

Objektyp: **Advertising**

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

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

Heft 10

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Nutzungsbedingungen

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

Haftungsausschluss

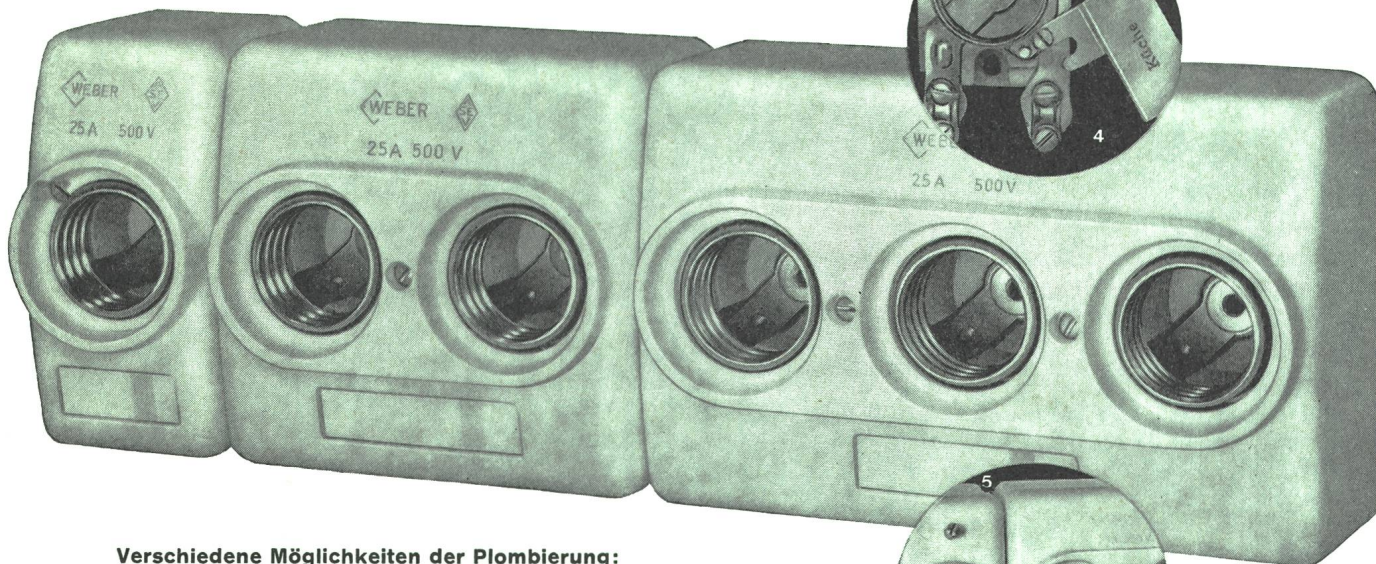
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



Aufbau-Sicherungselemente

1-3polig, 250 V resp. 500 V sind für eine rationelle Montage gebaut und sind von allen Fachleuten geschätzt. Sie bieten:

1. Grösste Betriebssicherheit durch 1-Schrauben-Nulleiter
2. Kräftige Kontaktteile und anschlussbereite Büchsenklemmen mit Federbügel
3. Type AB mit Beschriftungsfeld auf der Abdeckhaube
Type ABF mit Fenster in der Abdeckhaube und Beschriftungsschild auf dem Sicherungselement
4. Das Beschriftungsfeld ist ausschwenkbar, womit die Anschlussstellen frei zugänglich werden



Verschiedene Möglichkeiten der Plombierung:

5. Type ABHP und ABFHP: die Abdeckhaube wird plombiert und der Sicherungskopf bleibt frei
6. Type ABP und ABFP: mit zusätzlicher, total plomberbarer Abdeckhaube
7. Type AB und ABF plomb.: mit Plombierloch im Kragen

Verlangen Sie beim Grossisten WEBER-Artikel

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

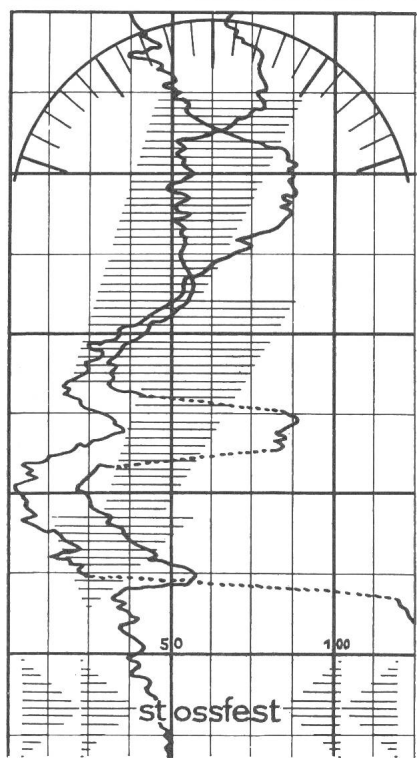
Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate
Bureau de Lausanne: 2, Av. Victor Ruffy Tél. (021) 22 89 47

Elektrische Messinstrumente

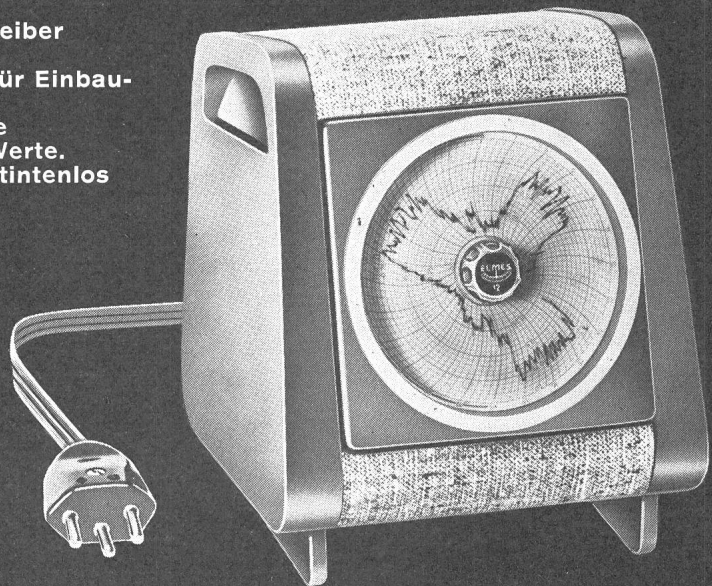
Elektrotechnische Bedarfsartikel

camille bauer

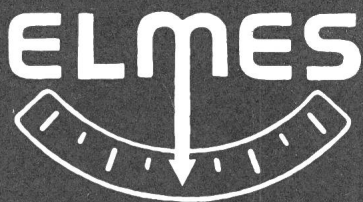
Aktiengesellschaft
Basel
Bern, Zürich
Genf, Neuenburg
Lugano



**Kreisblattschreiber
ELMES 12**
Tragbar und für Einbau-
montage.
Registriert alle
elektrischen Werte.
Klein, robust, tintenlos



hig Zürich 84



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

PHILIPS

Alimentations Stabilisées

Sécurité
d'emploi
Précision
Faible
encombrement



Alimentations Stabilisées délivrant une tension continue

à transistors

type	sortie		gammes de tension	stabilité pour variations de -10...+10% 0-100%			résistance interne Ω	ondulation résiduelle mV	appareils de mesure	temps de réponse ms
	V	A		réseau** %	mV	charge mV				
PE 4801	0 -30	0.3	1	0.1	10	30	0.1	4	U	0.1
PE 4803	0 -15	4	3	0.1	5	20	0.005	1	I+U	0.1
PE 4804*	0.5-30	2	6	0.15		40	0.02	1	I+U	0.1
PE 4860	0.5-30	2	6	0.15		40	0.02	1	I+U	0.1
	6	6		0.02	1	6	0.001	1	I	0.1

à tubes

type	sortie		gammes de tension	stabilité pour variations de -10...+10% 0-100%			résistance interne Ω	ondulation résiduelle mV	appareils de mesure	tension alternative 6,3 V
	V	A		réseau** %	mV	charge mV				
PE 4820	150-330	150	1	0.1	150	300	2	5	I+U	2 x 3 A
PE 4821	150-330	300	1	0.1	150	300	1	5	I+U	2 x 3 A
PE 4881	150-250	40		0.2	300		20-35	10		2 + 1 A

*2 sorties utilisable séparément, montées en série ou en parallèle **Prendre la plus grande des deux valeurs

Stabilisateurs de tension alternative pour réseaux monophasé et triphasé

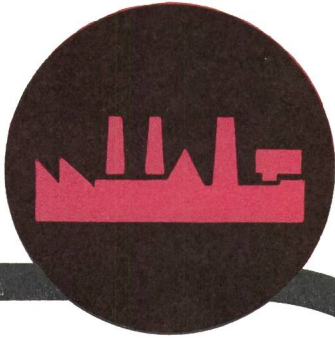
type	puissance kVA	tension de sortie V	phase	facteur de puissance	app. de mesure	variations de la tens. d'entrée %	stabilité p. variations réseau ch. 0-100%	distor- sion %	temps de réponse pour variations S. réseau charge	
									5%	20%
PE 4222*	1	110, 127, 220**	1	0.95 cap.-0.75 ind.	U I+U I+U	-15...+10	+0.05 \pm 0.15	3	0.08	0.06
7776*	2								0.08	0.06
PE 4225*	5								0.08	0.06
PE 4210*	10								0.06	0.04
PE 4250	50	triphasé 380 V	3	tout		-15...+15	\pm 0.5 \pm 0.5	—	8 V/sec	

*Tension de sortie réglable à \pm 5 volts près **Sur demande: dispositifs pour montage en parallèle ou triphasé

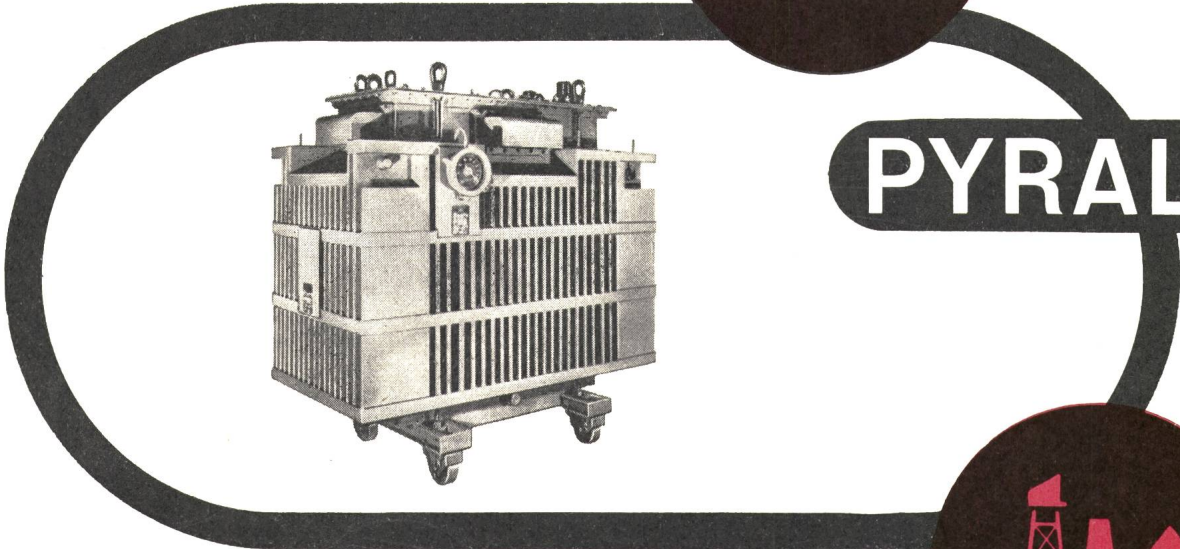


PHILIPS INDUSTRIE

Philips SA. Zurich 3 Binzstr. 7 Tél. 051/258610 et 27 04 91



PYRALEN



Flüssiges, flammwidriges Dielektrikum

Mit PYRALEN gefüllte Transformatoren bieten Sicherheit, Einfachheit und Wirtschaftlichkeit bei Installation und im Betrieb.

Einige Einsatzgebiete:

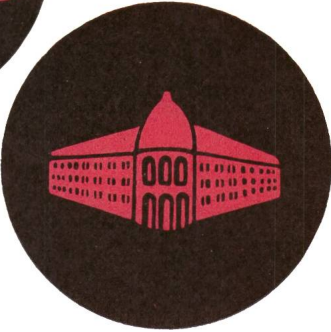
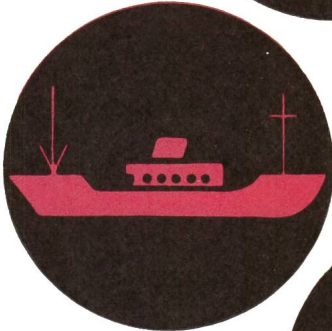
**Fabriken, Werkstätten
(Vielfachverteiler)**

Bergwerke (Untertag-Anlagen)

Schiffe, elektr. Lokomotiven

Warenhäuser

Öffentliche Gebäude, Theater, Kinos



Auskünfte und Unterlagen erhalten Sie durch:

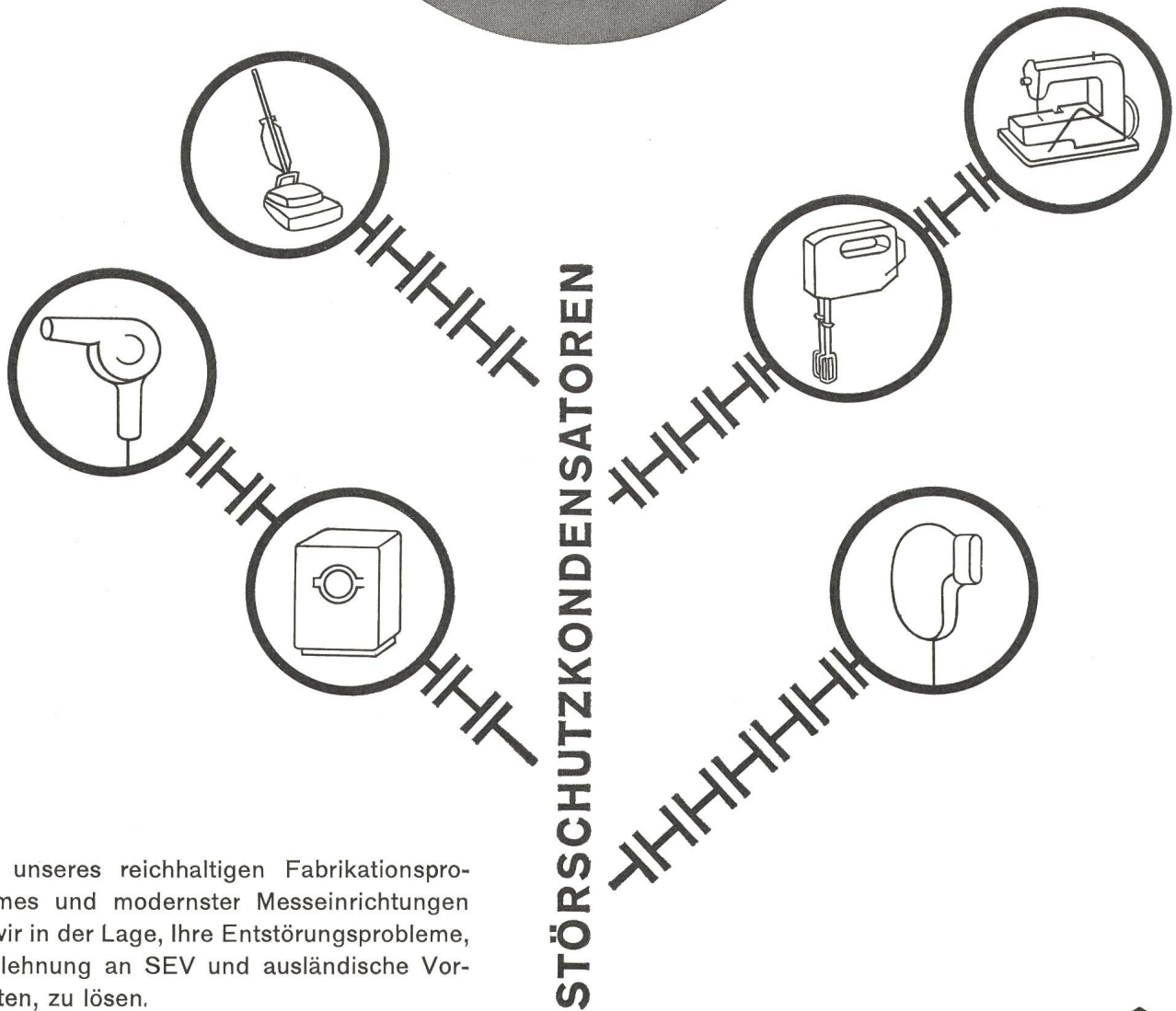
ROBERT BINGGELI
Zürich - Zollikerberg
Tel. (051) 63 65 33

Vertreter der Société PRODELEC Paris





Einwandfreies
Hören
und Sehen



Dank unseres reichhaltigen Fabrikationsprogrammes und modernster Messeinrichtungen sind wir in der Lage, Ihre Entstörungsprobleme, in Anlehnung an SEV und ausländische Vorschriften, zu lösen.



20033

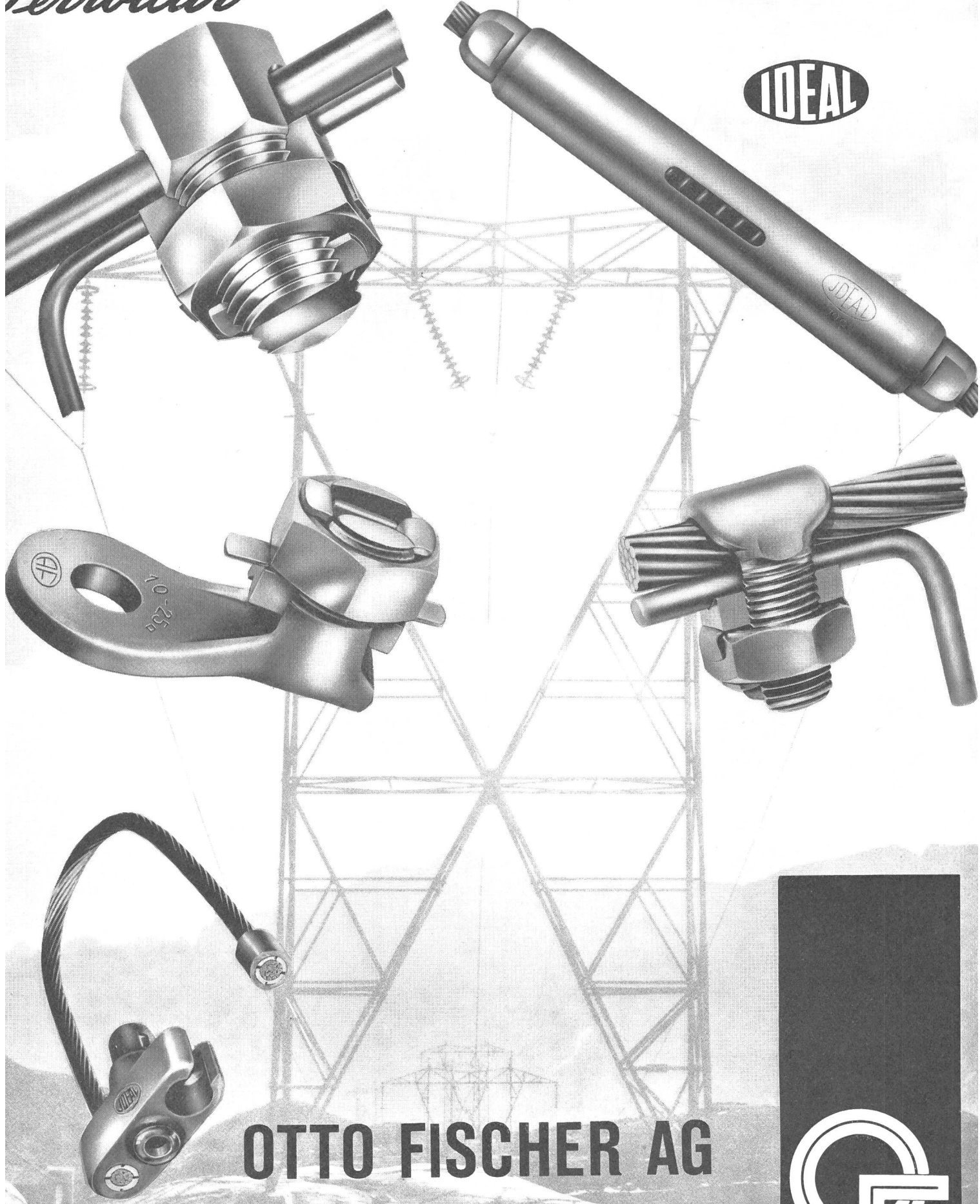
CONDENSATEURS FRIBOURG S.A. FRIBOURG SUISSE

☎ (037) 22922

TELEX 32541

Ferrodur

IDEAL

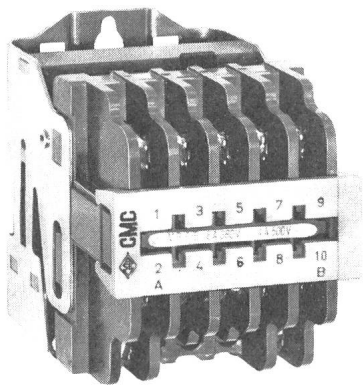


OTTO FISCHER AG

Sihlquai 125, Postfach Zürich 23 Telephone 051/423311



Steuerschütze MR



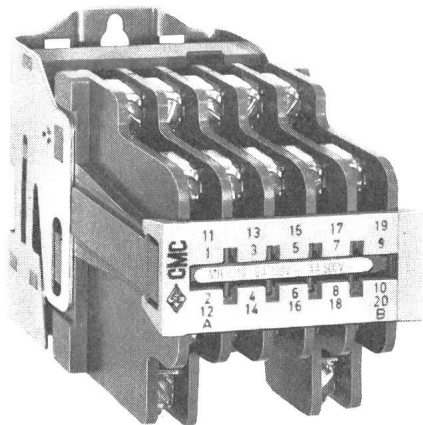
MR 6/5 6A 500 V 5-polig

— Sichere Kontaktgabe dank doppelunterbrechenden Kontakten.

— Leicht zugängliche und federnde Anschlussklemmen ermöglichen das Anschliessen gerader Leiterenden. Der Draht kann sich selbst bei andauernden Vibrationen nicht lösen.

— Als Zubehör kann ein Klemmenbezeichnungsschild, eine Abdeckhaube sowie eine Grundplatte geliefert werden.

Zuverlässig steuern, verriegeln und signalisieren mit Steuerschützen MR



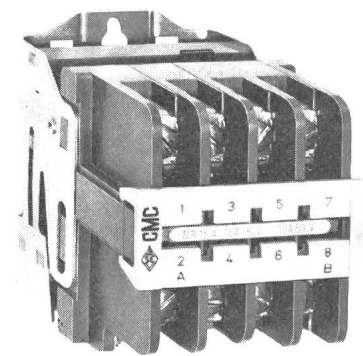
MR 6/10 6A 500 V 10-polig

— Sämtliche Varianten sind auf dem gleichen Unterteil bestehend aus: Magnet-system, Winkelhebel und Tragbügel aufgebaut.

— Senkrecht aufeinanderstehende Bewegungsrichtungen des Ankers und der Kontakte ergeben prellfreies Schalten und unempfindlichkeit gegen Erschütterungen.

— Der Magnetkern ist U-förmig und mit einem festen Remanenzluftspalt versehen.

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



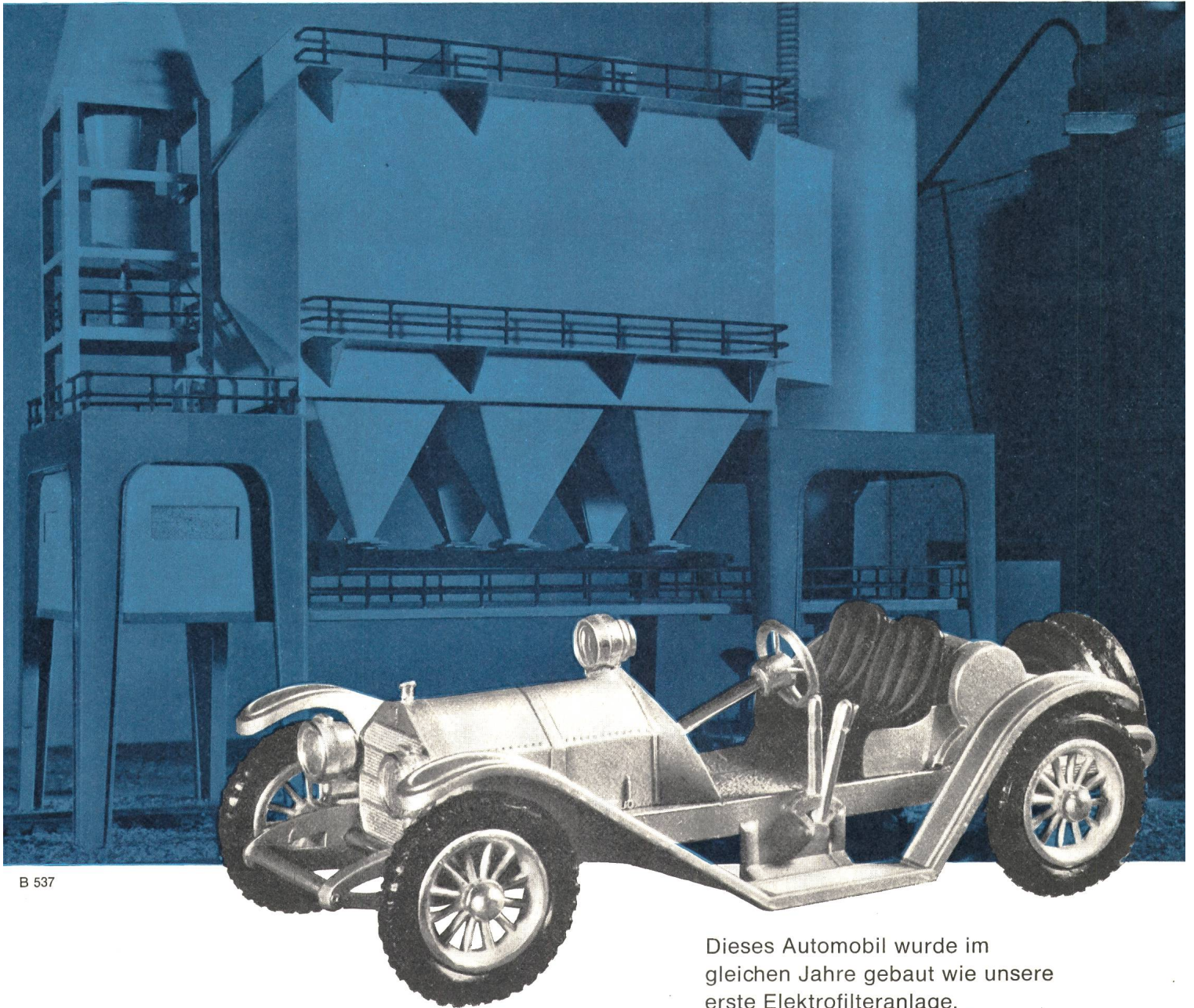
MR 15/4 15 A 500 V 4-polig

CMC

Carl Maier & Cie, Schaffhausen

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

Tel. 053 561 31



B 537

Dieses Automobil wurde im gleichen Jahre gebaut wie unsere erste Elektrofilteranlage.

Das Prinzip der EGR® blieb unverändert. Mittlerweile haben wir ein paar Tausend Anlagen gebaut.

Unser Entwicklungsbeitrag:
die Elektrofilterformel,
Elektrodenkombinationen,
Elektrofilter für neue
Produktionsverfahren . . .

Wir arbeiten an weiteren
Gasreinigungsmethoden.

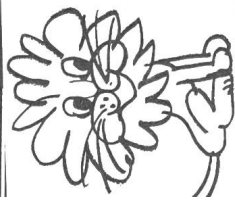
LURGI

Zu den Lurgi Gesellschaften gehören:
Lurgi Gesellschaft für Chemie und Hüttenwesen mbH
Lurgi Gesellschaft für Chemotechnik mbH
Lurgi Gesellschaft für Mineralöltechnik mbH
Lurgi Gesellschaft für Wärmetechnik mbH

LURGI APPARATEBAU GESELLSCHAFT MBH
6 FRANKFURT (MAIN) · LURGIHAUS

Damit sie weniger flimmern, weniger brummen

und lange leben...

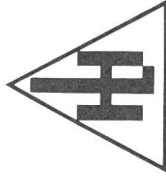


Leuener

Vorschaltgeräte

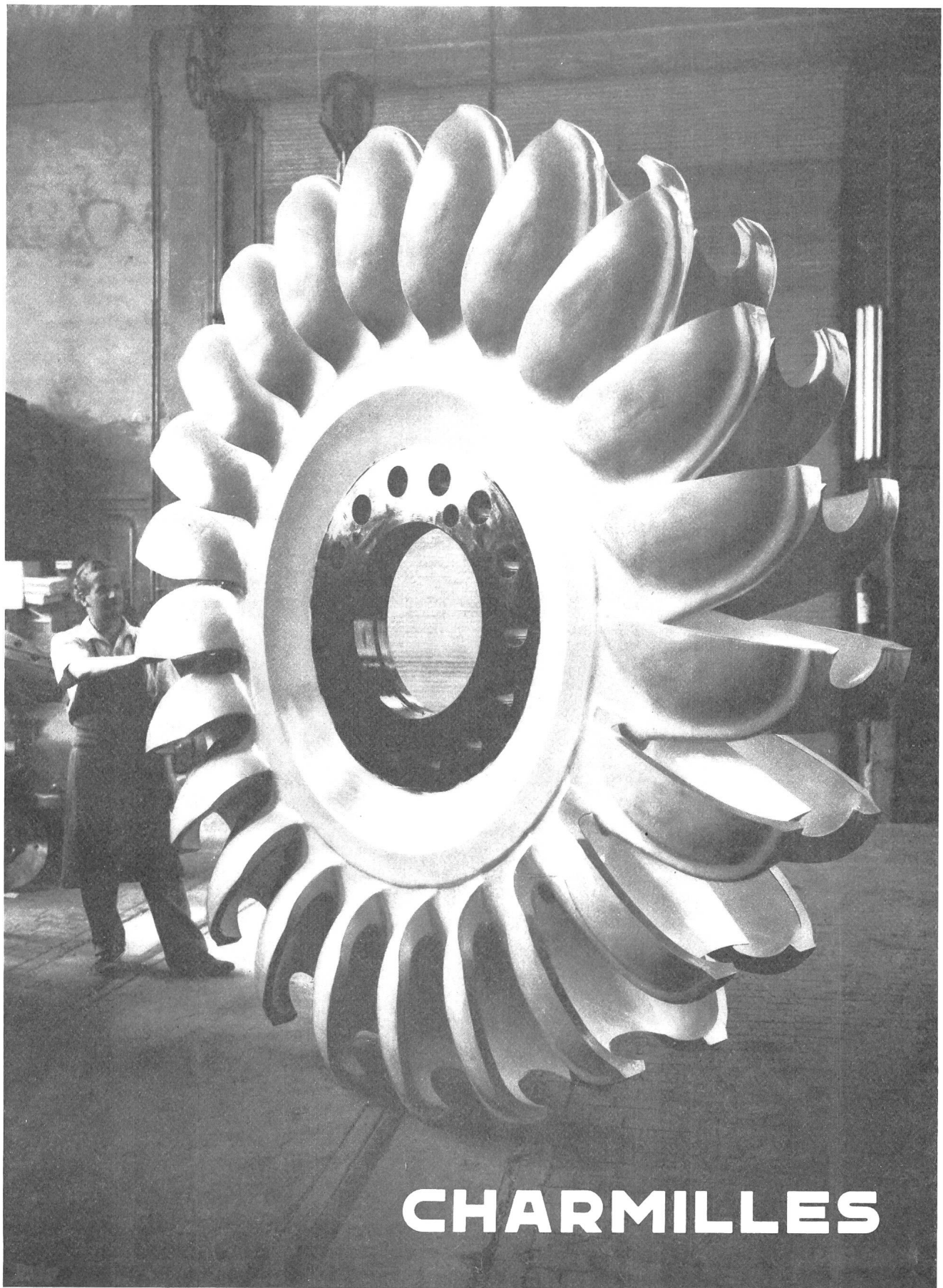
für Fluoreszenzlampen. Sie sind betriebsicher,

illuminanz bewährt.



Jeder Beleuchtungsfachmann weiss,
welches Leuener-Vorschaltgerät
für Ihre Anlage das richtige ist.
Für Beratung, Auskunft und Dokumentation
steht unser Kundendienst zur Verfügung.

H. Leuener,
Fabrik elektrischer Apparate, Oberglatt
Telefon 051/94 53 33



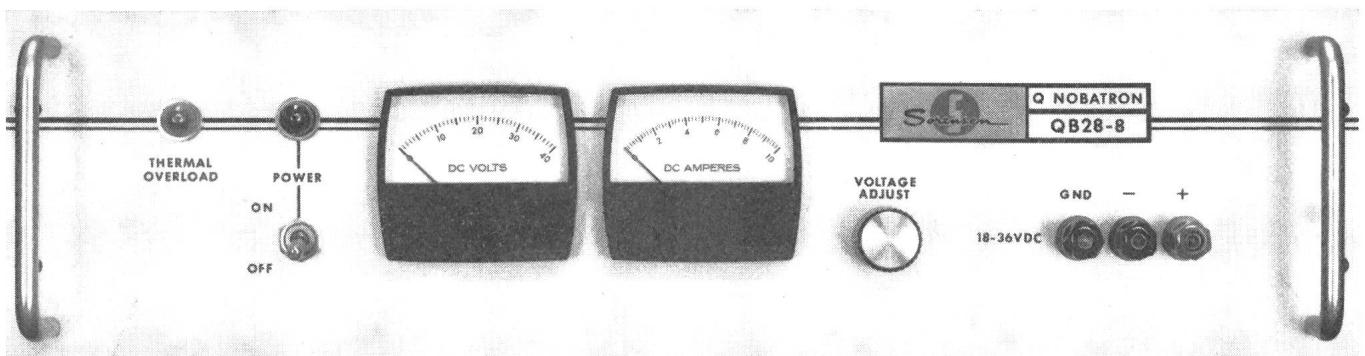
CHARMILLES

TURBINES HYDRAULIQUES

ATELIERS DES CHARMILLES S.A., GENÈVE

QB NOBATRONS

- 12 Standardmodelle
- Leistung: 12, 24 und 48 Watt
- Nominal-Ausgänge: 6, 12, 18 u. 28 V=
- Einstellbarer Ausgangsbereich 2 : 1
z.B. Nominal bei 28 V = 18-36 V
- Strom und Spannung stabilisiert
- Regelgenauigkeit $\pm 0,01\%$ für
Netz- und Laständerungen kombiniert
- Restwelligkeit $< 300 \mu\text{V}$
- Regelzeit $< 25 \mu\text{sec}$
- Alle Modelle programmierbar
- Serie- oder Parallelschaltung möglich
- Drift $< 0,025\%$ in 8 Stunden
- Fernmessung möglich
- Keine Ein- und Ausschaltspitzen

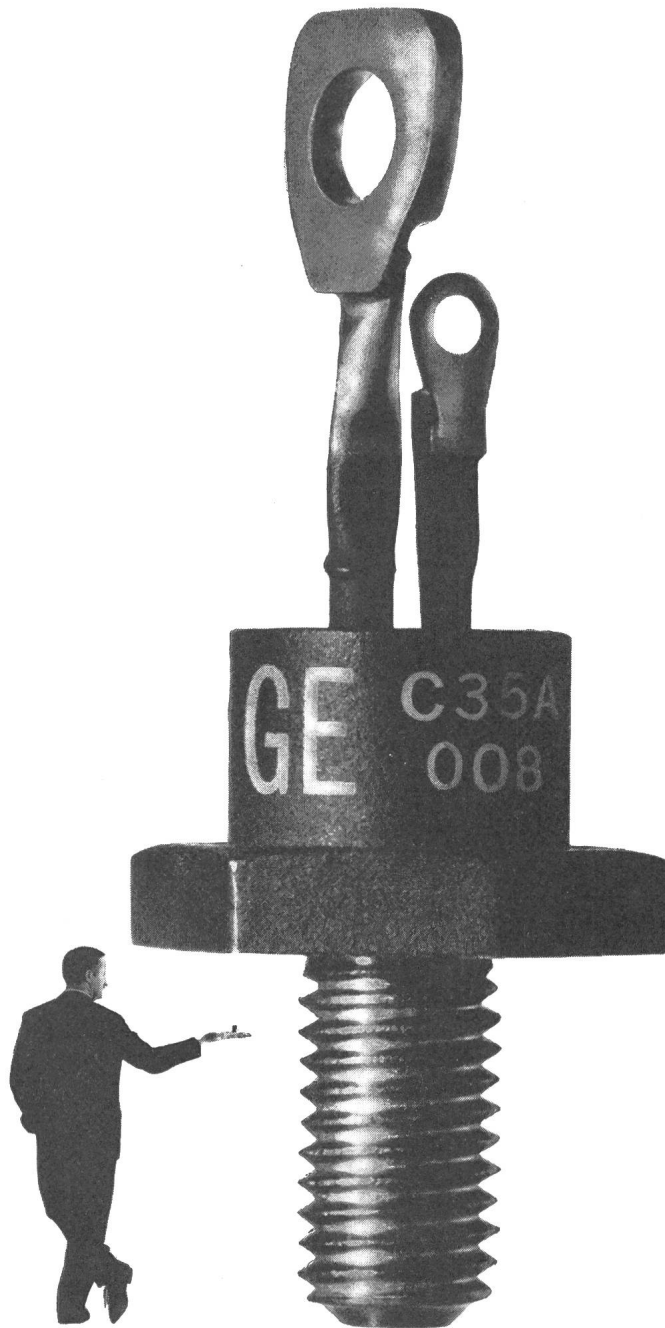


Das universelle QB Nobatron ist ein neues Gerät des grossen SORENSEN-Reglerprogramms. Wie bei den neuesten QR-Typen ist auch beim QB Nobatron die Strom-Stabilisierung möglich. Die Geräte sind für Eingang 105-125 und 210-250 V \sim konstruiert. Sie arbeiten einwandfrei mit einer Eingangsfrequenz von 50-400 Hz. Die Ausgangsimpedanz beträgt durchschnittlich $0,001\Omega + 0,3 \mu\text{H}$.

Verlangen Sie unverbindlich Prospekte sowie das neue Gesamtprogramm im Sorensen-Regler-Katalog Nr. 2.



GENERAL  ELECTRIC
- U.S.A. -
Der führende SCR



Für 1,1 bis 235 A Max. PRV 800 V
(teilweise in Vorwärtsrichtung selbstschützend)

Neuheiten:

Silicon Controlled Switch
Silicon Controlled Avalanche Rectifier
Silicon Light Activated Switch
Silicon Light Activated Controlled Rectifier
Silicon Gate Turn-Off Switch

Beratung durch
Novelectric AG, Abt. Industrielle Elektrotechnik, Claridenstr. 25, Zürich 2, Tel. 051/255890

Die Stückzahl heisst Million

Bei der Einkapselung elektronischer Bauteile rechnet die Industrie mit Stückzahlen, die in die Millionen gehen

Das [®]ARALDIT-E-PAK-System bietet hier wesentliche Vorteile:

keine kostspieligen Einrichtungen

kein Verarbeiten flüssiger Harze

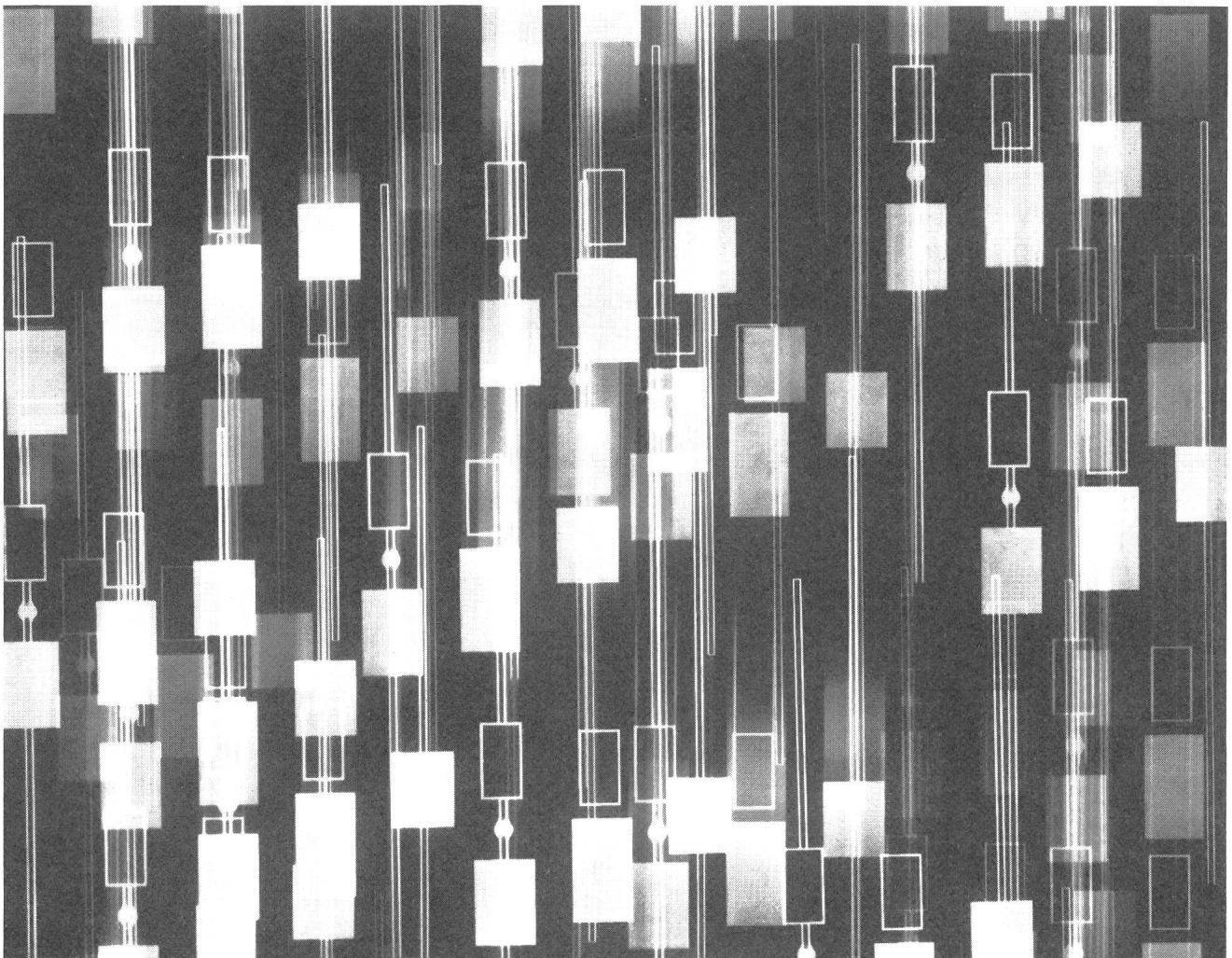
kein Dosieren und kein Mischen von Harzen mit Härtern

massgerechte Baueinheiten ohne Hilfsformen dank vorgefertigter Gehäuse und Tabletten

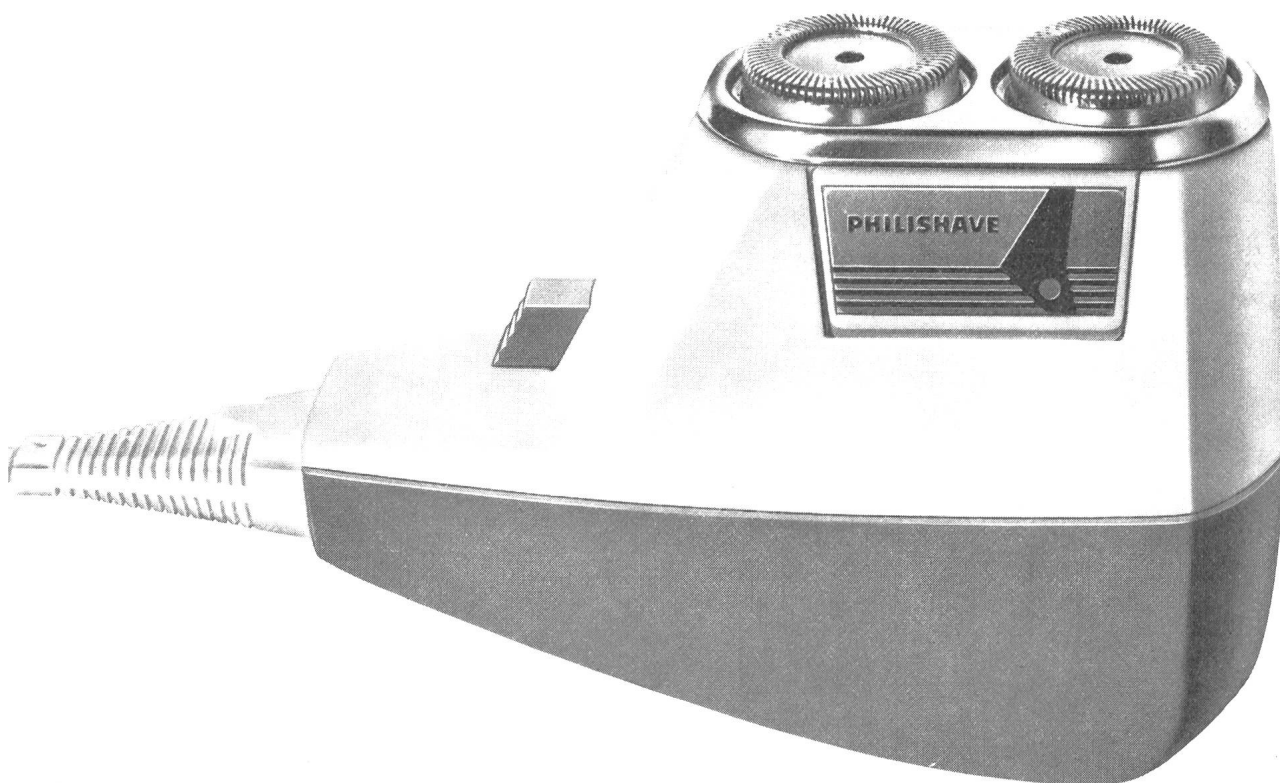
das heisst: grössere Serien bei niedrigeren Herstellungskosten

Wenden Sie sich für weitere Auskünfte über das ARALDIT-E-PAK-System an die

C I B A



Das Geheimnis
der sauberen
Philishave-Rasur



Barthaare wachsen oft wirbelartig in alle Richtungen. Von den 148 tangential angeordneten Schlitzern der Philishave-Schersiebe werden sie aber augenblicklich erfasst. Unter den sehr dünnen Schersieben besorgen schnell rotierende Messer einen hautnahen Schnitt - eben die saubere Philishave-Rasur. Der neue Philishave 800 S verbindet die erfolgreichste Trockenrasier-Methode der Welt mit modernster Formgebung und erweitertem Komfort.

PHILISHAVE 800 S

Weitere Modelle: Philishave 120 Special Fr. 52.- | Batterie-Philishave Fr. 49.-
Haarschneide-Garnitur zu Philishave 800 S Fr. 18.-

Philishave 800 S
Fr. 75.-





Niederspannungs - Leistungsschalter

für höchste Abschaltvermögen

als Generatorschalter

als Transformatorschalter

als Hauptschalter

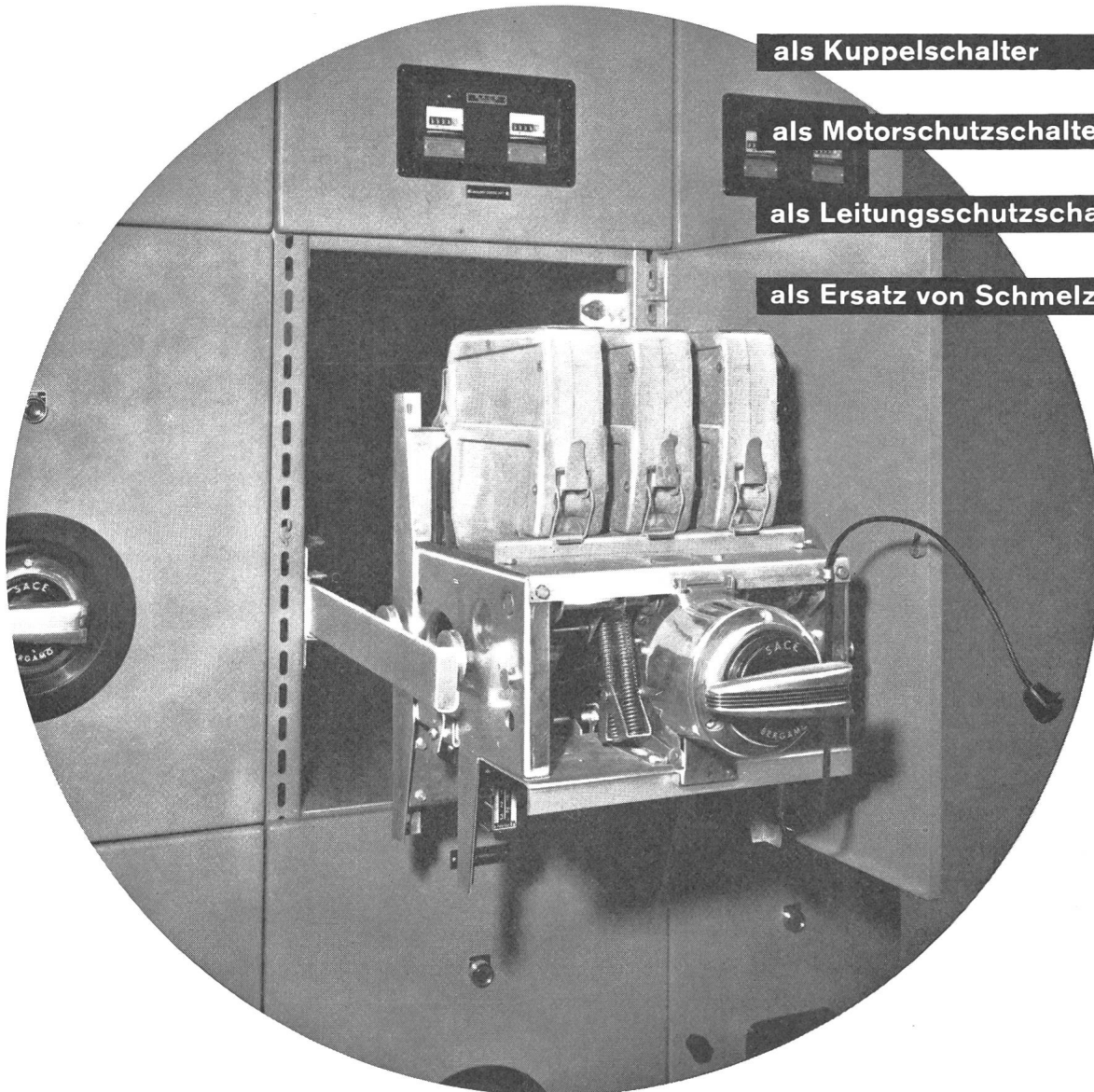
als Abzweigschalter

als Kuppelschalter

als Motorschutzschalter

als Leitungsschutzschalter

als Ersatz von Schmelzsicherungen



Nennstrom: bis 4000 A

Nennspannung: 500V \sim /220V \equiv

Abschaltvermögen:

bis 100kA $_{eff}$ bei 500V \sim , $\cos \varphi \geq 0,2$

Die Abschaltvermögen gelten auch bei verzögerter Auslösung bis 0,4 Sek. (Selektivschutz)

fest und ausziehbar
Schnellschaltvorrichtung
Federkraftspeicher
Motorantrieb
Selektivschutzrelais

Generalvertretung:

TRACO TRADING COMPANY LIMITED **ZURICH**

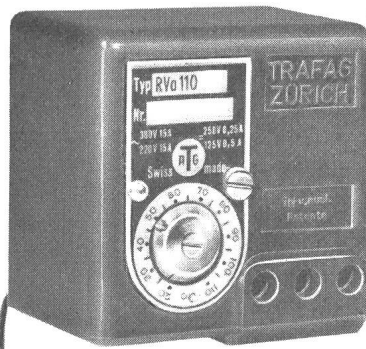
Jenatschstrasse 1

Tel. (051) 27 12 91

aus unserem
Fabrikations-
programm:

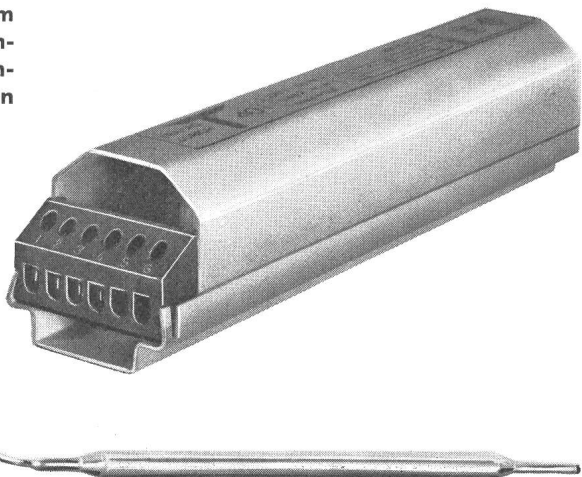
Trafag-Thermostate

mit Flüssigkeitsfühlern nach eigenen Patenten gebaut, sind bekannt durch kleinste Schaltdifferenzen und höchste Zuverlässigkeit. Temperaturbereiche zwischen -30 und 350°C . Ein- und Mehrfach-Thermostate — unsere Spezialität! Vertretungen bereits in 21 Ländern.



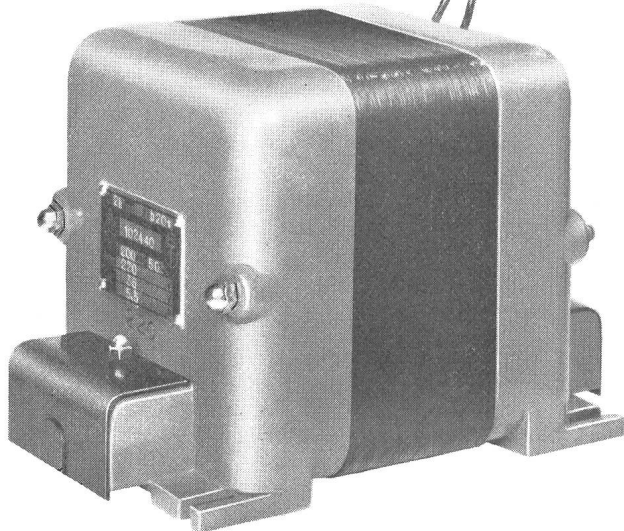
Vorschaltgeräte

für Fluoreszenzlampen, hergestellt aus sorgfältig ausgewählten Materialien, mit niedrigen Betriebstemperaturen, kleinem Selbstverbrauch und genau eingehaltenen Daten. Vakuumimpregniert. Jedes Gerät ist einzeln geprüft!



Kleintransformatoren

Seit 20 Jahren bauen wir Ein- und Dreiphasentransformatoren bis 60 kVA, Neon-Transformatoren, Drosselspulen, vergossene Transformatoren für Hochspannung, Magnetspulen usw. Wir haben kurze Lieferfristen die genau eingehalten werden und ein vorzügliches Ingenieur-Team steht Ihnen zur Verfügung.



TRAFAG AG ZÜRICH 1/23

Bureau: Gessnerallee 40
Fabrik in Männedorf ZH

Telefon (051) 25 34 83

SYLVANIA VHO-LAMPEN

EIN MARKSTEIN IN DER ENTWICKLUNG MODERNER STRASSENBELEUCHTUNG !



Strassen von heute erfordern modernstes Licht. Sylvania-Hochleistungs-Leuchtstofflampen (VHO-Lampen erzielen Beleuchtungspegel, die sämtliche in der Praxis empfohlenen Helligkeitswerte für Strassen und Autobahner übertreffen. Das bedeutet für Tausende von Autofahrern bessere Sicht und damit erhöhte Sicherheit !

Mit 6000 verschiedenen Arten von Lampen leuchtet Sylvania den Weg.

SYLVANIA

Division of

GENERAL TELEPHONE & ELECTRONICS INTERNATIONAL



Generalvertretung und Lager

TRACO TRADING COMPANY LIMITED ZURICH

Jenatschstrasse 1

Tel. (051) 2722 23

PEYER



KUNSTSTOFF

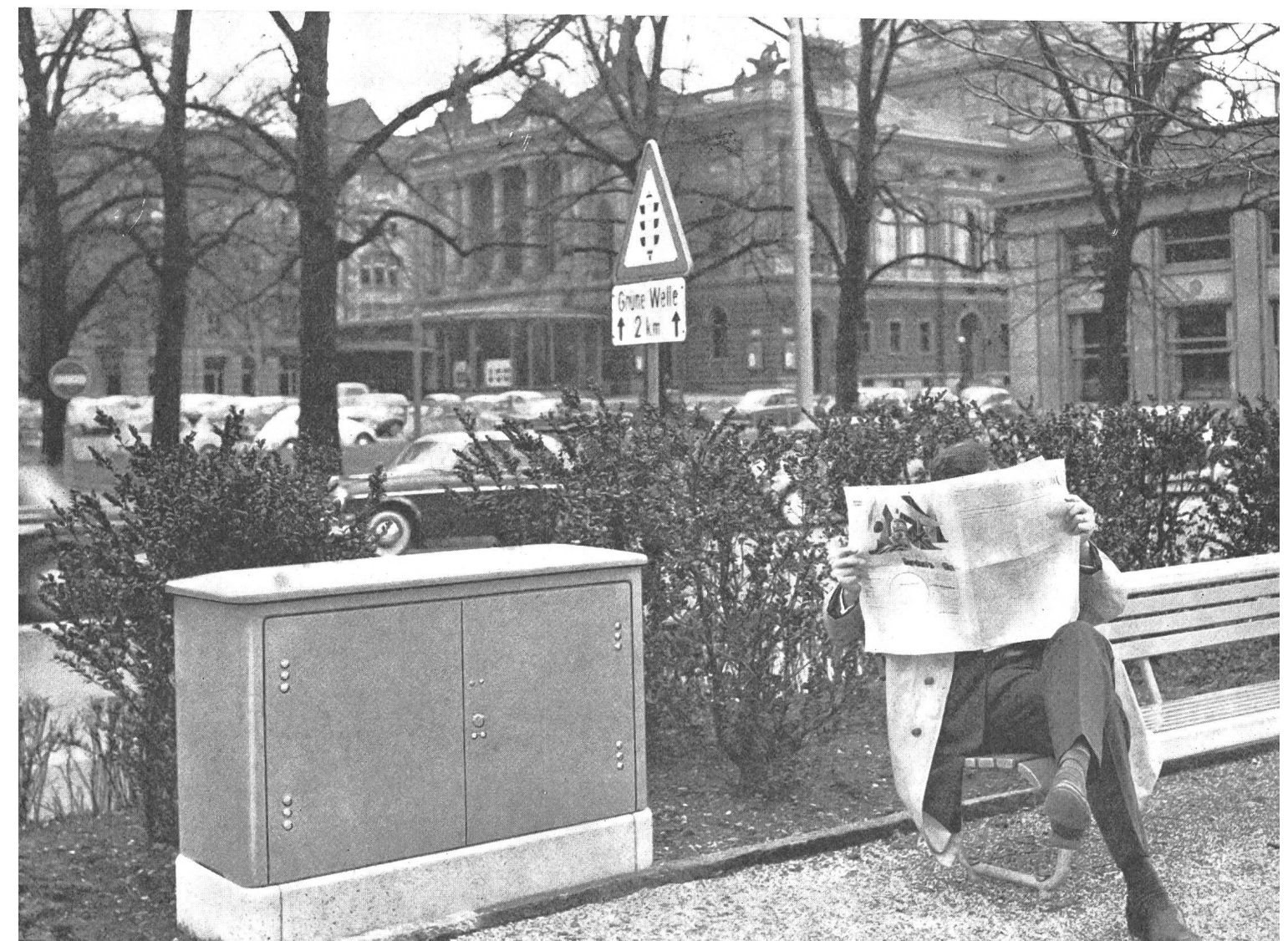
(Glasfaserverstärkter Polyester)

+ Patent angemeldet

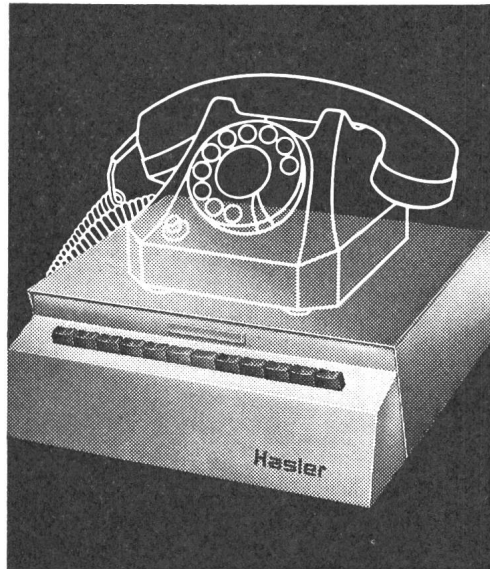
KABELVERTEILKABINEN

modern
formschön
leicht
zukunftsweisend

FÜR ORTSNETZE, SPORTPLATZ- UND SEEANLAGE-BELEUCHTUNGEN



Gesucht



Für jede Betriebsgrösse die richtige Anlage

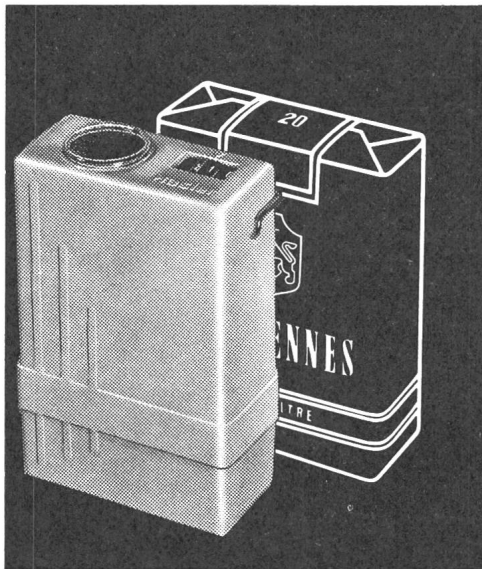
Kleinbetriebe:

1-Wattsender als formschönes Tischmodell (manuelle Bedienung) oder in Verbindung mit der Hausteleanlage (Wandmodell).

Weitläufige und grosse Betriebe:

10-Wattsender für manuelle oder automatische Auslösung des Suchvorganges. Praktisch unbeschränkte Ausbaumöglichkeiten.

Gefunden



Bitte verlangen Sie die schriftliche Dokumentation oder kostenlose Beratung durch unsere Ingenieure. Sie erreichen uns über Telefon 031 64 11 11

Hasler AG Bern

Zweigniederlassung Zürich
Telephon 051 26 16 00
Büro Basel
Telephon 061 24 01 01

dank der drahtlosen Hasler-Personen-Suchanlage für jeden Betrieb

Grosse Erleichterung im Personal-sektor. Bestmöglicher Einsatz des Chefpersonals. Raschere telefonische Kundenbedienung. Kein Zeitverlust durch unrationelle Suchvorgänge. Verringerte Telefonspesen.

Allüberall sind die gesuchten Mitarbeiter sekundenschnell erreichbar. Keine störenden optischen und akustischen Signale. Ein leichter Taschenempfänger – klein wie eine Zigarettenspackung – macht die gesuchte Person diskret, aber unüberhörbar aufmerksam.

Hasler AG Bern

- Wir wünschen Dokumentation über die Hasler-Suchanlagen
- Kostenlose Beratung

Firma

Adresse

Rasch sichere
Verbindung mit



SE 18



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.

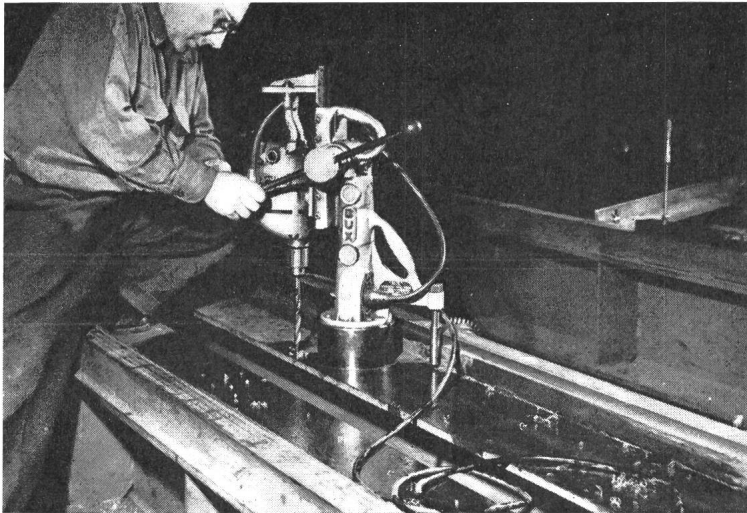
SE 18 Kleinfunkgerät

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

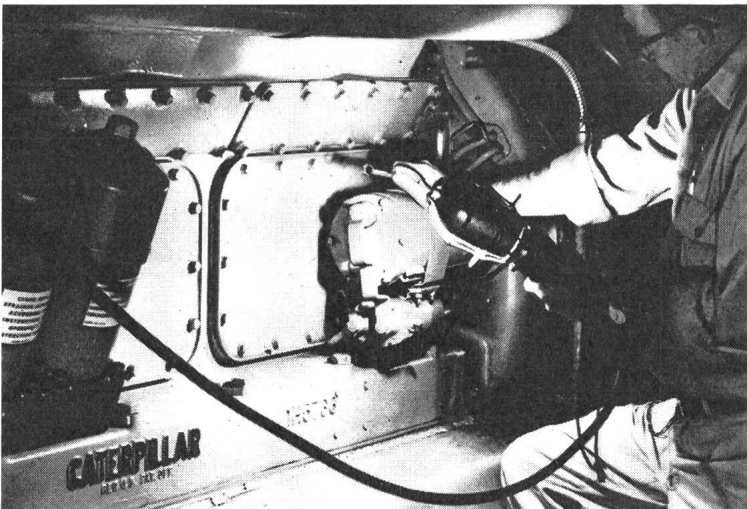
AUTOPHON

Zürich: Lerchenstrasse 18, Telefon 051 / 27 44 55
Basel: Peter-Merian-Str. 54, Telefon 061 / 34 85 85
Bern: Belpstrasse 14, Telefon 031 / 2 61 66
St. Gallen: Schützengasse 2, Telefon 071 / 23 35 33
Fabrik in Solothurn

Beständig gegen viele Öle, mechanische Beanspruchung...



Abscheuern, Fett...



Abrieb, Feuchtigkeit und Quetschen.



NEOPRENE- MÄNTEL FÜR ROBUSTE ZULEITUNGS- KABEL

Selbst nach Öleinwirkung vertragen mit Du Pont Neoprene ummantelte Kabel eine rauhe Behandlung.

Das macht sie ideal für nicht-stationäres elektrisches Handwerkszeug. Eine Vielzahl von Ölen und Fetten hat keinen Einfluss auf die Beständigkeit gegen Abrieb und Beschädigung durch Metallspäne! Der Widerstand gegen Abscheuern, Ziehen über scharfe Kanten, Biegen und Schleifen stempelt Neoprene zum hervorragenden Material für 'allround-service' – dazu kommt als weiterer Pluspunkt seine Flammwidrigkeit. Beim Einsatz im Freien bleibt ein Neoprene Kabelmantel jahrelang verwendbar, trotz Sonneneinwirkung und harter Beanspruchung, wie z.B. in schlammigem Boden.

Fabrikate aus Du Pont Neoprene Synthetikgummi haben in den letzten 30 Jahren überall in der Welt einzigartige Rekorde bezüglich ihrer Haltbarkeit und dauernden Wirtschaftlichkeit aufgestellt.

Wegen weiterer Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Vertretungen:

In der Schweiz:

Dolder & Co., Immengasse 9, Basel 4

In Deutschland:

Nordmann, Rassmann & Co. Hamburg 11, Kajen 2

In Österreich:

Interowa Fürer-Haimendorf K.G.,

Wien 1, Johannesgasse 26

ERPROBT UND BEWÄHRT SEIT 1932



Bessere Dinge für ein besseres Leben – dank der Chemie

Dolder & Co., Immengasse 9, Basel 4 Bulletin SEV - 5/63 - Nr. 1032

Bitte senden Sie mir weitere Informationen über Neoprene-ummantelte Drähte und Kabel

Name: _____

Adresse: _____

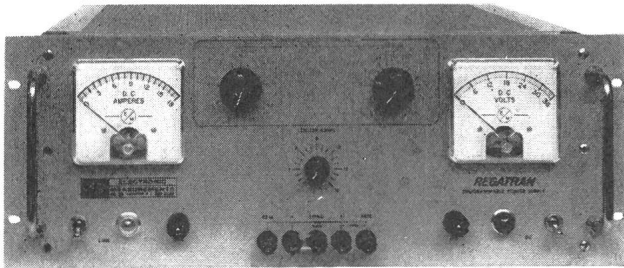
Stellung: _____

Firma: _____

REGATRAN programmierbare* Strom - Spannungsquellen

- ★ als Strom- oder Spannungsquellen schaltbar, extern steuerbar
- grösste Auswahl zwischen $U=1500\text{ V}$ und $I=120\text{ A}$ als max. Werte
- 175 voll transistorisierte, 90 mit Röhren bestückte Modelle
- Netzstabilisatoren 220 V - 6 KVA

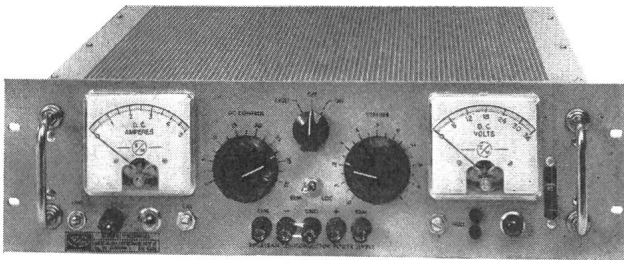
Einige Beispiele...



PV-Serie bis 60 V resp. 30 A

◀ Modell PV 32-15 0-32V 0-15 A **Fr. 3750.—**

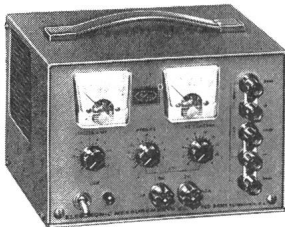
Stabilisierung: 0,01% für 198-242V Netzschwankung
0,01% für Leerlauf zu Vollast
[0,005% bei Chopper-Stabilisierung]
Restbrumm: $\leq 500\mu\text{ V}_{\text{eff}}$ Ri: 0,001 Ω bei 1 KHz
Programmierkonstante: 100 Ω/V
Strombegrenzer: stetig einstellbar 0-18A



TO-Serie bis 100 V resp. 120 A

◀ Modell T 036-5 0-36 V 0-5 A **Fr. 2580.—**

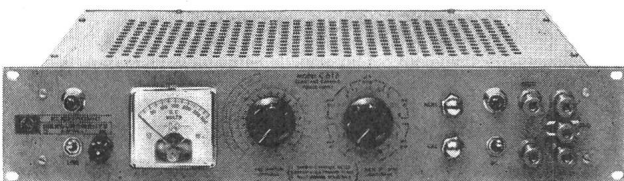
Stabilisierung: 10 mV für 198-242V Netzschwankung
10 mV für Leerlauf zu Vollast
[0,01% oder 3 mV bei Chopper-Stab.]
Restbrumm: $\leq 1\text{ mV}$ Ri: 0,001 Ω bei 1 KHz
Programmierkonstante: 100 Ω/V
Überlastschutz: elektronisch und elektromagnetisch



Halb-Rack Serie bis 100 V resp. 1 A

◀ Modell TRO 18-1 0-18 V 0-1 A **Fr. 715.—**

Stabilisierung: 0,1% für 198-242V Netzschwankung
0,1% für Leerlauf zu Vollast
Restbrumm: $\leq 250\mu\text{ V}$ Ri: 0,03 Ω bei 1 KHz
Programmierkonstante: 100 Ω/V
Strombegrenzer: stetig einstellbar 0,2-1,25A



Konstantstrom Serie bis 3 A resp. 1500 V

◀ Modell C612A 1 $\mu\text{ A}$ -100mA 100V_{max} **Fr. 1520.—**

Stabilisierung: 0,15% für 198-242V Netzschwankung
0,1% für Kurzschluss zu Min. Last
Restbrumm: 0,03% eff. Ri: ca. 1-15000 M Ω
Programmierkonstante: 0,2 mS/m A
Spannungsbegrenzer: stetig einstellbar 0-100V

Verlangen Sie den REGATRAN-Katalog EMCR 1962 sowie Referenzen von der
Generalvertretung für die Schweiz



Abteilung Messtechnik

Tel. 429900 Zürich Förrlibuckstr. 110

Sicherheit durch Qualität

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

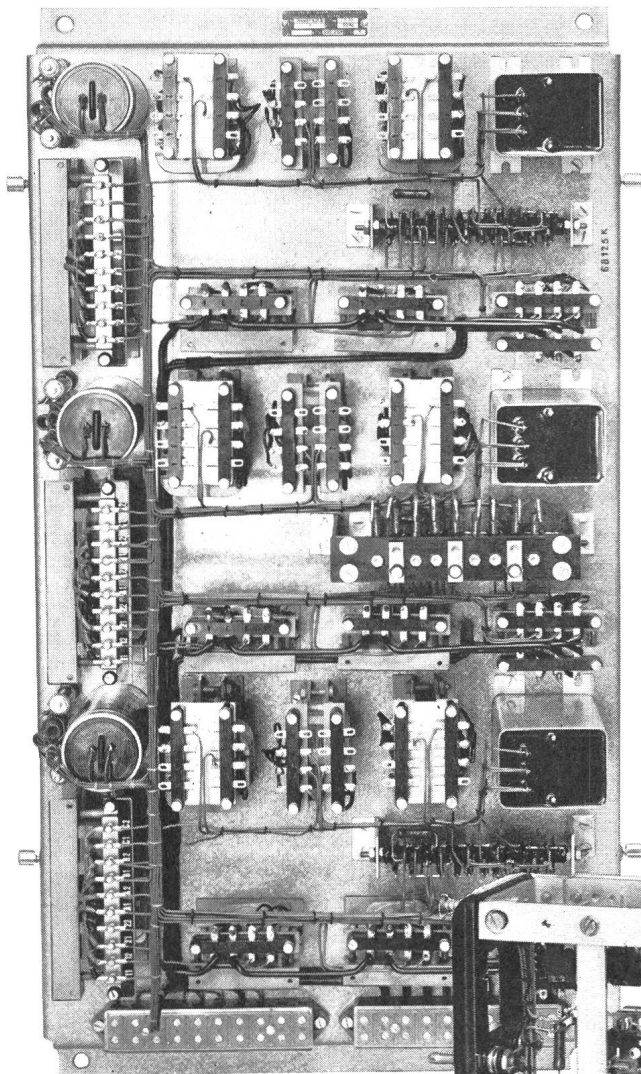
Wir fabrizieren vom 0,05mm dünnen Kupferdraht bis zum dicksten Starkstromleiter Drähte und Kabel für sämtliche Verwendungszwecke.



Kabel-, Kautschuk-, Kunststoff-Werke

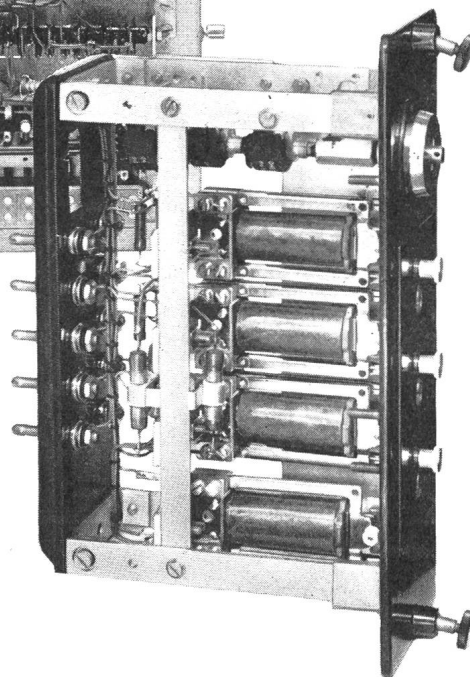
SUHNER+SA
HERISAU

Differentialstrom-Relais Typ ED



Einschalt­sicher, mit stromabhängiger Ansprechcharakteristik und **Transduktor-Messsystem**. Erfasst unverzögert und absolut selektiv Phasen- und Windungsschlüsse innerhalb der Schutzzone

- Statisches Messsystem mit kleinem Eigenverbrauch und grosser Überlastbarkeit.
- Einstellbarkeit in weiten Grenzen.
- Unempfindlichkeit gegen äussere Einflüsse, da keine beweglichen Teile im Messsystem.



Dreipoliges Relais bestehend aus statischem Teil, Typ ED 32, mit Transduktoren, Gleichrichtern und Anpasswandlern, und elektromechanischem Teil Typ ED 31, mit Hilfsrelais und Fallklappen für jede Phase.

Lieferbar für Stromwandleranschluss 5, 2 und 1 A. 50 und 60 Hz, Hilfsspannung 24 ... 220 V.



Maschinenfabrik Oerlikon • Zürich 50