Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer

Elektrizitätswerke

Band: 53 (1962)

Heft: 11

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: 24.11.2025

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

Wählen auch Sie Schaltschütze Typ SBR

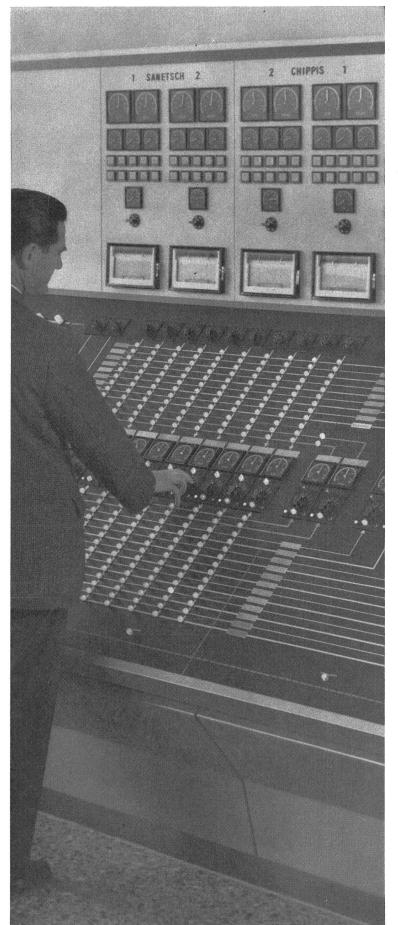




Saia AG Murten Fabrik elektrischer Apparate Tel. 037-72775 brummfrei minimales Prellen kleine Leistungsaufnahme hohe Schaltzahl

Neu

stossspannungssichere Spule bis 8 kV
Befestigungslaschen für Flach- und
Hochkantmontage
Schraubklemmen oder Steckanschlüsse
sämtliche Anschlüsse gleichseitig
leichter, kleinere Abmessungen



Wir planen und liefern
Mess- und
Summierungseinrichtungen
für Kraftwerke und
Unterstationen nach
modernsten Prinzipien
unter Verwendung
bewährter, wartungsfreier
Geräte und Bauteile

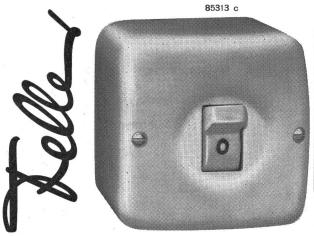
EOS Poste de couplage de Chamoson

Von der General Electric stammten die ersten «Controlled Rectifiers»; General Electric hat deshalb die grösste Fabrikationserfahrung. Zur Vermeidung thermischer Ermüdung werden alle GE «Silicon Controlled Rectifiers» hartgelötet.

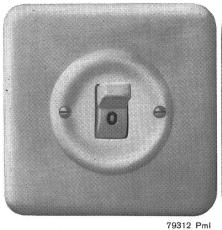
Typen für 1,1 - 1,6 - 4,7 - 10 - 16 - 50 und 150 Amp. Spannungen PIV von 25-400 Volt (teilweise bis 500 V). Lieferbar ab Lager New York, zum Teil ab Lager Zürich!

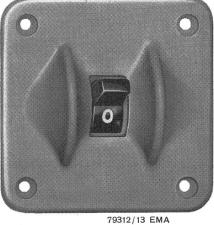
Generalvertretung und Kundendienst: Novelectric AG Zürich, Abt. Industr. Elektrotechnik, Claridenstrasse 25, Telephon (051) 25 58 90.

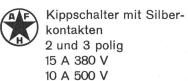






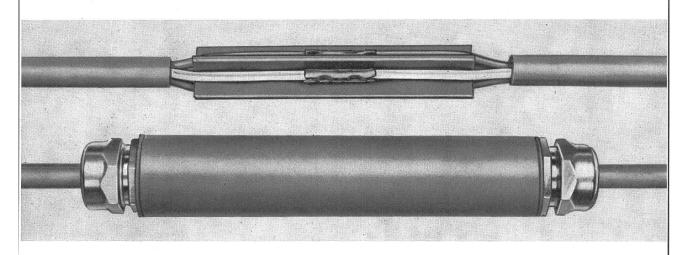






Adolf Feller AG Horgen

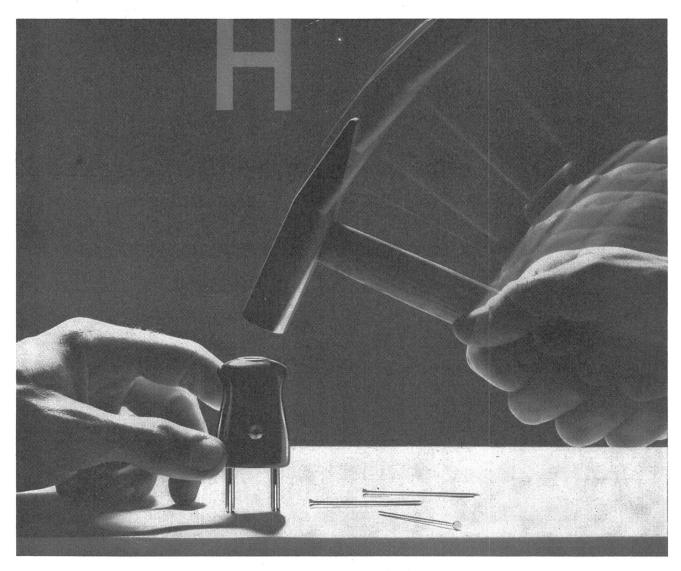
Neuheit! AGRO-Universal-Kabelmuffe



- Für Kabel von 1 mm 4 x 6 mm²
- Ideal für Kabelkanäle, Kabelschächte usw.
- Nach der Montage sofort betriebsbereit
- Absolut wasserdicht, braucht nicht ausgegossen zu werden

AGRO AG Elektrotechnische Fabrik Hunzenschwil AG 064/34368

Die H-Serie



Auf Bauplätzen, in Garagen, Werkstätten, Ateliers usw. ist die Gefahr des Zerbrechens von Steckkontakten infolge Fallenlassens oder Zertretens gross. Um diesen Nachteil der herkömmlichen Stecker und Kupplungen zu eliminieren, stellen wir ab sofort einen Teil der gebräuchlichsten Typen aus einem besonders hochschlagfesten Material her. Die Prüfresultate ergaben, dass die H-Serie höchster mechanischer Beanspruchung und robustester Behandlung widersteht.

Hier die vorläufigen hochschlagfesten Modelle: H 9063 KX H 1063 KX . . . H 1063 X . H 9063 X H 10063 H 90063 H 1103 KX H 9103 X H 1103 X . H 1104 H 9104 H 312 . H 3102 Mit einem Zuschlag von 30 % bei Ihrem Elektriker oder Grossisten erhältlich.

H=Hochschlagfest die neue H-Serie von



Tschudin & Heid AG.







Der modernste NH-Sicherungsuntersatz, eine Neuentwicklung von GARDY



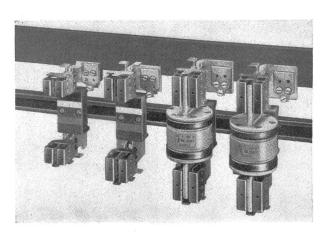
Ohne Zwischenverbindungen und Distanzstücke ist es nun möglich, die Untersätze der drei Grössen an eine durchlaufende **ungebohrte** Speiseschiene direkt anzuschliessen.



Mit einem Grundmodell ist es möglich, alle vorkommenden Montage- und Anschlussarten auszuführen.



Bedeutende Reduktion der Abmessungen und vorzügliche Raumverhältnisse zur Verlegung der Verbindungen.





GARDY SA GENF

TELEPHON 022/25 02 26

FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE HOCH- UND NIEDERSPANNUNG

TELEQUIPMENT (>



Modell D-33

mit Einschüben

Preis:

Gerät komplett mit je zwei Einschüben, ohne Zubehör

A

Fr. 1760.—

В

Fr. 2080.—

C

Fr. 2080.—

Labor Doppelstrahl-Oszillograph mit Einschub-Verstärkern

А	General Purpose	DC-6 mHz DC-200 kHz	100 mV/cm 10 mV/cm	TV, Radar, Computer etc.
В	Differential	DC-200 kHz	1 mV/cm	El-Mechanik, Medizin, Biologie etc.
С	Ultra high gain	5 Hz-150 kHz	100 μV/cm	El-Akustik magn. Aufzeichnung

Zeitbasis:

18 geeichte Stufen, 1, 2, 5 μ s/cm . . . 100, 200, 500 ms/cm

X-Dehnung: Triggerung:

10fach symmetrisch, voll verschiebbar wahlweise automatisch oder selektiv

Eichspannung:

1 $V_{
m ss}$ \pm 2 % 50 Hz, Rechteck

KS-Rohr:

3 ½" Flachschirm, Nachbeschleunigung 3,5 kV

Masse:

 $14,5{\times}32{\times}19,5~\text{cm}$

Zubehör:

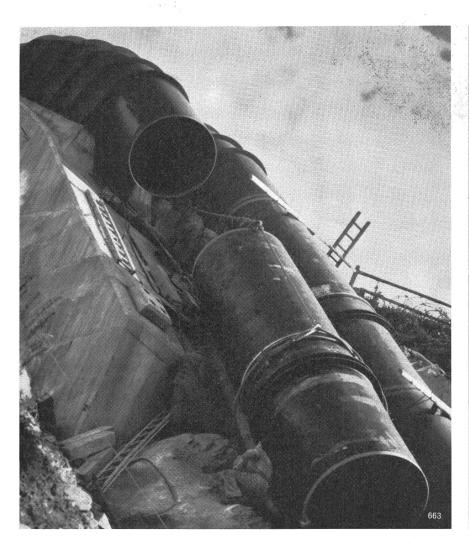
Probe 1:10, Kamerabefestigung, Lichtschacht, Polaroidfilter

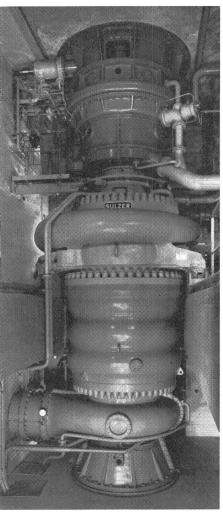
Generalvertretung: Dewald AG, Zürich

Seestrasse 561 Telefon (051) 45 13 00

Druckleitungen und Speicherpumpen für Wasserkraft-Anlagen

SULZER





Wir bauen ferner:

Nutzwasserpumpen für Wasserversorgung von Zentralen und ganzen Baustellen Kühlwasserpumpen für Transformatoren und Generatoren

Wir befassen uns:

mit der Herstellung und Montage vollständiger Druckleitungsanlagen: Stollenleitungen Verteilleitungen Abzweigrohre mit Verstärkungskragen System Sulzer Druckschachtpanzerungen Wasserschlossauskleidungen usw.

Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft Winterthur, Schweiz



Für die Beleuchtung von Uhren, Eingängen etc. verwenden Sie unseren Spot-Reflektor aus Kupfer

Karl Gysin & Co. AG Basel 4

Fabrik technischer Leuchten Lichttechnisches Beratungsbüro

Lothringerstrasse 30 Tel. (061) 43 01 20

Umschalten auf Schurter-Schalter



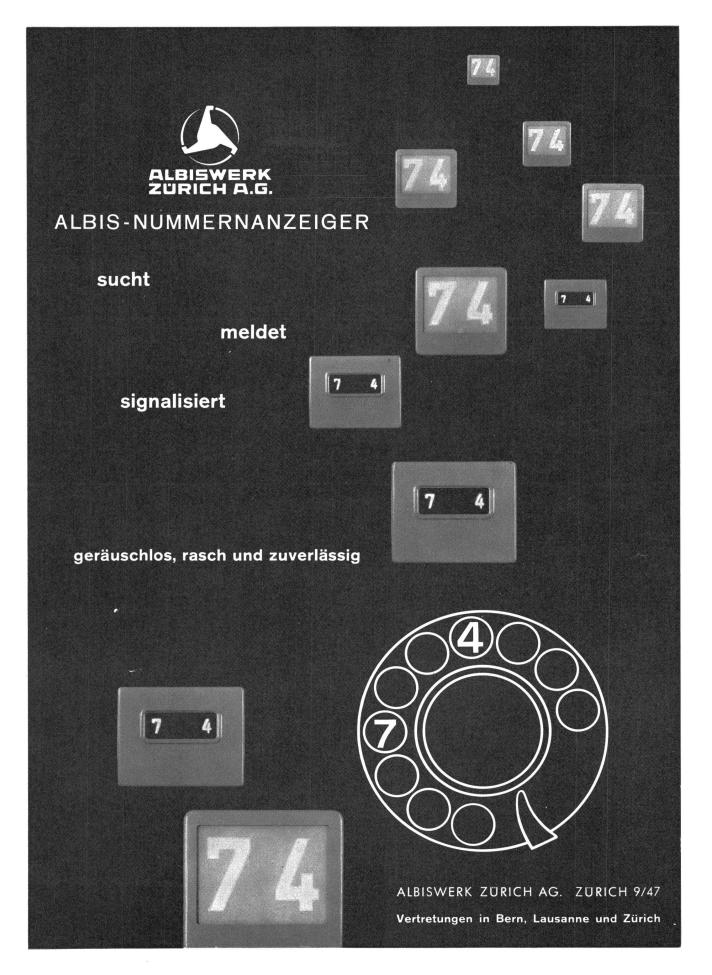
heisst es jetzt für Sie, sofern Sie mit der Zeit gehen wollen. Unsere neue Serie ist von Grund auf neu konstruiert und neu gestaltet.

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 FIG

Fabrik elektrotechnischer Artikel Luzern/Schweiz Tel. 041/31041

K



MULTI-CONTACT AG BASEL

Telephon 061 - 43 55 33

Sommergasse 48

löst Ihre Steck-Kontaktprobleme mit Hilfe der bewährten MC-Steckkontakte MC-Steckkabel

für Ströme von 25 A bis 4000 A

und offeriert als Neuheit

Schweisskabelkupplungen und steckbare Schweisskabel

mit selbsttätiger Snap-in-Arretierung, zum Anschluss an Aggregat, Elektrodenhalter und Erdungs-Garnitur.



Verlangen Sie ausführliche Unterlagen oder den Besuch unseres Ingenieurs



steckbarer Anschluss mit eingebauten MC-Buchsen $2 \times 1200 \,\mathrm{A}$





Verbinder

für

Schaltanlagen

für Seil, Rohr und Bolzen unter Verwendung einer Spezial-Bronze mit 60 kg/mm² Festigkeit und einer Leitfähigkeit von 17 SE, glimmfrei bis 380 kV

Dilatations-Verbinder

mit aufgepresster Cu-Litze

- a) geführt
- b) mit Schwenkbereich für vibrationsfreien

Anschluss

Komplette Trapeze für Pantographen-Trenner

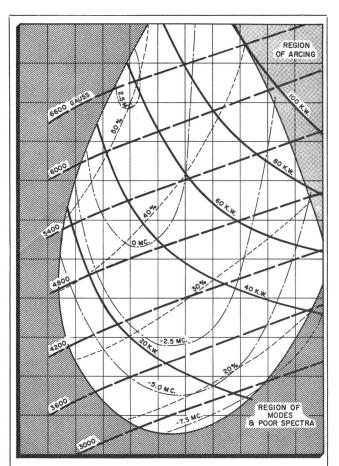
roter

Ø 065/36675



ARTHUR FLURY AG. DEITINGEN/SO

Spezialfabrik für Verbindungsmaterial elektrischer Leitungen





Magnetrons
Klystrons
Amplitrons/Stabilotrons
«O» Type Backward Wave Oscillators
«M» Type Backward Wave Oscillators
Traveling Wave Tubes
Crossed Field Amplifiers
Infrared Detectors
Ferrite Devices
Ceramics
Power and Pulse Transformers
Test Equipment

Sorensen-Ardag

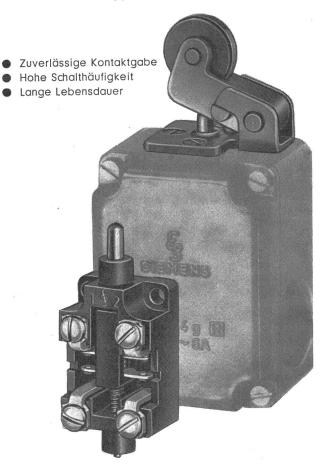
Zürich 4

Kernstrasse 8 Tel. (051) 27 30 60

SIEMENS

ENDTASTER

Typenreihe K 244



Auf den Kontakt kommt es an...

Beim Siemens-Endtaster sichern massive Silberauflage auf den Schaltstücken und kräftiger Kontaktdruck unbedingt zuverlässige Kontaktgabe. Der Übergang von Schiebekontakt- auf Druckkontakt-Anordnung und die Auswahl geeigneter Werkstoffe bestimmen die hohe zulässige Schalthäufigkeit und die lange Lebensdauer. Damit sind die Endtaster den entsprechenden Betriebswerten neuzeitlicher Luftschütze angepasst.

Verlangen Sie unseren Spezialprospekt. Wir beraten Sie gerne und unverbindlich.

SIEMENS ELEKTRIZITÄTSERZEUGNISSE AG

Zürich Bern Lausanne

Generalvertretung für die Schweiz der

SIEMENS-SCHUCKERTWERKE AKTIENGESELLSCHAFT

Berlin Erlangen

Boîtes d'extrémité haute tension

Type unifié

Hochspannungs-Endverschlüsse

Einheitstyp

<COSSONAY>

DES CABLERIES ET TRÉFILERIES DE COSSONAY

<COSSONAY>



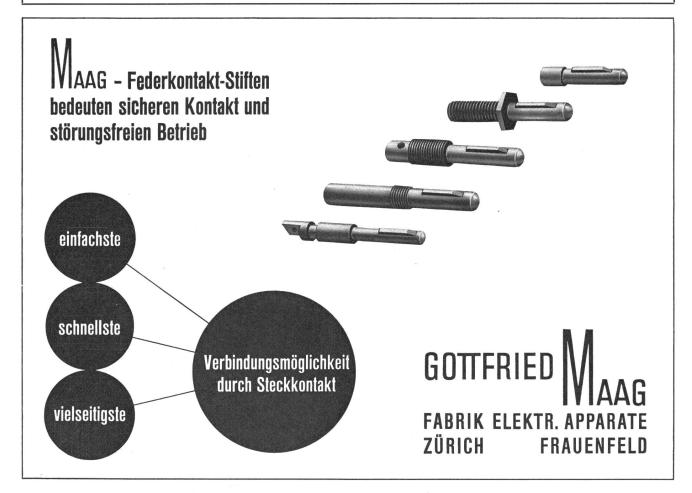


Kern-Stereo-Mikroskop, das vielseitige Prüf- und Meßinstrument für alle Industriezweige

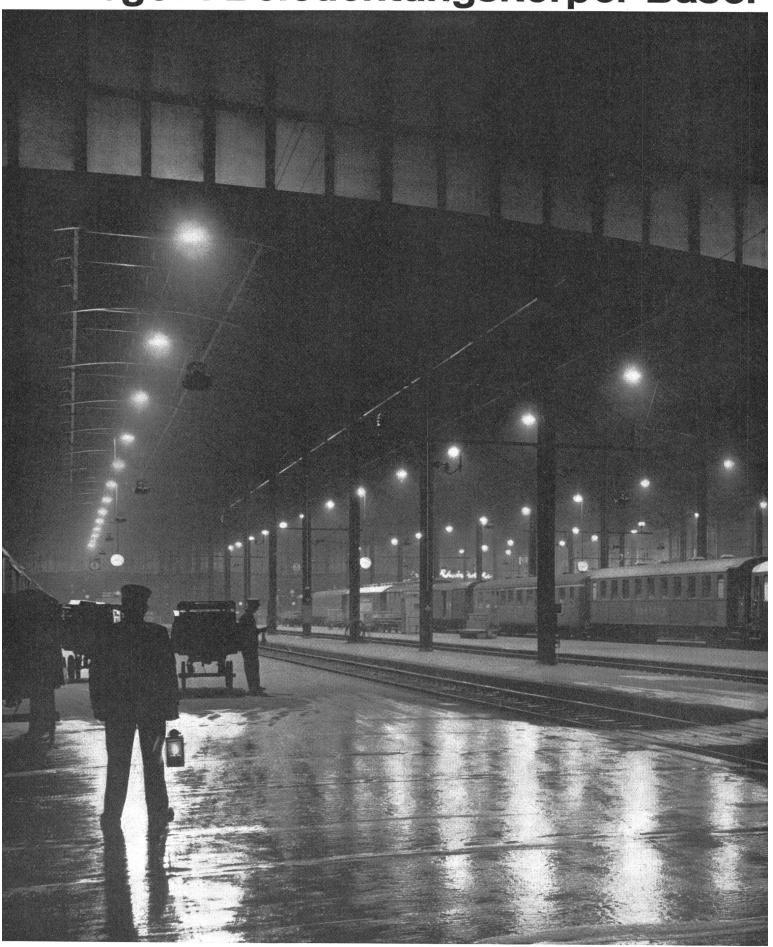
Aufrechtes, seitenrichtiges, stereoskopisches Bild. Großer Abstand zwischen Objektiv und Objekt. Auswechselbare Objektive mit 7-100 facher Vergrößerung. Strichplatten für die Verwendung als Meßmikroskop. Verschiedene Stativ-Ausführungen. Niedriger Anschaffungspreis für die Grundausrüstung, die sich entsprechend den Bedürfnissen beliebig erweitern läßt.



Kern & Co. AG Aarau



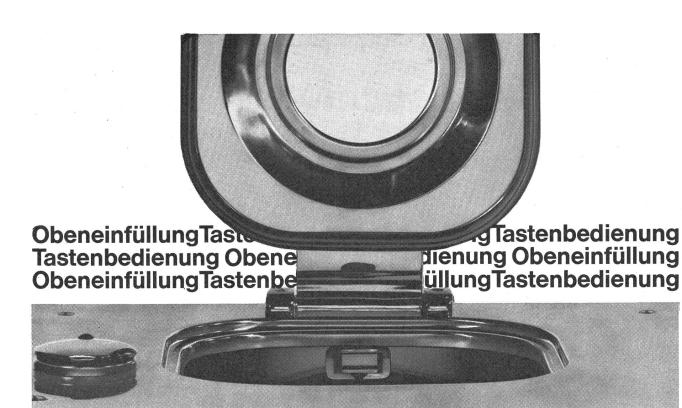
Regent Beleuchtungskörper Basel



Industrieleuchten Strassenleuchten

der neue blaue Katalog, ausführlich dokumentiert.

Regent Beleuchtungskörper Dornacherstrasse 390. Basel





Der Qualitäts-Waschautomat der Verzinkerei Zug AG Tel. (042) 4 03 41

Unimatic

Was für ein Elektro-Rohr auch immer in Frage kommt -JANSEN produziert es!

Stahlpanzerrohre - gut biegbar Isolierrohre

JANOlen

preisgünstig

JANOlen-FW

flexible Kunststoffrohre

JANOdur

- flammwidrige flexible Kunststoffrohre

JROflex

- starre Kunststoffrohre

JANOflex

- flexible Isolierrohre (Metallmantel)

- flexible unbrennbare Rohne

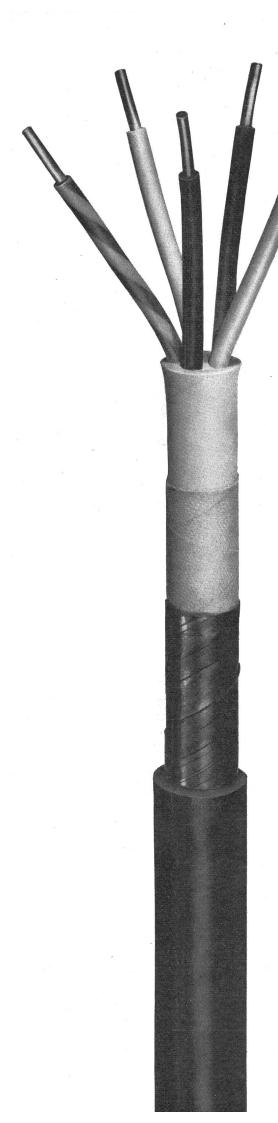


entsprechen den SEV-Vorschriften

Verkauf durch die Grossistenfirmen der Elektrobranche

JANSEN & Co. AG., Oberriet/SG Telefon (071) 7 82 44 / Telex Nr. 57159

ANOLEN-FW-flammwidtig 186/136 ECI 5 ASEV





Soflex = der Begriff für Isolationen von Leitern und Kabeln der Schwach- und Starkstromtechnik

Soflex = Produkte weisen jene Eigenschaften auf, die Sie von Ihren Installationen erwarten

Soflex - das weltbekannte und bewährte Erzeugnis der

ISOLA BREITENBACH

Unser Beratungsdienst steht Ihnen jederzeit zur Verfügung

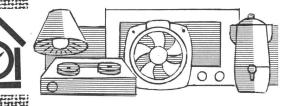
SCHWEIZERISCHE ISOLA-WERKE BREITENBACH / SO Telephon 061 / 80 14 21 Telex 62479



Bequeme Einstellung von 2 Ein- und Ausschaltzeiten während 24 Stunden.

Direkter Steckeranschluss, daher keine Installationsarbeiten.

Preisgünstig — schnell amortisiert durch Personalund Stromeinsparungen.



Selbsttätige, individuell befohlene Ein- und Ausschaltung

- des Radios, die angenehmste Weckart, und des Fernsehapparates
- des Heizstrahlers kurz vor der Rückkehr von der Arbeit, vom Kino, Theater usw.
- der Heizung in der Garage am Morgen: müheloser Start
- der Kaffeemaschine oder des elektrischen Kochers
- von Ventilatoren im Haushalt, Gastgewerbe und Büro
- von Apparaten in Laboratorien w\u00e4hrend der Abwesenheit der Techniker
- der Schaufensterbeleuchtung usw.

Ein Produkt der

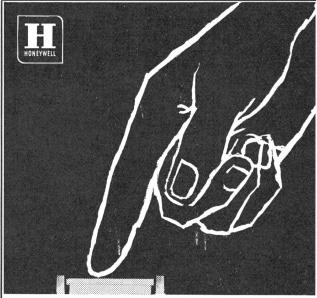
VENNER LTD., NEW MALDEN/SURREY, ENGLAND

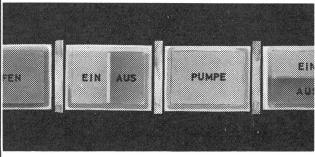
Fabrikniederlassung in der Schweiz:

VENNER AG

Burgernzielweg 16, **Bern,** Telephon (031) 44 66 23.







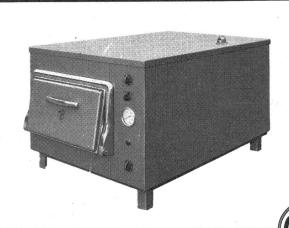
Wir zeigen Ihnen aus unserem umfangreichen Schalterprogramm:

LEUCHT-DRUCKTASTEN

«Serie 2» - Leucht-Drucktasten mit Tausenden von Kombinationsmöglichkeiten. Bis 4polige Umschalter, bis 20 A/480 V~, Silber- oder Goldkontakte, Impuls- oder Dauerkontakte, magnetische Haltung, ein- oder zweifarbige Kalotten mit brillanter Leuchtkraft, einfache, steckbare Montage. — Verlangen Sie den MICRO-Katalog Nr. 67! — Unsere Spezialisten stehen Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Honeywell

Zürich 8, Höschgasse 45, Tel. 051/34 74 40 Genève, 73, Rue de Lyon, Tél. 022/34 60 65



MLB-Bauern-Brotbackofen — erleichtert die Arbeit — ist immer betriebsbereit — ist günstig im Preis.





MLB-Fleischkäse-Backofen auf Wunsch auch mit Infrarot-Grill, Laufwerk und Bratspiess.







MLB-Speise- und Tellerwärmer alleinstehend oder für Einbau in allen Grössen mit Thermostaten.



Unser Fabrikationsprogramm:

Für Metzgereien:
Kipp-Kochkessel
FleischkäseBackofen

Für Grossküchen:
Elektrischer
Kipp-Kochkessel
Kipp-Bratpfannen

Backofen Kipp-Bratpfannen Für Landwirtschaft: Wärme-Schränke Futterkocher Gross-Rechauds Bauern-Brotbackofen Bains-Marie

Max Bertschinger & Co.

Lenzburg Telefon (064) 8 27 12

Coupon

(gratis und unverbindlich)

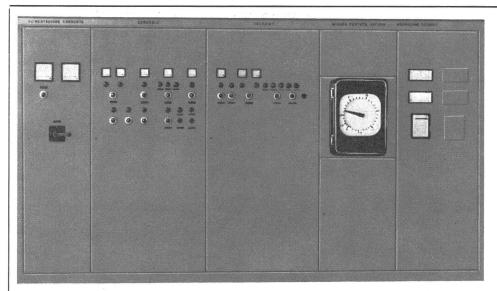
Name

Strasse

Ort

Interesse für

SEV



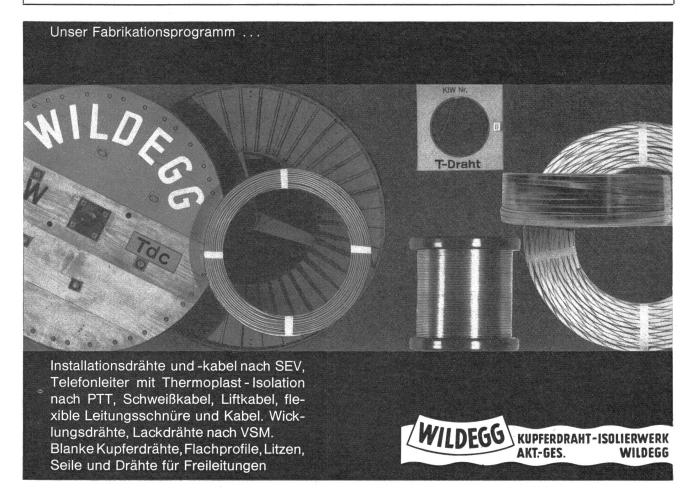
Elektrische Hauptverteilanlagen für Geschäfts- und Fabrikneubauten Kleinverteiler für Wohnbauten Elektrische Anlagen für Elektrizitäts- und Kraftwerke

Elektrische Ausrüstungen zu Trafostationen Elektrische Steuerungen für Kälte, Wärme, Lüftung Leuchtschaltbilder für ganze Fabrikationsvorgänge



Wallisellen

Industriestrasse 33 Telephon (051) 93 11 11





MESSGERATE

Garantie für Qualität



Transistorisierte Zählgeräte für die Messung von Impulsen, Frequenzen, Periodendauer und Zeitintervallen.

Frequenzen: Typ 9908-00: 1 MHz. Typ 9907-00: 100 kHz.



In-line-Anzeigegerät Typ 9917 für Fernablesung der Messresultate an den Zählgeräten Typen 9908-00 oder 9907-00



Impulsumsetzer für Drucker Typ 9916 für Anschluss an Zähler Typ 9908-00 und 9907-00



Vorwahl-Zählgerät Typ 9912 max. Zählfrequenz 10.000 Impulse/ Sek. Durch Zuschaltung von Ausbaueinheiten der Typen 9913, 9914 und 9915 können Zählkapazität und Vorwahlmöglichkeit erhöht werden.





Stabilisiertes Netzgerät Typ 8619 0-350 V 0-150 mA-

Transistorisierter Stabilisator Typ 8623 1-32 V- 0-2,5 A-



Stabilisiertes Netzgerät Typ 8630 200-250 V- 0-100 mA-



Transistorisierter Stabilisator Typ 8622 6 oder 12 V- 0-3 oder 0-2 A



Den Haag - Holland

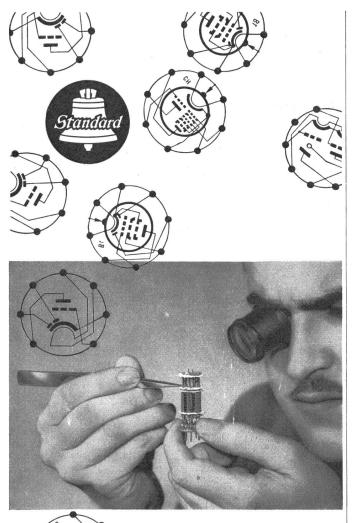
Vertretung für die Schweiz: INGENIEURBURO DAM ZÜRICH

Walchestr. 23 Tel. 051/288903





Generalvertretung: TRACO Trading Company Ltd. Zürich 2 / Jenatschstrasse 1



Güte und Garantie beides haben Sie bei

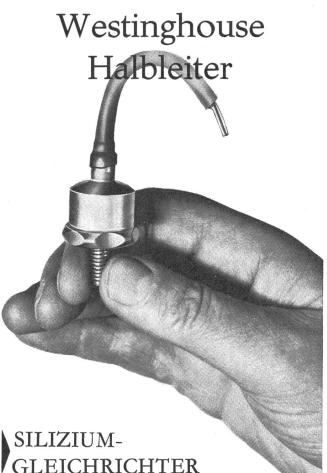
Standard - Röhren

Gut ein halbes Hundert Prüfungen vom Werkstoff bis zur fertigen **Standard-**Röhre gewährleisten ihren einwandfreien Aufbau und ihre sichere Funktion.

Deshalb haben **Standard**-Röhren alle die gleiche hohe Qualität.

Standard Telephon und Radio AG.

Zürich 4, Verkaufsabteilung Zweierstrasse 35 Tel. 051/25 4510



Die Vorteile der WESTINGHOUSE SILIZIUM-GLEICHRICHTER sind: Hohe Stromdichte, hoher Wirkungsgrad, kleiner Platzbedarf, hohe Sperrspannung, Anwendung bei hohen Umgebungstemperaturen etc. Die Dioden können auch auf Kühlblechen montiert und als Elemente zusammengebaut geliefert werden.

Daten der neuen Serie:

Тур	Spannungs- klasse (max. Kreten- spannung) in Volt	Gleichstrom in A				
		1 Ph Graetz		3 Ph Graetz		Kühlplatten Abmessungen
		nat. Kühlung	forcierte Kühlung	nat. Kühlung	forcierte Kühlung	
1 WM 2 WM 3 WM 6 WM 9 WM	100-1200 100-1200 100-1200 100-1200 100-1200	2,4 16 22 34 80	20 40 70 150	24 33 51 120	30 60 105 225	Verlangen Sie bitte unsere Zusammen- bau- zeichnungen

Bei forcierter Luftkühlung muss die Luftgeschwindigkeit $300\,\mathrm{m/min}$. betragen. Obige Werte gelten für industrielle Anwendungen bei einer Umgebungstemperatur von $35\,^{\circ}$ C.

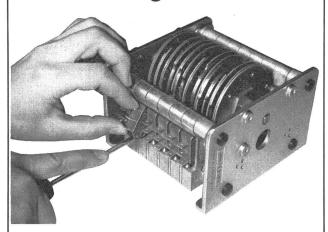
AG FÜR BREMSEN UND SIGNALE

WESTINGHOUSE

EFFINGERSTRASSE 35 BERN TEL. 031 9 15 66

Programm-Steuerung

zuverlässig und einfach



Schalter in 2 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



MEGATRON ZÜRICH

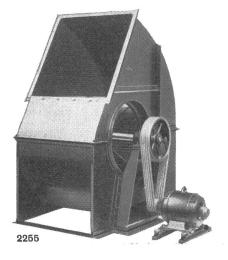
liefert:

- kupferoxydul-messgleichrichter
- hochlastwiderstände und potentiometer
- kondensatoren
- präzisions-mikroschalter
- programmkartengeber
- präzisions-nockenschalter
- leuchttaster
- brechkupplungen und steckverbindungen
- relais

Büro und Lager:

Beckenhofstrasse 70 Telephon (051) 28 48 45

Meidinger Ventilatoren und Elektromotoren

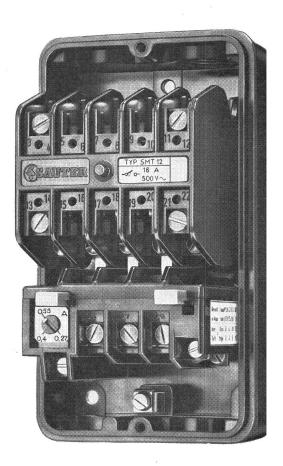


Qualitätsprodukte seit mehr als einem halben Jahrhundert. Anpassung an alle Ansprüche der Technik.
Geräuschloser Lauf durch spezielle Ausführung der
Flügelräder und sorgfältiges Ausbalancieren der Ventilatorflügel und Motoranker. Behebung der magnetischen Geräusche der Elektromotoren durch Spezialwicklung.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

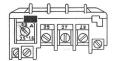
G. Meidinger & Cie, Basel 4, Telefon 061 - 23 88 70

Elektronische **Bauteile** FABRIMEX AG ZURICH Kreuzstrasse 36 Tel.: 051/341031/32

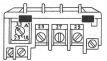
Motorschutzschalter



Typ SMT



Normalausführung des thermischen Auslösers mit Rückstelltaste



Variante **D** mit Rückstell- und Dauerimpulstaste

1132

Der Motorschutzschalter mit thermischem Ueberstromauslöser dient zum Schalten von Motoren bis 16A∼

- Geringe Aussenmasse93 x 165 x 119 mm
- In Isolierpresstoff- oder Blechgehäuse lieferbar
- Massive, leicht zugängliche Klemmanschlüsse
- Spule leicht auswechselbar
- Prellfreie Kontakte
- Hohe mechanische und elektrische Lebensdauer
- Lageunabhängige Funktion
- SEV geprüft

Katalog E5, Blatt 25



Fr. Sauter AG., Basel 16

Fabrik elektrischer Apparate Telephon 061/32 44 55, Telex 62 260

Technische Büros in Zürich, Bern, St. Gallen, Genf und Lausanne



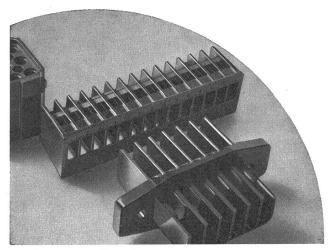
Die Kennmarke für HALLAUER ROHRE HALLAUER ROHRE sind Spitzenprodukte in Qualität und Absatz



bleibt die Vertrauensmarke für ELEKTRO-ISOLIERROHRE

Verkauf durch Grossisten der Elektro-Branche

ISOLIERROHRFABRIK HALLAU AG HALLAU



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

Klemmenplatten aus HPOP, HPMOP für elektronische Geräte. Isolationskörper aus HPOP für Steuerungen und Signalanlagen.







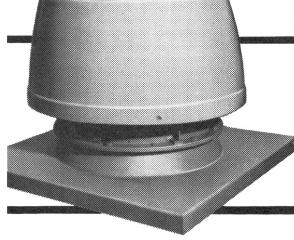


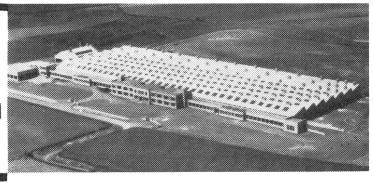
WOODS 1 Dach-1 Ventilatoren

WOODS-JET Strahl-Dachentlüfter saugt schädliche Gase, Rauch, Dampf, staubige Luft oder überschüssige Wärme zwangsläufig, blitzschnell ab und schleudert die Abgase in einem vertikalen Strahl von hoher Geschwindigkeit in beträchtliche Höhe, so dass ein Zurückfallen kaum mehr möglich ist.

WOODS-JET lässt sich auf Schräg- und Flachdächern einfach montieren. Absolute Betriebssicherheit!

- ★ Allwettergeschützter WOODS-Spezialventilator
- ★ automatischer Verschluss, Lagerschmierung
- ★ geschweisster, feuerverzinkter Sockel
- ★ Wetterschutz aus gepresster Glasfaser





Aus dem grossen Fabrikationsprogramm in WOODS-Dachventilatoren lässt sich fürjeden Fallder richtige Typ auswählen.



Ausführliche Prospekte und Beratung durch: **A. WIDMER AG., Sihlfeldstr. 10, Zürich 3 Tel. 051/339932-34**67







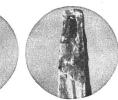
Elektro-Strahlungsheizung, die Heizung der Zukunft



STAR UNITY AG., ZÜRICH 7/53 Fabrik in Au-(ZH) Tel. (051) 95 64 67



ELSOLD - LÖTZINNDRAHT





Kupferspitze ungebrauch t

nach ca. 1400 Lötungen mit Normallot

nach ca. 25 000 Lötungen mit ELSOLD

Schont die Kupferspitzen Absolut korrosionsfrei PTT-geprüft

Verlangen Sie bitte unsere Unterlagen und Muster

SAUBER + GISIN AG **ZÜRICH 8** Telefon 051 348080 Höschgasse 45

Ein beliebtes Reiseziel:

die Pyramiden Ägyptens. Tausende stehen alljährlich vor den riesigen Steinpyramiden. Diese wurden vor 5000 Jahren errichtet, als Europa noch in finsterer Prähistorie lag. Sie dienten nicht nur als Königsgräber, sondern auch als Schatzkammern für die unermeßlichen Reichtümer der Herrscher. Die heute 137 m hohe Cheopspyramide besteht aus 2 521 Mio m³ oder rund 5,8 Mio t massivem . Kalkstein. Trotzdem wurden die nach menschlichem Ermessen für immer geschützten Kostbarkeiten schon bald nach dem Tod der Pharaonen fast ausnahmslos geraubt und verschleppt. Auch noch so mächtige Steinquader hatten der Arglist der Räuber nicht widerstanden.

Moderne Menschen wissen besser, wie Wertsachen aufbewahrt werden müssen. Vor Feuer und fremdem Zugriff sicher, liegen heute Schmuckstücke, Wertpapiere, Testamente und Gold in den Stahltresors der Banken. Die 70 Geschäftsstellen der Schweizerischen Volksbank vermieten zusammen insgesamt etwa 23000 Schrankfächer verschiedener Größen. Den Kunden stehen moderne, abschließbare Kabinen zur Verfügung, wenn sie in aller Ruhe Coupons abtrennen, dem Fach etwas entnehmen oder anvertrauen wollen.

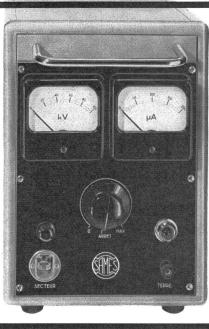
> Weltweite Verbindungen — Persönliche Beratung und Bedienung

SCHWEIZERISCHE VOLKSBANK



Elektrostatische Generatoren SAMES





Anwendung

Prüfung in Laboratorien und Werkstätten Isolationsprüfung Kabelprüfung Prüfung der Wicklung grosser Generatoren Aufladung von Kondensatoren Kernphysik Physik-Unterricht usw.

Stabilität der Spannung < ± 1% Typen von 80-600 kV 0,2-4 mA

Stetige Spannungsregelung

Omni Ray AG Zürich Dufourstrasse 56 Telephon (051) 34 44 30 Austronik Wien, Mollardgasse 54 Telephon 57 32 80

Austronik

Elektrostatischer Hochspannungsgenerator, Typ B 80-02 80 kV, 0,2 mA Omni Ray AG





Vom Fachhandel begeistert aufgenommen, bei der Kundschaft immer mehr gewünscht, wird das Klebekabel zur sauberen Montage von Netzverlängerungen und Lautsprecherleitungen. Unsere Vertreter werden Sie gerne darüber orientieren.

Le câble adhésif CALU-flex a été accepté avec enthousiasme par les maisons spécialisées. Il est de plus en plus demandé par la clientèle pour l'exécution soigneuse de prolongements du réseau électrique ou installations de haut-parleurs. Nos représentants se tiennent à votre disposition pour tous renseignements.

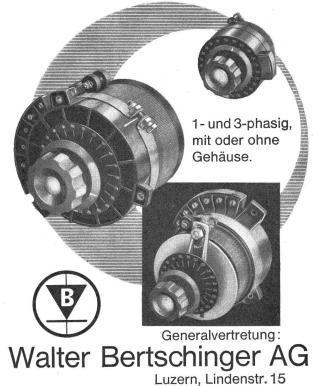
Generalvertretung:

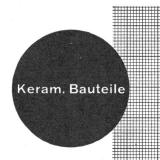
CALUX A.G. Zürich 2



Ringkern-Regeltransformatoren

Schuntermann & Benninghoven









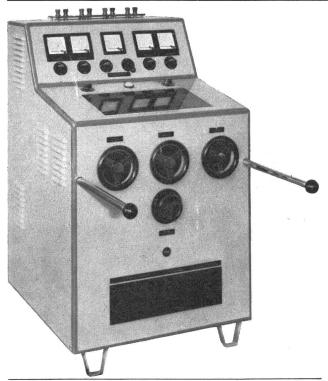


WH

WILLY HEINZELMANN ING. BASEL

Gundeldingerrain 151 · Telephon (061) 34 95 39



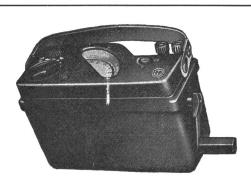


Fahrbare Ladegleichrichter-Anlage- Spezialanfertigung für Zeughäuser



Schmids Erben Aktiengesellschaft Bern

Elektro-Apparatebau Olten AG Olten Telephon 062 519 61



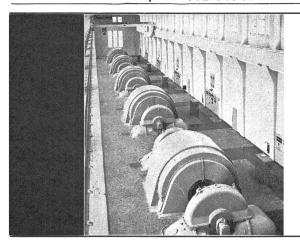
Isolationsprüfer

Туре	Mess- spannungen	Messbereiche			
*JV 500	500 V	050 MΩ, 0260 und 0520 V≅			
J 2500 J 5000	625/1250/2500 V 2500/5000 V	0100/500, 0200/1000 und 0400/2000 M Ω 400/2000 und 0800/4000 M Ω			
JW 500 JW1000	100/ 500/0,33 V 500/1000/0,33 V	010/ 50 M Ω , 0200/2000/20000/200'000 Ω 050/100 M Ω , 0200/2000/20000/200'000 Ω			

*Der JV 500 erfüllt die neuen SEV-Mess-Vorschriften Bei diesem Gerät sinkt die am Prüfling liegende Messspannung auch bei den minimal zulässigen Isolationswiderständen nicht unter die Betriebsspannung, wie dies § 23 400 der neuen HV verlangt.

AG für Messapparate, Bern

Weissensteinstrasse 33 Telephon (031) 45 3866



Hoher Schmierwert absolute Wasserbeständigkeit unübertroffene Walkfestigkeit im Dauerbetrieb



ASEOL CALLA

die wirtschaftlichen Dauerschmierfette mit grossem Anwendungsbereich.

Bewährter Einsatz in Kraftwerken für Turbinenlager, Regulierwerke, Leitschaufeln.

Verlangen Sie die ausführliche ASEOL CALLA Dokumentation.



Fernwirk-Anlagen

in aller Welt

Zum Beispiel zeigt nebenstehendes Bild die Röhrenkontrolle eines Trägerfrequenzgerätes in einer Anlage im Nahen Osten.

Brown Boveri Erzeugnisse der Fernwirk-, Nachrichten- und Hochfrequenztechnik:

Trägerfrequenzverbindungen über Hochspannungsleitungen für Fernsprechverkehr, Fernregelung und Fernsteuerung

Zentrallastverteiler

Richtfunkstrecken

Funkgeräte für feste und bewegliche Dienste

Richtstrahlanlagen

Rundfunk-, Radiotelegraphie- und Fernsehsender

Sende- und Gleichrichterröhren



A-G. BROWN, BOVERI & CIE.