Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein; Verband Schweizerischer

Elektrizitätswerke

Band: 52 (1961)

Heft: [1]: Jahresheft 1961

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

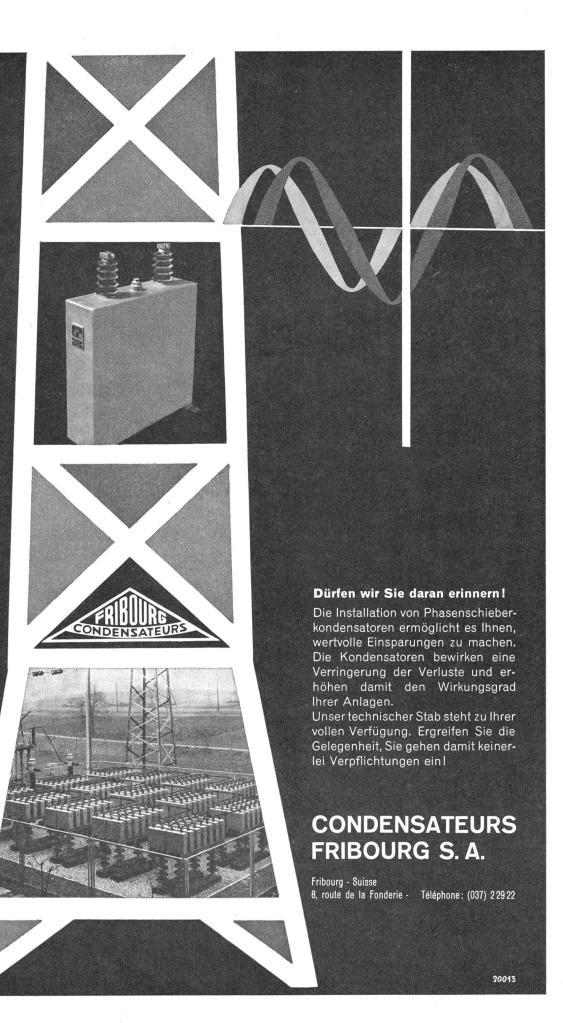
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées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

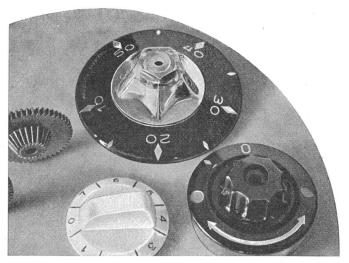
Terms of use

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: 04.12.2025

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





RIWISA-Kunststoffe sind kostensenkend im Apparatebau und in Qualität und Aussehen jedem anderen Werkstoff ebenbürtig. Teile für höchste Ansprüche sind unsere Spezialität.

- Bedienungselemente
- Plexigum metallisiertHPOP; HCOP farbig ausgelegt

Zahnräder in hochwertigem Nylon

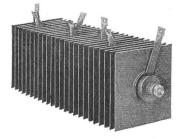




OMNI RAY OMNI RAY OMNI RAY OMNI RAY OMNI RAY



SEMIKRON-Selen-Gleichrichter



Säulengleichrichter Flachgleichrichter







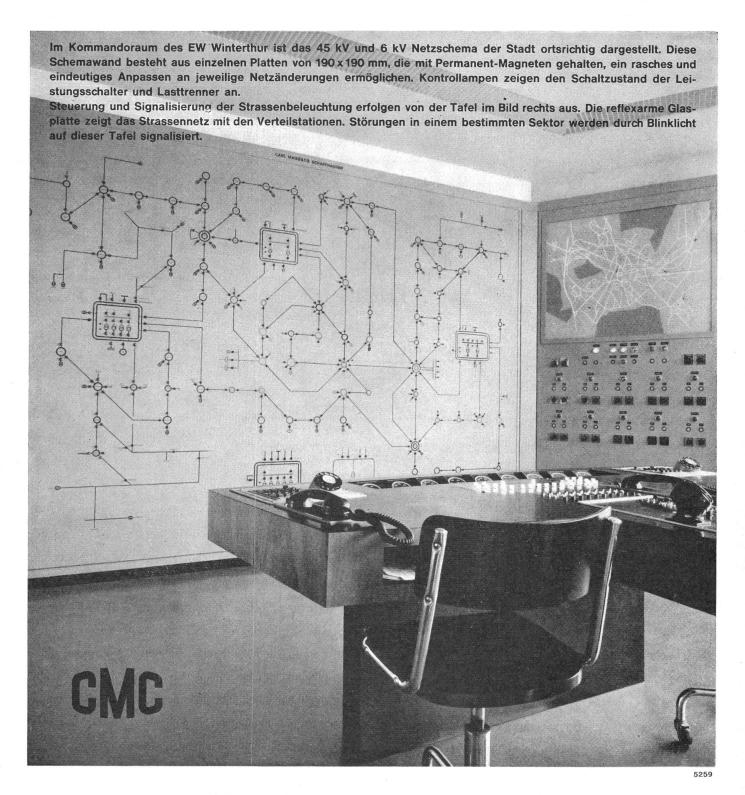




Omni Ray AG

Dufourstrasse 56 ZÜRICH Tel. 051/344430

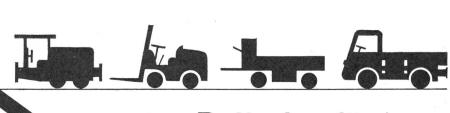
Schalt- und Steueranlagen

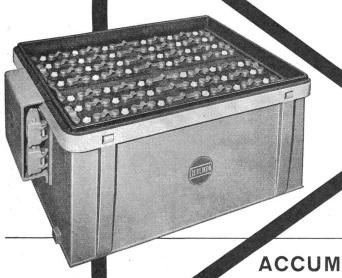


Carl Maier & Cie, Schaffhausen / Schweiz

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

Telephon 053 / 56131





Batterien für Elektrofahrzeuge

Unsere Spezialität:

Batterien mit Röhrchenplatten Typ OERLIKON PAM

für stark beanspruchte Elektrofahrzeuge.

Hohe Leistung, lange Lebensdauer.

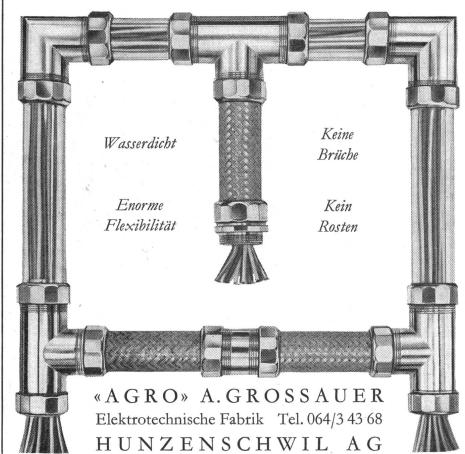
Über 60 Jahre Erfahrung

ACCUMULATOREN-FABRIK OERLIKON

Zürich 50, Tel. 051/468420

mit Bureaux und Werkstätten in

Biel / Chur / Genf / Lausanne / Lugano Luzern / Sitten / St. Gallen.



«AGRO»

ARMATUREN FÜR
LEITERFÜHRUNGEN
IN
PLASTIKSCHLÄUCHEN

Schläuche transparent oder farbig Säure-, benzin- und ölbeständig

An spanabhebenden Maschinen mit überhitztem Späneanfall Schutz der Schläuche durch verzinkte Draht- und Folienumspinnung

Elektronische Bauteile Tel.: 051/341031/32 Kreuzstrasse 36

Neu

Wäschetrockner Adora-Tropic

Der erste schweizerische Wäschetrockner
mit reversierender
Trommel.
Durch die wechselseitige Bewegung
verteilt sich die Wäsche
gleichmässig im Innenraum der Trommel;
dadurch wird mit
weniger Stromaufwand
ein grösserer
Trocknungseffekt erreicht. Die ADORATropic trocknet also

wirtschaftlicher.



Der neue Wäschetrockner ADORATropic trocknet die zartesten
wie auch die schwersten Gewebe
äusserst schonend. In kürzester
Zeit ist Ihr Waschgut trocken, und
zwar ganz nach Wunsch —
schrankfertig oder bügelfeucht.
Spezielle Beachtung verdient
die durchdachte Konstruktion der
Trommel. Der glatte Trommelmantel und die trichterförmig nach
aussen gelochte Rückwand
behandeln das Waschgut
besonders sorgfältig.

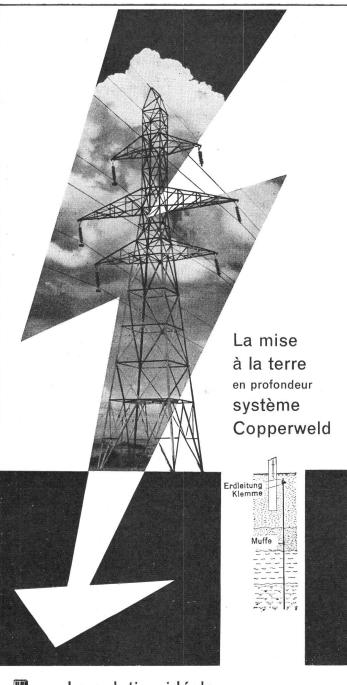
Denkbar einfach ist bei der ADORA-Tropic die Bedienung: Die Temperatureinstellung von 0° bis 100° erfolgt durch einen Regelthermostaten, die Zeiteinstellung durch einen Zeitschalter; für die Installation ist keine Bodenverankerung nötig; bis zu 6 Kilo Wäsche werden in ca. 60 Minuten getrocknet. Trotz all diesen wichtigen technischen Vorzügen kostet der Wäschetrockner ADORA-Tropic nur Fr. 1890.- (Zahlungserleichterungen).



4

VERZINKEREI ZUG AG., ZUG Tel. (042) 4 03 41







La solution idéale pour l'Electricité, la Radio, le Téléphone, la protection contre la foudre

des immeubles, fermes, usines, chantiers, réservoirs de carburant, téléphériques, charpentes métalliques et même des arbres.

Pas de fouilles, pas de dégâts aux cultures.

Minimum de main d'œuvre.

Enfoncement facile et très rapide.

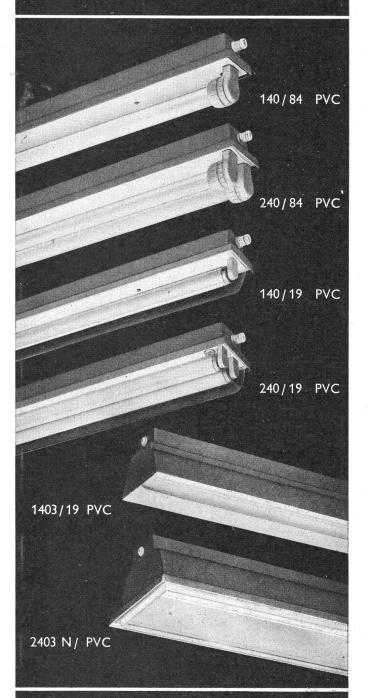
Mesure de la résistance au fur et à mesure de l'enfoncement.



S.A. HENRI ALLISSON, ST-AUBIN/NE, Tél. (038) 67283

Säurefeste Leuchten

Neue Modelle ganz in Kunststoff für Säure- und Naß-Betriebe





FLUORA Herisau Spezialfabrik für Fluoreszenz-Leuchten Tel. 071/52363

Beratung in allen lichttechnischen Fragen Kostenlose Ausarbeitung von Beleuchtungs-Projekten

Der neue @Leuchtschalter

Nicht nur Schönheit, Zweckmässigkeit und technische Weiterentwicklung, sondern Sicherheit und Bequemlichkeit verlangen

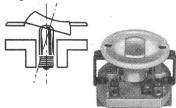
die heutigen Anforderungen. Für diese Einheiten verdienen unsere Produkte volle Anerkennung.

Als weitere Neuheit:

SPITTELER

Dieser Leuchtschalter wird für Unterputzmontage (wie Abbildung) in den Schemas:

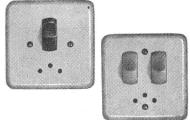
0/02P/1/3 und 6 mit kombinierter Steckdose 2P + E mit Schutzkontakt für Räume mit unbeschränkter Zulassung transportabler Apparate geliefert.



Nur um die Glimmlampe teurer als ein gewöhnlicher Schalter.
Pat

Monatlicher Stromverbrauch 0,3 Rp. Glimmlampe E10

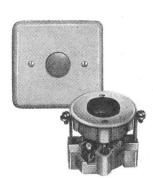




H. Amacher

Der leuchtende Lichtknopf im finstern Treppenhaus!

Verlangen Sie unsern Spezial Prospekt über das Leuchtschalterprogramm. Dieser zeigt Ihnen noch mehr Typen und deren Anwendungsmöglichkeiten. Monatlicher Stromverbrauch 0,4 Rappen Glimmlampe E14





Allschwil

Fabrik für elektrisch technische Apparate Lettenweg 76 Telephon 061/39 17 67



Standardtypen in grosser Auswahl ab Lager; verlangen Sie Dimensionentabelle. Andere Formen und Grössen bei Mengenbedarfauf Anfrage.

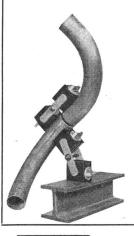
Erfahrene Fachleute der Elektrotechnik und Maschinenkonstrukteure schätzen als Einbauelemente die

Permanent-Magnete



wegen ihrer bekannten Konstanz und, wo nötig, hohen Leistung



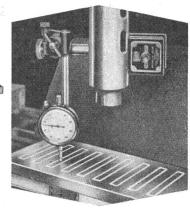


Die schaltbaren «Eclipse» Gelenk-Magnete Nr. 922

mit je einer Prisma- und Flach-Aufspannung bilden einen weiteren Beitrag zur Rationalisierung vieler Arbeiten, z. B. beim Schweissen, Konstruieren, Montieren, Anreissen, usw. dank der vielseitigen Verstellmöglichkeiten.



Magnetfuss-Tastuhrenständer.3 versch. Typen



Werkzeuge und magnettechnische R. SPENGLER ZÜRICH Tel. (051) 42 58 58 59 Ausstellungsstr. 80







Schaltschütz 10...25A Typ SBR+SR



1...4polig; schliessend, öffnend oder umschaltend

Steuerspannungen: 6...500 V~

höchste Prellfreiheit

hoher Kontaktdruck

kleine Leistungsaufnahme

brummfreier Betrieb

schmale oder flache Ausführung

Zusätze: Anzugsverzögerung 5...120 s, Handschalter, Drucktasten, Spezialausführungen für fakultative oder totale Sperrzeiten bei tariflichen Massnahmen

Ausführliche Unterlagen durch



SAM ME

Saia AG Murten





TRAFAG

Einphasen-, Dreiphasen-, Neon-, Schutz- und Hochspannungstransformatoren, Vorschaltgeräte, Drosselspulen etc.

TRAFAG THERMOSTATE

Duostate - Triostate auch mit kleinsten Schaltdifferenzen Boilerthermostate

Qualitätsprodukte, gebaut auf Grund eigener Patente in unserer Fabrik in Männedorf

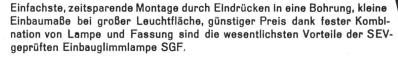
TRAFAG AG ZÜRICH 1/23

Löwenstrasse 59 Telephon (051) 25 34 83 Fabrik für Transformatoren und Thermostate

Mehr als 50 000 Stunden

brennen Cerberus Signalglimmlampen mit gleichbleibender Leuchtkraft: dies entspricht 6 Jahren Dauerbetrieb. Dank der erstaunlichen Lebensdauer war es möglich, Signalglimmlampe und Einbaufassung zu einer kompakten Baueinheit zu kombinieren, der

Einbauglimmlampe SGF



Spannungen: 220 V \sim mit eingebautem Vorwiderstand, 380 und 500 V \sim mit Zusatzwiderstand.

Kräftige Leuchtfarben: klar, opal, rot, grün, gelb, blau

Abmessungen: Lampendurchmesser 16 mm, Frontringdurchmesser 25 mm, Montageloch 21 mm, Einbautiefe 43 mm.

Für besonders exponierte Stellen eignet sich die Type SGFF mit flacher Front, die ebenfalls in allen Farben erhältlich ist.

Weitere Cerberus Signalglimmlampen mit langer Lebensdauer: Typen SG (Sockel E 14) SGB (Sockel B 15). Mit größerem Durchmesser und erhöhter

Typen SG (Sockel E 14) SGB (Sockel B 15). Mit größerem Durchmesser und erhöhter Leuchtkraft: GSG (\emptyset 26 mm, Sockel E 14) und GSGB (\emptyset 26 mm, Sockel B 15).

Verlangen Sie ausführliche Unterlagen und Musterlampen I

Cerberus AG, Männedorf, Telephon (051) 741555

CERBERUS



Gebrüder Rüttimann Zug AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE UNTERNEHMUNGEN Hochspannungsleitungen bis 380 000 Volt Transformatorenstationen Ortsnetze - Kabelanlagen Telephonlinien Bahn leitungen Schwebebahnen



Preiswert Klein Robust Einfach **Blitzverschluss Betriebssicher** Berührungssicher Handschalter Wochenprogramm

Klein-Zeitschalter

Selbstanlaufendes Synchronwerk 220 V, Motor- und Kontaktstromkreise getrennt. Schaltleistung 1-2polig; 10, 20, 30 A. Beliebig viele, verstellbare Ein- und Ausschaltungen in 24 Stunden möglich.

Type MKSA Type MKSA/2 Type MSQ/10 Type MSQW/10

ohne Handschalter ohne Wochenprogramm

Fr. 56.-

dito, 2polig

Fr. 72.-

mit Handschalter ohne Wochenprogramm

Fr. 66.—

mit Handschalter mit Wochenprogramm

Fr. 76.-

SEV-geprüft

Ab Lager. Mengenrabatte. Verlangen Sie Prospekt und Preisliste 3

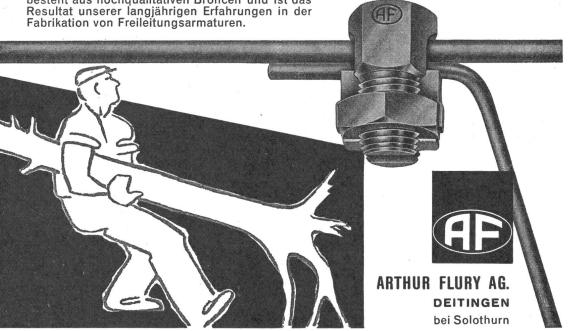
Telephon (071) 24 31 37

KURT HOEHN AG

Freileitungsmonteure sind starke Männer!

Wenn's sein müßte, könnten sie womöglich Bäume ausreißen. Hier die Klemme, die auch dem starken Manne widersteht.

Die Abzweigklemme SERRODUR besteht aus hochqualitativen Broncen und ist das



Verkauf durch VLE-Grossisten

H. C. SUMMERER AG ZÜRICH Sonneggstrasse 74 Telephon (051) 269787/88

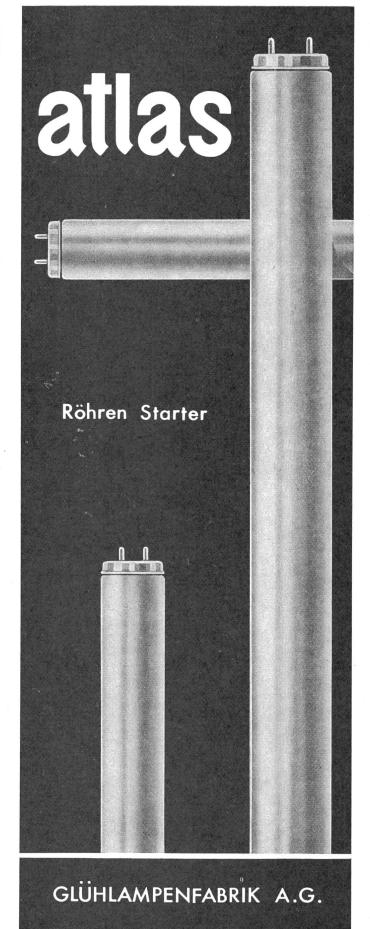


Sicherungsmaterial von höchster Qualität zu vorteilhafterem Preis





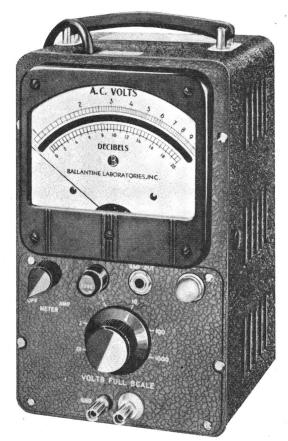




FREIBURG



BALLANTINE



Röhrenvoltmeter 300 G Genauigkeit ±1%

auf der ganzen Skalalänge

Einfachste Bedienung: Keine Nullpunktkorrektur, nur Bereichumschalter

Technische Daten:

Messbereich:

1 mV ... 1000 V

Frequenzbereich: Genauigkeit:

10 Hz ... 250 kHz

1°/₀20 Hz...20 kHz, 1 mV...250V

(auf jedem Punkt der Skala) 2º/o für übrige Bereiche

Eingangsimpedanz:

2 M Ω / 15 pF

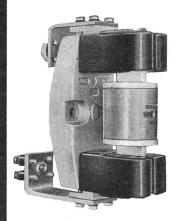
Ausführliche Prospekte über alle Ballantine-Instrumente durch die Generalvertretung

Metravel AG, Genf 4

5, Avenue de Champel

Telephon (022) 25 12 37/38

Metravel Elektronik



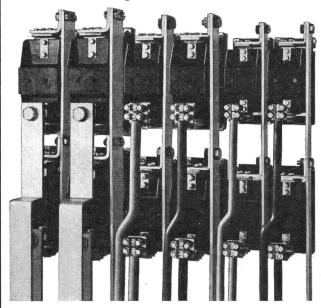


Material



mit neuartigen, auswechselbaren Anschlussfahnen für Anschluss aller Grössen an gleicher S'schiene.

Verlangen Sie Liste 22 b



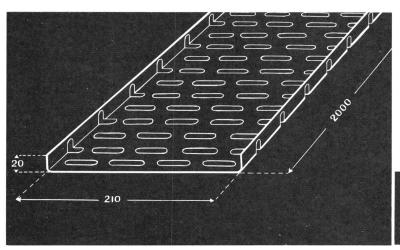
Seitlich versenkt angeordnete Vertikal-S'schienen, gut zugängliche Anschluss-Stellen





RAUSCHER & STOECKLIN AG. SISSACH

FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE UND TRANSFORMATOREN



Kabelträger

Supports pour câbles

Verlangen Sie bitte unseren Spezialprospekt Nr. 659 Veuillez demander notre prospectus spécial No 659

A. FENNER & CIE. ZÜRICH 4 Lutherstr. 34/36, Tel. (051) 251765



Telefunken-Halbleiter P-N-P-Flächentransistoren

OC 602 NF-Transistoren mit 50 mW Verlustleistung

OC 603 Kennzeichnung des Verstärkungsfaktors durch OC 604 Farbpunkte

OC 602 spez. Schalttransistor

NF-Transistor für Gegentakt B-Stufen (Sprechleistung 700 mW) OC 604 spez.

OC 612 HF-Transistor für ZF-Stufen (470 kHz)

OC 613 HF-Transistor für Mischstufen in MW-Geräten

AF 105 HF-Transistor für ZF-Verstärker (10,7 MHz) HF-Flächentransistor für Vor- und Mischstufe in KW-Geräten OC 614

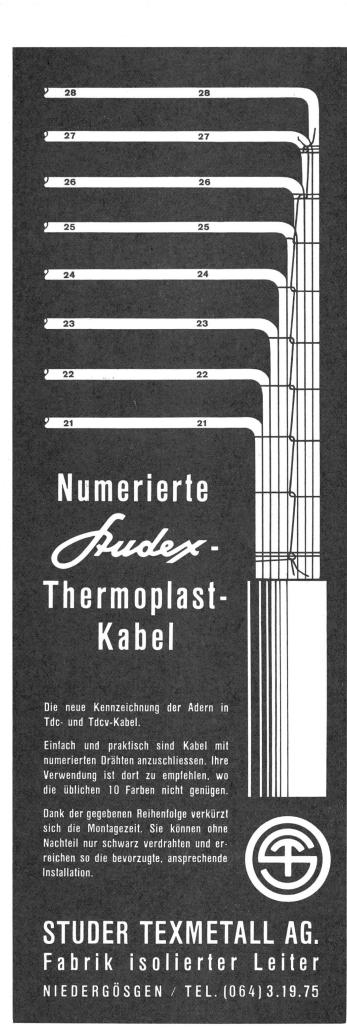
HF-Flächentransistor für Vor- und Mischstufe in UKW-Geräten OC 615

NF-Subminiatur-Transistoren mit 30 mW Verlustleistung für Kleinstgeräte OC 622 OC 623

Kennzeichnung des Verstärkungs-faktors durch Farbpunkte OC 624

OD 603 Leistungstransistor, Verlustleistung 4 W







Spezialschutzfarben und -lacke

langjährig bewährt für den Korrosionsschutz

Imerit Plastic-Metal

(Kaltverzinkung), die Zinkstaubfarbe für den kathodischen Korrosionsschutz für Ober- und Unterwasserstahlbauwerke

Imerit LK-Mennig

mit hervorragender Korrosionsfestigkeit, Wasserfestigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen die verschiedensten Einflüsse

Imerit Bitumen

schwarz, aluminium und grün. Für den Rostschutz von Eisen für Druckrohrleitungen, erdverlegte Tanks und Leitungen

Imerit Bitumen

für Fundamente und Mauerwerkisolierung

Imerit Bitumen

dick für die Erzielung hoher Schichtdicken in einem Arbeitsgang

Imerit Bitumen R

geruchsschwach für Trinkwasserbehälter

Imerit Alu-Mennig

die preisgünstige Leichtmennige für allgemeine Korrosionsschutzanstriche. Vollständig unschädlich, da absolut bleifrei, sehr niedriger Materialverbrauch und gute Rostschutzwirkung usw.

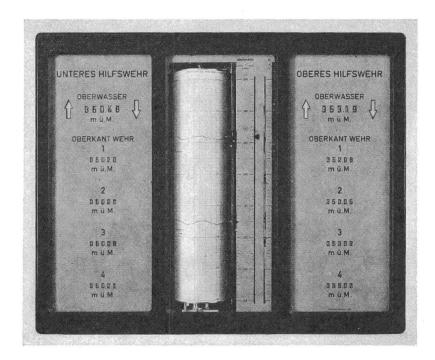
IMERIT AG

Wetzikon — Zürich

Fabrik für Spezialschutzfarben und -lacke Spezial-Unterwasserfarben Kaltverzinkung Telephon (051) 97 83 85 / 97 89 85

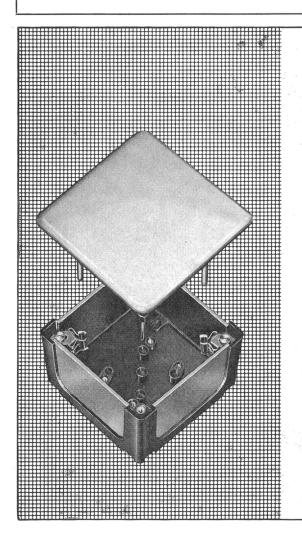
FRANZ RITTMEYER AG ZUG

APPARATEBAU FÜR DIE WASSERWIRTSCHAFT



Kraftwerk Rheinau

Kombinierter Empfängerapparat zur Anzeige und Registrierung der Oberwasserstände, oberes und unteres Hilfswehr, mit Anzeige der Bewegungstendenz der Wasserstände, sowie zur Anzeige der Stauwehr-Oberkanten an Rollenzählwerken.



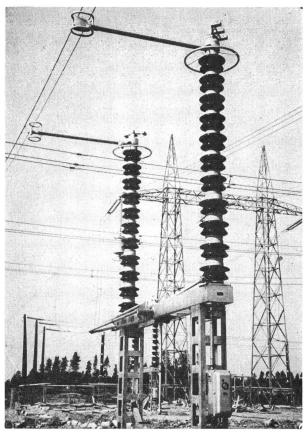
WIR FABRIZIEREN:

SCHLAUFDOSEN
ABZWEIGDOSEN
ANSCHLUSSROSETTEN
LÖTÖSENSTREIFEN
KLEMMSTREIFEN

TEL.-STECKER UND -KUPPLUNGEN
SUMMER für Telephon und Sonnerie
ETAGENVERTEILKASTEN für Telephon und Signal
AMTSVERTEILKASTEN für Telephon
BODENDOSEN für Licht, Kraft, Telephon und Signal
STECKER UND STIFTEN für jeden Zweck



FABRIK ELEKTR. APPARATE Zürich Frauenfeld



Trennschalter 420 kV 1600 A mit Motorantrieb u. Erdungsschalter

Elektromechanik

Für viele in den letzten Jahren fertiggestellte Kraftwerke lieferten wir die kompletten Hochspannungsschaltanlagen (mit Ausnahme der Transformatoren und Leistungsschalter).

Spezialitäten:

Trennschalter für alle Spannungen, Stromstärken und Antriebsarten

Mastschalter, Freileitungsabzweigschalter, Verbinder für Rohre und Seile, Eisengerüste.

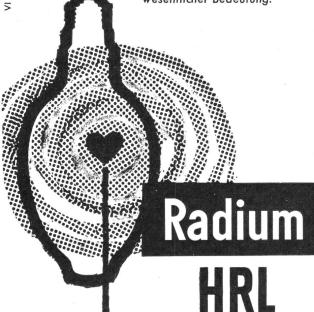
Alpha AG. Nidau

Telephon (032) 2 46 92



Wie lange Lampen leben,

ist für die Wirtschaftlichkeit einer Beleuchtungsanlage von wesentlicher Bedeutung.



Quecksilberdampf-Hochdrucklampen mit Leuchtstoff

haben die 6-fache Lebensdauer gegenüber Glühlampen. Das bedeutet eine radikale Senkung der Wartungs- und Betriebskosten, erhöhte Sicherheit im Verkehr, auf Straßen, Plätzen, Bahnhöfen, Flugfeldern, in Industriewerken und Sportarenen.

Nicht zuletzt: Bei gleicher Stromaufnahme geben sie die 3-fache Lichtausbeute – bei gleicher Lichtleistung ersparen sie ²/₃ der Stromkosten.

Radium - HRL- de Luxe für besonders hohe Ansprüche an die Farbwiedergabe

eben drum Radium

Generalvertretung für die ganze Schweiz:

H. Baumann & Co. Zürich 5/31

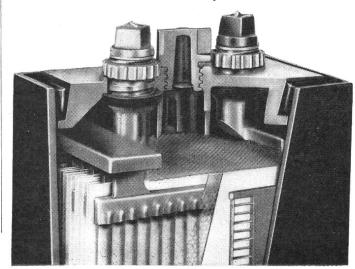
Inh. W. Wyss & Co. Elektrotechnische Artikel en gros
Josefstrasse 106 Telephon (051) 42 41 33



Spezial-Röhrchenplatten-Batterie für Traktion, Notstrom und Zugbeleuchtung

- längere Lebensdauer, 4 Jahre Garantie kein Plattenwechsel
- grössere Leistung, unerreichte Kapazität pro Raum- und Gewichtseinheit
- kleinster Platzbedarf, Baukosteneinsparung bei stationären Anlagen
- 4 grösste Betriebssicherheit, kurzschlusssichere Isolation, robuste Elementbecher
- vergossene Elemente, sauber, keine Säureschäden

Plus AG Basel 6, Telephon 061-237910



AEG

Al-Ni-Drehzahlwächter

Der Al-Ni-Wächter dient als Impulsgeber bei Gegenstrombremsung und zur Drehzahlüberwachung. Seine Umschaltkontakte sind für beide Drehrichtungen unabhängig und bequem nach einem Merkraster einstellbar.

Patentierte Ruhestellungs-Schaltung zum Einrichten von Maschinen.

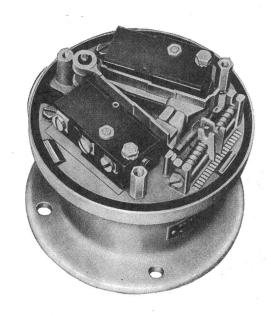
Einfacher Anbau an Motoren.

Betriebsdrehzahl bis 3600 U/min.

Schaltdrehzahlen: 80-500 U/min.

Abmessungen: 112 Ø x 95 hoch.

Zur Anpassung der Schaltdrehzahlen sind Zwischengetriebe lieferbar.





Zürich 2 Seestr. 31 Tel. 25 59 10

SACAC

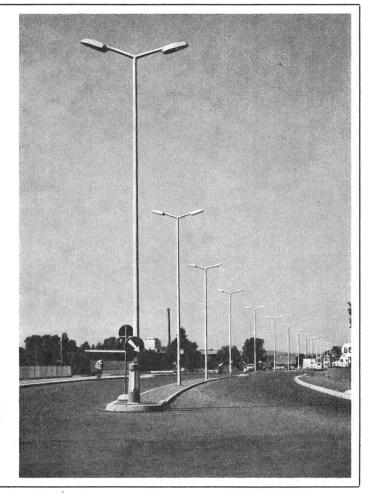
Schleuderbetonwerk AG Bodio

Zweigstelle Zürich, Bahnhofstr. 110, Tel. 051 27 09 10

Ein- und
Zweibahnkandelaber
für alle Armaturen!

Leitungsmaste
für Hoch- und Niederspannung

Zürich: Beleuchtung Allmendstrasse



Tdca-T 20 × 2,5 mm² Kabel-, Kautschuk-, Kunststoff-Werke

Guss-Schilder für Elektrizitätswerke

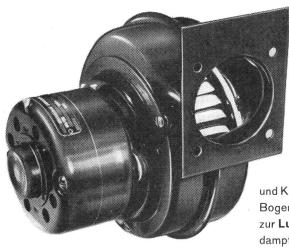
Unsere Schilder zeichnen sich aus durch eine sehr saubere Gravur des Modelles und eine einwandfreie Oberflächenbehandlung.

Verlangen Sie unsern Spezialprospekt Nr. 101



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

Vielseitige Verwendungsmöglichkeiten bietet das preisgünstige



Redmond Turbo-Gebläse

Besonders geeignet:

zur **Kühlung** von Senderöhren und Projektionslampen;

zur Entlüftung von Telephonund Kinokabinen, Vitrinen, Kopierapparaten, Bogenlampengehäusen;

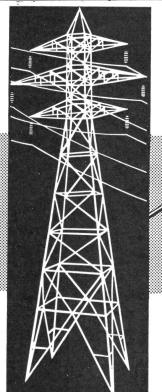
zur **Luftumwälzung** bei Ölfeuerungen (Verdampfungsbrenner), in Trockenschränken.

Redmond-Turbo-Gebläse sind vibrationsfrei und praktisch geräuschlos. Sie sind unverwüstlich und absolut zuverlässig. Fragen Sie uns bitte wegen Offerten an.



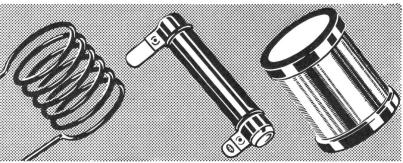
RMBRUSTER AG. BASEL 1

Telephon (061) 24 79 27



Kabel und Drähte

für Freileitungen in Kupfer, Bronze, Aluminium, Stahl-Aluminium, ALDREY

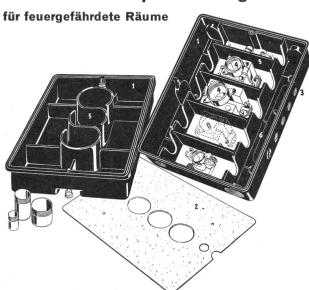


 $\label{eq:widerstandsdrahte} \mbox{Widerstandsdrahte}$ bis 0,04 mm \varnothing in Nicklin, Konstantan

© (033) 23821

SELVETHUN

«Isonorm»-Hauptsicherungs-Kasten



SEV-geprüft

- 1. hitzebeständige Asbestpressmasse
- 2. Asbest-Abdeckplatte
- 3. vorgestanzte Einführungen mit normierten Panzergewinden
- 4. gleicher Kasten für 25 A- u. 60 A-Elemente
- 5. Elemente und Köpfe in getrennten überschlags- und kriechfesten Kammern
- 6. viel Platz für Drahtanschlüsse

Schnelles und sauberes Arbeiten!

E 6700 Kasten leer

E 6725 $3 \times 25 A + N$

E 6727 $3 \times 25 A + N + T$

E 6735 $3 \times 60 \text{ A} + \text{N}$

E 6737 $3 \times 60 \text{ A} + \text{N} + \text{T}$

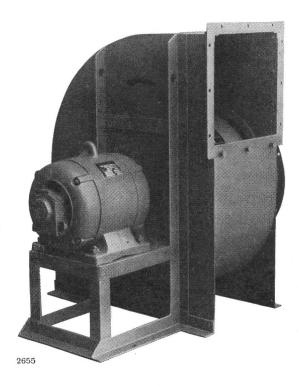
JUL. FISCHER & CO. AG.

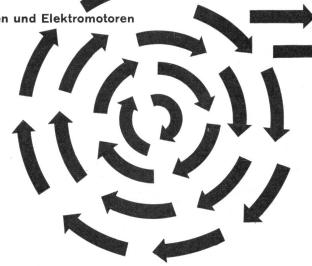
Elektrotechnische Bedarfsartikel en gros Ausstellungsstrasse 41 Tel. (051) 42 31 13



Meidinger

Ventilatoren und Elektromotoren





Qualitätsprodukte seit mehr als einem halben Jahrhundert. Anpassung an alle Ansprüche der Technik. Geräuschloser Lauf durch spezielle Ausführung der Flügelräder und sorgfältiges Ausbalancieren der Ventilatorflügel und Motoranker. Behebung der magnetischen Geräusche der Elektromotoren durch Spezialwicklung. Genau passende Ersatzteile jederzeit ab Lager lieferbar.

Meidinger & Cie., Basel 4, Telefon 061 - 238870

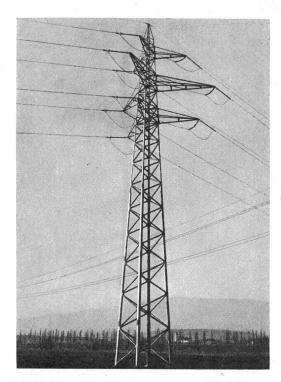


Hans Wettstein

Elektrische Unternehmungen

Balsthal

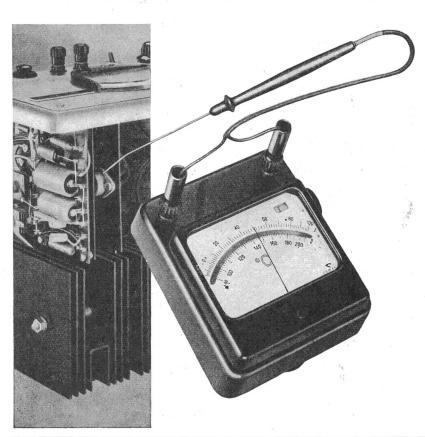
Telephon 062 / 277 25



Hochspannungsleitungen bis 380 000 Volt Transformatorenstationen Ortsnetze — Kabelanlagen

Schnelle Temperaturmessung

genau - sicher - schnell - bequem





MAVOTHERM

Elektrisches Sekundenthermometer Meßbereich -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

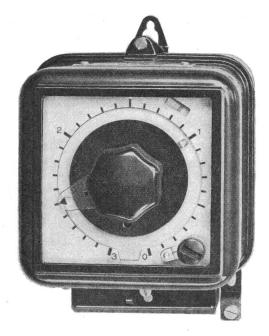
Die in den Meßfühlern eingebauten Halbleiter ändern ihren Widerstand mit der Temperatur. Das Instrument mißt den Widerstand in einer Brückenschaltung und zeigt sofort die Temperatur der Fühlerspitze an.

Ulrich Matter AG, Wohlen/Aargau Elektrische Meßinstrumente Telephon (057) 6 14 54

& SIEMENS

VIELBEREICH-ZEITRELAIS

für Wechselstrom Typ Rs 120



Zeiteinstellbereich

früher 1 Bereich jetzt 6 Bereiche

Gangschaltung für 6 Zeitbereiche

0 bis 3 s 0 bis 30 s 0 bis 3 min. 0 bis 30 min. 0 bis 3 h 0 bis 30 h

Feineinstellung innerhalb dieser Zeitbereiche stufenlos, bei übersichtlicher Skala.

Verlangen Sie den ausführlichen Prospekt. Wir beraten Sie gerne und unverbindlich.

SIEMENS ELEKTRIZITÄTSERZEUGNISSE AG

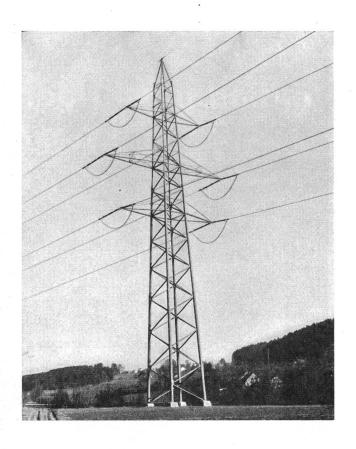
Zürich · Bern · Lausanne

Generalvertretung für die Schweiz der

SIEMENS-SCHUCKERTWERKE AKTIENGESELLSCHAFT

Berlin Erlangen





Ersparen Sie sich

kostspielige Unterhaltsarbeiten an Ihren Eisenbauwerkteilen durch eine

Verzinkung im Vollbade

in der Praxis tausendfach bewährt und von den Fachleuten anerkannt als bester Rostschutz

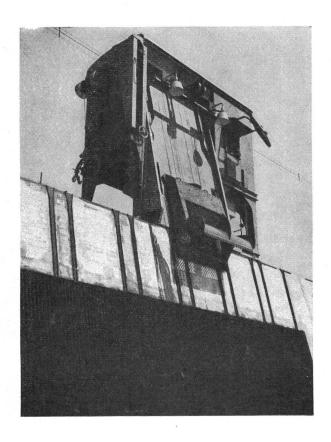
Verzinkereiwerke

AG.KUMMLER & MATTER

DÄNIKEN SO

Telephon (062) 6 11 54/55

Kurz-, Tief- und Langbäder — Grosser Lagerplatz



Ateliers de constructions

Jonneret S.A.

Genève 8, Case postale

Rechen und

Rechenreinigungsmaschinen

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

MICRO SWITCH



Warum so nachdenklich?



Sicher beschäftigen Sie sich

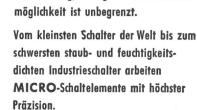
– wie übrigens schon viele vor Ihnen –
mit Schaltproblemen, derer Sie gern Herr
werden würden.



haben.

MICRO-Schalter arbeiten mit
geringem Schaltdruck (bis 4 g),
kurzem Betätigungsweg (bis 0,005 mm),
kurzer Schaltzeit (bis 500 Schaltungen
pro Minute) und hoher Belastbarkeit
(bis 20 A). Durch Schnappeffekt gewährleisten sie eine exakte Schaltung und
sind unempfindlich gegen Vibration,

Erschütterung, Schlag. Die Kombinations-





Tausende von Ingenieuren und Technikern haben die Vorteile der MICRO-Schalter erkannt. Schreiben auch Sie noch heute und fordern Unterlagen oder den Besuch unserer Ingenieure. Sie sparen Zeit und erleichtern sich

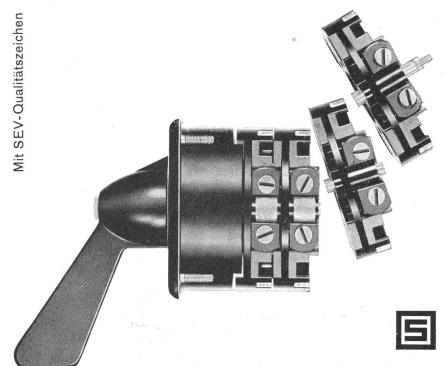


Honeywell AG

Genève (022) 34 60 66



Gut geformt — für Kombinationen genormt

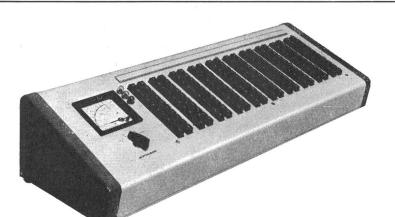


Diese beiden Eigenschaften kennzeichnen die Schurter-Schalter zu einem Qualitätsprodukt. Sie sind durchdacht in jeder Beziehung, sowohl was die Form, wie die Qualität betrifft.

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



STATISTIC

- QUALITÄTSKONTROLLE
- STATISTISCHE ARBEITEN

Es werden Mittelwert und Streuung (mittlere quadratische Abweichung) von Daten, welche in zehn Klassen eingeteilt sind, errechnet.

GÜTTINGER

Elektronische Rechengeräte NIEDERTEUFEN AR, Schweiz

K

Für die Stangenimprägnierung die

Pasten-Bandage «WORTMANN»

flexibel und selbstklebend grosse Eindringtiefe Salzdépôt unter Boden kein Salzverlust einfachste Montage ohne Werkzeuge 30 Jahre Erfahrung erste Referenzen

Einfachste Montage durch Werkpersonal oder durch Unternehmerfirmen, die wir gerne nachweisen.



Pour l'imprégnation des poteaux le

Bandage à pâte «WORTMANN»

souple et autocollant efficace durant 8 à 10 ans le sel s'applique en dessous du niveau de sol pas de sel perdu montage simple sans outillage fruit de 30 ans d'expérience références de premier ordre

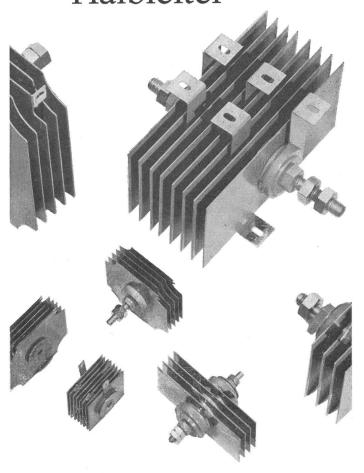
Montage simple soit par le personnel des centrales, soit par des entreprises spécialisées dont nous communiquens volontiers les adresses.

F. WECKER-FREY & CO. ZÜRICH 27

Tel. (051) 23 10 09

Représentant pour la Suisse Romande: M. Pellissier, 8 a Clergère, Pully Tel. (021) 28 76 74

Westinghouse Halbleiter



Westinghouse hat für jeden Zweck den passenden Gleichrichter.

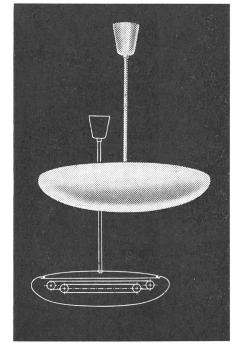
Ob Sie
Kupferoxydul-Gleichrichter,
Selen-Gleichrichter,
Germanium-Dioden,
Silizium-Dioden und -Elemente,
Transistoren,
steuerbare Silizium-Dioden oder Photoelemente brauchen, in jedem Falle erhalten
Sie Erzeugnisse welche dank ihrer Dauerhaftigkeit und hohen Leistungsfähigkeit
Weltruf erworben haben.

AG FÜR BREMSEN UND SIGNALE

WESTINGHOUSE

EFFINGERSTRASSE 35 BERN TEL. 031 91566

TRILUX



Diese vor Staub und Insekten geschützte Pendelleuchte No. 7542/32 + 40 mit opaler Kunstglas-Wanne, beweist die elastische Anpassungsfähigkeit zur Lösung jedes Beleuchtungs-Problemes mit TRILUX-Leuchten.

Für bekömmliches Licht - TRILUX!

Projektierung, Offerte und Lieferung durch den seit 25 Jahren bekannten Fachmann

ED. BRENNER, ING.

Lichttechnik und Beleuchtung ZÜRICH 8 Mühlebachstr. 21 Tel. 051 / 34 20 10

Elektrozüge Transportanlagen für jeden Zweck und jede Steuerungsart Schindler-Aufzug- und Uto-Kran-Fabrik AG Tel. (051) 52 53 10 Zürich

Drahtgewickelte Widerstände

5-200 Watt, garantiert erstklassig



LECTROHM fix



LECTROHM regulierbar

Gut assortiertes Lager beim Generalvertreter

J. Kastl, Dietikon ZH

Elektro- und Radioartikel en gros Telephon (051) 88 85 88



Hallauer Rohre

Isolierrohre Stahlpanzerrohre

in allen vorkommenden Ausführungen

Halothen

Flexibles Polythenrohr, orange und flammwidrig, FW grau

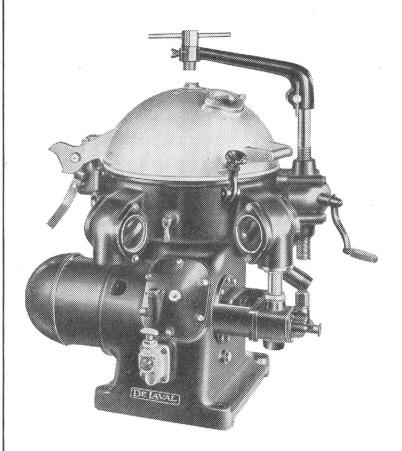
Halodur

aus Hart-PVC, grau

vom Starkstrominspektorat und von der Generaldirektion der PTT bewilligt

Isolierrohrfabrik Hallau AG. HALLAU (SH)

Spezialfabrik für Elektrorohr seit über 40 Jahren Verkauf durch die Grossisten der Elektrobranche





Ölreinigungsanlagen

für: Transformatorenöl Regleröl Schmieröl

- Einfachste Wartung
- Billig im Betrieb

Unverbindliche Auskünfte durch

Wenger & Cie. Zürich 1

Tel. 051/236326 Bahnhofstrasse 77



«DIAGRAMMA» OSK. TREYER DIETIKON

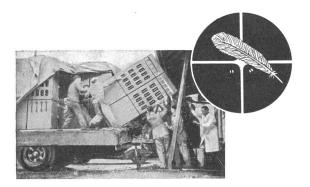


Fabrik in Au Tel. (051) 95 64 67

NEUHEIT FÜR SCHAUFENSTER die bei einer neuzeitlichen Projektierung von Laden-Um- und -Neubauten berücksichtigt werden muss. Verlangen Sie Offerten und Einbauvorschriften



DIE GUTOR-NORM-KASTEN



werden ohne besondere Zwischenstücke zu gekapselten Batterien zusammengebaut.

Selbst bei größeren Abmessungen sind die aus Stahl gebauten Blechkasten verhältnismäßig leicht und besitzen hohe mechanische Festigkeit.

Verlangen Sie bitte unseren Prospekt BV 11

GUTOR Verteilanlagen AG., Dottikon AG

Telefon (057) 7 32 99 und 7 33 54



Helles Licht

mit



Schweizer Wolframdraht

Unser Verkaufsprogramm Glühlampen Sicherungen Leuchtstoffröhren und Zubehör Standard-Armaturen

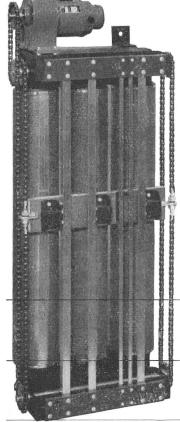
Glühlampenfabrik



GLORIA AG

Aarau Tel. (064) 23412/26398





Ein- und Mehrphasen-Reguliertransformer bis 60 kVA mit Motor- und Handantrieb



Elektro-Apparatebau Olten AG Olten Telephon 062 51961



Aus wirtschaftlichen Gründen eignet sich bestens für die Grundierungen von Eisenkonstruktionen:

Spezial-Bleigrundierung rothraun Nr. 2800

(auf Basis von Bleicyanamid)

Wir stehen für anstrichtechnische Fragen gerne zur Verfügung; verlangen Sie bitte Muster und Prospekte

Carl Höchner & Co., Lackfabrik, Berneck (sg)

Telefon (071) 73370





lange Lebensdauer der Fluoreszenz-Lampen dank Leuenberger Vorschaltgeräten

Leuenberger Vorschaltgeräte entsprechen in Bezug auf Konstruktion und Betrieb höchsten Ansprüchen und allen Anforderungen der Praxis:

Eisengekapselte, schmale Bauart verschiedene Befestigungsmöglichkeiten

Sorgfältig ausgewählte Konstruktionsmaterialien präziser, gut dimensionierter Wicklungsaufbau jede Drahtlage einzeln isoliert Spezialklemme, innen verlötet

Hochwertige, einwandfreie Vakuum-Imprägnation bürgt für lange Lebensdauer Gehäuse durch Imprägnier- und zusätzlichen Decklack gegen Rosten und Feuchtigkeit geschützt.

Leuenberger Vorschaltgeräte gehören in jeder Hinsicht — auch in Bezug auf Brummarmut — zum allerbesten, was heute erhältlich ist.

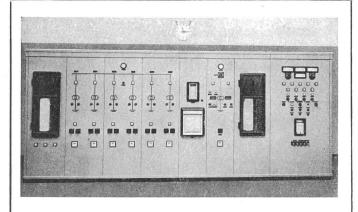
Für besondere Fälle, wenn ein ganz sauberer Start der Lampe mit kontinuierlicher Lichtzunahme und minimalste Störanfälligkeit verlangt wird, ist das Leuenberger Rapidstartgerät in Verbindung mit Rapidstartlampen die gegebene Lösung.



H. Leuenberger

Fabrik elektr. Apparate

Oberglatt ZH Tel. 051/945333



Installationen und Schaltanlagen für die gesamte angewandte Elektrizität

immer vorteilhaft durch die beiden Fachgeschäfte

Telephon 25 11 52

Ing. AG. Schaltanlagen

E. Winkler Zürich

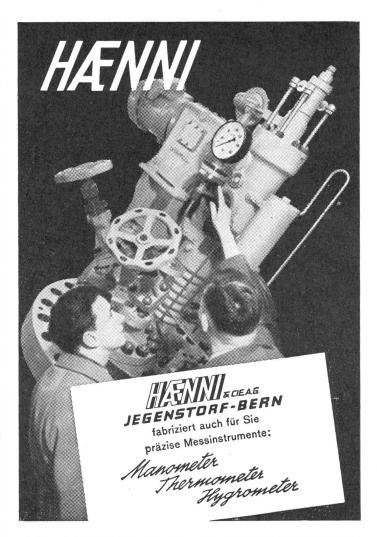
Telephon 25 86 88

& Cie. Installationen

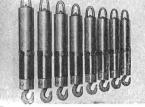


E.M.B. ELEKTROMOTORENBAU AG. Tel. (061) 41 1850 BIRSFELDEN

Basel/Schweiz



ZUGSPANNUNGSMESSER FÜR DEN FREILEITUNGSBAU WAAGEN ALLER ART



Zugspannungsmesser

FREILEITUNGSMASTEN BELEUCHTUNGSMASTEN UND KANDELABER BLECHKANÄLE FÜR KABELLEITUNGEN



STAHLKONSTRUKTIONEN Freileitungsmast

STAHL-, BEHÄLTER- UND

APPARATEBAU

Teilstück einer Stollenauspan-zerung (Totalgewicht 80t)

AG, der Maschinenfabrik von

LOUIS GIROUD, OLTEN

Telephon (062) 5 40 17

14 - 1661



MC-Steckkontakte MC-Verbindungskabel

Der anerkannt beste Steckkontakt als Bauteil für:

Ein- und Mehrfach-Steckverbindungen, elektrische Kupplungen, Wähleinrichtungen, Steckplatten, Steckblocks, steckbare Schubladen und dergl. für die Starkstromtechnik, Hochspannungstechnik, Schweisstechnik, Nachrichtentechnik, Elektro-Chemie und Regeltechnik.

MULTI - CONTACT

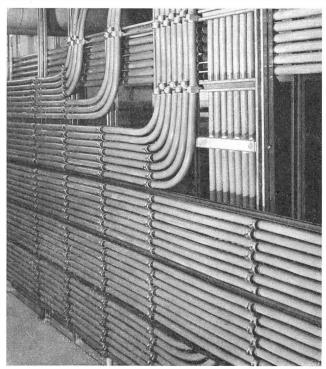
BASEL

Sommergasse 48

Telephon 061 - 43 55 33







33.01

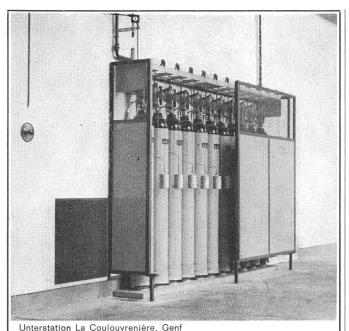
KSV-Leitungsschnellverleger

platzsparend rationell zuverlässig

Verlangen Sie bitte unseren Prospekt mit Preisliste

SAUBER + GISIN AG ZÜRICH 8 Höschgasse 45 Tel. (051) 348080

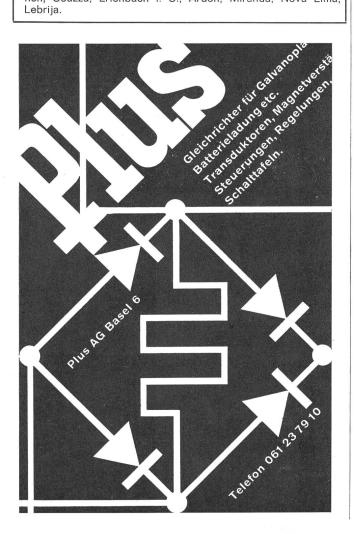
SAUBER+GISIN



Automatischer Brandschutz mit Kohlensäuregas

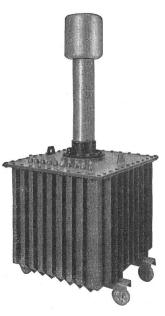
FEUERLÖSCH-MATERIAL AG

Fabrik und Administration
Route des Acacias 76, Genf, Telephon (022) 42 18 18
Verkaufsbüro für die deutsche Schweiz:
Klosbachstrasse 41, Zürich, Telefon: (051) 47 22 20
Referenzen: Elektrizitätswerke Nendaz, St-Léonard, Göschenen, Soazza, Erlenbach i. S., Ardon, Miranda, Nova Lima,





Muba 1961 Halle 2 Stand 421



Prüftransformator 50/100/200 kV 40 kVA 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

Prüfanlagen

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

Gross-Elektrofilter

HANS KULL AG., DERENDINGEN/SO

Elektrische Apparate

Büro Steinmattacker

Telephon 065 - 36790

Das braucht jeder Installateur Zangen - Ampère- u. Voltmeter Mod. 749

Dieses handliche Messgerät mit Strombereichen von 6-300 A und Spannungsbereichen von 150-600 V bietet einzigartige Vorteile. Jeder Installateur der damit arbeitet, ist begeistert. Verlangen Sie unverbindliche Ansichtssendung oder Prospekt.



Genf, 13, rue Céard, Tel. (022) 24 72 14/15 Zürich 47, Postfach, Tel. (051) 54 47 46

Rüschlikoner Rohre



ein Begriff!

Verwenden Sie:

PLICA-Duo grau, innen- und aussenlackiert.

PLICA-PLASTIC für nasse Räume KOPEX-FIBER innenlackiert, rostfrei KOPEX-PLASTIC für nasse Räume PLICALEN-KUNSTSTOFFROHR flexibel mit längsgezogenen Rillen

Verkauf durch die VLE-Grossisten

Rohrfabrik Rüschlikon AG.

vorm. Kopex AG. Rüschlikon ZH Tel. (051) 921312



Steckkontakte für Niederspannungsanlagen



im Elektro-Grosshandel erhältlich

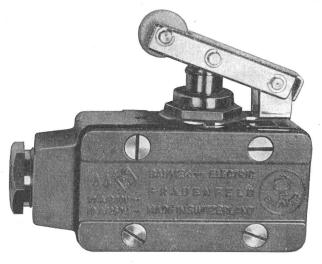
ELECTRO-MICA AG, Mollis

Telephon (358) 44124



Diagrammrollen, Blätter und Scheiben für Registrierinstrumente SKALENAUFDRUCK, Text und Längslineatur nach Wunsch Ausführung in höchster Präzision auf modernster Maschine

Micro-Schalter 10 Amp. 380 V~ SEV-geprüft & 6



Typ 561 L/570 vollständig gedichtete Ausführung Reichhaltiges Microschalter-Programm Microschalter in Normal- und in Miniatur-Ausführung Thermische Verzögerungsschalter Programmsteuerungen Verlangen Sie Prospekte

Baumer Electric

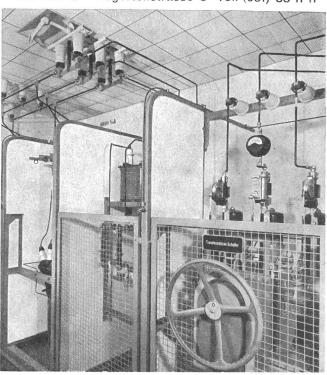
FRAUENFELD Telephon (054) 73326



Elektrische Unternehmungen

GOTTLIEB PFENNINGER AG

Zürich 3 Aegertenstrasse 8 Tel. (051) 33 11 11



SEV

ASE

Benützen Sie in Ihren Arbeiten die Symbole

des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees (CES) des SEV [siehe Publ. 192 df¹)]

Einige Beispiele

Symbol	Name der Grösse	Symbol
ω_o	Kettendämpfung	A_k
η	Wellenimpedanz	Z_w
Q	Kettenimpedanz	Z_k
μ	Schalldruck	p
ν	Schallstärke	I
γ	Lautstärke	L
α ,(a)	Lichtmenge	Q
β, (b)	Beleuchtungsstärke	E
	$\begin{array}{c c} \omega_o \\ \hline \eta \\ \hline Q \\ \hline \mu \\ \hline \gamma \\ \hline \alpha_s(a) \\ \end{array}$	ω_o Kettendämpfung η Wellenimpedanz Q Kettenimpedanz μ Schalldruck ν Schallstärke μ Lautstärke μ μ Lichtmenge

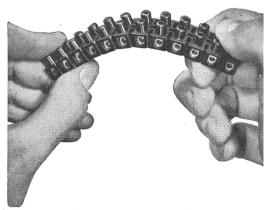
 Zu beziehen bei der Verwaltungsstelle des SEV, Seefeldstr. 301, Zürich 8, zum Preise von Fr. 10. – für Nichtmitglieder und Fr. 7. – für Mitglieder des SEV Für magnetische Werkstoffe



DR. ING. M. KOENIG ZÜRICH

NOVOTHEN-LEISTENKLEMMEN

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



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

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

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

Telephon (061) 88 41 81







Statt Chaes Ordnung

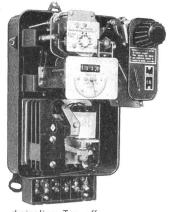
in der technischen Literatur

Die Publikation Nr. 0192 des SEV empfiehlt die

einheitliche Darstellung

von Größen- u. Einheitensymbolen

Lu beziehen beim SEV



dreipoliger Typ, offen

Münzzeitschalter

Dieser Apparat gestattet gegen Vorauszahlung und während einer bestimmten Zeit die Benützung von Anlagen, die mehreren Personen zur Verfügung gestellt sind. Er eignet sich vorzüglich zur Erhebung von Benützungsgebühren bei Waschmaschinen, Trocknungsanlagen, Kegelbahnen usw.

einpolig oder dreipolig Einwurf von zwei Münzsorten

50DEC0

Société des compteurs de Genève Grand Pré 70 Tel. (022) 33 55 00



Rostschutz- und Dichtungslack und Terolin-Kitt

Hitze-, kälte-, säurebeständig u. wasserdicht, für Eisen, Blech, Holz, Beton, Asphalt u. Bedachungen aller Art. Beste Unterwasserfarbe für Kraftwerke u. Schiffe. Kein Mennigvorstrich.

Seit 44 Jahren bewährt!

Ausschliessliche Fabrikation:

R. KÄLIN, BASEL

Büro und Lager: Vogesenstrasse 167,

Telephon (061) 43 02 23 St. Johannbahnhof, Geleise B 6





Stahl- u. Aluminium-Konstruktionen für Freileitungsbau Constral Weinfelden

SEV	Energieäquivalente — Equivalents de l'énergie				
1 kWh 1 PSh = 1 kcal 1 kgm	$= 367 100 \text{ kgm}$ $1 \text{ ch} \cdot \text{h} = 270 000 \text{ kgm}$ $= 426.9 \text{ kgm}$ $= 2.724 \cdot 10^{-6} \text{ kWh}$	= 860 kcal = 632,5 kcal = 1,163 · 10 ⁻³ kWh = 2,343 · 10 ⁻⁸ kcal			

Vocabulaire Electrotechnique International

Die 2. Auflage einiger Teilgebiete ist bereits erschienen

Verlangen Sie Auskunft beim Sekretariat des SEV, Seefeldstrasse 301 Zürich 8, Tel. (051) 341212

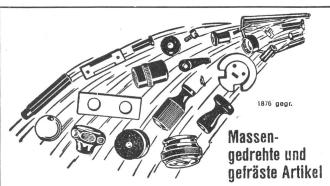


Dr. Werner Brauen AG.

WATTWIL (SCHWEIZ) TELEPHON (074) 7 10 93

Isolierlacke Kabellacke Drahtemaillen Isolier- und Vergussmassen

Sämtliche Industrielacke und -farben



In Holz, Ebonit, Fiber, Nylon, Trolon, Kunsthorn, Elfenbein usw. fabriziert

J.BIETENHOLZ & Co., Pfäffikon-Zch.

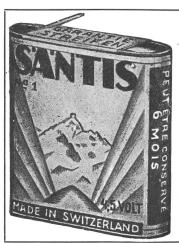
Automatendreherei Kunstharz

Kunstharz-Presserel









SANTIS

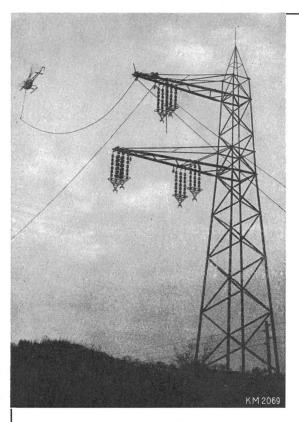
Batterien sind Qualität

SANTIS Batteriefabrik

J. Göldi RÜTHI/SG

Telephon (071) 79212



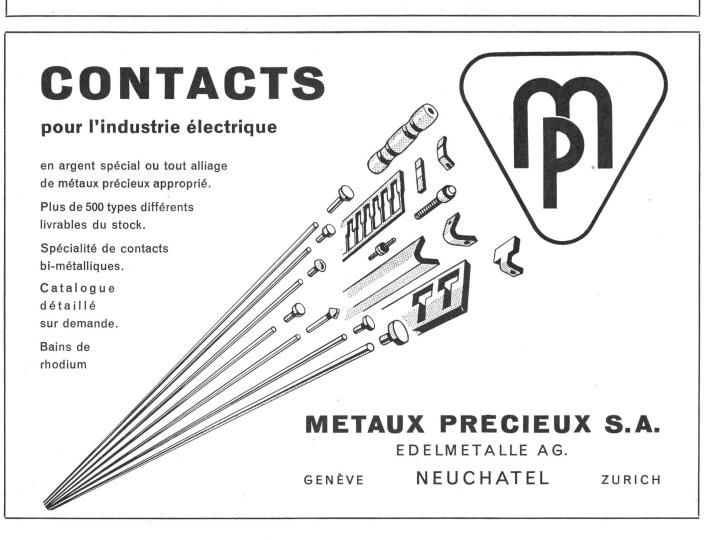




Hoch- und Niederspannungsleitungen
Freiluft- und Trafostationen
Kabelverlegungen
Bauseilbahnen
Fahrleitungen für Trolleybus und Bahnen
Freileitungs- und Fahrleitungsmaterial
Spezialwerkzeuge für den Leitungsbau
Elektrische Installationen für
Kraftwerke und Industriebauten

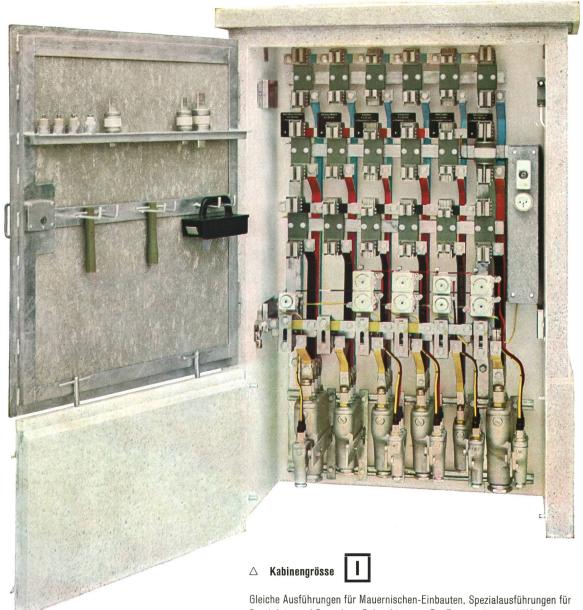
Aktiengesellschaft

KUMMLER & MATTER, ZÜRICH





Kabelverteilkabinen



Gleiche Ausführungen für Mauernischen-Einbauten. Spezialausführungen für Sportplatz- und Seeanlage-Beleuchtungen. Für Trennstelle eine NHS-Gruppe. Weitere Konstruktionen der FUCHS-Kabelverteilkabinen nach Vereinbarung.

FUCHS-Kabelverteilkabinen sind einzig ab Werk lieferbar		Normal-Kabinengrössen				
Ausrüstung:	0	0 A		П	111	
Sicherungsgruppen NHS 250, 400 oder 600 A	3	4	6	9	13	
Sicherungsgruppen für Strassenbeleuchtung, jeweils unter den NHS-Gruppen angeordnet	3	4	6	9	13	
Kabelendverschlüsse für NHS-Gruppen	3	4	6	9	13	
Kabelendverschlüsse für Strassenbeleuchtung	3	4	6	9	13	
Eternit-Tafel, Normalgrösse	100 x 500	_	100 x 500	300 x 500	300 x 500	
Türkonstruktion	е	einfache Türe			Doppeltüre	

R. FUCHS - BAMERT SCHINDELLEGI / SZ

FUCHS

FUCHS-Kabelverteilkabinen Mauernischen-Einbauten Niederspannungsverteil-Tableaux für Transformatorenstationen Stütz-Isolatoren Ankerstangen NHS-Elemente Ausleger Bezeichnungs-Schilder aus Isoliermaterial & 051/96/02/41



Stütz-Isolatoren aus Araldit



FUCHS

Härtegrad bei 150° C Zersetzungstemperatur Aschengehalt

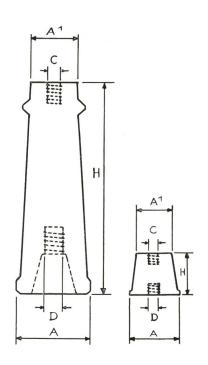
Aschengehalt $53\,^{\rm o}/_{\rm o}$ Kriechstromfestigkeit über

1000 kg cm² über 210 ° C

über 50 Tropfen







Nennspannung Prüfspan	Umbruch-	Alle Dimensionen in Millimeter					
	Prüfspannung	rüfspannung festigkeit	А	A 1	Н	С	D
1 kV	10 kV	750 kg	38	34	40	M 10	M 10
1,5 kV	22 kV	750 kg	42	39	60	M 10	M 10
20 kV	64 kV	400 kg	65	46	200	M 12	M 16
20 kV	64 kV	1200 kg	90	52	200	M 16	M 16
		Einzig ab Werk lief	erbar	Weitere Modelle bi	is 60 kV auf Anfra	ge	

R. FUCHS - BAMERT SCHINDELLEGI / SZ

FUCHS-Kabelverteilkabinen Mauernischen-Einbauten Niederspannungsverteil-Tableaux für Transformatorenstationen Stütz-Isolatoren Ankerstangen NHS-Elemente Ausleger Bezeichnungs-Schilder aus Isoliermaterial & 051/96/02/41

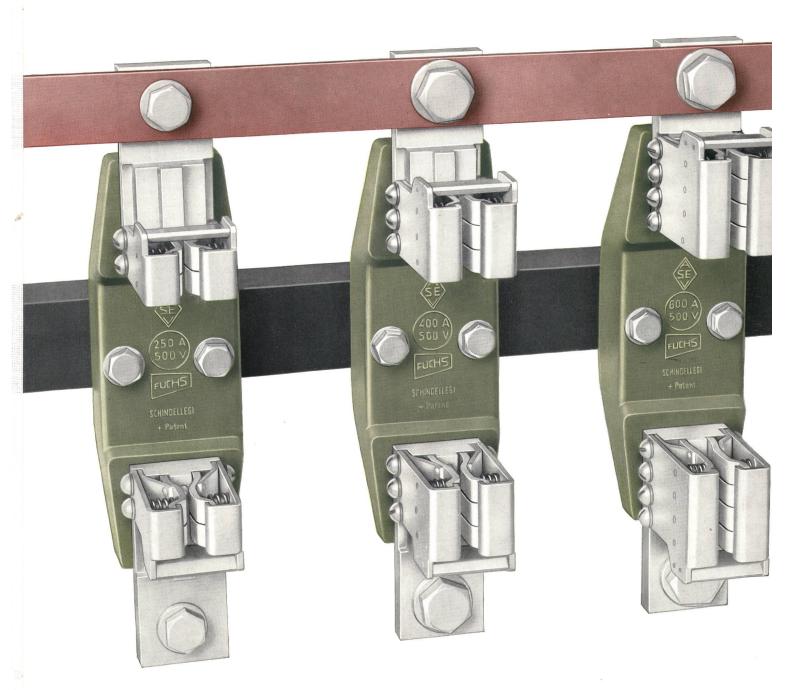




NHS-Hochleistungs-



Sicherungselemente



R. FUCHS - BAMERT SCHINDELLEGI / SZ



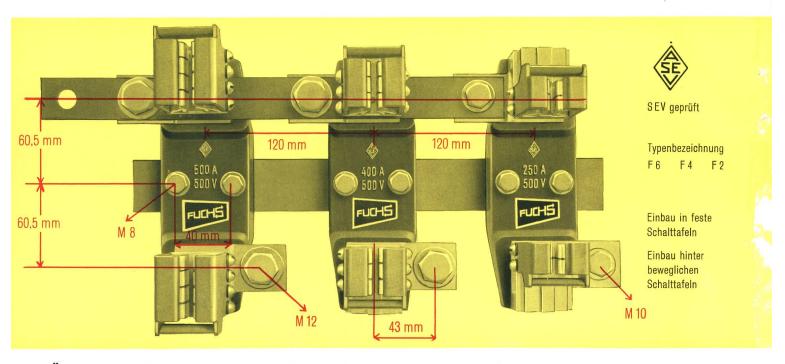




NHS-Hochleistungs-Sicherungselemente

mit Aralditsockel

Erstes und einziges Schweizerfabrikat in Araldit Patent 334107



Überzeugende Vorteile gegenüber Porzellan und Steatit:

Bedeutend höhere und konstantere Festigkeit Gleichbleibende und analysierte Werte für die Bruchsicherheit

Enorme Schlagfestigkeit Minimales Gewicht

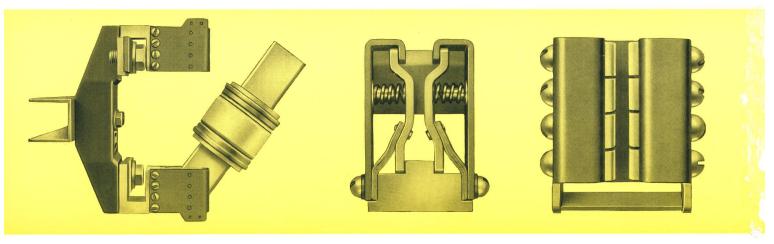
Genaue Maße in der Konstruktion $Toleranz = \frac{1}{10} mm$

Edle, regelmäßige Bauform Durchlaufende Sammelschiene

Alle Anschlüsse sind auf gleiche Höhe und Tiefe gebaut, deshalb überraschend-einfache Übersicht Auswechseln der drei NHS-Typen untereinander ist ohne weiteres möglich Der Federkontakt ist beste Qualitätsarbeit

Keine Abänderung der Befestigungsstellen und CU-Horizontalschienen

Der Spannungsabfall an den Kontaktstellen von 10 mV = vorgeschriebener Wert SEV, konnte auf 3 mV gesenkt werden



Kontakt Führungsblock für Sicherungen Müheloses Auswechseln der Patronen

Spiralfedern rostfrei, vorgespannt Federkontakt, Einheit in 3 Größen: Kontakt 250 A - zwei Fingerpaare Kontakt 400 A = drei Fingerpaare Kontakt 600 A = vier Fingerpaare

R. FUCHS - BAMERT SCHINDELLEGI / SZ

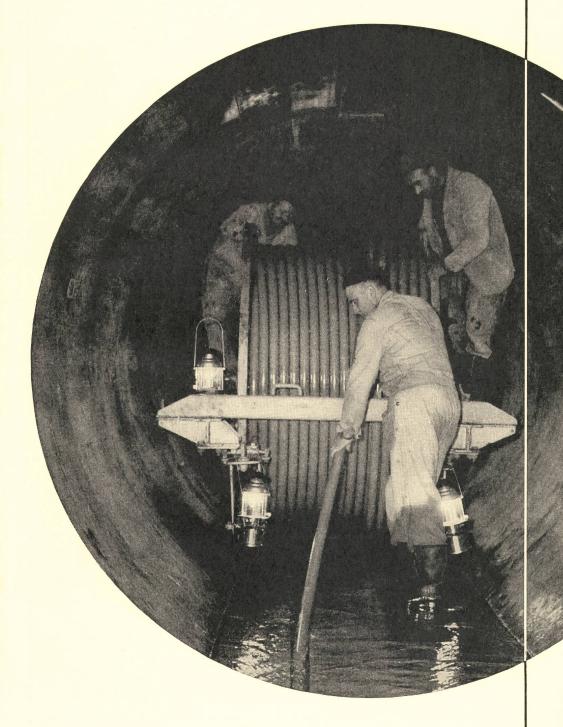
FUCHS-Kabelverteilkabinen Mauernischen-Einbauten Niederspannungsverteil-Tableaux für Transformatorenstationen Stütz-Isolatoren Ankerstangen NHS-Elemente Ausleger Bezeichnungs-Schilder aus Isoliermaterial Ø 051 / 96 02 41



Kabel

für Hoch- und Niederspannung

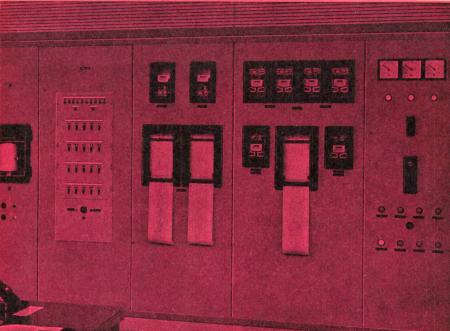
Bleikabel und Kunststoffkabel für Stark- und Schwachstrom. Armaturen für sämtliche Kabeltypen





KABELWERKE BRUGG A.G.







FERNSTEUERUNG LG

Modernste Mittel für fortschrittliche und wirtschaftliche Betriebsführung in elektrischen Versorgungsnetzen jeder Grösse.

An jedem beliebigen Punkt des Netzgebietes können alle gewünschten Schaltungen durch die eingesetzten Fernsteuerempfänger ausgeführt werden, z. B.:

Tarifschaltungen aller Art, Stromverbraucher nach festen Zeitprogrammen oder in Abhängigkeit vom Lastzustand, z. B.: Warmwasserspeicher, Waschmaschinen usw., Beleuchtung nach astronomischem und festem Zeitprogramm oder mittels Photozellensteuerung.

Die Funktion des Empfängers ist rein elektrisch ohne Impulsspeicher, benötigt keine Schmierung.

Für die Auslösung von Alarmen ist das L. & G-System dank seiner raschen Befehlsdurchgabe und seinem anpassungsfähigen Sendeprogramm bestens geeignet. Der Alarmempfänger kann an jedem beliebigen Punkt des Netzes angeschlossen werden, ist also nicht ortsgebunden. Die verschiedenartigsten Alarmmöglichkeiten werden erfasst, wie: Pikett und Reparaturdienst, werkeigene Alarme, Feueralarm, Fliegeralarm, Nachtfrostwarnung usw.

Die Erfahrung mit über 400 ausgeführten Sendeanlagen mit annähernd ½ Million Empfängern, wovon einige schon seit 15 Jahren in Betrieb sind, bieten Gewähr für betriebssichere und zuverlässige Ausführung.

LANDIS & GYR AG. ZUG (SCHWEIZ)

