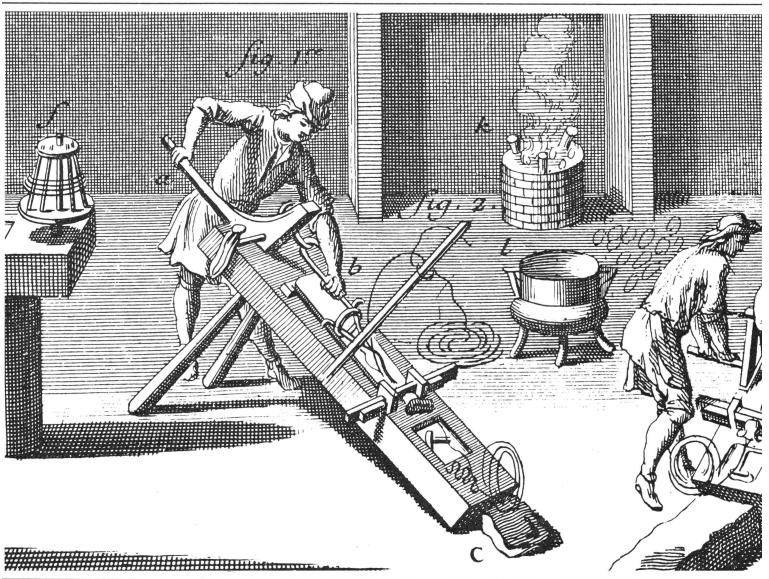


TEMAG

für Hochspannung

ELEKTRO-INDUSTRIEBEDARF Regensdorf/ZH Bahnstrasse 58 Telefon 94 66 44





Drahtzug gestern und heute . . .

Ueber zweieinhalb Jahrhunderte liegen zwischen diesen beiden Bildern. Die französischen Handwerker aus dem Jahre 1700 ziehen in mühevoller Arbeit die Drähte durch die immer kleineren Löcher in den Zieheisen. Das Prinzip des Drahtzuges ist bis heute gleich geblieben, aber aus den einstigen Handzugbänken wurden modernste Präzisionsmaschinen, und durchbohrte Industriediamanten haben die Zieheisen von damals abgelöst. Dank diesem technischen Fortschritt ist es heute möglich, Feinstdrähte mit Durchmessern bis zu nur 0,01 mm herzustellen. Kupferdrähte stehen am Anfang aller elektrischen Leiter, die ihrer Zweckbestimmung entsprechend

mit traditionellen und neuzeitlichen Materialien



Das Sortiment unserer Abteilung Draht und Kabel umfaßt tausende, verschiedene Ausführungen.

Wir liefern:
Installationsdrähte und -kabel
Drähte und Kabel für Telephonie
Hochfrequenz- und Tonfrequenz-Kabel
Wärmekabel
Wicklungsdrähte und -bänder
Installationsrohre

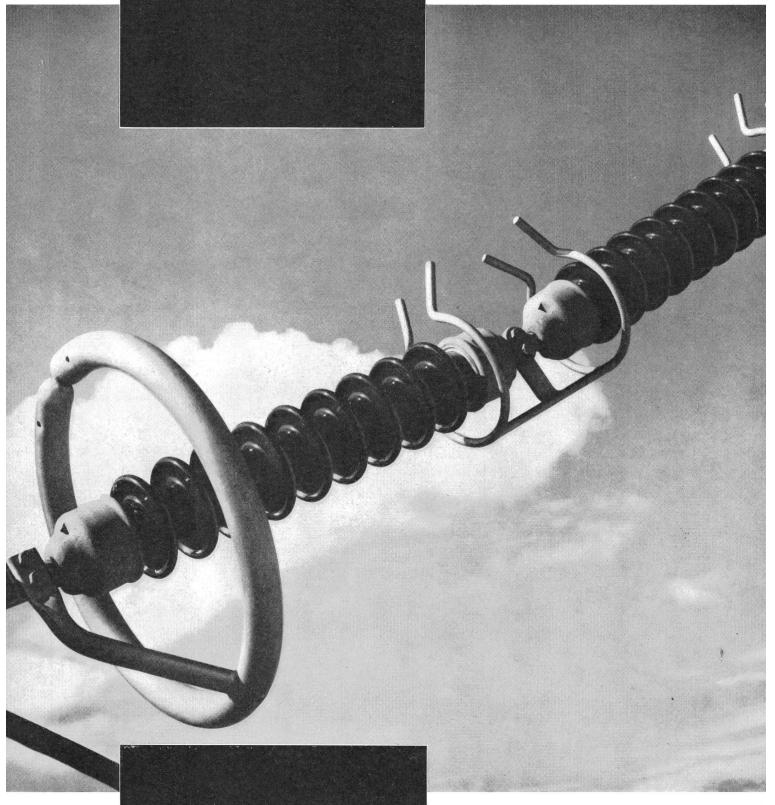
Unsere Fachleute beraten Sie gerne bei allen Draht- und Kabel-Problemen. Fragen Sie uns: Telephon 044 / 21313 Wir wissen Bescheid.

Tätvyyler

Dätwyler AG Schweizerische Draht-, Kabel- und Gummiwerke Altdorf-Uri



LANGENTHAL



Langstabisolatoren für höchste Zuglasten

Porzellanfabrik Langenthal AG Langenthal/Schweiz

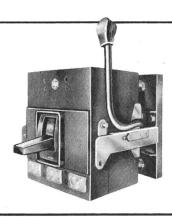


Leistungsschalter für Nennströme von





63-4500A

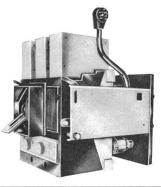


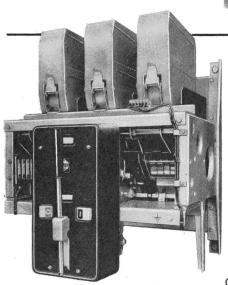
Die garantierten Abschaltvermögen gelten auch bei verzögerter Auslösung bis 0,4 Sek., was bei Selektivschaltung eine zusätzliche Sicherheit bedeutet.

Nennstrom: Nennspannung:

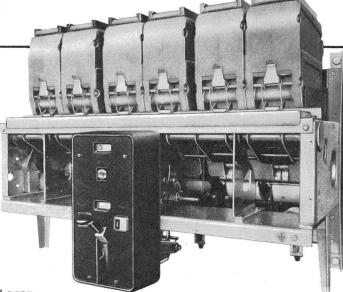
63 bis 4500 A 500V~/220V=

Abschaltvermögen: bis 100 kA_{eff}





neue Serie



Generalvertretung und Lager

TRACO

TRADING COMPANY LIMITED

Tel. (051) 27 12 91

Jenatschstrasse 1



Typ Tdca-F

Soffer

SOFLEX-KABEL

bieten als Niederspannungsleiter bis 1 kV sowie als Steuerkabel für Befehlsgabe und Überwachung in Kraftwerkanlagen wesentliche Vorteile:

Endverschlusslose Kabelmontage in den meisten Installationen; daher bedeutende Raum- und Kosteneinsparungen beim Übergang der Kabel auf Apparate oder Sammelschienen.

Überwindung relativ grosser Höhendifferenzen ohne spezielle Sperrmuffen, da der ganze Kabelaufbau aus festen Konstruktionsstoffen besteht.

Armierungen mit zusätzlichem Soflex-Aussenmantel ergeben einen ausgezeichneten mechanischen und korrosionsfesten Schutz.

SOFLEX (PVC-Isolation) hat als Qualitätserzeugnis weltweiten Ruf erworben.

Lassen Sie sich durch uns beraten!

Telefon (061) 80 14 21 Telex 62 479



Schweizerische Isola-Werke Breitenbach

Fabrik für Isolierlacke, Isoliermaterial, isolierte Drähte und Kabel für die Elektrotechnik



Verlangen Sie unsere ausführlichen Kataloge über die frei lieferbaren Formstücke, unsere Wertetabellen sowie Prospekte über Einbett- und Kittmassen.



- Unsere Fachleute beraten Sie gerne -



SCHWEIZERISCHE ISOLA-WERKE

Fabrik für Elektro-Isoliermaterial, isolierte Drähte und Kabel



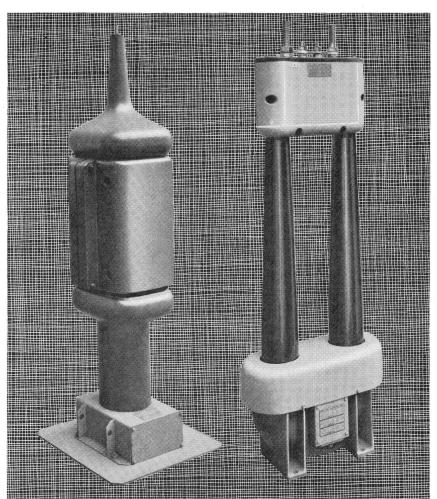
MOSER-GLASER

Kunstharzisolierte Strom- u. Spannungswandler

sind dank ihrer zweckmässigen Ausführung bestens geeignet für die Verwendung im Anlagebau

Bild: Strom- und Spannungswandler U_m 123 kV

MOSER-GLASER & CO AG MUTTENZ



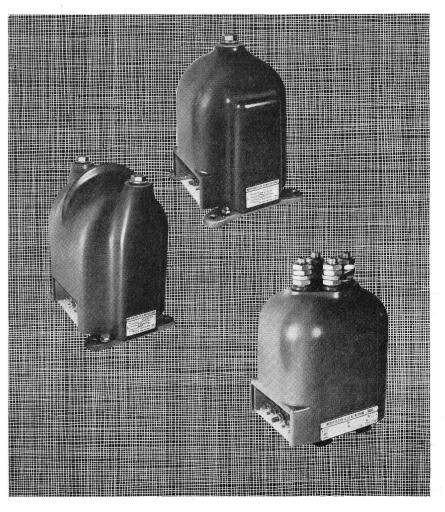
MOSER-GLASER

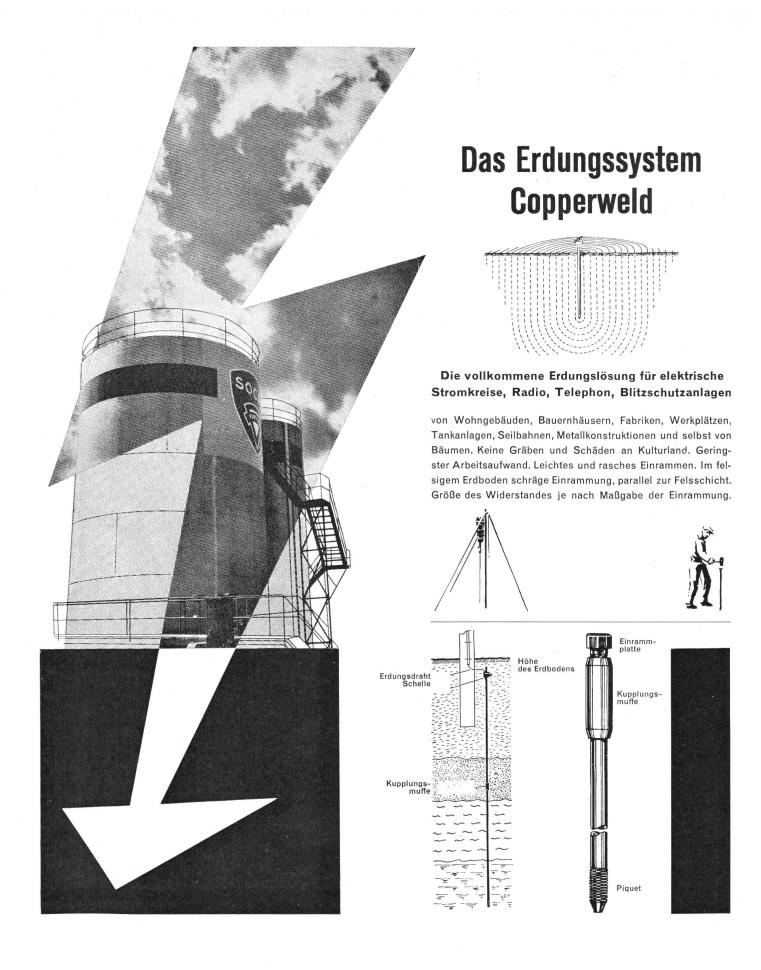
Kunstharzisolierte Strom- u. Spannungswandler

sind dank ihrer raumsparenden Form bestens geeignet für die Verwendung im Schaltzellenbau

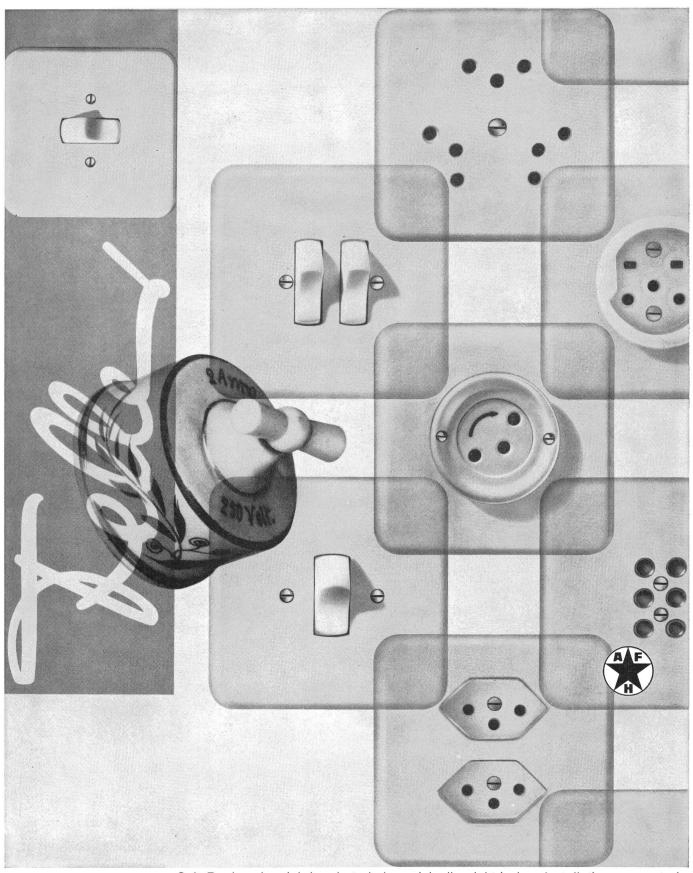
Bild: Strom- und Spannungswandler U_m 24 kV

MOSER-GLASER & CO AG MUTTENZ



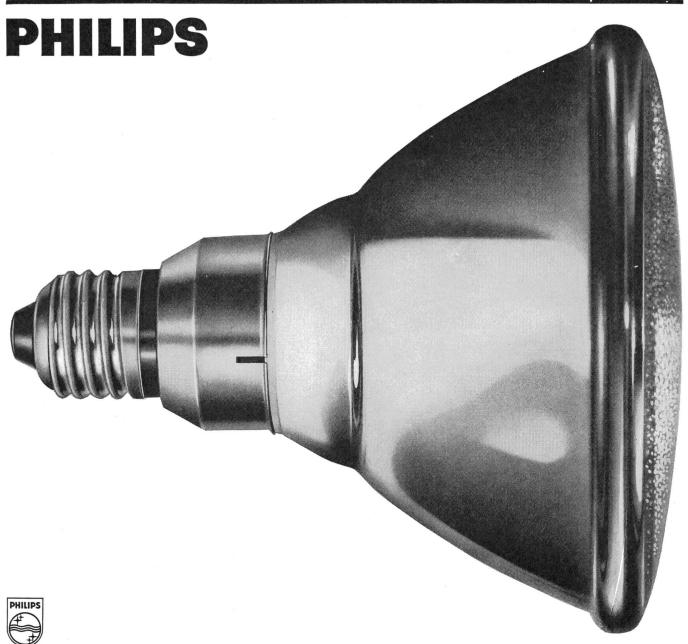


S.A. Henri Allisson, Fabrique de moteurs M.V., St-Aubin/NE, Tel. 038/67283

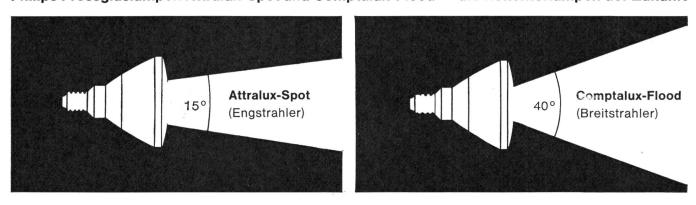


Adolf Feller AG Horgen Fabrik elektrischer Apparate Telefon 051 821611

Seit Beginn des Jahrhunderts haben sich die elektrischen Installationsapparate in Form und Konstruktion gewaltig verändert. Jahrzehntelange Forschungsarbeit liegt zwischen dem Feller-Schalter des Jahres 1909 und dem Wippenschalter unserer Zeit. An dieser technischen und formalen Weiterentwicklung der Schalter, Stecker und Steckdosen war Feller massgeblich beteiligt und oft sogar wegweisend für die gesamte Branche. Feller-Apparate haben sich inzwischen überall durchgesetzt dank ihrer hervorragenden Qualität und ihrer zweckmässigen Form.



Philips Pressglaslampen Attralux-Spot und Comptalux-Flood — die Reflektorlampen der Zukunft

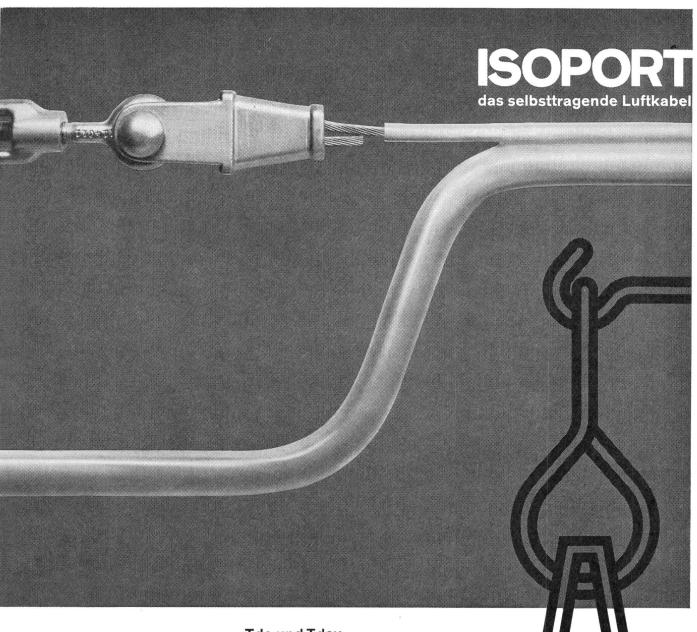


Moderne Form • Gute Raumwirkung • Keine Blendung • Brillantes Licht • Hoher Wirkungsgrad • Verschiedene Ausstrahlungswinkel • Leistungsgrössen 100 und 150 Watt • Für Aussen- und Innenbeleuchtung geeignet • Lange Lebensdauer: 2000 Stunden • Höchste Wirtschaftlichkeit

Comptalux-Flood 100 W für Effektbeleuchtungen jetzt auch in den Farben blau, gelb, grün und rot lieferbar!

Philips AG, Abt. Glühlampen, Zürich Tel. (051) 25 86 10 / 27 04 91

G2/64



Tdc und Tdcv ISOPORT-Kabel

nach SEV-Vorschriften für Anschlüsse von Licht und Kraft bei Baustellen, Kraftwerkbauten, Strassen- und Sportplatzbeleuchtungen Seil- und Bergbahnen

ISOPORT- Ausführungen für Telefon-, Signal- und Steuerkabel.

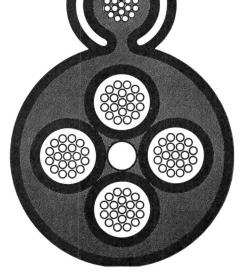
Aktiengesellschaft



R.E. HUBER

PFÄFFIKON ZH

Schweizerische Kabel-, Drahtund Gummi-Werke, seit 1882 Telefon 051 975301



Vor zehn Jahren bauten wir die ersten Electrona Dural Batterien für stationäre Anlagen. Sie stehen heute noch in Betrieb.

Seitdem die ersten Electrona Dural Batterien serienmässig hergestellt werden, hat das Prinzip der Röhrchenplatten Schule (um nicht zu sagen Revolution) gemacht und die althergebrachtenGrossoberflächenplatten-Batterien praktisch vollständig verdrängt. Aber auch heute, wie damals vor zehn Jahren, sind Electrona Dural Batterien an der Spitze. Denn ihre Platten bestehen aus patentierten Doppelröhrchen,

die einem Prüfdruck von über 50 (fünfzig!) atü widerstehen. Darum gibt es bis heute keine Röhrchen-Batterie, die länger als Electrona Dural lebt.

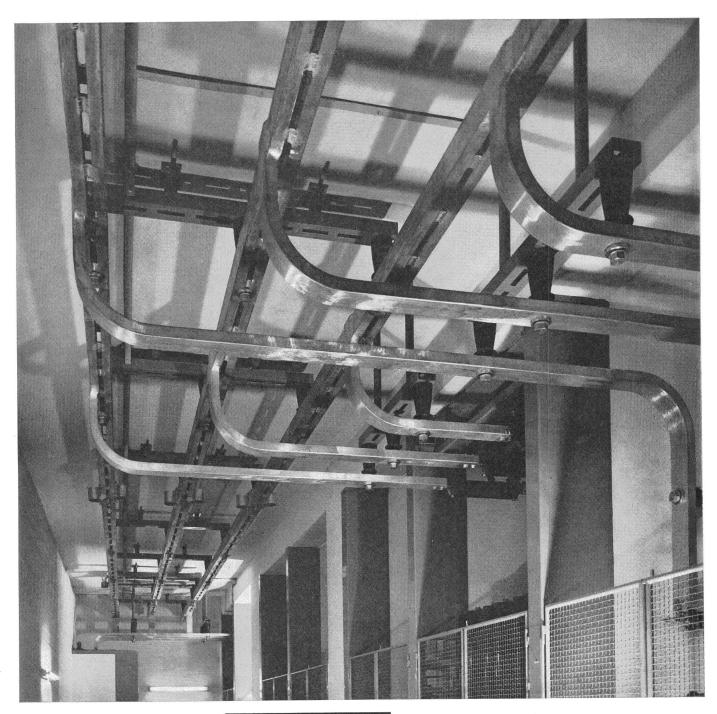
Verlangen Sie genaue Unterlagen und Erfahrungswerte aus der Praxis.

Electrona S.A. Accumulatorenfabrik 2017 Boudry, Tel. 038 / 64246



Elektrizität leichter transportieren

Das kleinere Gewicht des Aluminiums erlaubt grösste Spannweiten im Freileitungsbau. Für Stromschienenanlagen bringt die hohe Profilstabilität Vorteile. Hohe Leitfähigkeit, Korrosionsbeständigkeit und niedrigerer Preis sind die idealen Voraussetzungen, elektrische Energie im wahrsten Sinne des Wortes «leichter» zu transportieren. Auch hier leistet Alusuisse-Material hervorragende Dienste.







Sicherheit durch Qualität

Seit siebzig Jahren werden SUHNER-Kabel als schweizerische Qualitätsprodukte auf dem einheimischen un ausländischen Markt geschätzt.

Wir fabrizieren vom 0,05mm dünnen Kupferdraht bis zum dicksten Starkstromleiter Drähte und Kabel für sämtliche Verwendungszwecke.

Kabel-, Kautschuk-, Kunststoff-Werke

SUHNER SE

Auch dafür ARALDIT Aus Araldit gegossener Endverschluss eines Telefonfernkabels. Hergestellt von der Stoppani AG., Bern.

Fast täglich finden die leicht zu verarbeitenden Araldit-Epoxydharze der CIBA neue Anwendungen in der Elektro- und der elektronischen Industrie.
Vor allem dank ihrer ausgezeichneten dielektrischen und mechanischen Eigenschaften, ihrer hervorragenden Dimensionsstabilität, Unempfindlichkeit gegen Feuchtigkeit und Wärme sowie ihrer guten Chemikalien- und Alterungsbeständigkeit sind die Araldit-Harze so vielseitig verwendbar: zum Beispiel als Vergussmasse für Kabelendverschlüsse.

Vas heisst hier

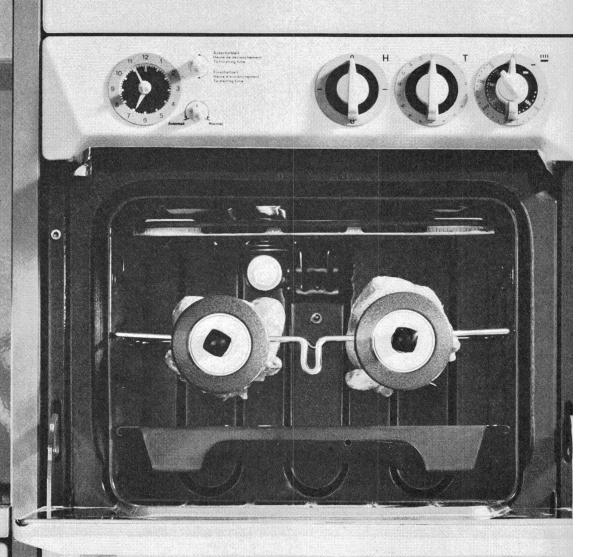
lle Teile der Therma-Küche, pparate und Schrankelemente, nd streng auf ihre Zusammengung zur ganzen Küche auserichtet.

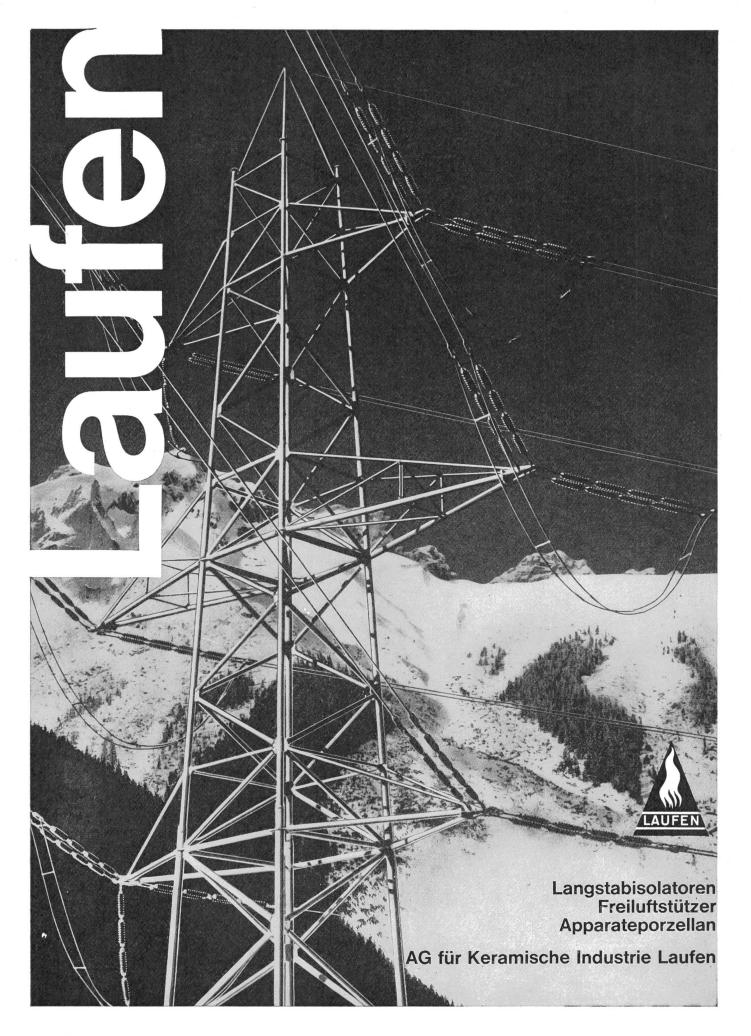
«integriert»?

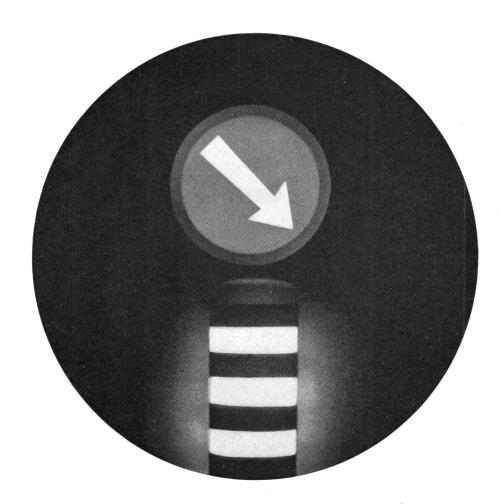
Eine Vielzahl von Kochherden und Kühlschränken aus dem gleichen Fabrikationsprogramm bewahren die Unabhängigkeit zur freien Verwendung als Anstellapparate wie zum Einbau in individuelle Küchen.

therma

Therma AG, 8762 Schwanden Telefon 058 71441 Büros und Ausstellungsräume in Zürich, Bern, Basel, Lausanne und Genf.







Sicherheit durch Perfektstart!

Jede Beleuchtungsanlage mit Fluoreszenzlampen braucht Vorschaltgeräte, deren Zuverlässigkeit die Betriebssicherheit bestimmen.

Am zuverlässigsten sind Perfektstartgeräte. Zudem senken Perfektstartgeräte die Betriebskosten durch doppelte Lampenlebensdauer und den Wegfall

Am zuverlassigsten sind Perfektstartgerate. Zudem senken Perfektstartgerate die Betriebskosten durch doppelte Lampenlebensdauer und den Wegfall von Glimmstarterersatz. Damit aber auch Einsparung an Arbeitsstunden!

Durch einwandfreies Funktionieren bei grosser Kälte und Hitze tragen Perfektstartgeräte in Strassenverkehrssignalen zur Verkehrssicherheit bei. Mit ebensolcher Sicherheit zünden Perfektstartgeräte die Fluoreszenzlampen flackerfrei und sauber.

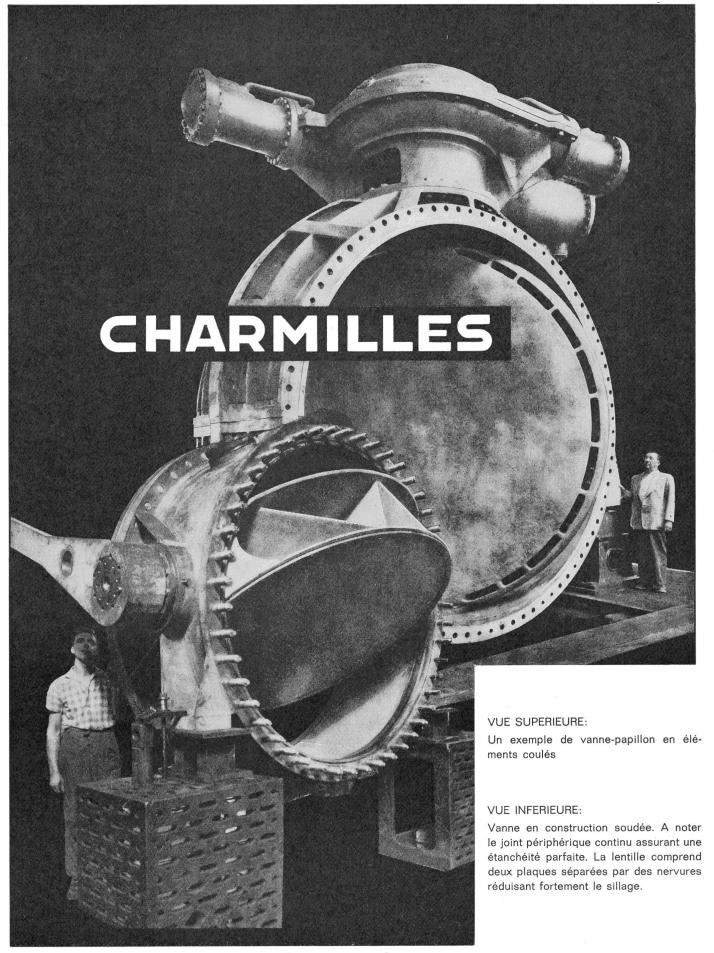
Perfektstartgeräte werden in die Leuchten eingebaut,

darum sieht man sie nicht, aber man hört sie auch nicht, und das ist noch viel wichtiger. Deshalb lohnt sich der Einbau von Perfektstartgeräten in jeder Anlage. Eine unverbindliche Beratung kostet Sie nichts. Mit dem Einbau von Perfektstartgeräten in Ihre Beleuchtungsanlage sind Sie jedoch am besten beraten.



F. Knobel & Co.	Elektro-Apparatebau	Ennenda/Schweiz
	Verkaufsbüro Zürich	Josefstrasse 92
	Postfach	8031 Zürich
	Telefon	051/428855





TURBINES D TURBINES-POMPES RÉGULATEURS ÉLECTRONIQUES VANNES de TOUS TYPES

Die PEKA-Blitzpresse

Dieses neuartige Werkzeug arbeitet mit Gasdruck. Die Energie-Entwicklung von über 7000 atü wird durch eine sinnreiche Konstruktion der Pressbolzen genau dosiert, so dass für sämtliche Querschnitte nur eine Sorte Treibpatronen benötigt wird. Die SUVAL hat das Gerät begutachtet. Der Pressbereich umfasst die Querschnitte von 10 bis 240 (300) mm² für alle verseilten Kupfer- und Aluminiumleiter. Für jeden Querschnitt werden entsprechende Pressbolzen und Rückenlager im Gerät eingesetzt, die nach dem gleichen Prinzip wie bei Steckschlüssel-Einsätzen mühelos auszuwechseln sind.

Das Gerät zeichnet sich vor allem aus durch leichte Handhabung, Einmann-Bedienung sowie universelle Verwendbarkeit auf engstem Raum und bei schwer zugänglichen Anlagen.

Der Pressbolzen stempelt den Kabel-Querschnitt auf die Preßstelle. Dadurch kann auch beim montierten Kabelschuh jederzeit die Dimension des Leiters festgestellt werden.

Dank der äusserst einfachen Konstruktion des Apparates ist eine absolut zuverlässige Montage gewährleistet. Bei unrichtiger Handhabung erfolgt keine Pressung, die Gefahr einer unzureichenden Pressung existiert nicht.

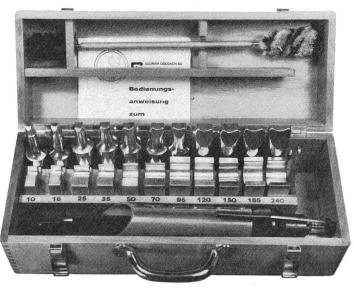
Ein wichtiger Vorteil bei diesem neuen Pressverfahren besteht darin, dass sich der Pressdruck vollautomatisch dem zu verpressenden Material anpasst. Bei Anschlüssen von flexiblem oder hochflexiblem Seil bewirkt dies, dass die einzelnen feinen Drähte nicht zerquetscht oder sogar abgeschert werden.

Grosse Beachtung wurde auch dem Verbindermaterial geschenkt. Sämtliche PEKA-Presskabelschuhe, Pressverbinder und Pressabzweigklemmen sind querschnitts- und ausführungsmässig auf die einheimischen Normen und Bedürfnisse genau abgestimmt. Sie bestehen aus demselben Material wie die zu verpressenden Leiter (Elektrolyt-Kupfer) und sind zudem stark feuerverzinkt (tropensicher). Für jeden Leiterquerschnitt sind PEKA-Presskabelschuhe mit verschiedenen Laschenbohrungen lieferbar, die Grösse 25 mm² ist z. B. bereits für ½"-Schrauben erhältlich.

Die seitlich offene Konstruktion des Gerätes ermöglicht auch dem Kabelmonteur, im engen Graben zu muffen. Eine eigentliche Spreizung der Leiter ist nicht erforderlich, da ein Abstand von wenigen Millimetern genügt, um das Gerät einzusetzen. Bei den sich immer mehr verbreitenden Kunststoffmuffen sind die Vorteile platzsparender Pressverbindungen und Pressabzweigklemmen besonders erwünscht. Zahlreiche Elektrizitäts- und Kraftwerke, Industriefirmen und Elektro-Unternehmungen schätzen neben dem günstigen Anschaffungspreis vor allem das geringe Gewicht der kompletten Einrichtung. Die PEKA-Blitzpresse ist das ideale Montage-Werkzeug und ergänzt somit die Anwendungsmöglichkeiten verpresster Verbindungen zu den bisher bekannten hydraulischen Werkstatt-Pressen.



Zur Verwendung mit der PEKA-Blitzpresse eignen sich ausschliesslich Original-PEKA-Kabelschuhe, Verbinder und Abzweigklemmen. 120 verschiedene Abmessungen sind stets sofort ab Lager und Fabrikation in Goldach lieferbar. Auch Sonderwünsche werden berücksichtigt.



Technische Daten:

Gewicht des Gerätes 4,2 kg Totalgewicht inkl. solidem Hartholzköfferchen 12,5 kg Länge des Gerätes 38 cm

Koffer-Abmessungen $40 \times 15 \times 15$ cm Sämtliche Pressbolzen und Rückenlager sind hartver-

chromt. Minimale Wartung. Keine dem Verschleiss unterworfene Teile. Grosszügiger Garantie-Service.

Jederzeit unverbindliche Demonstration und kostenlose Probelieferung.

GLOMAR AG GOLDACH

ELEKTRIZITÄTSWERK- UND INDUSTRIEBEDARF







Das Kleinfunkgerät SE 18 der Autophon ist leicht, handlich, leistungsfähig. Es wiegt nur 2,6 kg. Es ist nur 19,8 cm breit, 16,6 cm hoch und 5,5 cm dick: etwa halb so gross wie ein Telefonbuch.

Die Reichweite beträgt in offenem Gelände bis 20 km, im Innern von Ortschaften oder in hügeligem Terrain noch gute 3 km.

Der Nickel-Cadmium Akkumulator liefert Strom für 110 Stunden reine Empfangszeit oder 25 Betriebsstunden mit 10% Sendezeit. Er kann leicht und beliebig oft aufgeladen werden.

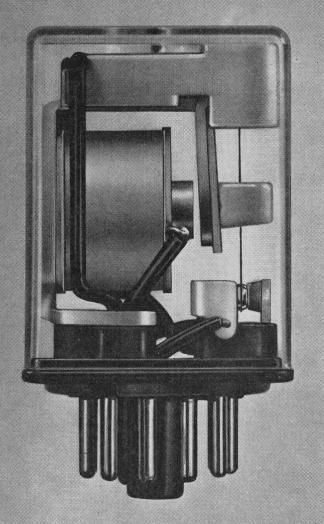
SE 18 Kleinfunkgerät

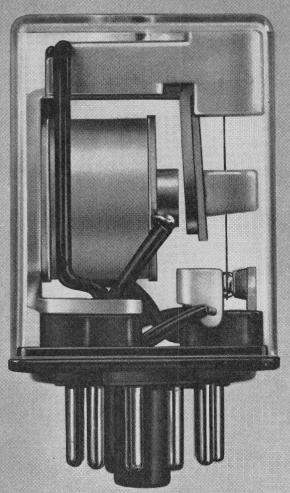
Ausführungen mit 1...4 oder 1...6 Kanälen; eingerichtet für Wechselsprechen oder bedingtes Gegensprechen. Auf Wunsch Prospekte oder Vorführungen.

AUTOPHON

Zürich: Lerchenstrasse 18, Telefon 051 / 27 44 55 Basel: Peter-Merian-Str. 54, Telefon 061 / 34 85 85 Bern: Belpstrasse 14, Telefon 031 / 25 44 44 St. Gallen: Schützengasse 2, Telefon 071 / 23 35 33 Fabrik in Solothurn Steckrelais RM 22 mit geringem Platzbedarf. Genormter Stecksockel für 8 oder 11 Anschlüsse. Kontaktsystem bestehend aus max. 3 Wechslern, mit massiven Silbertastkontakten und feststehenden Anschlussklemmen. Durchsichtige Plastikhaube dient als Staubschutz.

Das Steckrelais RM 22 ist ein typisches Industrie-Schaltrelais für Gleich- oder Wechselstromerregung. Seine besonderen Eigenschaften und Vorteile stempeln es zu einem äusserst wertvollen Bauelement in automatischen Steuer- und Regelanlagen, wie auch im modernen Schaltgerätebau.



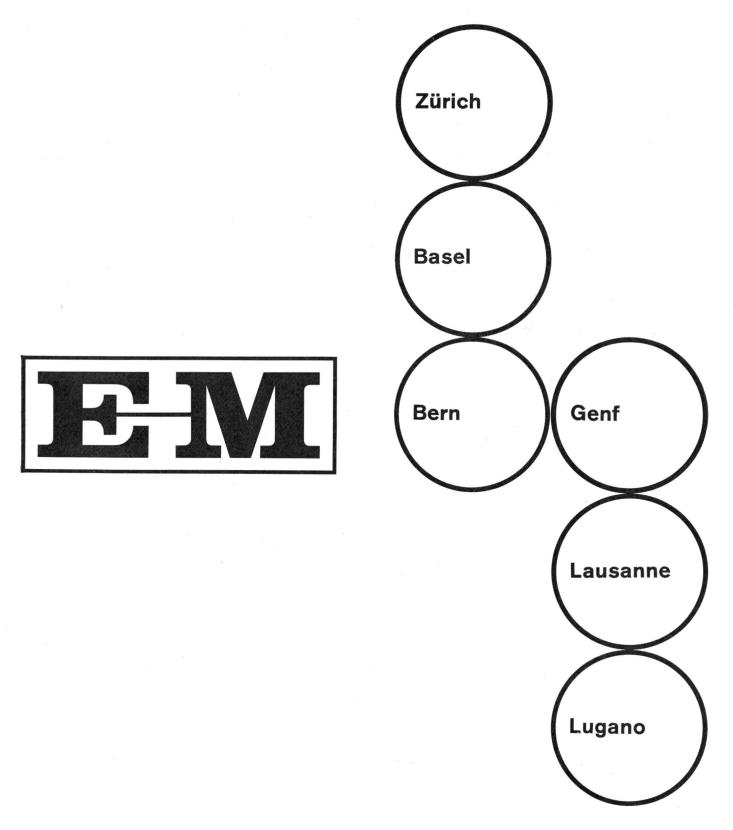


Steckrelais

Hohe mechanische Lebensdauer. Robuste Bauart. Grosse Betriebssicherheit. Leichte Auswechselbarkeit. Grosse Schaltleistung.

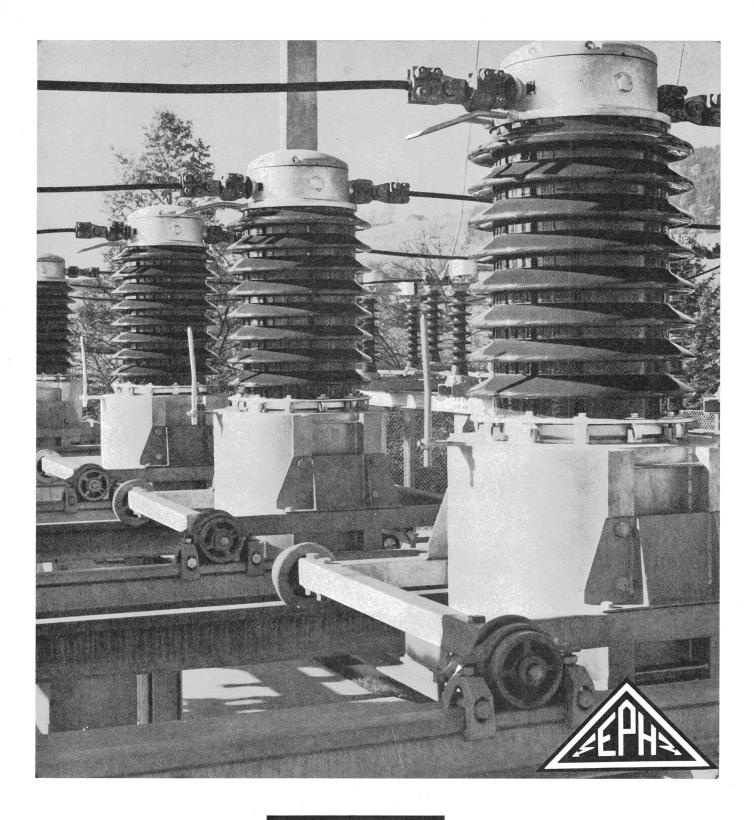


Ghielmetti Aktiengesellschaft Fabrik elektrischer Schaltapparate 4500 Solothurn / Schweiz Tel. 065 / 24341 - Telex 34176



Elektro-Material AG

Installationsmaterial und elektrische Apparate en gros



PFIFFNER

Kunstharzgiesserei

Stützisolatoren, Durchführungen, Kabelträger, sowie Giessteile aller Art in Epoxy- und Polyester-Harzen

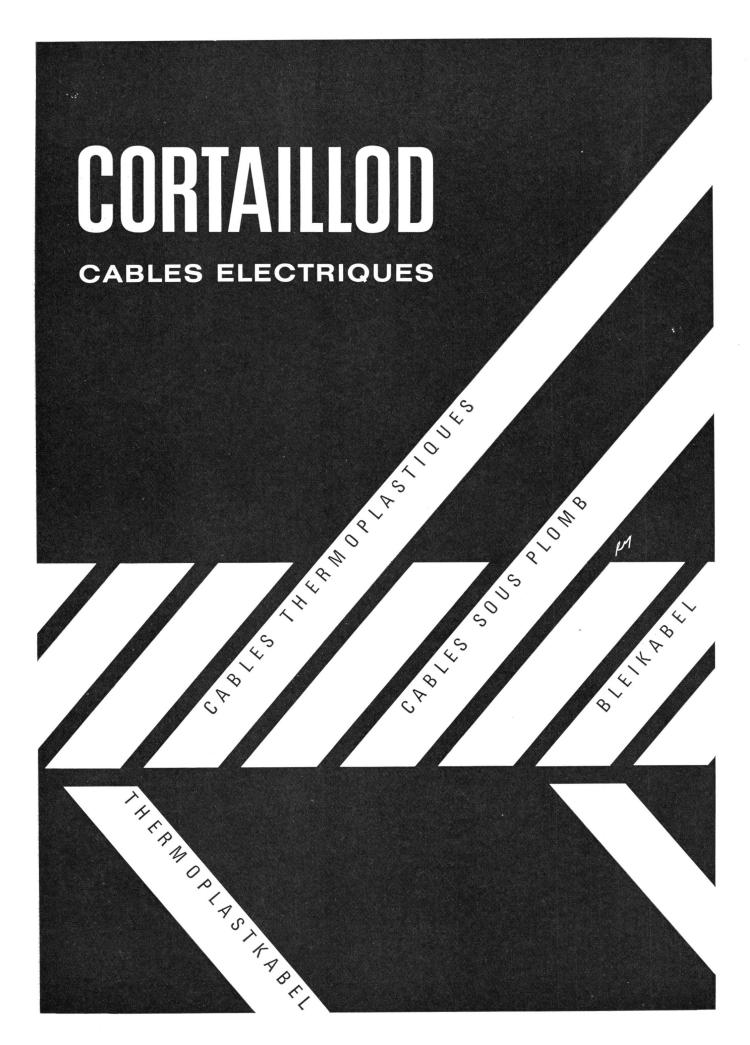
Messwandlerbau

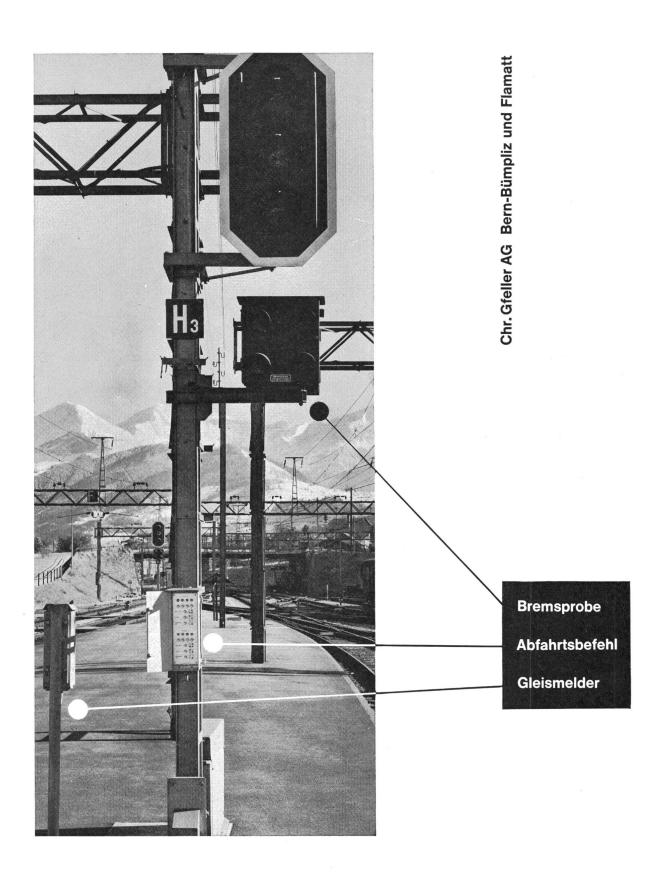
Stromwandler, Spannungswandler und Messgruppen bis 100 kV Nennspannung. Obenstehendes Bild zeigt: 60 kV Messgruppen in einem schweizerischen Unterwerk

Schweisstechnik

Alle handelsüblichen Maschinen und Geräte für die Elektroschweisstechnik, sowie Elektroden, Automatendrähte und sämtliches Zubehör

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





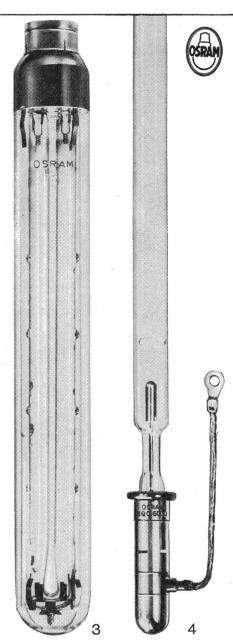


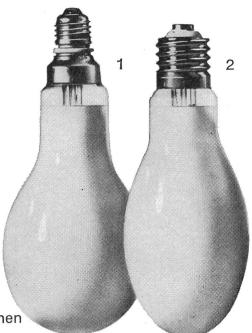
8022 Zürich

051327280

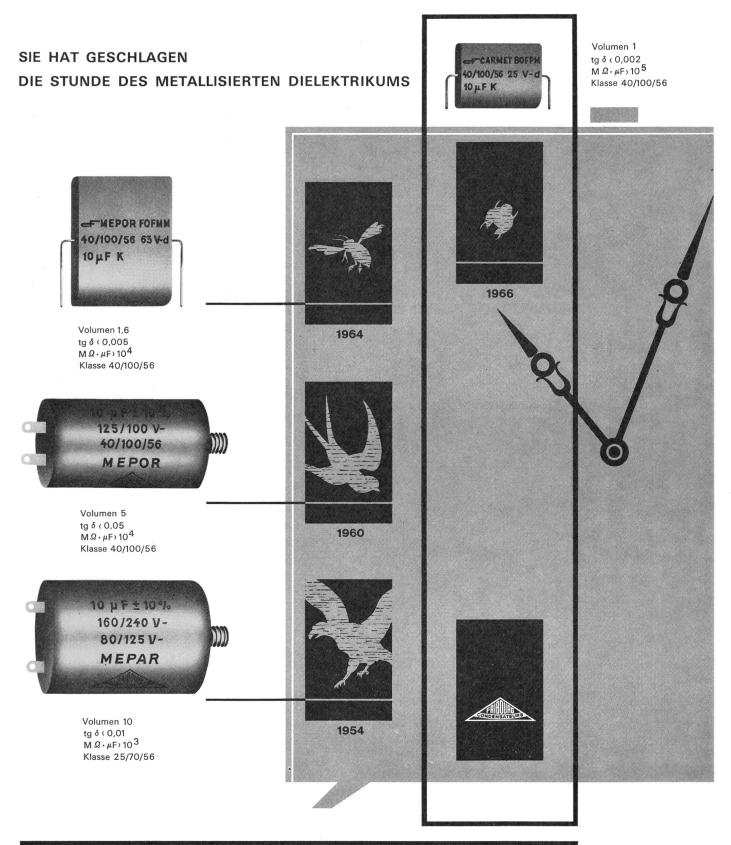
Der schnelle und dichte Verkehr unserer Tage erfordert eine intensive Ausleuchtung wichtiger Strassen, Plätze und Tunnel. OSRAM — seit über 50 Jahren Forscher im Dienste des Lichts – hat ein Sortiment von Entladungslampen entwickelt, die sich in anspruchsvollsten Anlagen bewährt haben. Lampen von höchster, vielfach getesteter Qualität.

- 1 OSRAM Mischlichtlampen mit Leuchtstoff HWL
- 2 OSRAM Quecksilberdampf-Hochdrucklampe Typ HQL 3 OSRAM Natriumdampflam-
- pe Typ Na 4 OSRAM Xenonlampe Typ XQO (GIGANT®)





Höhere Anforderungen... reduzierte Dimensionen



CONDENSATEURS FRIBOURG S.A.

Ø (037) 2 29 22

1700 FRIBOURG/SUISSE 7-13, ROUTE DE LA FONDERIE

TELEX 36170





Sinnvoll und plangerecht: Tehalit Kabelkanäle

Über 40 Größen stehen zur Verfügung: Ein vollständiges System. Jedes Bauteil in zweckvoller Formgebung aus hochwertigem Kunststoff gefertigt, in der bewährt praktischen, zeitsparenden Konstruktion: Seitenwände mit ausbrechbaren Stegen und vorgefertigten Einlegeschlitzen zum Ausführen der Leitungen. Schutzrechte im Inund Ausland.

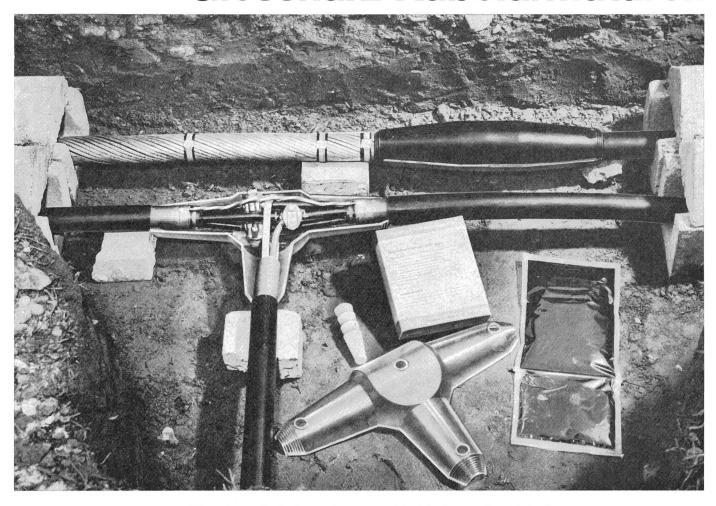


Generalvertretung in der Schweiz, Böni & Co. AG. 8500 Frauenfeld Telefon: (054) 7 14 54 / 55 · Telex: 56 307 Beziehbar im Fachgroßhandel





Giessharz-Kabelarmaturen



Giessharz-Kabelarmaturen zur Verbindung aller Kabeltypen:

Verbindungsarmaturen Typen M0-M5

Abzweigarmaturen

Typen T1-T5

Endverschlüsse

Typen E1-E4

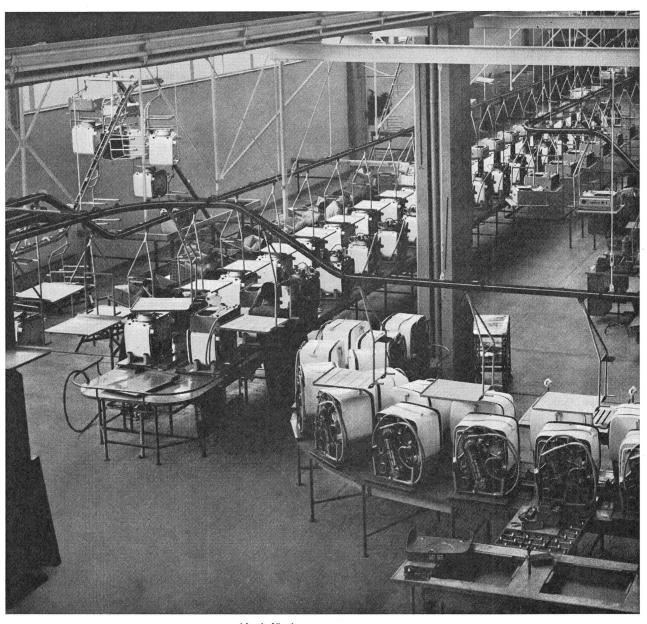
Sämtliches Material pro Spleissung in einer Packung

Schweizerfabrikat

Verlangen Sie bitte unverbindlich eine Demonstration durch unsere Fachleute



CELLPACK AG, 5610 Wohlen, Telefon (057) 62244



Kreisförderer
Wandertische
Hängebahnen
Schaukelförderer
Direktbeschickungsanlagen
Senkrechtförderer
Geradeausförderer
Gurtförderer
Hubgeräte
Rollen- und Röllchenbahnen
Verkettete Förderanlagen

PFAFF Förderanlagen

für Fertigung, Montage, Transport und Versand



Beratung durch FRITZ ZELLWEGER SÖHNE, 8021 ZÜRICH SELNAUSTRASSE 27 TELEFON 051 / 27 19 35



Lichtelektrische Mess- und Schaltgeräte

Linienschreiber

in 4 Grössen: 96×192, 144×144, 192×250 und 324×250 mm Frontrahmen. Mehrbereich- Strom- und Spannungs-Schreiber mit Zangenstromwandler Universal-Leistungs-Schreiber

Kompensationsschreiber

mit Frontrahmen 96×144 mm und «Servogor»-Laborschreiber

Punktschreiber

Frontrahmen 96×96 mm und «Multiscript»-Mehrbereich-Schreiber

Regler

Frontrahmen 48×96 und 96×192 mm mit Istwertanzeige und mit Brückenschaltung (erschütterungsunempfindlich)

Schalttafel-Instrumente

in allen gebräuchlichen Ausführungen und Grössen. Neu: Unterbauinstrumente. Messwertumformer usw. für Fernmessanlagen.

Tragbare Messgeräte

Zangen- Strom- und Leistungsmesser, Erdungsmesser Terrafix

Isolationsemsser mit Meßspannungen 100-5000 V Messbrücken für R, L und C

Beleuchtungsmesser

Fühler-Temperatur-Messgeräte

Vielfach-Messgeräte Unigor, Metravo, Marek, usw.

Kabelsuch- und Fehlerortungs-Geräte Präzisions-Labor-Messgeräte Kl. 0,2

Präz. Dekaden-Widerstände Universal-Strom-, Spannungs- und

Leistungsmesser Drehstrom-Messkoffer

Multiflex-Galvanometer

Elektron. Messgeräte

Wandel und Goltermann, für die Fernmelde- und Fernwirk-Technik

Wechselspannungs-Stabilisatoren Transistor-Netzgeräte Frequenz-Zähler, usw.

AG für Messapparate Bern Weissensteinstrasse 3 Telephon (031) 45 38 66

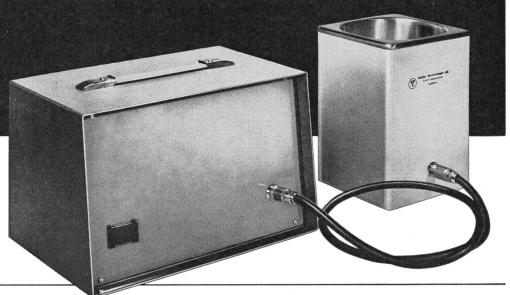
Weissensteinstrasse 33



das tragbare, leistungsstarke Kleingerät Typ LABORSET



Speziell geeignet für Medizinal- und Dentalabors, Bijouterie- und Uhrenateliers, Präzisionswerkstätten usw.



Walter Bertschinger AG

ELEKTRO-APPARATEBAU 6000 LUZERN LINDENSTR. 15 TEL. 041 41 75 75

prometheus

BEL-DOOR Einbau-Backofen BEL-DOOR Einbau-Rechaud





Das BEL-DOOR Programm: Einbau-Kochherde Freistehende Kochherde Einbau-Rechauds Einbau-Backöfen Einbau-Wärmeschränke

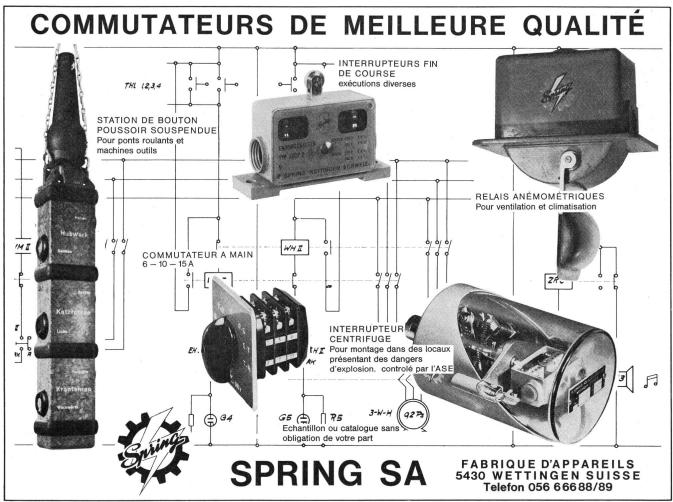
Prometheus AG. 4410 Liestal Telephon 061-844471 BON

Senden Sie bitte den Übersichtsprospekt für Prometheus BEL-DOOR-Apparate BS 20

Name

Strasse

Ort





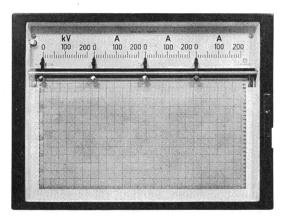
Der Anblick der schneeweissen Wäsche beweist es: Bauknecht hat Ihren Wunsch nach gekochter Wäsche erfüllt! Sie haben recht, die Waschwirkung wird durch das Kochen tatsächlich noch voll-kommener und die Ausnutzung der Waschwittel noch besser! Ihre Wäsche wird jetzt individueller und schonender denn je gewaschen. Der neue Bauknecht-Waschautomat vervielfacht die Lebensdauer

Ihrer Wäsche. Alle Bauknecht-Waschautomaten haben ein Fassungsvermögen von mindestens 4 kg Trockenwäsche und sind in Vollchromstahlausführung. Die neuesten Modelle sind schon ab Fr. 1980. – erhältlich. Das Modell WA 501 K benötigt keine Bodenbefestigung, weder Schrauben noch Sockel. Verlangen Sie den neuen Prospekt bei Ihrer nächsten Bauknecht-Vertretung!

Fabrik und Generalvertrieb Elektromaschinen AG Hallwil (Aargau) Tel. 064 54 17 71



MODERNE REGISTRIERGERÄTE



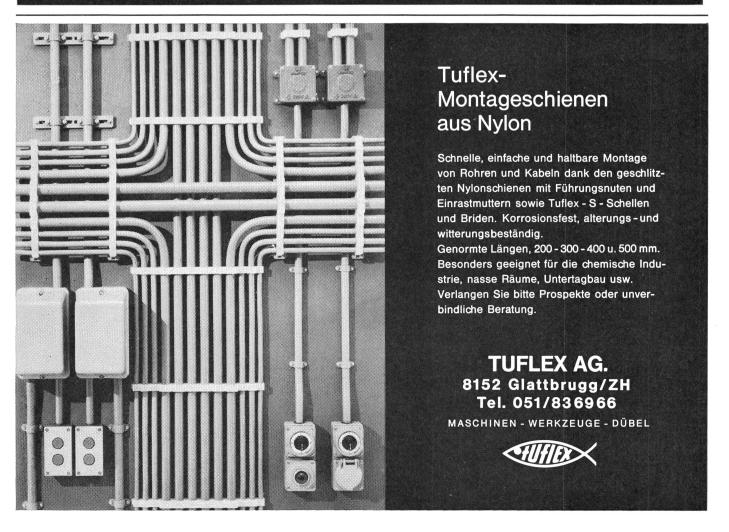
Linienschreiber RF 7-MINIRAMA®

NEUES LINIENSCHREIBER-PROGRAMM

RC 7 192×240 mm RD 7 240×240 mm RF 7 324×240 mm

- Elegante, ästhetische Schmalrahmen-Ausführung
- Keine vorstehenden Teile, wie Scharniere oder Schloss
- Gutablesbare Skala, auch wenn Gerät unter Augenhöhe montiert
- Einfache Bedienung
- Ausserst robuste Bauweise
- Konstruktiver Aufbau nach Baukastenprinzip
- Registrierung mit Tinte oder auf Metallpapier

TRÜB, TÄUBER & CO. AG HOMBRECHTIKON/ZÜRICH



Rechenreinigungsmaschine des KW Schaffhausen

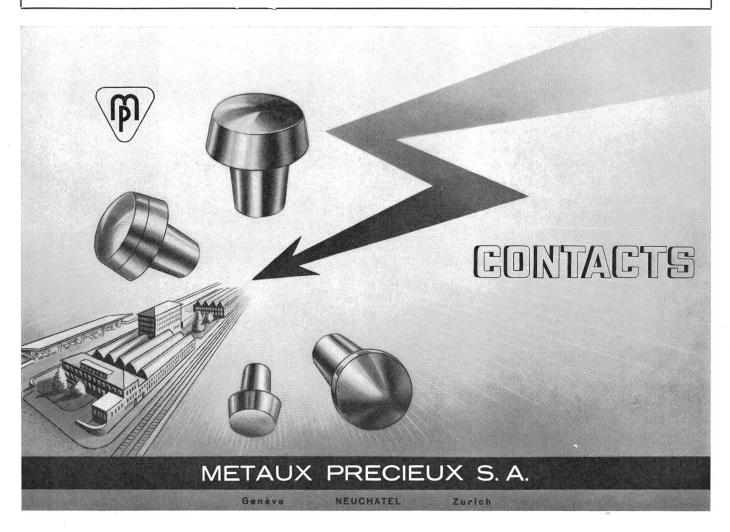
Ateliers de Constructions

Jonneret S.A.

1211 Genève 8

Rechen und Rechenreinigungsmaschinen

für sämtliche Wasserfassungen von Kraftwerken, Pumpstationen, Abwasser-Kläranlagen usw.



ROCHAR électronique

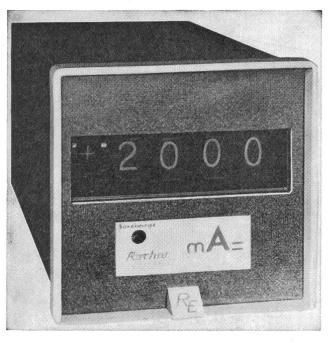
Groupement d'Instrumentation

SCHLUMBERGER

EINE BEDEUTENDE NEUENTWICKLUNG IN DER SCHALTTAFEL-INSTRUMENTIERUNG

Digitalvoltmeter A 1454

Frontrahmen-Abmessungen 120×120 mm



ALLGEMEINE DATEN

Bereiche für Spannungen und Ströme, sowohl AC wie auch DC, mit 3 verschiedenen Grundbereichen: 1-, 2-, 5-Schritt von 1 V-500 V und von 10 mA-1 A

Genauigkeit (Temperaturbereich 0-50 °C)

— DC \pm 0,2 % des Messbereiches, Klasse 0,2 — AC \pm 0,5 % des Messbereiches, Klasse 0,5 im Frequenzbereich von 30 Hz-5 kHz

Max. Anzeige 1000-2000, je nach Bereich

Direktablesung auf 4 Anzeigeröhren, inkl. Kommastelle, auf Wunsch zusätzlich \pm oder \sim

Messgeschwindigkeit 3 Messungen/sec. oder externer Startimpuls durch Schliessen eines elektrischen Kreises (Anschlüsse rückseitia)

Druckerausgang: auf Wunsch können alle Ausführungen mit Druckerausgang ausgerüstet werden, Code 1-2-4-8

Speisung 115/127/220 V, 50-400 Hz, 10 VA

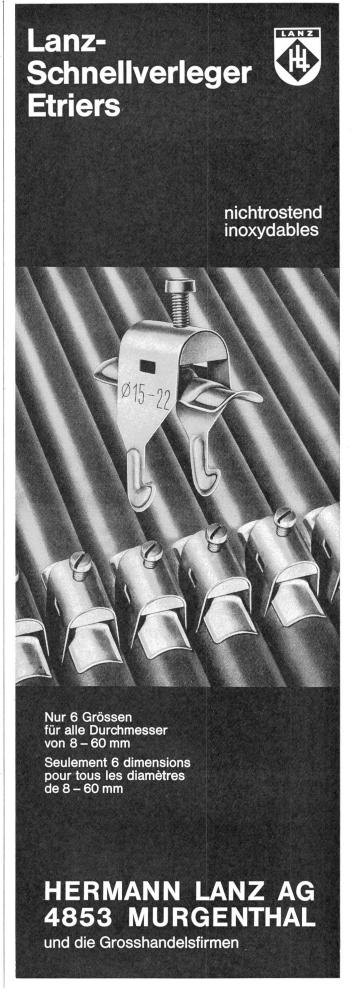
Die DAYSTROM S. A., Schweizerische Verkaufsorganisation der Firmengruppe SCHLUMBERGER, vertritt ferner die Interessen nachfolgender Hersteller: WESTON (Rotek, Boonshaft+Fuchs, Transicoil), EMR, KINTEL, HEATH, SOLARTRON, ACB, SEMAC, TOLANA, LEGPA, LE BŒUF, QUENTIN.

Badenerstrasse 333, 8040 Zürich, Telephon (051) 52 88 80 8, av. de Frontenex, 1211 Genève, téléphone (022) 35 99 50



Deutschland: Schlumberger, München

Osterreich: Daystrom, Wien



Unimatic

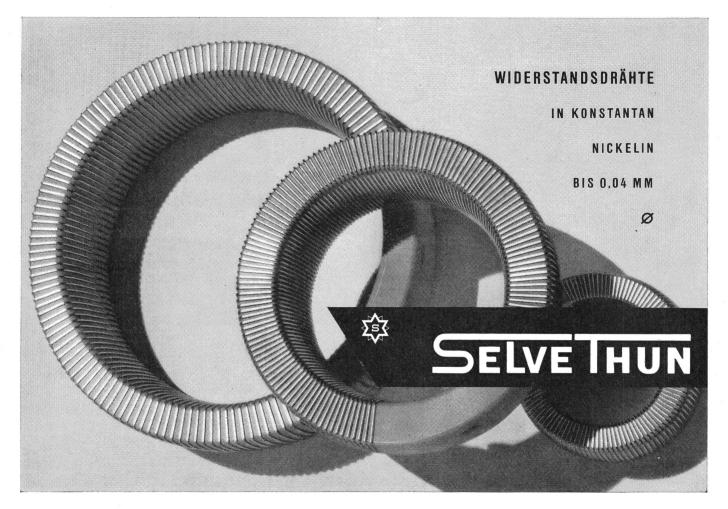


Mag eine Waschmaschine noch so gut sein, sie ist nie besser als die Service-Organisation, die hinter ihr steht. Darum baut die Verzinkerei Zug AG nicht nur hochklassige Produkte, sie verfügt auch über einen das ganze Land umspannenden, musterhaften Kundendienst. Wer die vollautomatische Waschmaschine Unimatic kauft, kauft risikolos.

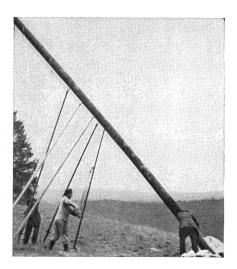
Denn Unimatic ist ein Zuger Produkt. Das bedeutet Zuger Qualität, Zuger Garantie und Zuger Service. Die Konstruktion entspricht den höchsten Anforderungen: Obeneinfüllung, ideale Arbeitshöhe, doppelseitig gelagerte Trommel, Drucktasten, Vollautomatik.

Verzinkerei Zug AG, Zug Telefon 042/4 03 41





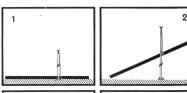
LIFTY



Leitungsbau im Kanton Bern mit LIFTY Stangenwinde

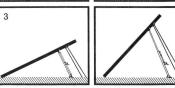
Stangenwinde

Hilfsseil im Bügel einhängen und am Leitungsmast befestigen.



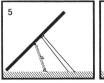
Mit Handkurbel Stangenwinde ausstossen.

Leitungsmast mit Stichel stützen. Winde einziehen und unter den Mast stellen.



Stangenwinde ausstossen und Leitungsmast mit Stichel nachstützen.

Gleiche Manipulation, je nach Terrain und Länge des Leitungsmastes...





... bis der Mast ins Loch rutscht und senkrecht am gewünschten Platz steht.

LIFTY Stangenwinden sind einfach, praktisch, solid und haben sich tausendfach in jedem Gelände bewährt. Modell Lifty I Höhe 250-450 cm ausgestossen Modell Lifty II Höhe 335-600 cm ausgestossen Wir geben Ihnen gerne jede gewünschte Auskunft.

F. Hartmann AG

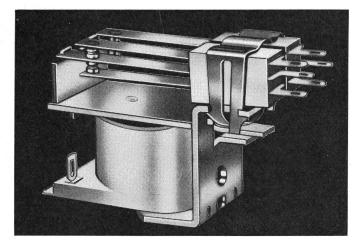


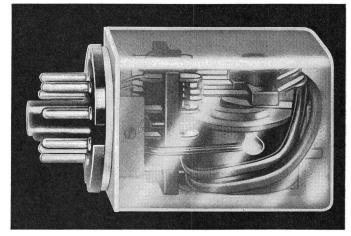


TEC Industrie Relais

Die kleinen Relais mit grosser Leistung zu niedrigen Preisen

- Für Gleich- und Wechselstrom
- Offen oder gekapselt
- Mit Lötösen, Einsteckklemmen oder Steckanschluss für Oktalsockel
- Mit 1-3 UmschalterBitte verlangen Sie Unterlagen





Generalvertretung und Lager

TRACO

TRADING COMPANY LIMITED

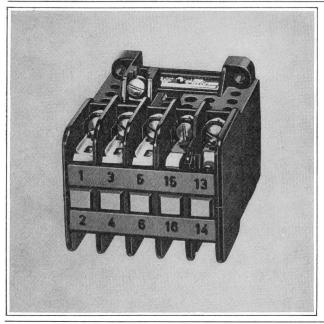
Tel. (051) 27 12 91

ZURICH

Jenatschstrasse 1

§ SIEMENS

Luftschütze



Luftschütze K 915 III 5-1

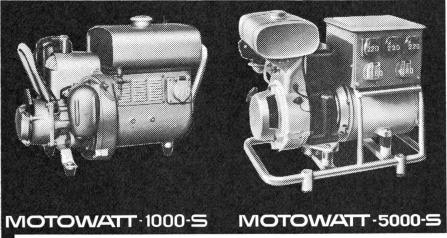
Siemens-Luftschütze haben sich dank jahrzehntelanger Erfahrung, auch unter härtesten Betriebsbedingungen, bestens bewährt. Die ausgereiften Konstruktionen erlauben vielseitige Kombinationsmöglichkeiten.

Alle Typen von 7-630 A sind ab Lager lieferbar.

Verlangen Sie bitte unverbindliche Offerten oder weitere Unterlagen.

Siemens Elektrizitätserzeugnisse AG 8021 Zürich, Telefon 051/25 36 00 1002 Lausanne, Téléphone 021/22 06 75

STROMERZEUGER





Unser Fabrikationsprogramm umfasst die bekannten MOTOWATT-Stromerzeuger von 1,25 - 6 kVA mit luftgekühlten MAG-Benzinmotoren. In unserem Verkaufsprogramm finden Sie ausserdem die MAG-SPAREG-Gruppen, von 10 - 175 kVA, welche mit bewährten Benzinoder Dieselmotoren ausgerüstet sind.



Generalvertretung für die Schweiz durch:

Telephon 022/420160

MOTOSACOCHE SA GENEVE



BAU-**ELEMENTE**



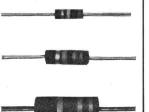


Präzisions-Abgleich-Potentiometer

Typ 100, ab Lager Werte:

10/20/50/100/200/500 Ohm 1/2/5/10/20/50 kOhm $\pm 5^{\circ}/_{0}$

Belastbarkeit: 1 W



Schicht-Widerstände

Typ GBT, ab Lager

Werte: gemäss EIA-Normreihe

2,7 Ohm bis 22 MOhm

Toleranz: $\pm 10^{\circ}/_{\circ}$ und $\pm 5^{\circ}/_{\circ}$ Belastbarkeit: 1/4, 1/2, 1 W



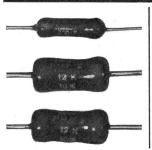
Hochlast-Drahtwiderstände

ab Lager

Werte: 1 Ohm bis 25 kOhm

Belastbarkeit: 8 W bis 30 W

mit oder ohne Abgriff



Präzisions-Widerstände

Kohle- und Metallfilm

Werte: 10 Ohm bis 100 MOhm

Toleranz: ab ± 0 , $05^{\circ}/_{0}$ bis $\pm 5^{\circ}/_{0}$

Belastbarkeit: 1/8 W bis 7 W



Verschiebungsgeber

Differentialtransformatoren zur elektrischen Bestimmung geradliniger Bewegungen.

Arbeitsbereich zwischen 0 bis 0,12 mm und 0 bis 350 mm Linearität: v. $\pm 0.1^{\circ}/_{0}$ bis $\pm 0.5^{\circ}/_{0}$

Generalvertretung: 8047 Zürich **TELION AG** Tel. 051/54 99 11

Albisriederstrasse 232



Elektro-Strahlungs-Heizung die Heizung der Zukunft

Geruchlos · Rauchlos · Flammenlos

löst das Heizproblem in kleinen und grössten Bauobjekten mit niedrigsten Baukosten. Wirtschaftlich im Betrieb, kurze Aufheizzeit, sauber und betriebssicher in

> Kirchen Kindergärten

Hotels

Restaurants

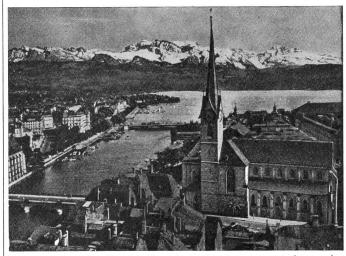
Chalets Ein- und

Mehrfamilienhäusern

Büros und Läden



Grand Hotel «Quellenhof» Bad Ragaz. Hier heizt man angenehm und wirtschaftlich sämtliche Zimmer, Bäder, Hallen und Bäderkorridore mit Star Unity Elektro-Strahlungs-Heizung

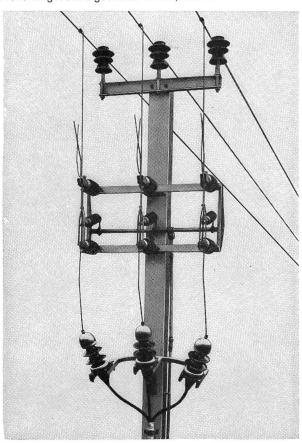


Fraumünsterkirche Zürich. Nur dank des äusserst niedrigen Anschlusswertes des Star Unity Systems von nur zirka 170 kW wurde hier die Ausführung einer Elektro-Heizung möglich



Elektro-Heizungen

Zürich 7/58, Drusbergstr. 10, Schweiz Unity AG Fabrik in Au/ZH Telephon 051/95 64 67 Freileitungsabzweigschalter 24 kV, 400 A



Sectionneur de dérivation 24 kV, 400 A

Alpha AG. Nidau

(Biel) Telephon (032) 2 46 92

Kennen Sie den neuen

Freileitungsabzweigschalter

(siehe Abbildung) und den

Kabelanschlusstrenner?

(am Ende einer Freileitung)

Wir liefern dieselben und beraten Sie gerne.

Connaissez-vous le nouveau

sectionneur de dérivation

(voir figure) et le

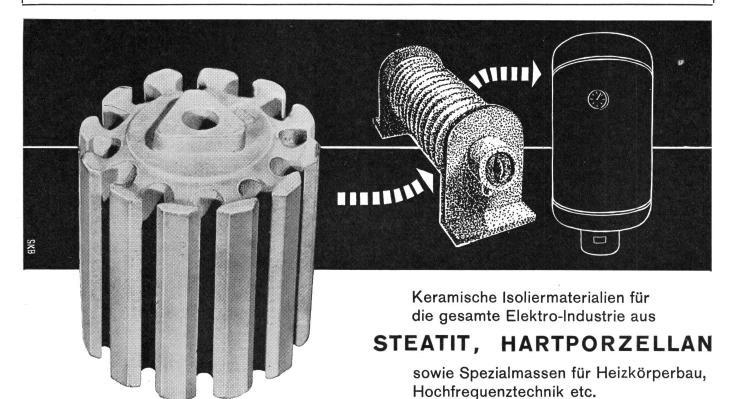
sectionneur de câble?

(passage fin de ligne aérienne-câble)

Nous livrons ces appareils et vous conseillons volontiers.

Upha S.A.Nidau

(Bienne) Téléphone (032) 2 46 92



KELIS AG. THAYNGEN / SH Tel (053) 67254

ABRIK KERAMISCHER ELEKTRO-ISOLIERMATERIALIEN







Fabrikationsprogramm

Sicherungsmaterial Abzweigmaterial Lampenfassungen Handlampen

Pressteile & Stanzartikel für die Elektroindustrie



ROESCH AG KOBLENZ/SCHWEIZ



Gebrüder Rüttimann Zug

AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE UNTERNEHMUNGEN

- Hochspannungsleitungen bis 380 000 Volt
- Transformatorenstationen
- Ortsnetze Kabelanlagen
- Telephonlinien
- **Bahnleitungen**
 - Schwebebahnen

HAWIAG

STAHLBAU

HABERTHÜR u. WIEDMER AG 3270 Aarberg 032/82 23 77 3000 Bern 22, 031/42 03 63



Vertretung für die Ostschweiz: GLOMAR AG, 9403 Goldach

gewünschten Ausführung

Wir liefern für Sie in jeder

Strassen- und Platzbeleuchtungsmaste

Flutlicht und Abspannmaste

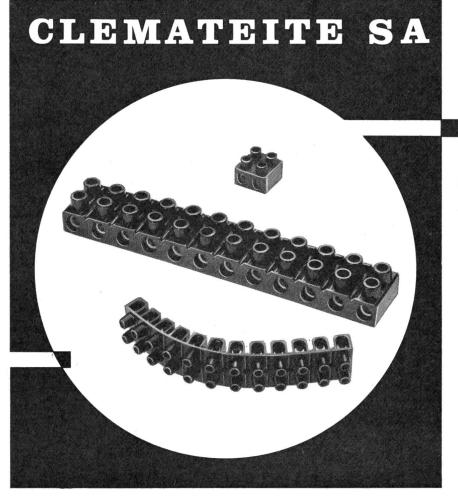
Ausleger

Fahnenmaste

Kabelschutzeisen und Briden



Reitplatzbeleuchtung Höhe 22 m





Leistenklemmen

12polig, beliebig trennbar, aus Bakelit oder Plastik, in verschiedenen Grössen lieferbar mit Qualitätszeichen SEV.

Verlangen Sie bei Ihrem Grossisten ausdrücklich CLEMA-TEITE-Produkte

Wir senden Ihnen gerne Muster.

Kunststoff-Pressund Spritz-Werk **CLEMATEITE S A 1337 Vallorbe** Tel. (021) 83 17 83

PLASTIC





SCHENKEL AG.

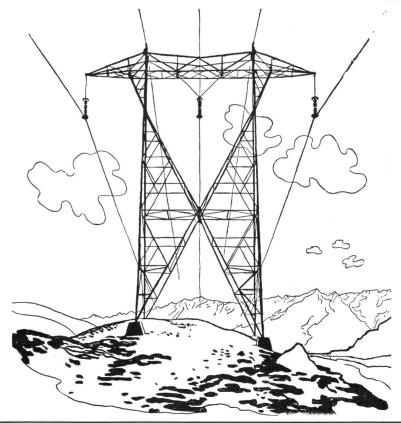
vormals O. Bürgi & Cie AG.

Birmensdorferstr. 197 Tel. (051) 35 29 64

Zürich 3

Lausanne

Av. de l'Elysée 40 Tel. (021) 26 38 67



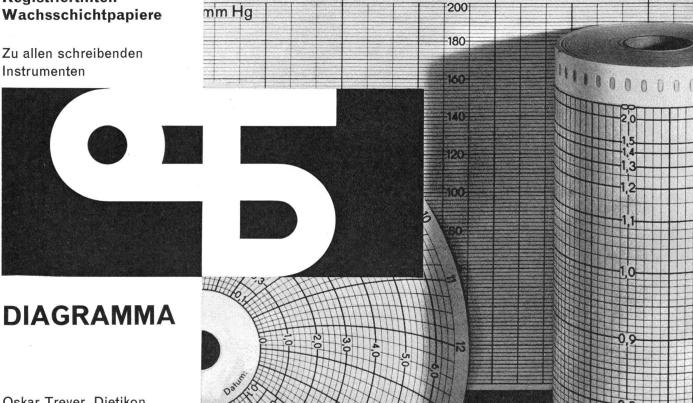
Elektro-, Hoch- und Tiefbau-Unternehmungen Beratungen, Projekte

Spezialitäten:

Höchstspannungsleitungen Verteilnetze jeder Art **Transformatorenstationen** Bahn-Fahrleitungen

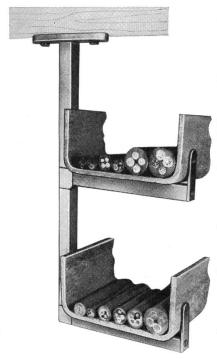
Spezialfabrik für

Registrierpapiere Registriertinten



Oskar Treyer, Dietikon Tel. (051) 888483

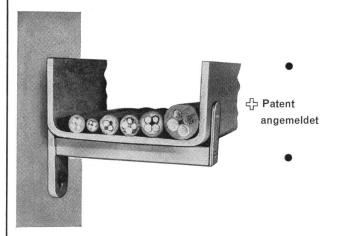
AGRO-Universal-Kabel-Kanalträger

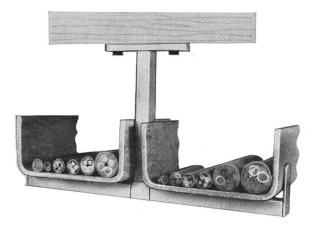


 Baukastensystem

Rohre auf Länge zuschneiden/mit div. Haltern zusammenstecken/festschrauben/fertig montagebereit

- Keine Einzelanfertigung mehr nötig
- In jeder Lage anpassungsfähig
- Spart Vorbereitungs- und Montagezeit
- Ab Lager lieferbar







Elektrotechnische Fabrik Telephon 064 4721 61/4721 62

Guss-Schilder für Elektrizitätswerke

Unsere Schilder zeichnen sich aus durch eine sehr saubere Gravur des Modelles und eine einwandfreie Oberflächenbehandlung.

Verlangen Sie unsern Spezialprospekt



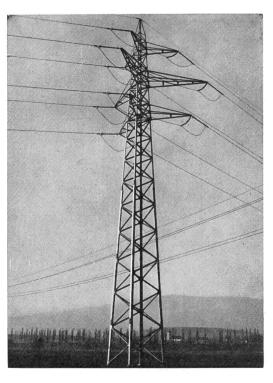
Hans Meierhofer · Mellingen Schilderfabrik AG · Tel. (056) 3 41 41

Hans Wettstein

Elektrische Unternehmungen

Balsthal

Telephon (062) 2 77 25



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



PRESS-

UND

SPRITZTEILE

AUS

ALLEN

KUNSTSTOFFEN

FÜR

JÉDEN

VER-

WENDUNGS-

ZWECK

EIGENER

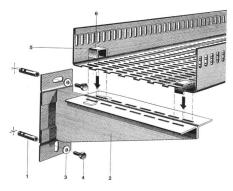
WERKZEUG-

BAU

patentiert

JJJJ

Neuartige, verstellbare, zentrale Decken-Aufhängung. Kein Einfädeln mehr. Die Kabel werden gestreckt eingelegt, da keine seitlichen, störenden Aufhängungen. Keine Spezialwerkzeuge nötig. Stark verkürzte Montagezeiten, auch mit ungelerntem Personal.



Decken- und Wandbefestigungen sind normalisiert. 5 HEER-Kanalbreiten: 140, 210, 280, 350 und 420 mm. Dazu passende Zubehörteile: Horizontale und vertikale Bogenstücke, T-Stücke, +-Stücke, Reduktions- und Abzweigstücke usw.

Einige Referenzen:
Geigy-Werke AG, Schweizerhalle — Hoffmann-La Roche F. & Co. AG, Sisseln und Basel — NOK — Bernische Kraftwerke AG — SBB-Werkstätten Olten und Hägendorf — PTT — Rhätische Bahnen, Landquart — Emser Werke AG, Domat — Dätwyler AG, Altdorf — VOLG, Winterthur — Rieter AG, Winterthur — Kieswerk Wil bei Rafz — Aare-Tessin AG, Olten — EW der Stadt Basel — EW der Stadt Bern — EW der Stadt Winterthur — Camille Bauer AG, Basel und Zürich — Fischer & Gutjahr, Biel — Scherler & Co. AG, Bern usw.



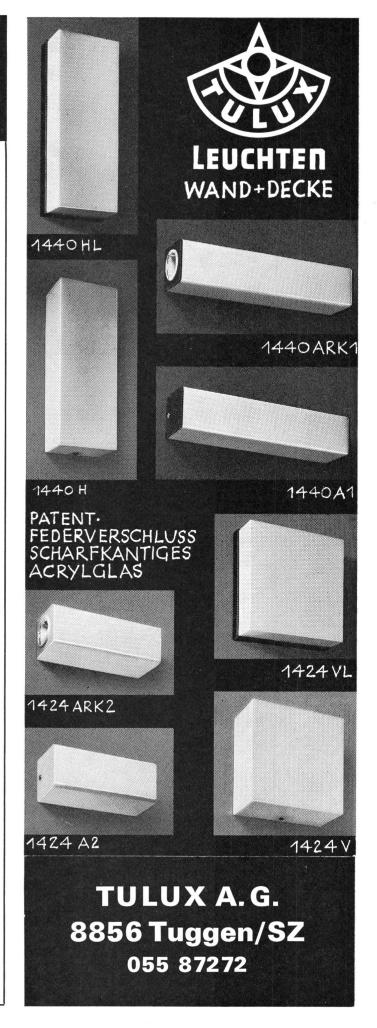
H. Heer & Co.

4600 Olten

Gelochte Bleche/Streckmetall Industriestrasse 28

Tel. (062) 5 66 33

Leistungsfähig - Individuell - Seit 1875

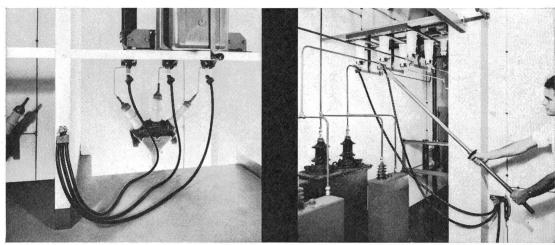




Erdungs- u. Kurzschließ-Garnituren für Hoch- und Niederspannungs - Anlagen

Nyffenegger + Co. AG Armaturenfabrik 8050 Zürich - Oerlikon Tel. 051/46 64 77





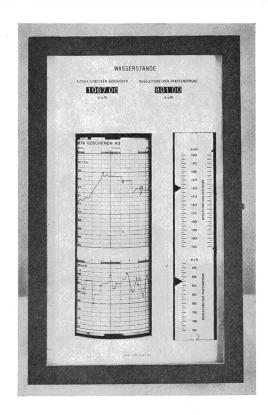
⊕ Patent / SEV geprüft

Verlangen Sie unsern reich illustrierten Katalog mit Anwendungsbeispielen

Generalvertretung für die Schweiz:

Glomar AG Goldach

Elektrizitätswerk- und Industriebedarf, 9403 Goldach, Tel. 071 41 70 70

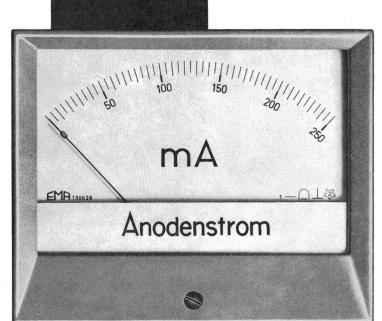


Kombinierter Registrierempfänger, für zwei Wasserspiegel, eingebaut in der Hydrauliktafel des Kommandoraumes im KRAFTWERK GÖSCHENEN

Zuverlässig messen mit RITTMEYER Apparaten

RITTMEYER

FRANZ RITTMEYER AG ZUG



Hochwertige **Drehspulinstrumente**

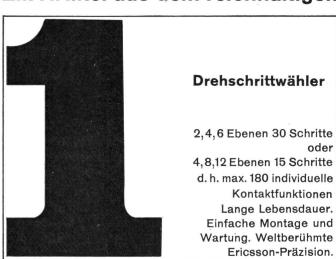
Serie RA: 6 Farben, 3 Grössen Metallrahmen Antistatische Glasscheibe Stoss- und vibrationsfest Erhöht klimafest Klasse 1,0 Vorteilhafte Preise Kurze Lieferfristen

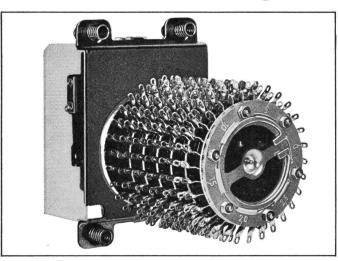
Garantie: 2 Jahre

EMA AG MEILEN Fabrik elektrischer Messapparate Tel. 051 73 07 77

Silber Gold Goldlegierungen Galvanik mit Edelmetallen Palladium Rhodium 8005 Zürich Heinrichstr. 216 051 42 40 64 Werner Flühmann Elektrotechnik Nachrichtentechnik Elektronik

Ein Artikel aus dem reichhaltigen Ericsson-Bauelemente-Programm!





Weitere hochwertige Ericsson-Bauteile unseres EFTA-Partners, Schweden: Mehrpolige Stecker und Kupplungen, 2-20 A Kontaktbelastung, Reed-Kontakte und Relais, RC-Glieder bis 630 V Nennspannung, Kondensatoren, (Elektolyt, Papier, MP, Polyester, Polystyrol).

oder

Coupon	arios son		_	iederlassung Zürich Telefon 051 / 32 51 84
Name: Firma: Adresse:	-	Wir wü	nschen	
Firma:	Abt.:			
Adresse:		Unterla	gen über:	
L	-		MARIN STREET STREET STREET, STREET,	I MANUFAL MANU

Weshalb wir unsere Reihenklemmen aus Kupfer (und nicht aus Eisen oder Messing) herstellen!

Ganz einfach: Weil wir der Meinung sind, dass eine Klemme — als wichtiges Verbindungsglied zwischen zwei Drähten — nicht aus einem elektrisch minderwertigen Material bestehen sollte.

Dadurch vermeiden wir Defekte und Störungen in wichtigen Schaltanlagen oder Steuerungen, die durch Rost (Luftfeuchtigkeit) oder Spannungskorrosion (Industrieatmosphäre) entstehen könnten.

Dies sind aber nicht die einzigen Vorteile der Phönix-Klemmen. Nur kurz einige Merkmale: Keine verlierbaren Teile; Schrauben selbsthemmend und rüttelsicher; besonderer Schutz gegen Kriechströme; sichere Klemmung mehrerer Drähte oder verschiedener Querschnitte; einfache und vielseitige Verbindungs-, Prüf- und Schaltmöglichkeiten; universelles Kennzeichnungssystem; einfache Montage; geprüft nach SEV, VDE, CSA, CEI, NEMKO, DEMKO, Brit. Lloyd; auch für Ex-Anlagen zugelassen; tropen- und termitensicher usw.

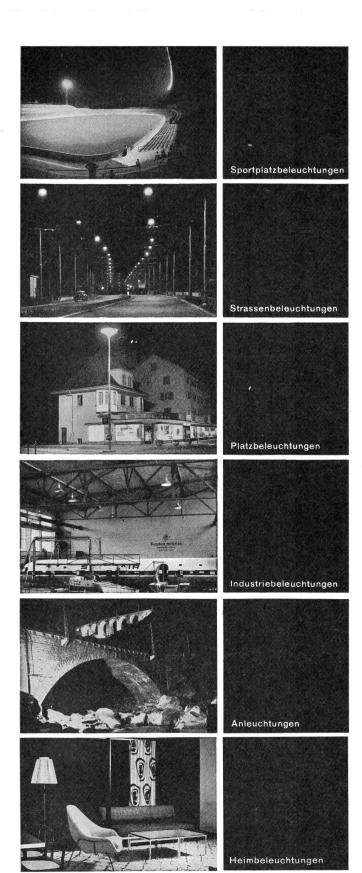
Phönix-Klemmen bieten auch Ihnen wesentliche Vorteile; sie helfen Ihnen Kosten sparen und garantieren Ihnen grössere Sicherheit in Ihren elektrischen Anlagen.

Verlangen Sie bitte nähere Auskünfte, Unterlagen oder Muster! SAUBER + GISIN AG Höschgasse 45 8034 Zürich 051 34 80 80

KUPFERDRAHT-ISOLIERWERK AG



DRAHT- UND KABELFABRIK



BAG TURGI

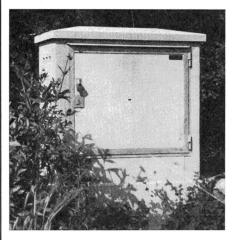
Auslieferungslager in Lausanne: Bd. de Grancy 47, Tel. 021 27 86 71

Wo

bezieht man

Kabelverteilkabinen

jeder Grösse und Ausführung?



Typ EW 1

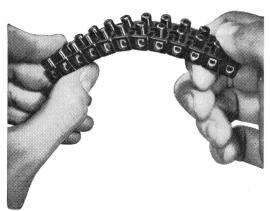
Bei

PRO ELEKTRA AG

9500 Wil Tel. 073 63631 5400 Baden Tel. 056 23684

NOVOSIT-LEISTENKLEMMEN

unzerbrechlich, biegsam, 12polig Klemmen und Schrauben aus Messing vernickelt



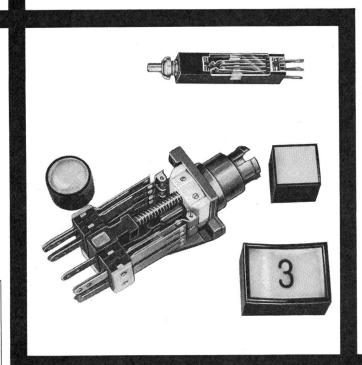
Originalpackungen zu 20 12 polige Leisten Grösse I Mignon 1 mm², Bohrung 2,5 mm Grösse II normal 1,5 mm², Bohrung 3,5 mm Grösse IV gross 4 mm², Bohrung 4,5 mm Grösse IV gross 6 mm², Bohrung 5,5 mm

Verlangen Sie bei Ihrem Grossisten ausdrücklich NOVOSIT-LEISTENKLEMMEN mit SEV-Kontrollmarken

NOVOPLAST G. m. b. H., WALLBACH AG

Telephon (061) 88 41 81

Schwachstrom-**Bauelemente**



Kleinsttasten für Steuerungen

3 Ausführungen

Stirnfläche 6×6 mm

Kontaktbelastung 60 V, 0,3 A

über 5×105 Schaltspiele

Leuchttasten

Leuchtschalter

Magnetleuchttasten

Leuchtschalterschienen mit gegenseitiger Abhängigkeit der Schalter

Kontaktbelastung 60 V, 1 A

Dewald Electronic



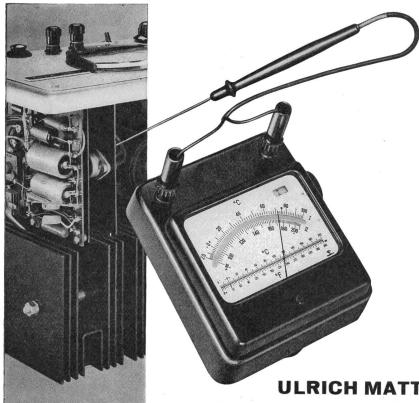
Dr. E. Sasse KG

Schnelle Temperaturmessung

DEWALD AG 8038 Zürich Seestrasse 561 Tel. 051/451300

genau - sicher - schnell - bequem





MAVOTHERM

Elektrisches Sekundenthermometer MeBbereich -20°C bis +200°C

2 Meßbereiche -20°C bis +90°C

und +90°C bis +200°C

Meßgenauigkeit innerhalb ±2°C

Einstellzeit ca. 3 bis 4 Sekunden

Die in den Meßfühlern eingebauten Halbleiter ändern ihren Widerstand mit der Temperatur. Das Instrument mißt den Widerstand in einer Brückenschaltung und zeigt sofort die Temperatur der Fühlerspitze an.

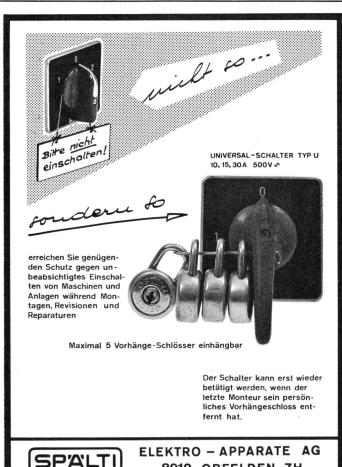
ULRICH MATTER AG

WOHLEN AARGAU

Elektrische Messinstrumente

Telefon (057) 61454

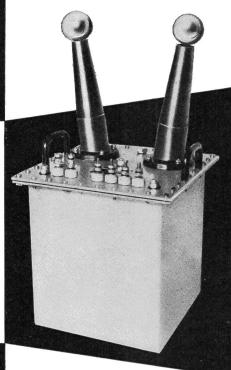




8912 OBFELDEN ZH Telefon (051) 99 58 21



Transformatoren



Norm- und Sonder-Trafo

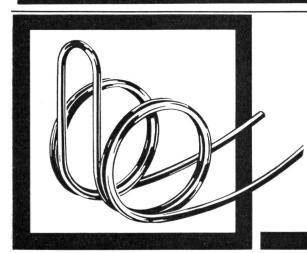
zweckentsprechend und zuverlässig

> durch die Spezialfirma



ERNST SCHLATTER AG

Dübendorf/ZH Tel. 051 85 73 00



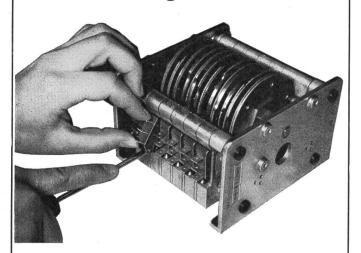
Federn

nach Muster oder Zeichnung zu günstigem Preis und Termin.



Programm-Steuerung

zuverlässig und einfach



Schalter in wenigen Sekunden auswechselbar Schalter Typ 601 AT, SEV gepr. 10 A, 380 V∼, mechanische Lebensdauer 50 000 000 Schaltungen. Steuerung beliebig einstellbar, auch als impulsweise laufender Programmschalter erhältlich.

Baumer Electric

Frauenfeld, Telephon (054) 7 33 26





DIVISION ELECTRO-MECANIQUE

ETUDES ET REALISATIONS DANS LE DOMAINE DE L'ENERGIE

Accumulation Production Revalorisation Transport Transformation Distribution

COMPAGNIE D'ETUDES DE TRAVAUX PUBLICS S.A. LAUSANNE, S'Martin 7

nntmach

Wir möchten bekannt geben, dass die Firma

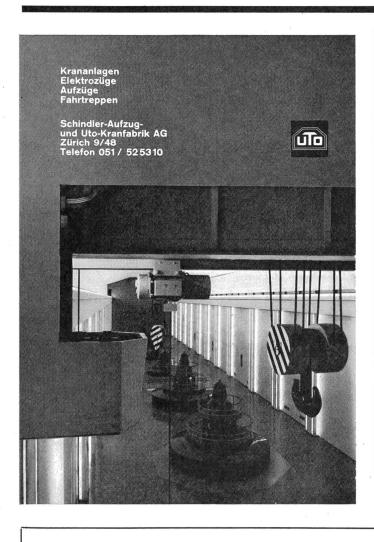
TECHNA (Gt. Britain) Ltd. zusammen mit ihrem Vertreter in Zürich. Herrn E. Schlatter,

zum Alleinvertreter für den Vertrieb der Produkte von Telcon-Magnetic Cores Ltd. in der Schweiz ernannt wurden.

gehören auch Schnittbandkerne für 1- und 3-Phasen-Transformatoren von 2 VA bis 300 kVA und Frequenzen bis 10000 Hz.

Standard-Kerntypen und Zubehör sind ab Lager Zürich jederzeit lieferbar.

Verlangen Sie Offerten und Prospekte von der Generalvertretung E. Schlatter 8008 Zürich Lindenstr. 32 Telefon 051/327836





Transformatoren

mit SEV-Zeichen

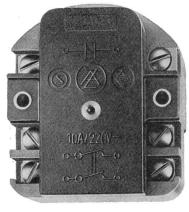
Ein- und Dreiphasentrockentransformatoren für jeden Verwendungszweck bis 200 KVA Zündtransformatoren Kreuzwickelspulen Wickelarbeiten im Lohnauftrag Reparaturen Vakuumimprägnierung Vakuumgiessanlage für Epoxyd- und Polyesterharze

Moderner Maschinenpark **Erstklassiges Rohmaterial Oualitätsarbeit** Kurze Lieferfrist

Dür-**Transformatoren**

Kontakte: Springkontakt

Wehntalerstrasse 276 Postfach 8056 Zürich Telefon (051) 48 52 25



Fernzet-Schalter

für Ein- und Ausschalten mit Druckkontakten

Ansteuerung: mit Impuls 8 V~ oder 4 V_

24 V~ oder 12 V_

42 V~ oder 18 V_ 220 V~ oder 110 V_

SEV-geprüft, Abmessungen 60 × 54 × 33 mm

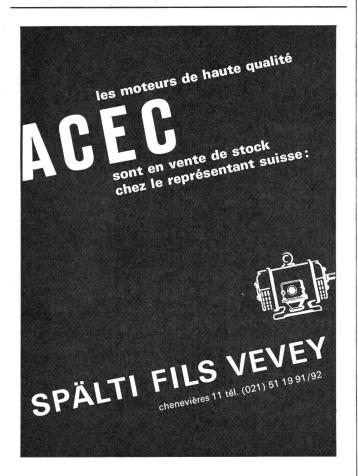
Zettler-Elektro-Apparate AG

8057 Zürich

Technisches Büro und Verkauf Blütenstraße 18 Telefon (051) 48 46 44

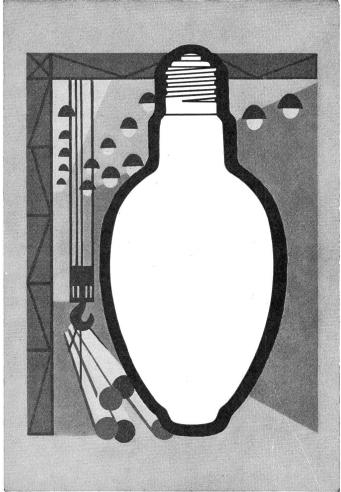
2polig 220 V~/10 A





Sicherheit durch Licht auf Strassen, Brücken und Plätzen, in Werkhallen, mit HR-, HRL-, HRL-de-Luxe, HRI-+ HRIL-Lampen.

Radium-Lampen eine Wohltat für das Auge



Von 50 bis 2000 Watt, von 1600 bis 190 000 Lumen ● Minderung der Stromkosten gegenüber Glühlampen bei gleichem Lichtstrom um ca. 75 Prozent ● Senkung der Betriebs- und Wartungskosten ● Kleine Lampenabmessungen und preisgünstige Armaturen.

Radium

Generalvertretung für die ganze Schweiz:

H. Baumann & Cie. 8031 Zürich

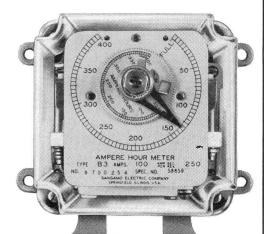
Inhaber W. Wyss & Co.

Elektrotechnische Artikel en gros Josefstrasse 106 Telephon (051) 42 41 33

Ah-Zähler

für galvanische Bäder und Akkuladung

Genaueste Messung weil Quecksilbermotor



Neuer Prospekt S 19 Galvanik Zählwerk



8021 Zürich, Postfach Tel. (051) 42 54 41



HALLAUER ROHRE

sind gut und schnell verlegt



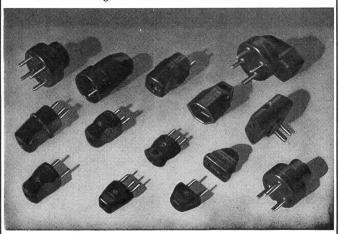
Bezug durch Grossisten



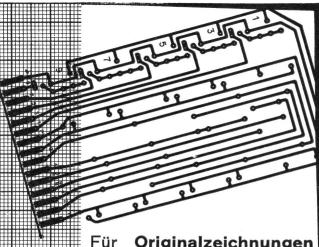
lsolierrohrfabrik Hallau AG Hallau



SEV-geprüft und kurzfristig bei den Elektro-Grossisten erhältlich



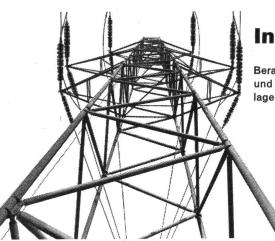
ELECTRO-MICA AG Mollis Tel. (058) 441 24



Für Originalzeichnungen für gedruckte Schaltungen empfehlen wir die Verwendung unseres masshaltigen Zeichenpapieres mit Aluminiumeinlage PAGRA, mit Präzisionsrasteraufdruck. Lagerformat A 2, Präzisionsraster: 2,5 mm und 1/10 Zoll.

RudolfElsaesser,Fabrikation kartographischer Papiere, Kirchberg/Bern,

Tel. 034/31253



Installationen

Beratungen, Projektierungen für: Starkund Schwachstromanlagen, Telephonanlagen «Konzession A», Schaltanlagen

Leitungsbau

Hoch- und Niederspannung, Transformatorenstationen, Baustromversorgungen, Verkabelungen

8038 Zürich, Speerstrasse 19 Telephon 051 / 45 96 45



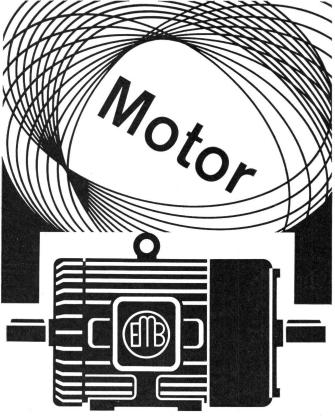
klar sieht, Qui wählt clair, choisit

GLORIA

Wer

Glühlampenfabrik Fabrique de lampes à incandescence GLORIA AG 5001 Aarau Ø 064 24 17 66-68





EMB Elektromotorenbau AG Birsfelden Schweiz

Telefon: 061 428888

Telex: 62 678

Normal- und Spezialmotoren für Industrie und Gewerbe Spezialität: Vibrationsarme Präzisionsmotoren



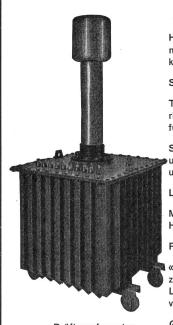
Lufttransporte bis 1000 kg mit Helikoptern

Frischbeton, Telefonstangen Masten, Leitungsbau und Kontrollen, Alphüttenversorgung Schädlingsbekämpfung Luftfotogrammetrie usw.

Rascher und billiger mit Heliswiss

Heliswiss

Schweiz. Helikopter AG 3000 Bern, Waaghausgasse 3 Telefon 031 22 49 67 Techn. Dienst und Einsatzleitung Telefon 031 54 04 71 / 72



Hochspannungsgleichrichter mit Selen- oder Glühkathodenventilen

Selen-Hochspannungsventile

Transportable Gleichrichteranlagen bis 500 kV für Kabelprüfungen

Spezial-Transformatoren und Drosselspulen für Hochund Niederspannung

Leistungs-Transformatoren

Messwandler für Hoch- und Niederspannung

Prüfanlager

«Bulb-Saver» Schaltapparat zur Herabsetzung des Lampenverschleisses von Strassenbeleuchtungen

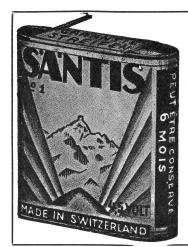
Prüftransformator 50/100/200kV 40kVA Gross-Elektrofilter

HANS KULL AG., DERENDINGEN/SO

Elektrische Apparate

Büro Steinmattacker

Telephon 065-36790



SÄNTIS

Batterien sind Qualität

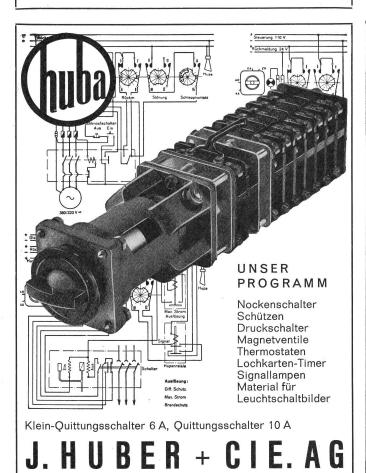
SÄNTIS Batteriefabrik

J. Göldi RÜTHI/SG

Telephon (071) 79212

Für Mitglieder des SEV 10% Rabatt auf Inserate

Pour membres de l'ASE une réduction de 10% sur annonces



WÜRENLOS zw. Baden und Zürich, Tel. (056) 3 57 44.

Leuenberger Vorschaltgeräte und Transformatoren schaffen Betriebssicherheit in Ihren Anlagen

H. Leuenberger

Fabrik elektrischer Apparate Oberglatt ZH Tel. 051/94 53 33



FANAL-Schaltgeräte von Metzenauer & Jung, Wuppertal

Luftschütze Drucktaster und Signallampen Druckwächter Ex-Geräte

Ölschütze Endschalter Relais Kältegeräte

Verlangen Sie unsere umfangreichen Schaltgeräteliste



AKTIENGESELLSCHAFT für Schalter und Materialien

Siewerdtstr. 7, 8050 Zürich, Tel. 051 46 21 40

der Elektroindustrie

Seit 1936

STABA

1 und 3 Phasen Qualitätstransformatoren

bis 65 kVA

Kurzfristig lieferbar







Stecker-Transformator nach SEV

Ab Lager:

Regeltransformatoren ETA thermische und magnetische Auslöser Infrarot-Strahler

Verlangen Sie bitte unseren Katalog Nr. 18

EAB

ELEKTRO-APPARATEBAU AG

2608 Courtelary BE

Telefon (039) 4 92 55/56







Oskar Locher AG. 8034 Zürich Fabrik für elektr. Heiz- u. Kochapparate Baurstrasse 14 Tel. 34 54 58



Rationalisieren!

Sprechfunkgeräte für Betriebsverkehr

Reichweite je nach Typ und Geländeverhältnissen

T 1 T 2 T 3	20 mW bis 500 mW	pro Stück	Fr. 275.— Fr. 495.—
T 5) 500 mW	pro Stück	Fr. 875.—

Wir verkaufen nicht nur Geräte, sondern wir beraten Sie auch und liefern die für Sie notwendigen Zubehöre, Netzteile usw.

Hans Ingold & Co. Elektronik 8004 Zürich

Kernstrasse 10 Telephon (051) 25 25 87

Umschalten auf Schurter-Schalter



heisst es jetzt für Sie, sofern Sie mit der Zeit gehen wollen. Unsere neue Serie ist von Grund auf neu konstruiert und neu gestaltet.

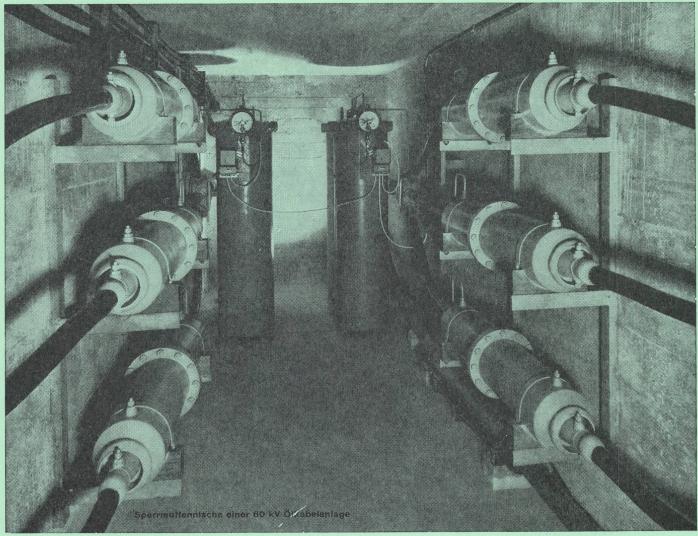
Nennspannung 500 V, Nennströme von 25-300 A. Beliebige Schaltprogramme, bis zu 12 Schaltstellungen auf 360 Grad. Hochwertige Isoliermaterialien. Gleicher Bohrplan für alle Typen, gute Anschlussmöglichkeit. Einheitliche Frontplattengrösse für alle Typen. Über 2 Millionen mechanische Stellungswechsel. Verschiedene Nennstromstärken kombinierbar. Kurzfristig lieferbar: mit Türkupplung, als abschliessbarer Schlüsselschalter und mit wegnehmbarem Griff auf Nullstellung.

H.SCHURTER AG

Fabrik elektrotechnischer Artikel Luzern/Schweiz Tel. 041/31041

K

für Hochund Niederspannung Output Output

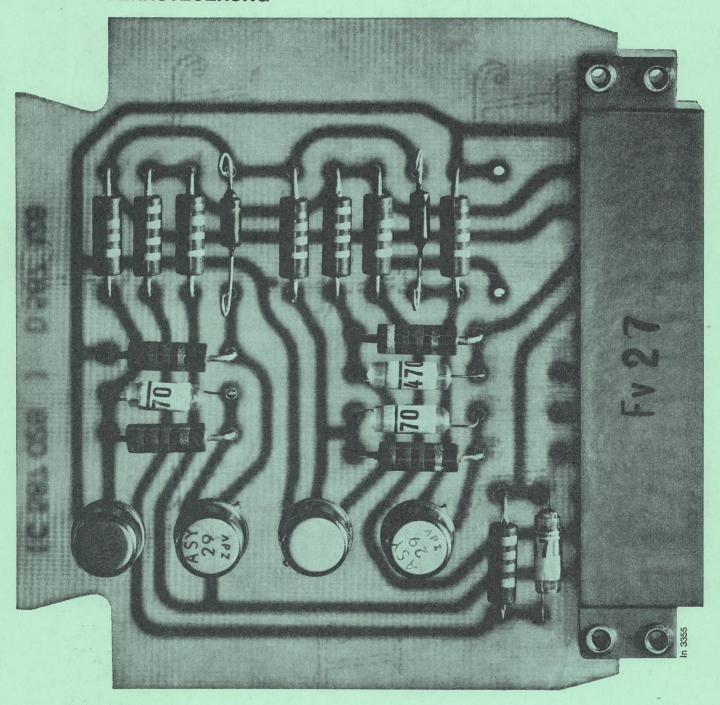


Bleikabel
und Kunststoffkabel
für Starkund Schwachstrom
Armaturen
für sämtliche
Kabeltypen
K



KABELWERKE BRUGG AG

ELEKTRONISCHE FERNSTEUERUNG



Seit Jahren baut Landis & Gyr Fernsteueranlagen zur Anwendung vorzugsweise in der Elektrizitäts-, vorzugsweise in der Elektrizitäts-, Gas- und Wasserversorgung. Unsere neue elektronische Baureihe verbindet die Einfachheit der Relaistechnik mit den Vorzügen der Halbleiterelektronik. Für die galvanische Trennung von Strom-kreisen und die zuverlässige Kenn-

zeichnung quasistationärer Zustände wurde die Anlage mit Relais aus-gestattet. Dagegen kommen bei der Informationsverarbeitung wegen der Vielzahl der mit hoher Geschwin-digkeit durchzuführenden Opera-tionen mechanisch verschleissfreie Halbleiter zur Anwendung. Kleine Abmessung bei grosser Kapazität in Bezug auf die Zahl der

zu steuernden Objekte, hohe Arbeits-geschwindigkeit, Zuverlässigkeit, gute Anpassungsfähigkeit an die spezifischen Forderungen des jeweiligen Betriebes und kosten-sparende Erweiterungsmöglichkeit sind die wesentlichen Merkmale dieser Landis & Gyr-Fernsteueranlagen.

LANDIS & GYR

LANDIS & GYR AG. ZUG TELEFON 042 42525