

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 56 (1965)
Heft: 17

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: 10.01.2026

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

Zeitschriftenrundschau des SEV (46)

Die Literaturhinweise sind mit Dezimalindizes nach dem System des Institut International de Bibliographie Bruxelles versehen.

Siehe die einführenden Artikel im Bull. SEV 21(1930)2, 8 und 40(1949)20 sowie die Mitteilung in 52(1961)17.

Die verwendeten Abkürzungen sind im Zeitschriftenverzeichnis des SEV (Sonderdruck) erklärt.

Die hier aufgeführten Arbeiten können von den Mitgliedern des SEV aus der Bibliothek des SEV leihweise bezogen werden.

Bei Bestellungen sollen Titel, Verfasser und Zeitschrift mit Band und Nummer angegeben werden.

15 Elektrische Nachrichtentechnik Télécommunications

621.395.625 : 621.319

H. Seiwatz and D. E. Richardson: **Charge Transfer Processes in Electrostatic Recording.** Trans. IEEE Audio AU-12(1964)4, S. 63...66, 3 Fig., 6 Ref.

621.395.625.3

A. F. Loescher: **Magnetbandtechnik.** Elektroniker 4(1965)1, S. 14...26, 13 Fig.

621.395.64 : 621.395.376 : 621.3.016.35

F. Nüsseler: **Stabilität bei Verwendung von Gabelendverstärkern.** Techn. Mitt. PTT 43(1965)2, S. 41...54, 12 Fig., 4 Ref.

621.395.664.1 : 534.79

Paul T. Brady: **A Technique for Investigation On-Off Patterns of Speech.** Bell Syst. techn. J. 44(1965)1, S. 1...22, 9 Fig., 2 Tab., 9 Ref.

621.395.665

F. A. Brooks: **Variable and Constant Volume Operation in Telephone Communication Systems.** Trans. IEEE Communication Techniques COM-12(1964)3, S. 49...57, 15 Fig., 9 Tab., 14 Ref.

621.395.721.4

A. Boerdy: **Transmission Characteristics of the DIALOG. Background and Results.** Ericsson Rev. 41(1964)4, S. 147...161, 26 Fig., 9 Ref.

621.395.721.4

Å. Kåell: **DIALOG — the new Telephone.** Ericsson Rev. 41(1964)4, S. 136...146, 22 Fig.

621.395.74

M. A. Wernander: **Systems Engineering for Communications Networks.** Trans. IEEE Communication and Electronics 83(1964)75, S. 603...611, 8 Fig., 7 Ref.

621.395.74

O. Wing: **Analysis of Probabilistic Networks.** Trans. IEEE Communication Techniques COM-12(1964)3, S. 38...40, 1 Fig., 1 Tab., 2 Ref.

621.395.74 : 519.27

V. E. Beneš: **Properties of Random Traffic in Nonblocking Telephone Connecting Networks.** Bell Syst. techn. J. 44(1965)3, S. 509...525, 8 Ref.

621.395.74 : 621.3.012.8

R. W. de Monte and F. Spadafino: **A new Artificial Cable Kit.** Trans. IEEE 83(1964)75, S. 696...700, 13 Fig., 3 Ref.

621.395.9 : 654.925

R. Eberlé: **Installation automatique d'appel, système PTT, pour les ordres de réveil en abonnement.** Techn. Mitt. PTT 43(1965)4, S. 97...107, 7 Fig.

621.396.43

M. S. Berthomieu et M. A. Bisot: **La liaison hertzienne Sète-Béziers.** Rev. gén. Chemins de Fer 84(1965)3, S. 150...162, 11 Fig.

621.396.43

D. G. Jones and P. J. Edwards: **The Post Office Network of Radio-Relay Stations. Part 1: Radio-Relay Links and Network Planning. Part 2: Reliability, Performance and Maintenance.** Post Office electr. Engrs. J. 57(1964)3, S. 147...155 + 57(1965)4, S. 238...242, div. Fig.

621.396.43 : 518.3

David L. Pippen: **Line-of-Sight Nomogram.** Electronic Wld. 73(1965)3, S. 27, 1 Fig.

621.396.43 : 621.376 : 621.395.44 : 621.391.827.25

G. Meucci e C. Rudolosso: **L'interferenza da canale radio adiacente nei ponti radio a modulazione di frequenza con 2700 canali telefonici.** Alta Frequenza 34(1965)1, S. 9...23, 20 Fig., 6 Tab., 12 Ref.

621.396.43 : 621.396.65

G. Johansen: **Transistorisierte 12- und 24-Kanal-TF-Endstelle für Richtfunkverbindungen.** Ericsson Rev. 41(1964)3, S. 116...123.

621.396.43 : 621.397.7

F. Naegeli: **Eine tragbare Richtstrahlantenne zur Übermittlung von Videosignalen im 7000-MHz-Bereich.** Techn. Mitt. PTT 43(1965)3, S. 81...86.

621.396.43 : 654.172

K. Meyer: **Der Einsatz mobiler Richtstrahlantennen im schweizerischen Fernsehnetz.** Techn. Mitt. PTT 43(1965)3, S. 69...80, 14 Fig., 4 Ref.

621.396.6.029.62

O. Ludwig: **Die Konzeption von UKW-Kleinsprechfunkgeräten für engere Kanalabstände.** Frequenz 19(1965)4, S. 105...115, 7 Fig., 4 Tab., 13 Ref.

621.396.62 : 621.382.232

J. M. Colin: **Les récepteurs à diodes tunnel aux hyperfréquences.** Onde électr. 45(1965)454, S. 80...86.

631.396.621.53

K. Fränz und E. Henze: **Der Dreipunktgleichlauf von Überlagerungsempfängern.** Telefunken Ztg. 37(1964)3/4, S. 318...332, 8 Fig., 7 Ref.

621.396.621.55

A. Bensasson: **Etude d'un discriminateur stable à large bande.** Rev. gén. Electronique 19(1965)220, S. 18...24, 12 Fig.

621.396.67.012.12

Ye. Kinber and V. B. Tseytlin: **Measurement Error of the Directive Gain and of the Radiation Pattern of Antennas at Short Range.** Radio Engng. electronic Physics 9(1964)9, S. 1304...1314, 5 Fig., 8 Ref.

621.396.67.095.1

L. Clayton and S. Hollis: **Antenna Polarization Analysis by Amplitude Measurement of Multiple Components.** Microwave J. 8(1965)1, S. 35...41, 4 Fig., 7 Ref.

621.396.67 : 621.3.095.13

H. Lecocq: **La Polarisation circulaire.** Rev. HF 6(1964)4, S. 107...123, 20 Fig., 18 Ref.

621.396.674.3

Siegfried Blume, Wolfgang Keydel und Hans Wolter: **Experimentelle Untersuchungen an ebenen Flächenantennen.** Z. angew. Physik 19(1965)1, S. 61...66, 11 Fig., 2 Tab., 15 Ref.

621.396.674.3

Daniel F. Difonzo: **Reduced Size Log Periodic Antennas.** Microwave J. 7(1964)12, S. 37...42, 15 Fig., 4 Ref.

621.396.674.3

K. Fränz und P. G. Rothe: **Neue mathematische Methoden in der Theorie der Impedanz von Dipolantennen endlicher Länge und Dicke.** Telefunken Ztg. 37(1964)3/4, S. 276...286, 10 Fig., 22 Ref.

Quecksilber - Leuchtstofflampe

Quecksilber - Leuchtstofflampe
mit Innenspiegel



HPL

HPL-R

Hohe Lichtausbeute

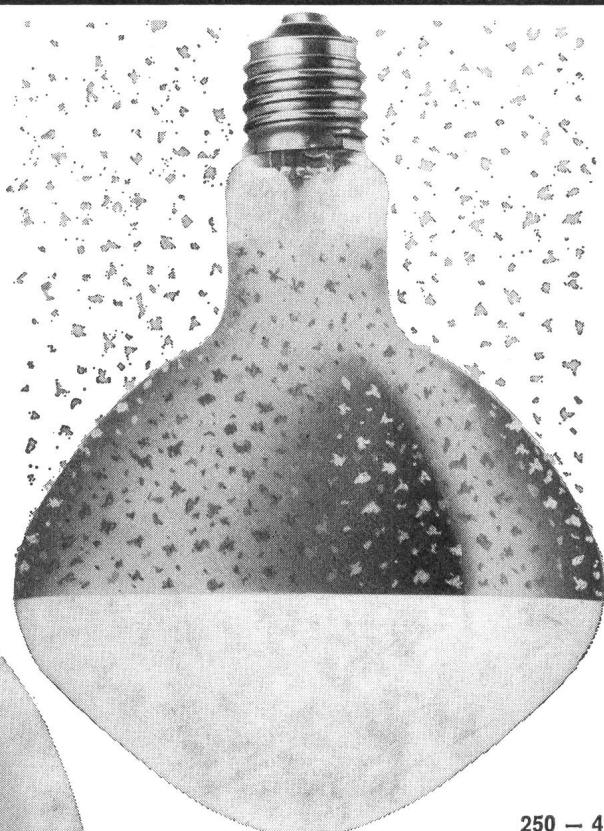
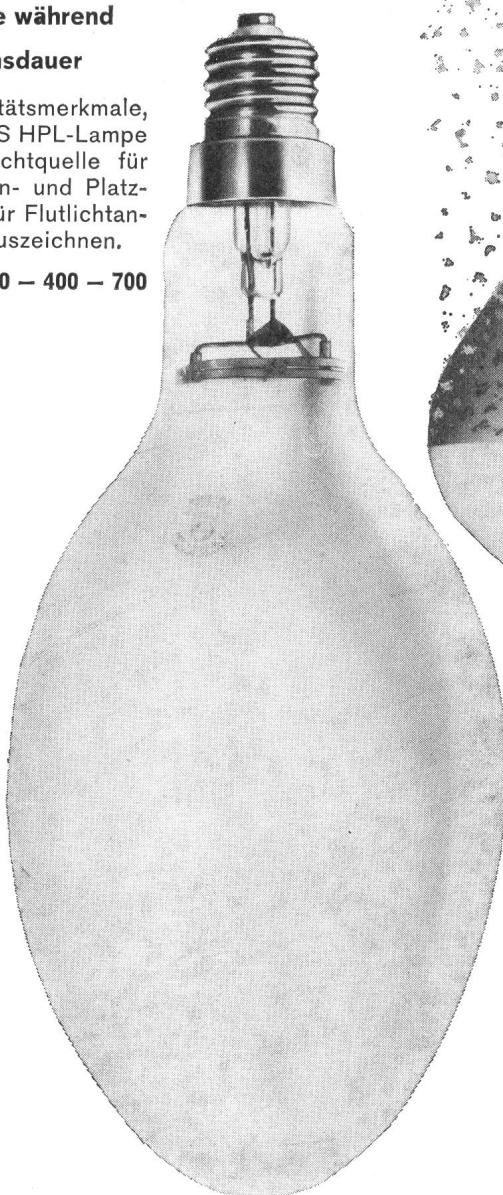
Lange Lebensdauer

Geringe Lichtstrom-Abnahme

**Weisse Lichtfarbe während
der ganzen Lebensdauer**

sind einige Qualitätsmerkmale, welche die PHILIPS HPL-Lampe als bevorzugte Lichtquelle für Industrie-, Strassen- und Platzbeleuchtung und für Flutlichtanlagen besonders auszeichnen.

**50 — 80 — 125 — 250 — 400 — 700
1000 — 2000 Watt**



250 — 400 — 700 Watt

Hohes Beleuchtungsniveau trotz Staub und Schmutz. HPL-R die PHILIPS Lampe für hohe Hallen und Werkstätten, Ofenhäuser, Gießereien etc.

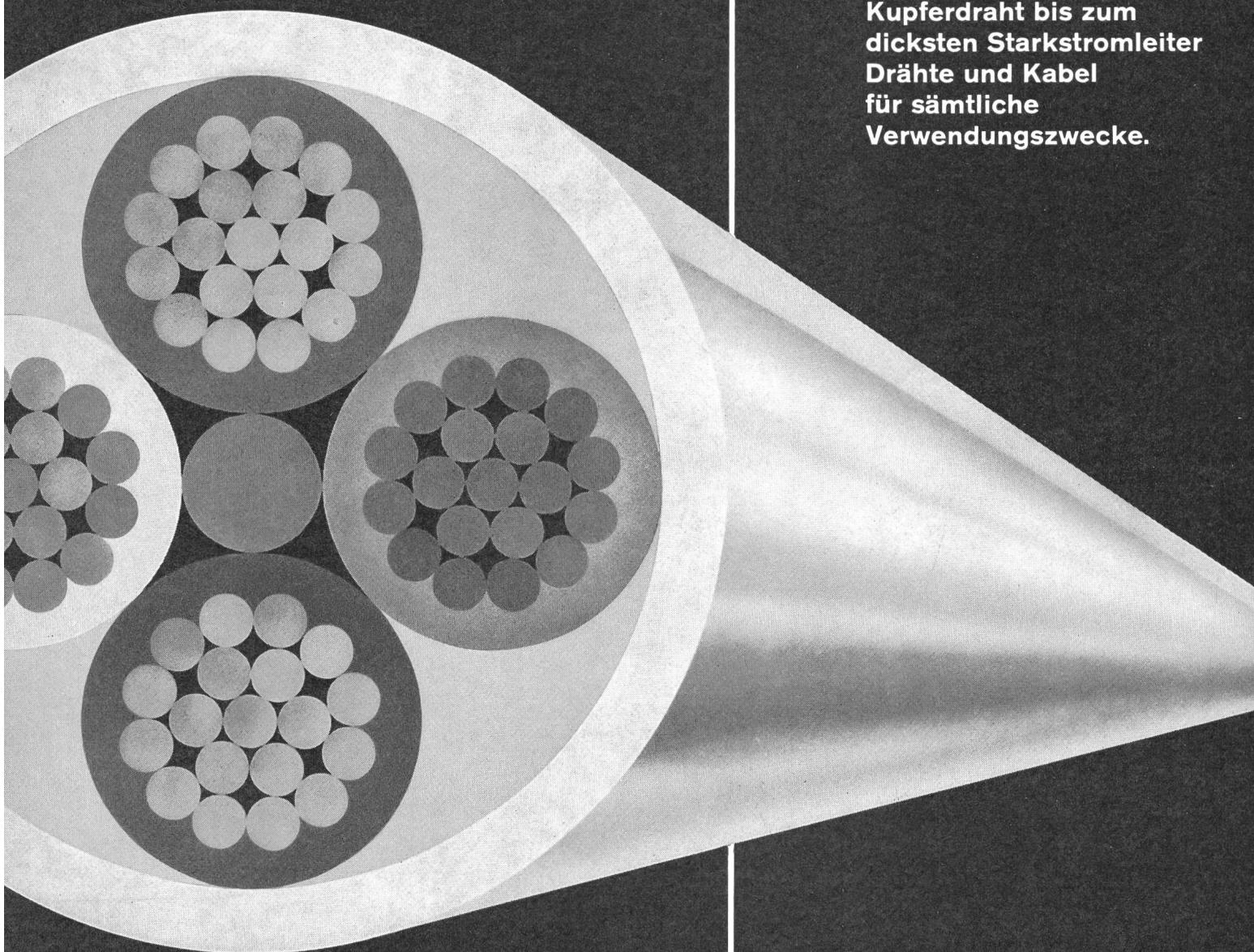
Vorschaltgeräte für HPL-Lampen

Einige Schritte voraus ist PHILIPS mit den polyestervergossenen Vorschaltgeräten. Ihre Vorteile sind kleine Dimensionen, gute Wärmeableitung, sehr lange Lebensdauer, kleiner Brumm und grosse Widerstandsfähigkeit gegen Feuchtigkeit.

PHILIPS

Philips AG, Abt. Philora, Zürich 3
Edenstr. 20, Tel. 051/25 86 10 u. 27 04 91

Sicherheit durch Qualität



Kabel-, Kautschuk-, Kunststoff-Werke

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.

SUHNER+CO
HERISAU AG



VENNER

VENNER TSA 3334

Der kleinste volltransistorisierte Digital Frequenz- und Periodendauermesser mit 4-stelliger Anzeige.
Messbereich 1,2 MHz.
Anschluss des 15 MHz. Teilers TSA 851 möglich.
Dimensionen nur 324 x 219 x 92 mm
Gewicht nur 4,500 kg.
Ideal für Test und Labor

Preis ab **Fr. 2242.—**



VENNER TSA 3436

Digital Frequenz-, Zeit- und Periodendauermesser mit 6-stelliger Anzeige volltransistorisiert
Messbereich 1,2 MHz.
Anschluss des 50 MHz. Teilers TSA 850 möglich. (siehe Abb.)
Dimensionen 360 x 270 x 100 mm
Gewicht nur 5,900 kg.

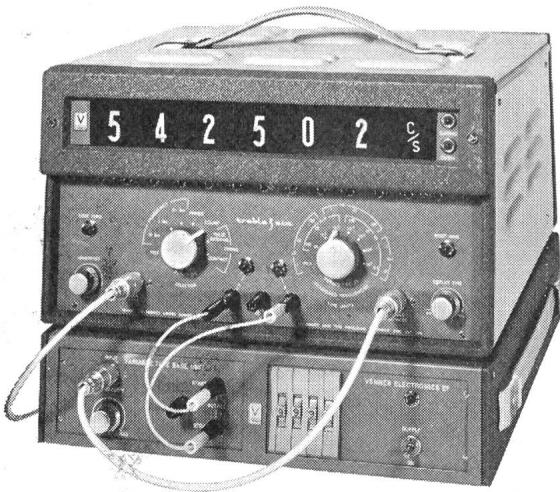
Preis ab **Fr. 2920.—**



VENNER TSA 3336

Universal Frequenz-, Zeit- und Periodendauermesser mit 6-stelliger Anzeige volltransistorisiert
Messbereich 1,2 MHz
Automatische Dezimalpunkt- und Symbolanzeige.
Ausführungen mit Printer- und B.C.D.-Ausgang
19" Rack-Einbau
Diverse Zusatz-Baueinheiten für den Weiterausbau erhältlich.

Preis ab **Fr. 4870.—**



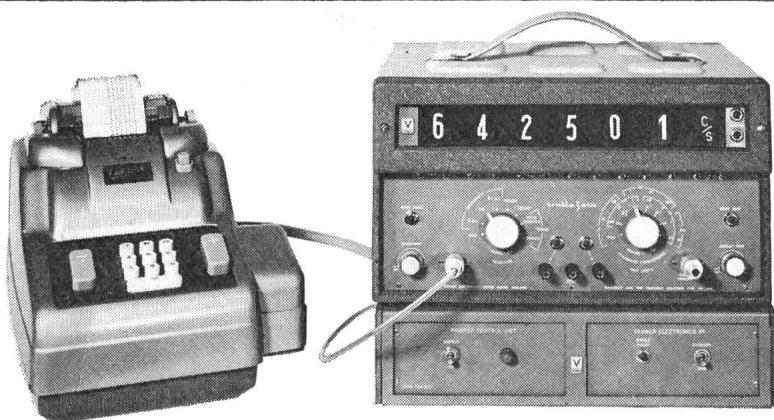
Registrieren auch Sie

Ihre Messresultate mit dem VENNER TSA 3336/Z, der Steuer-Einheit für Messwertdrucker TSA 801 und dem Addo X-Drucker.

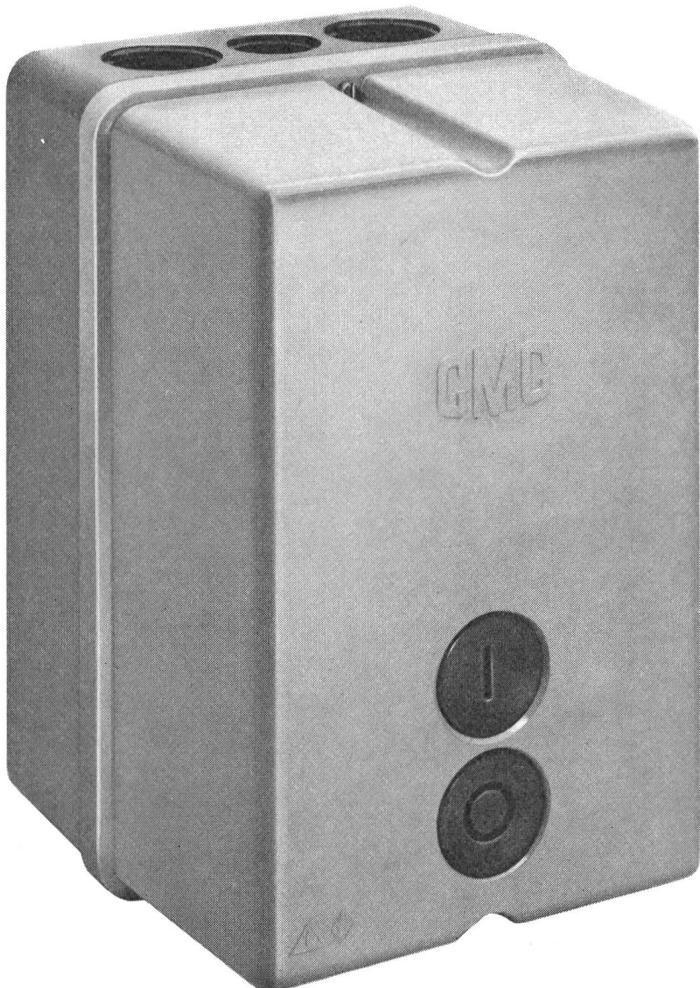
Preis der kompletten Anlage gemäss Abbildung, anschlussfertig
nur Fr. 9893.—

Verlangen Sie unverbindliche Vorführung oder Offerte.

(E 64/2)



VENNER AG BURGERNZIELWEG 16 3006 BERN TEL. 031/446623



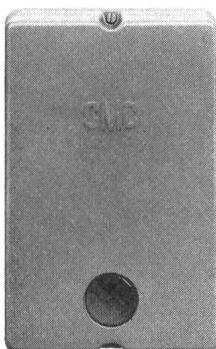
Schütze

15 und 25 A 500 V
Typ AMP 15 und AMP 25

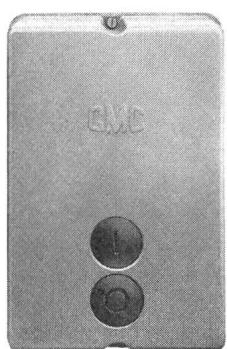
im neuen
Isolierpressstoff-
Gehäuse

spritzwassersicher
schlagfest
formschön

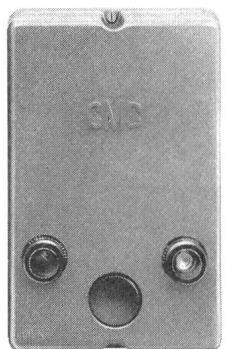
Varianten
der Betätigungsselemente



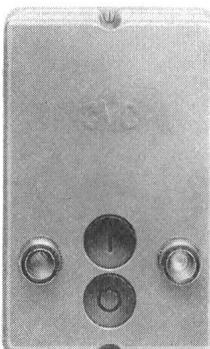
mit grauem Druck-
knopf zur Rück-
stellung der thermi-
schen Ueberstrom-
auslöser.



mit Doppeldruck-
knopf, die Rück-
stellung erfolgt mit
dem Aus-Druck-
knopf.



mit grauem Druck-
knopf, mit einge-
bauter Signallampe und
eingebautem
Sicherheitsstecker



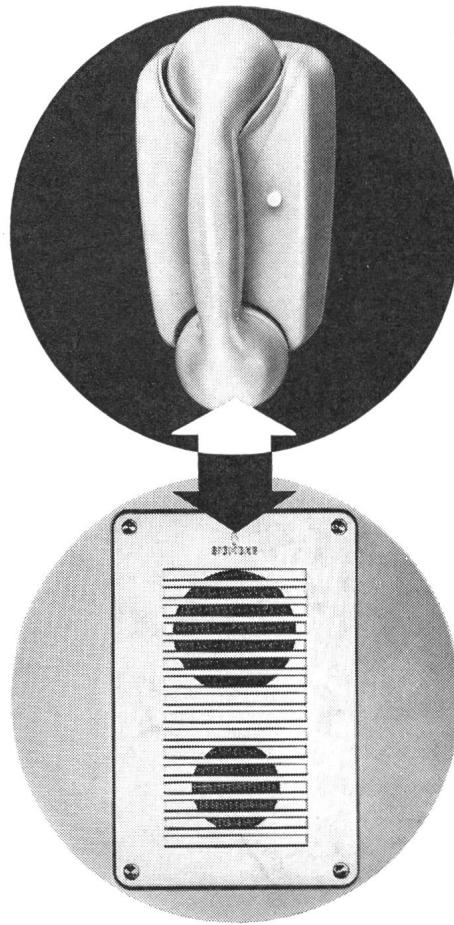
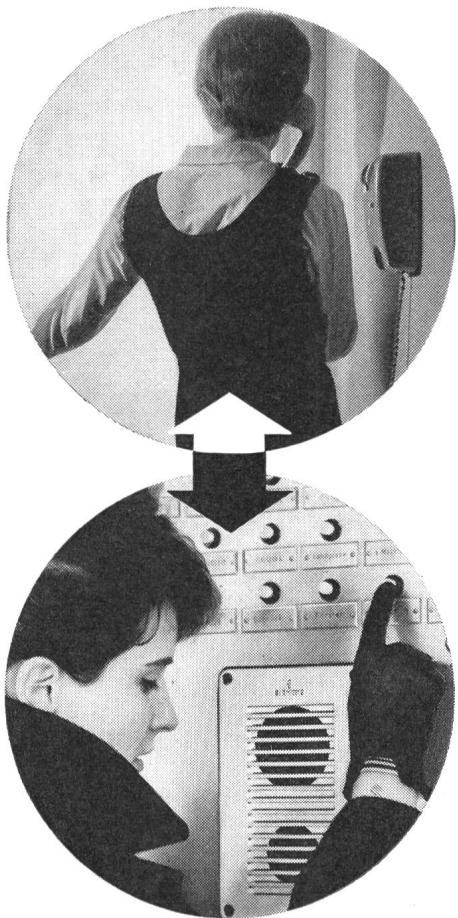
mit Doppeldruck-
knopf, mit einge-
bauter Signallampe und
eingebautem
Sicherheitsstecker.

CMC

Carl Maier & Cie, Schaffhausen

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen Tel. 053-5 61 31

Pförtneranlagen



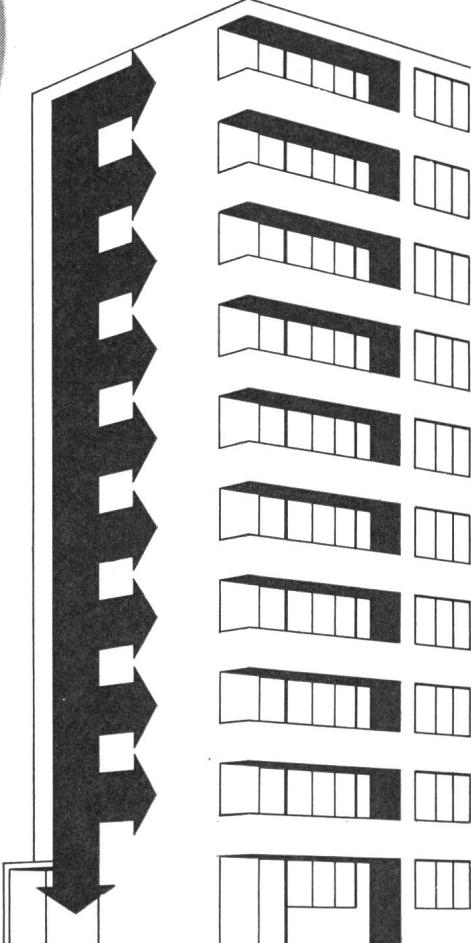
Moderne, formschöne
Apparate.
Einfache Montage und
Leitungsinstallation.
Sehr gute Verständlichkeit
bei Wahrung des
Sprechgeheimnisses.

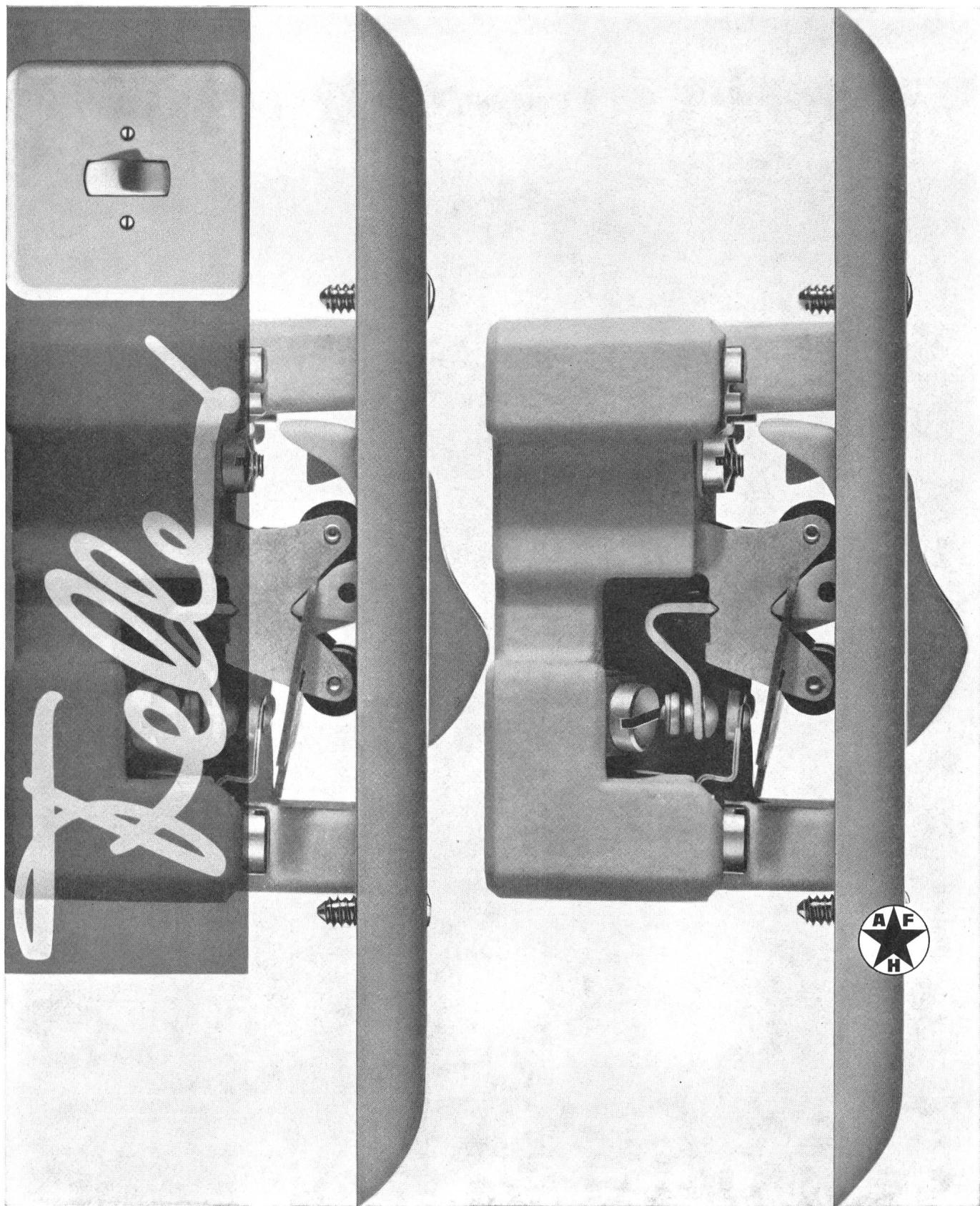
Siemens
Elektrizitätserzeugnisse
Aktiengesellschaft

8021 Zürich
Löwenstrasse 35
Telefon 051/25 36 00

3001 Bern
Bubenbergplatz 11
Telefon 031/22 12 11

1002 Lausanne
1, chemin de Mornex
Téléphone 021/22 06 75



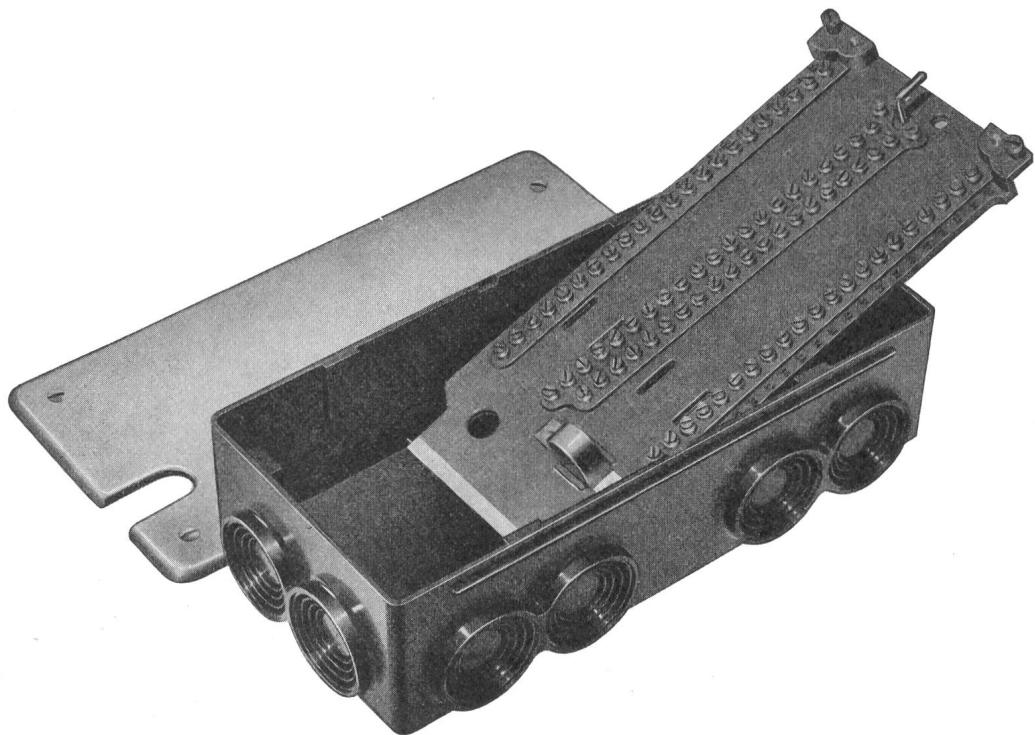


Immer wieder bringt Feller neue, technisch bessere Produkte, die den Bedürfnissen des Bauherrn, des Architekten und des Installateurs entgegenkommen und wegweisend sind für die gesamte Branche. Der Feller-Wippenschalter ist ein Beispiel dafür: In den ersten Nachkriegsjahren entstanden, wurde er schon nach kurzer Zeit zum beliebtesten Lichtschalter der Schweiz und zum Vorbild für viele ausländische Schalter. Heute versieht er in Zehntausenden von Objekten seinen Dienst – geräuschlos, sicher und unverwüstlich.

Adolf Feller AG Horgen
Fabrik elektrischer
Apparate
Telefon 051 821611

WEIDMANN

T + T genehmigter
Anschlusskasten WA 86
mit 86-Klemmenplatte



Anwendung mit der 86-Klemmenplatte

LW Typ II/5	LW Typ B 1/II/1
LW Typ III/10	LW Typ B 1/IV/1
LW Typ V/10	LW Typ B 1/VI/1

Sämtliche Klemmen- und Anschlusspartien sind elektrisch geprüft

Durch die VLE-Grossisten ab Vorrat lieferbar

H. WEIDMANN

Aktiengesellschaft

RAPPERSWIL SG

führendes Werk für Kunststoffverarbeitung

Xenon-Lampen Speisegeräte

Die Sorensen XLS-Speisegeräte sind stabilisierte Spannungsquellen für 150 Watt-Xenonlampen. Sie enthalten das komplette System für die Zündung und den Betrieb dieser Leuchten.

Die Zündung besteht aus einem Impulsgenerator und wird über eine Drucktaste ausgelöst. Dieser Generator gibt einen Hochspannungsimpuls ab, der das Gas der Lampe ionisiert. Der Zündimpuls von ca. 20 kV ist zum Schutze der Lampe strommäßig begrenzt und fällt im Zündmoment sofort ab.

Sobald die Lampe gezündet wurde, führt eine Zwischenstufe automatisch solange Strom zu, bis die Elektroden die Arbeitstemperatur erreicht haben. — Auch diese Stufe enthält eine Strombegrenzung. — Anschliessend fliesst der stabilisierte Arbeitsstrom.

Die Zwischenstufe ist durch eine Isolationsdiode vom eigentlichen Reglerteil getrennt.

Die ganze Einheit wird stromstabilisiert gespeist, und bewirkt eine garantiert konstante Lichtintensität.



Daten

Typ

	XLS-1C	XLS-1B
Eingangsspannung	200—260 V	100—130 V
Eingangsstrom	2 A max.	4 A max.
Frequenz	50 Hz	50 Hz
Ausgangs-Zündspannung	20 KV	20 KV
	Startenergie	Startenergie
	< 0,5 joules	< 0,5 joules
Arbeits-Spannung	20 V ± 3 V	20 V ± 3 V
Arbeits-Strom	7,5 A	7,5 A
Regelgenauigkeit ¹	Besser als ± 1 % bei Schwankungen der Eingangsspannung von:	
	200—260 V	100—130 V
Restwelligkeit ²	< 10 % _{s-s}	< 10 % _{s-s}
Umgebungstemperatur	0—40 °C	0—40 °C
Kurzschluss-Schutz	Automatisches Wiedereinschalten	

¹⁾ Regelgenauigkeit besser als ± 0,5 %

auf Anfrage

²⁾ Restwelligkeit < 5 % _{s-s}

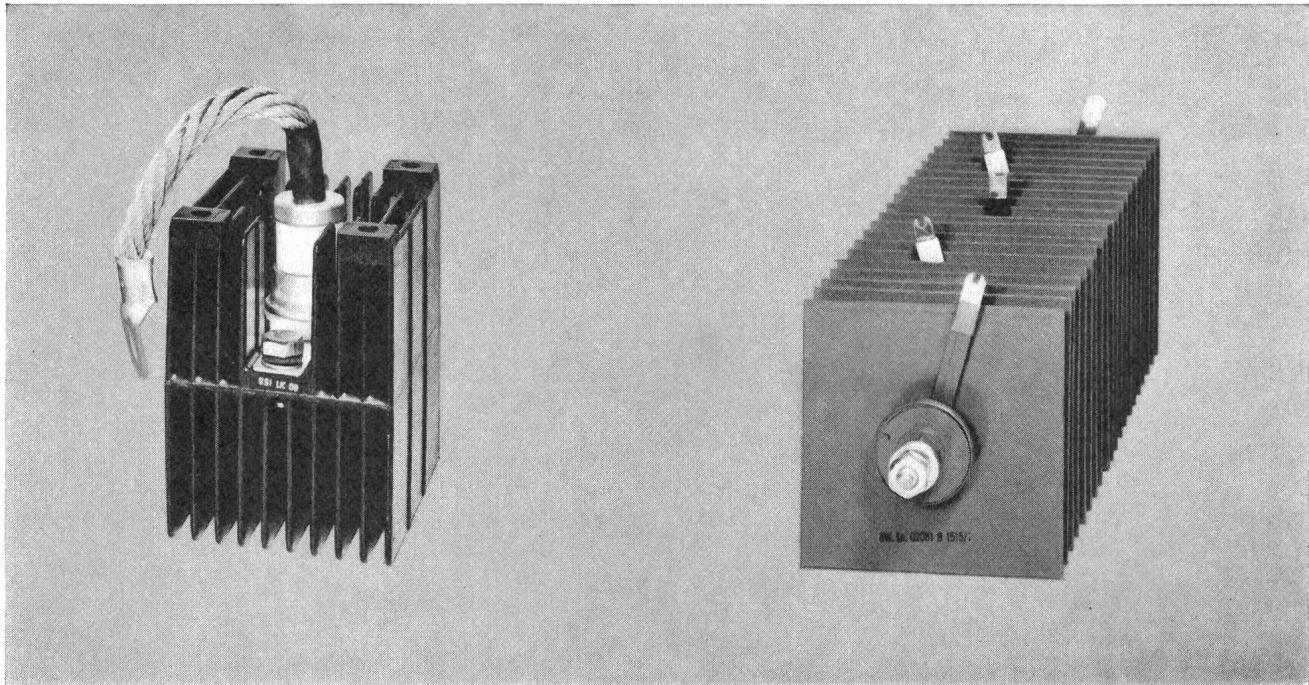
auf Anfrage

Masse

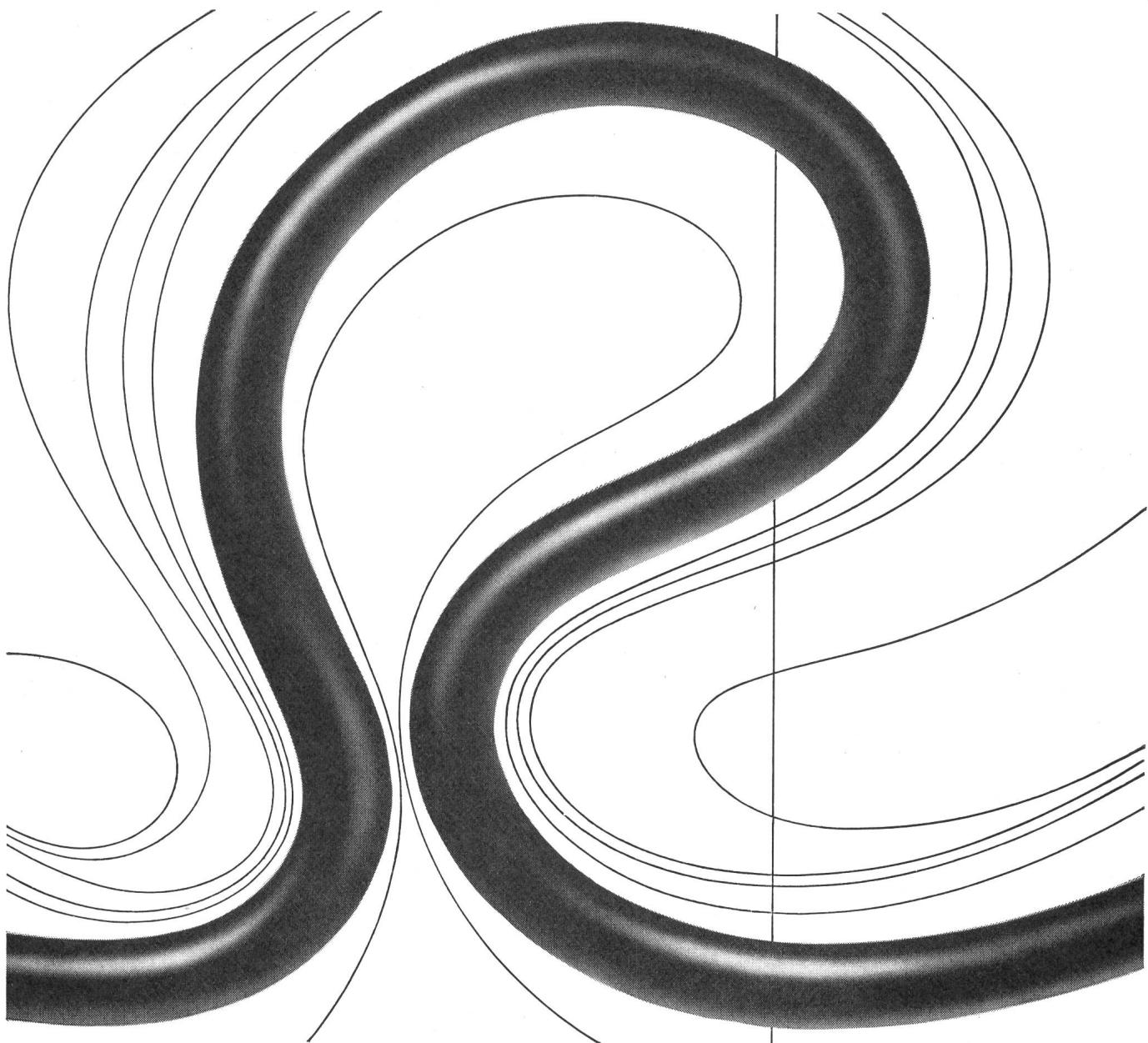
Breite	267	267
Höhe	273	273
Tiefe	407	407
Gewicht	25 kg	25 kg

Silizium- und Selengleichrichter

Unsere Silizium- und Selengleichrichter finden Verwendung in der chemischen Industrie, beim Lokomotiv- und Fahrzeugbau sowie in der Steuer- und Regeltechnik. Verlangen Sie genaue Unterlagen oder unverbindliche Beratung.



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

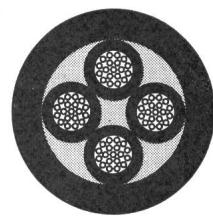


Butanox-Kabel flexibel und wetter- beständig

bewahren ihre sehr gute Flexibilität und ausgezeichneten Biege- Eigenschaften **auch in der Kälte bis -40°C**. Lange Lebensdauer und grösste Sicherheit bleiben selbst bei strapaziösem Einsatz gewährleistet.

Das ideale Kabel für mobile Zuleitungen im Freien, auf Bauplätzen, in der Werkstatt, im Haushalt, im Apparate- und Maschinenbau.

BUTANOX-Gdv und Gd
nach SEV-Vorschriften



BUTANOX-Spezialkabel

Vieladriges Speise- und Signalkabel mit oder ohne abgeschirmten Einzeladern. Schweisskabel. Sonderanfertigungen.

Aktiengesellschaft

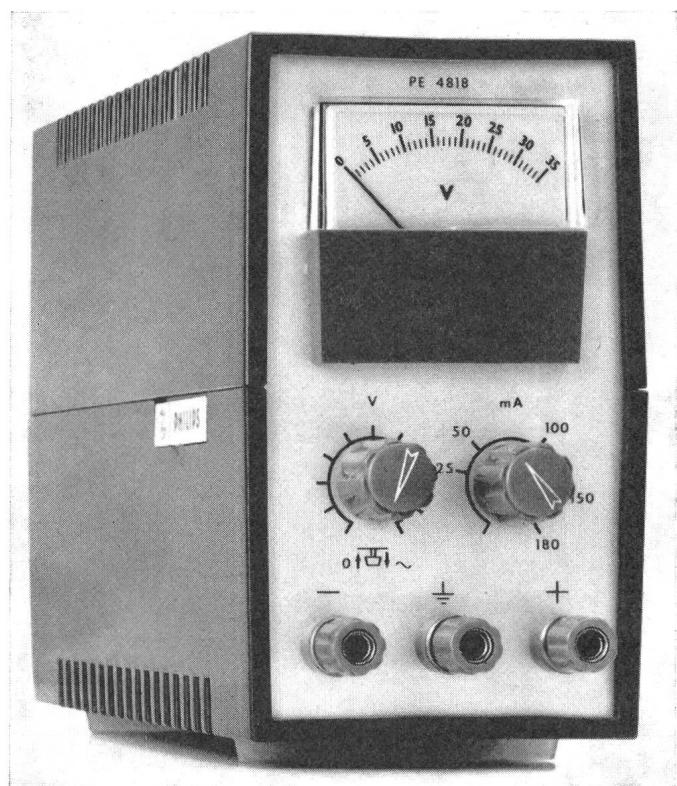


R+E. HUBER
PFÄFFIKON ZH

Schweiz. Kabel-, Draht- und Gummi-Werke
Telephon (051) 97 53 01 Gegründet 1882

Für Ihre tägliche Arbeit: Das neue Philips Gleichspannungs-Speisegerät PE 4818

klein, handlich, preiswert: nur Fr. 305.–



Seine erstaunlichen technischen Daten:

Abmessungen: $6,8 \times 12 \times 19$ cm

Netzspannung: 220 V +10%, 50 Hz

Gleichspannung: 0,7–35 V

Gleichstrom: 0–150 mA

Strombegrenzung: einstellbar 6–180 mA

Stabilität: 0,3%

Innenwiderstand: $0,3 \Omega$

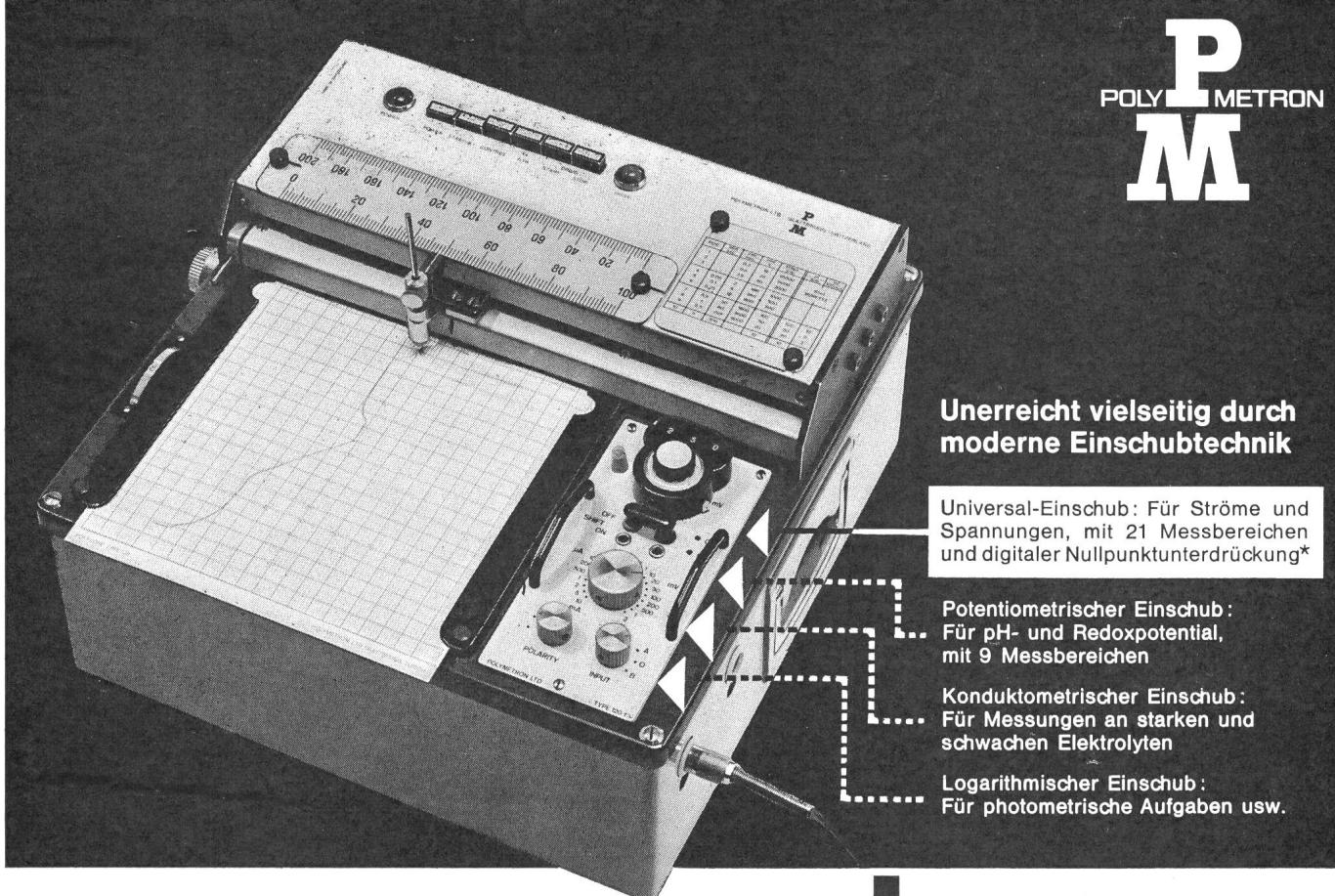
Brummspannung: <1,5 mV eff.

Für höhere Spannungen zwei Geräte in Serie schalten und für höhere Belastungsströme mehrere Geräte parallelschalten!

Philips AG, Abt. Industrie-Elektronik, 8027 Zürich, Tel. 051 25 86 10

PHILIPS
industrie-elektronik





**Unerreicht vielseitig durch
moderne Einschubtechnik**

Universal-Einschub: Für Ströme und Spannungen, mit 21 Messbereichen und digitaler Nullpunktunterdrückung*

Potentiometrischer Einschub:
Für pH- und Redoxpotential, mit 9 Messbereichen

Konduktometrischer Einschub:
Für Messungen an starken und schwachen Elektrolyten

Logarithmischer Einschub:
Für photometrische Aufgaben usw.

POLY-RECODER

**Kompensatorschreiber — die zeitentsprechende
Lösung Ihrer Registrierprobleme!**

Schweizer Fabrikat

- Tintenfreie Registrierung auf unperforierte Diagrammkarten DIN A 4 oder Rolle, Schreibbreite 200 mm
- 10 auch während des Betriebs umschaltbare Papiergeschwindigkeiten 18...18'000 mm/h bzw. 0,3...300 mm/min
- Papierzuschub durch Synchronmotor oder impulssteuerten Schrittmotor, in Abhängigkeit einer weiteren Messgröße oder zur Synchronisierung mit der Impulsbürette
- Grenzwertkontakt mit Funktionswahltasten für automatische Einleitung oder Unterbruch der Registrierung
- Mitlaufpotentiometer, synchron mit dem Papierzuschub umlaufend, zur Erzeugung einer stetig variablen elektrischen Basisgröße, insbesondere zur automatischen Aufzeichnung von Strom-Spannungs-Kurven
- Zusatzpotentiometer, synchron mit der Schreibvorrichtung laufend, z. B. zur Fernübertragung der Messwerte
- Digitale Nullpunktunterdrückung, zur Erhöhung der Messempfindlichkeit um den Faktor 2...100 beim Universal-Einschub
- Volltransistorisiert, Nullpunkt über ganzen Messbereich verstellbar, Messgenauigkeit besser als $\pm 0,5\%$, Einstellgeschwindigkeit 1 sec. Netzanschluss 110-250 V, 50 Hz

Der POLY-RECODER ist schon heute für Ansprüche von morgen bereit. Seine ausgereifte Konstruktion basiert auf unserer 20-jährigen Erfahrung. Wir beraten Sie gerne in allen Applikationsfragen.

***Anwendungsbeispiele:**

Chemie-Labor

Potentialverlauf von Elektroden 2. Art und von Redoxelektroden

Amperometrische und voltammetrische Konzentrationsbestimmungen (automatische Aufzeichnung)

Spurenanalysen durch inverse Voltammetrie (stripping), Nachweisgrenze 10⁻⁸ Mol/Liter und darunter

Automatische Aufzeichnung von Titrationsdiagrammen, in Verbindung mit der Impulsbürette

Elektronik-Labor

Registrierung kleinster Strom- und Spannungsschwankungen durch digitale Nullpunktunterdrückung

Selbsttätige Aufzeichnung der Kennlinien von Röhren und Halbleitern

Untersuchung des Reststromverhaltens von formierten dielektrischen Schichten (Aetzfolien, Elektrolytkondensatoren)

Temperaturregistrierung mit Thermoelementen, Widerstandsthermometern und Halbleiter-Messfühlern

HART-PVC-PLATTEN im SCHALTTAFELBAU

**Verwendung :**

Deckplatten
Grundplatten
Trennwände

Vorteile :

leichte Bearbeitung mit
Schlagschere und Normalbohrer
saubere Schnittflächen
beim Bearbeiten geruchlos
schwer entflammbar, d. h. selbstlöschend
schlagfest
preisgünstig

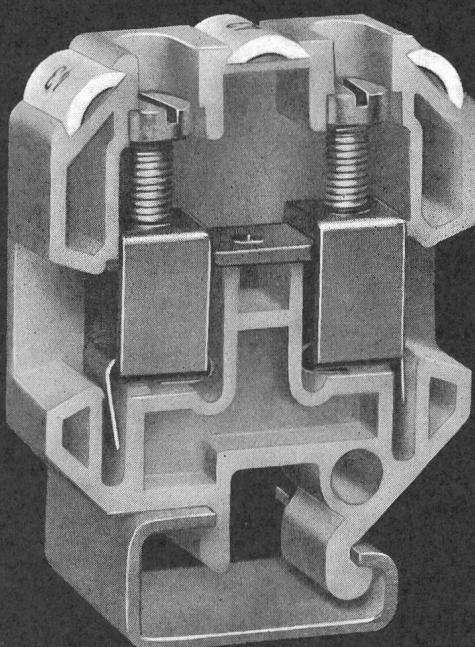
Lagerformate :

1100 × 3000 × 1 – 10 mm,
Farbe grau

Verlangen Sie bitte unser Angebot

AGK Aktiengesellschaft für Kunststoffprodukte, 3752 Wimmis, Tel. 033/794 66

Woertz Klemmen



aufsteckbar

Isolierkörper aus Grilon

Klemmschrauben gegen
Selbstlockern gesichert

mit von Streifen abtrennbaren
Bezeichnungsschildchen

erhältlich zu

Woertz-Profilschienen No. 4050
und zu

Trägerschienen nach DIN 46277

mit SEV-Qualitätszeichen

2.5 mm² 6 mm breit

6 mm² 8.2 mm breit

10 mm² 10 mm breit

25 mm² 13 mm breit



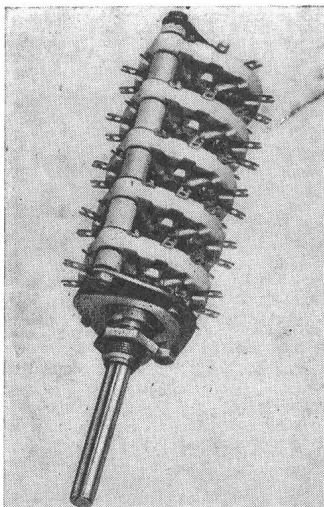
Oskar Woertz
Fabrik elektrotechnischer Artikel
Eulerstrasse 55 – 4002 Basel 2
Telephon 061 – 23 45 30

Schalter für die Industrie

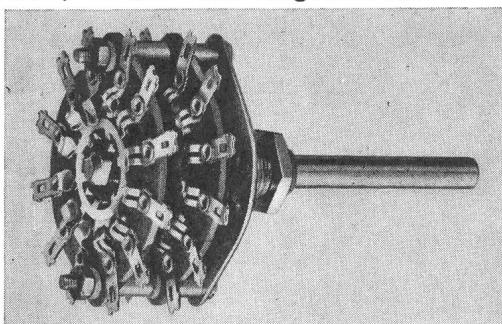
ITT

Standard

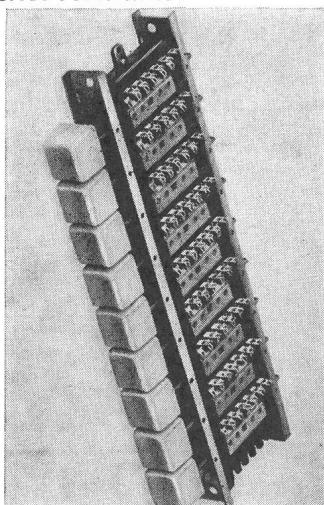
1816



Bauelemente aus dem **Winkler+Mayr**-Programm für die Fernmelde-, Fernwirk-, Steuer- und Regeltechnik.



Schaltebenen aus Keramik-Baustoff oder tropenfestem Hartpapier (Klasse IV). Selbstreinigende Messerkontakte. Auf Wunsch: Silber-, Silber-Palladium- oder Gold-Nickel-Kontakte.



ITT

Standard

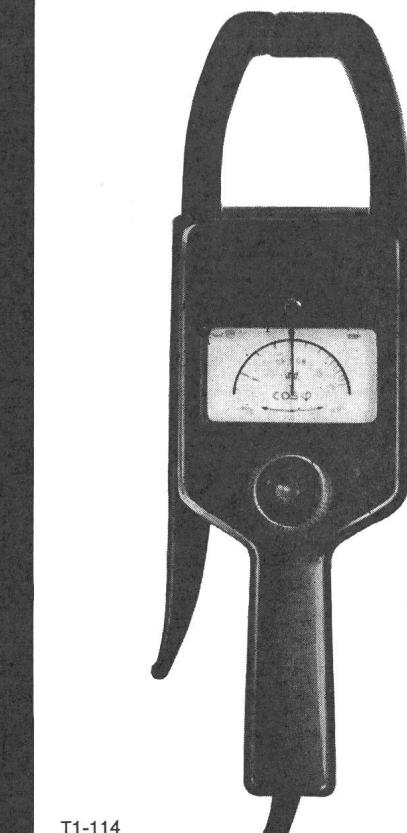
EINE ABTEILUNG DER
STANDARD TELEPHON UND RADIO AG, ZÜRICH

ZÜRICH 4

ZWEIERSTR. 35

TEL. 051 / 25 45 10

AEG



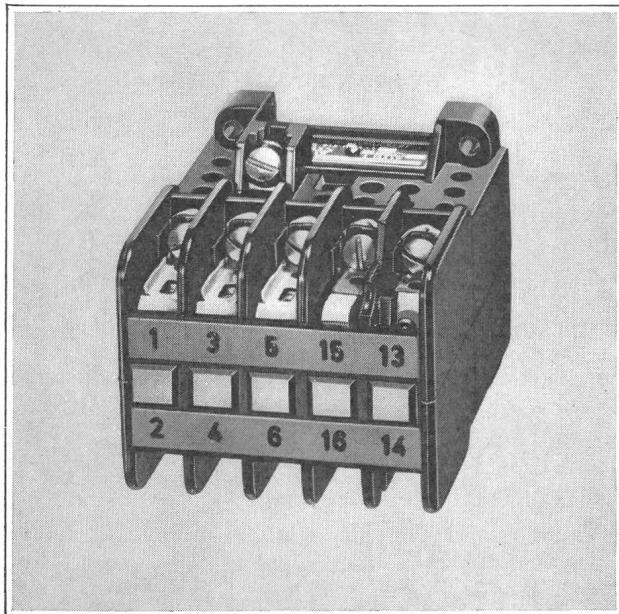
Leistungsfaktor- messzange Z $\cos\varphi$

Direkte Ablesung des $\cos\varphi$
im Bereich von 15–1500 A ohne
Umrechnung

Messzange dient auch
zur Bestimmung der Drehfeldrichtung

8027 Zürich Postfach Tel. 051/255910

ELEKTRON AG



Luftschrütze K 915 III-5-1

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

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

Verlangen Sie bitte unverbindliche Offerten oder weitere Unterlagen.

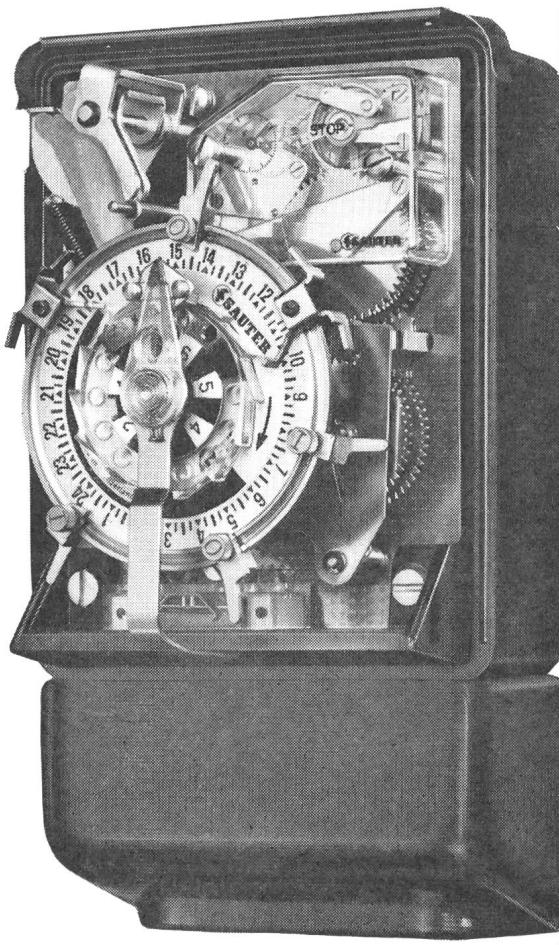
Siemens
Elektrizitätserzeugnisse AG
8021 Zürich, Telefon 051/25 36 00
1002 Lausanne, Téléphone 021/22 06 75

OERLIKON-PAM

die neue stationäre Röhrchenplatten-Batterie
im Kraftwerk

Accumulatoren-Fabrik Oerlikon Zürich 50
Wir senden Ihnen gerne Prospekte und technische Unterlagen

Kleinzeitschalter



Typ ZNE



Verlangen Sie auch Unterlagen über die preisgünstige Synchronuhr ZNY (ohne Gangreserve)

Der Kleinzeitschalter dient zum Ein-, Aus- oder Umschalten von Wechselstromkreisen gemäss eingestelltem Programm

- Zulässige Belastung 15A 380 V~
- 2 polig
- Nachlaufwerk mit Echappement
- Gangreserve ca. 40 Stunden
- Neuartige, umkehrbare Wochenscheibe für 7- oder 14 tägige Schaltprogramme
- Kürzeste Schaltperiode 10 Minuten
- Gehäuse aus Isolierpresstoff
- Geringe Aussenmasse 163 x 94 x 92 mm

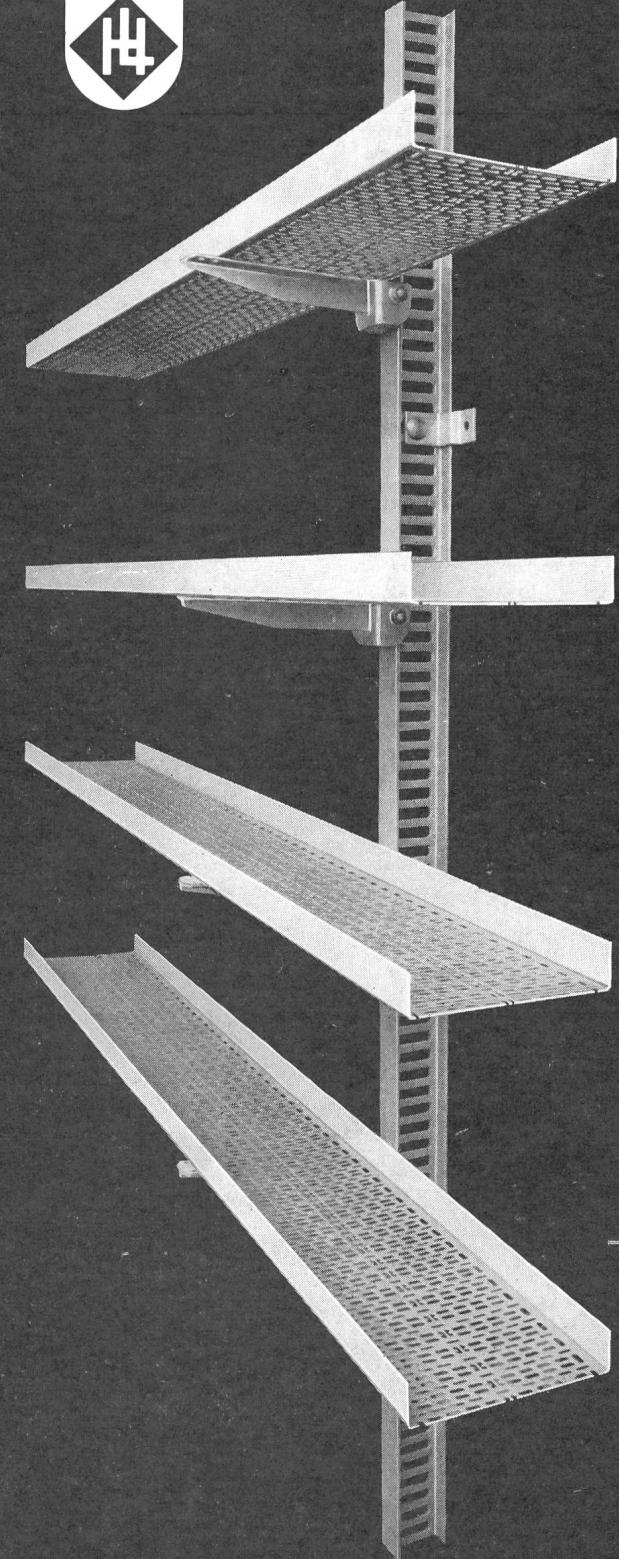
Katalog A1, Blatt 10

 **SAUTER**

Fr. Sauter AG., Basel 16
Fabrik elektrischer Apparate
Telephon 061/32 44 55, Telex 62 260

I 131

Techn. Büros in Zürich, Bern, St. Gallen, Genf, Lausanne und Lugano



HERMANN LANZ AG
4853 MURGENTHAL
und die Grosshandelsfirmen

Fortschrittlich und rationell arbeiten mit der

PEKA-Blitzpresse



Pressbereich
10–240 (300) mm²

Verlangen Sie
unverbindliche
Demonstration
und Probeflieferung



GLOMAR GOLDACH SG

TEL. 071 417070

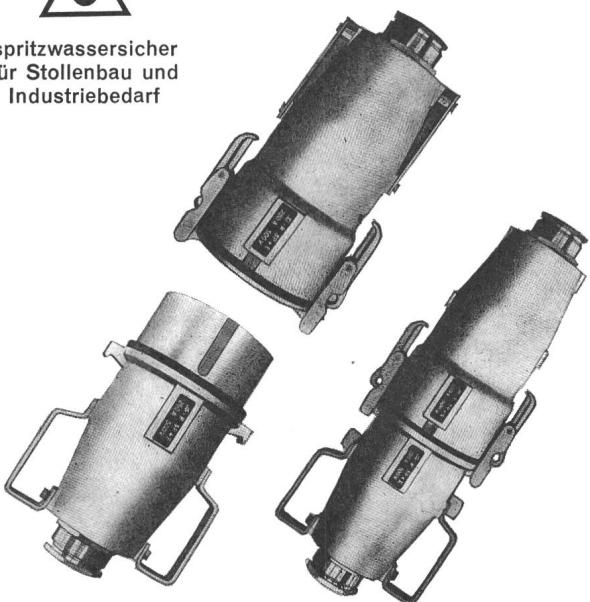


Industrie- Steckkontakte

3 P + E 250 A – 500 V



spritzwassersicher
für Stollenbau und
Industriebedarf



RAUSCHER & STOECKLIN AG, SISSACH

Fabrik elektrischer Apparate und Transformatoren

EMA

An der INEL 65, Stand 438

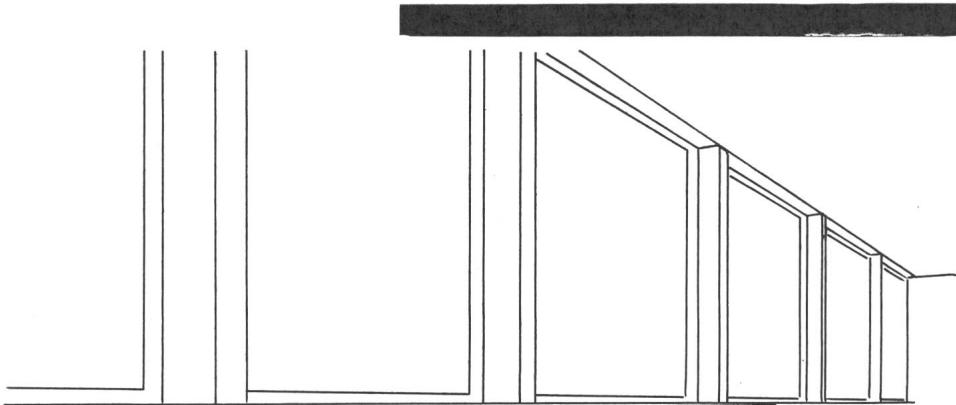


Farbiger Metall-
rahmen, Stoss- und
vibrationsfest
Erhöht klimafest
Klasse 1,0
2 Jahre Garantie

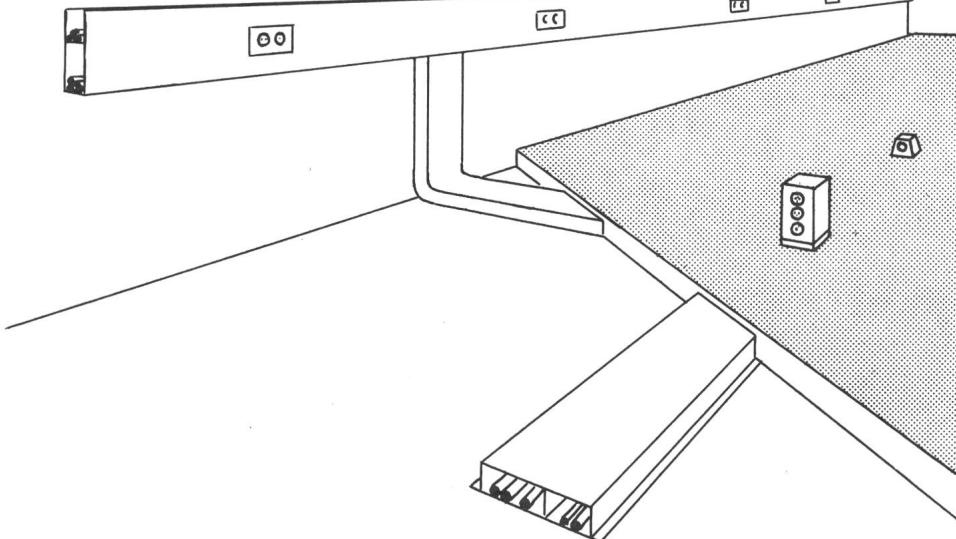
neu:

Drehspulinstrumente
Serie RA
in 3 Größen

EMA AG MEILEN Fabrik elektrischer Messapparate Tel. 051 730777



im Zeichen
des
Fortschritts



rationeller: **Teli-Flur**

das moderne Installationssystem in Fussboden und Fensterbankkanal für die kombinierte Verlegung von Stark- und Schwachstromkabeln.
Anschlüsse an jedem beliebigen Punkt eines Raumes.
Prospekte und Beratung durch

Xamax AG 8050 Zürich
Telefon 051/46 64 84

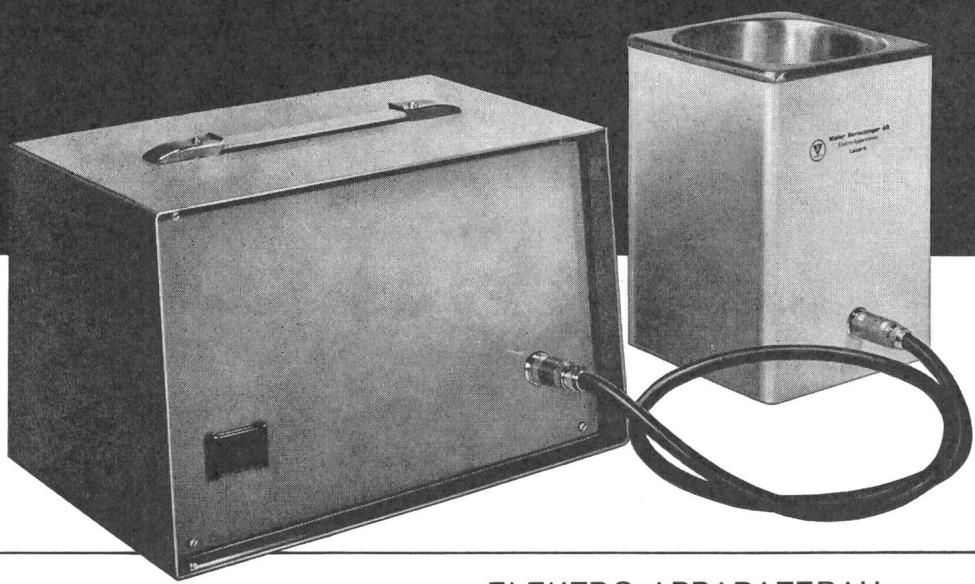
xamax

Ultraschall

das tragbare, leistungsstarke Kleingerät Typ **LABORSET**



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



Walter Bertschinger AG

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

fera

SCHWEIZERISCHE
FERNSEH-, ELEKTRONIK-,
RADIO/PHONO-
AUSSTELLUNG
26. – 31. AUGUST 1965

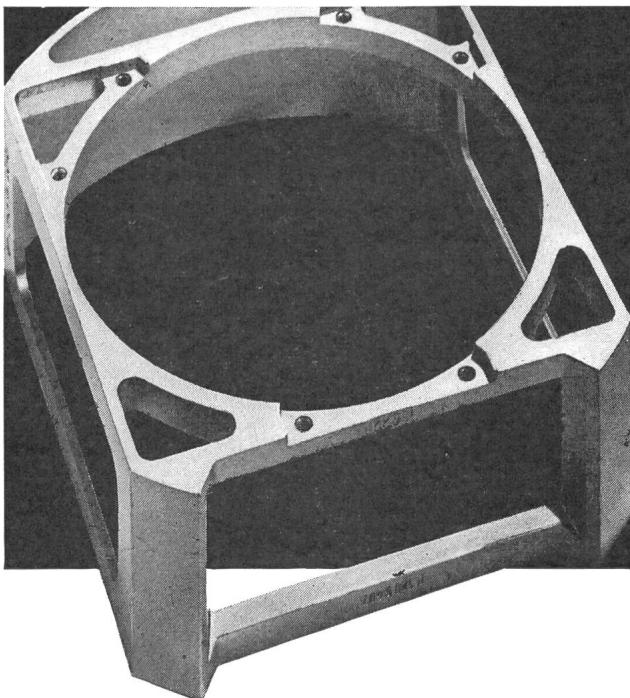
Kongresshaus Zürich

Öffnungszeiten:
täglich 10–22 Uhr, Sonntag ab 10.30 Uhr

Eintritt:
Fr. 2.50, Militär und Kinder Fr. 1.30
Grosse Tombola



Im Rahmen der «fera» findet eine
Elektronik-Tagung statt. Interessenten
erhalten ausführliche Programme
durch das Sekretariat der «fera»,
Postfach, 8038 Zürich



Bessere, einfachere und preislich
günstigere Lösungen - das bietet
Ihnen der INCA-Druckguss.
Wir beraten Sie unverbindlich.

INJECTA AG

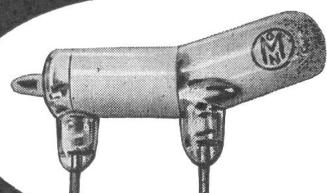
Druckgusswerke und Apparatefabrik Teufenthal/Aarg.
(Schweiz) Tel. (064) 46 10 77

KÖHLER, MUTH & CO
NÜRNBERG



QUECKSILBER-
SCHALTER

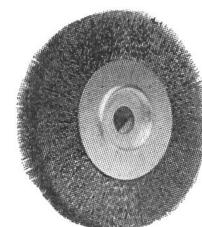
Andulak-Handels-AG.
Seefeldstr. 7, Postfach 190, Zürich 32



cliché lutz

E. Lutz & Co. AG. Zürich
Neugasse 116 Telefon 051/42 42 11

THOMA

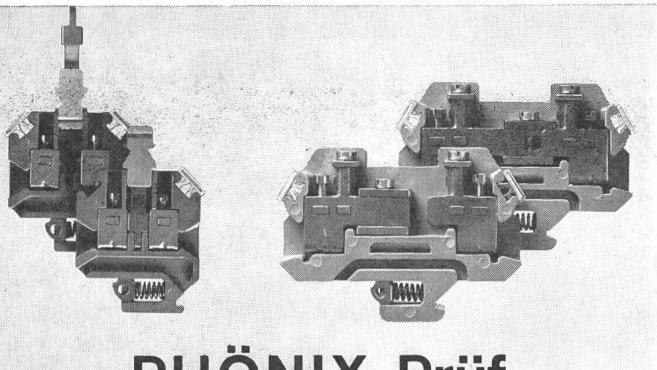


Drahtbürsten

fabriziert
in la Qualität
und bewährter
Ausführung

Jacq. Thoma AG

Drahtbürstenfabrik
Winterthur
Tel. (052) 2 67 73



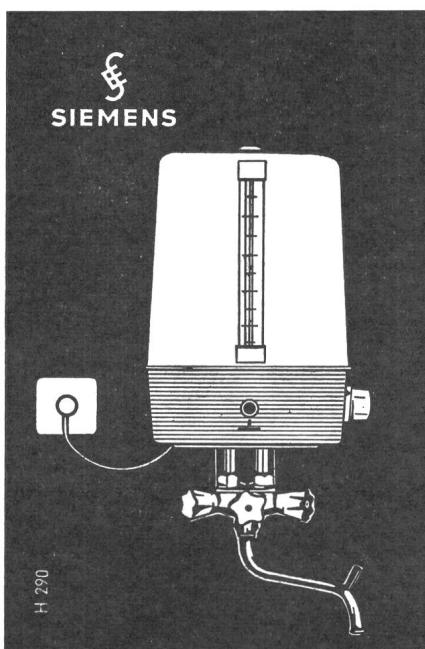
PHÖNIX Prüf- und Trennklemmen

Prüf- und Trennklemmen mit universellen Anwendungsmöglichkeiten: Kurzschließen von Stromkreisen, Anschluss von Kontroll- oder Registrierinstrumenten während des Betriebes, ohne Lösen von Verbindungen. Schaltzustand direkt sichtbar. Trennstellen überdimensioniert für grössere Sicherheit. Keine verlierbaren Teile. Alle Teile korrosionssicher; kein Eisen, kein Messing. SEV-geprüft. Ab Lager lieferbar.

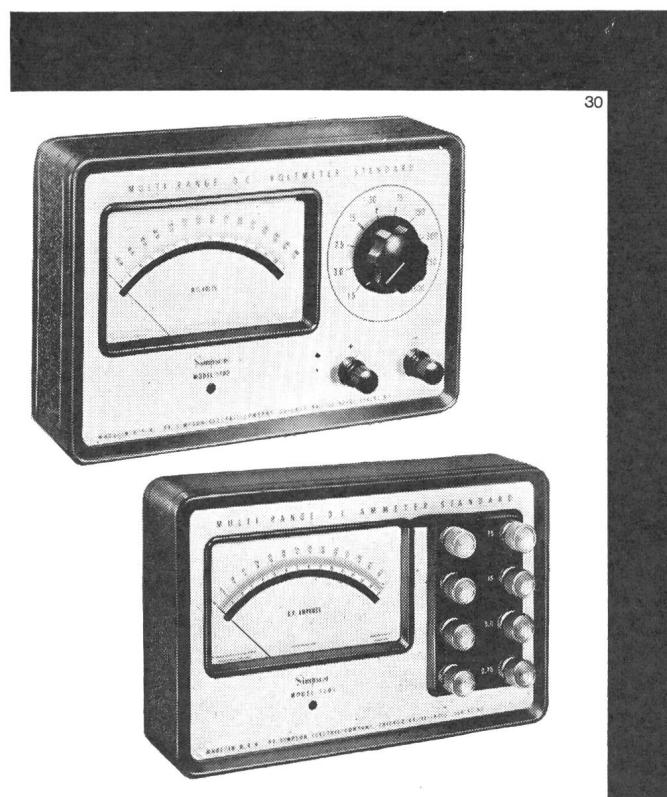
34.15

SAUBER + GISIN

Siemens-Aquatherm



Kochendes Wasser direkt aus dem Hahn!
5 Liter Inhalt.
Einfache Montage, ohne Dübel, ohne Wandbefestigung, wird nur an die Wasserleitung angeschraubt. Fr. 225.—



30

Präzisions-Messgeräte
Simpson

- * Genauigkeit: 0,5 %
- * Skalalänge: 14 cm
- * Messwerk mit Kernmagnet und gefederter Edelsteinlagerung
- * Temperaturkompensiert

Modell 1700 0-1,5/3/7,5/15/30/75/150/300/750/1500 V=

Modell 1701 0-0,75/1,5/3/7,5/15/30/75 A=

Modell 1702 0-1,5/3/7,5/15/30/75/150/300/750/1500 mA=

Modell 1703 0-75/150/750/1500 uA=

Modell 1704 0-30/75/150/750/1500 mV=

TELION **elektronik**

Telion AG, Albisriederstr. 232, Zürich 47, Tel. 051 - 54 99 11

ATLAS

Fluoreszenzröhren
Vorschaltgeräte und Starter
Quecksilberdampflampen

Natriumdampflampen
Jod-Quarzlampen und Leuchten
Foto- und Projektionslampen



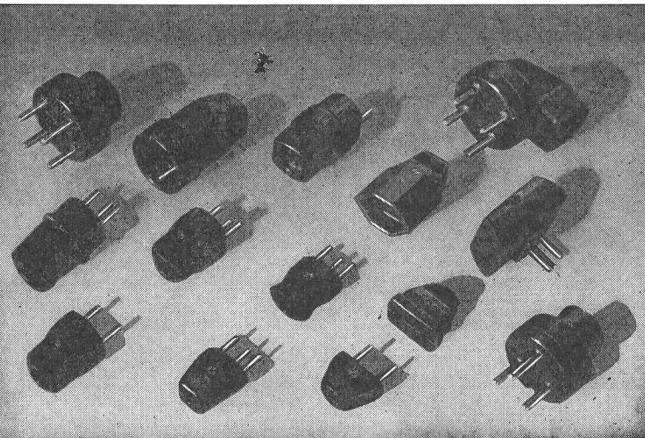
Fabrique de Lampes SA, 1701 Fribourg
Glühlampenfabrik AG, 1701 Freiburg
Tel. 037 2 4212

ATLAS
Fluoreszenzröhren
Vorschaltgeräte und Starter
Quecksilberdampflampen
Natriumdampflampen
Jod-Quarzlampen und Leuchten
Foto- und Projektionslampen
ATLAS
DOUBLE END
WHITE LIGHT
20W
QUICK-START

ELECTRO-MICA

**Steckkontakte
für Niederspannungsanlagen**

SEV-geprüft
und kurzfristig bei den Elektro-Grossisten erhältlich



ELECTRO-MICA AG Mollis Tel. (058) 4 41 24



Bezug durch Grossisten

**Isolierrohrfabrik
Hallau AG Hallau**

**7.-11. September 1965
Basel**



Auskunft: INEL, 4000 Basel 21/Schweiz
Tel. 061 32 38 50
Telex 62 685 fairs basel

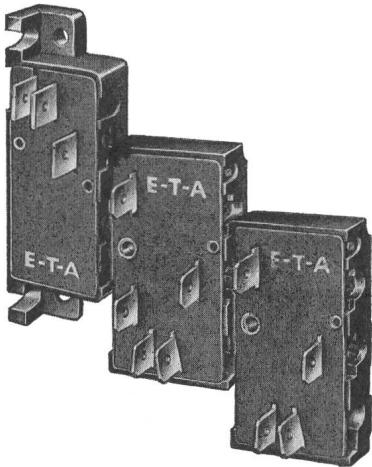
**2. Internationale
Fachmesse
für
Industrielle
Elektronik**

**Internationale
Fachtagungen**

E-T-A

V-R Verzögerungs-Relais

in platzsparender Kleinbauweise strom- oder spannungsabhängig nach VDE



- Mit Öffner oder Schliesser oder Wechsler
- Mit oder ohne elektrisch getrenntem Erreger-Stromkreis
- In Normal- und Sonder-Ausführung
- Erregerkreis: 0,1...10 A bzw. bis 220 V_{DC}
- Schaltkreis: bis 10 A 220 V~/24 V_{DC}

Für Programm-Steuerungen und Regel-Anlagen aller Art

Ausführliche technische Literatur auf Anfrage

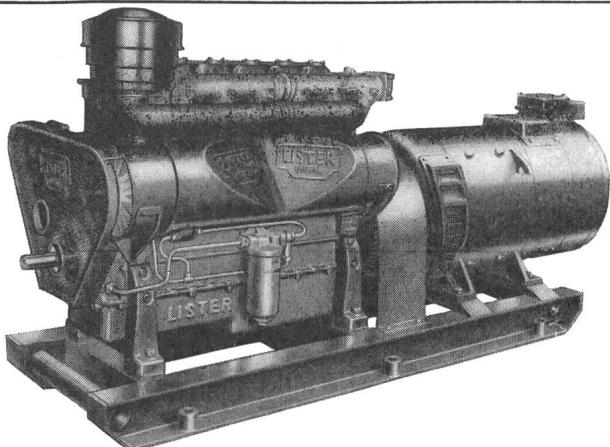
Ellenberger & Poensgen GmbH

8503 ALTDORF BEI NURNBERG

Telephon 0 91 24 / 215 Telex 06/22381

Vertretung für die Schweiz:

HENRI GRANDJEAN, 4153 REINACH BL Tel. 061/46 55 18



Notstromanlagen

LISTER BLACKSTONE

Englische Qualität mit Weltruf für

- Landhäuser
- Hochhäuser
- Zivilschutzanlagen
- Spitäler
- Zentralen und Unterwerke

schützen vor Stromausfall und brechen Ihre Stromspitzen.

1.5 – 1200 kW

Luft- oder wassergekühlt

- Robust
- Kompakt
- Betriebsicher

Alle elektrischen Schaltungen.

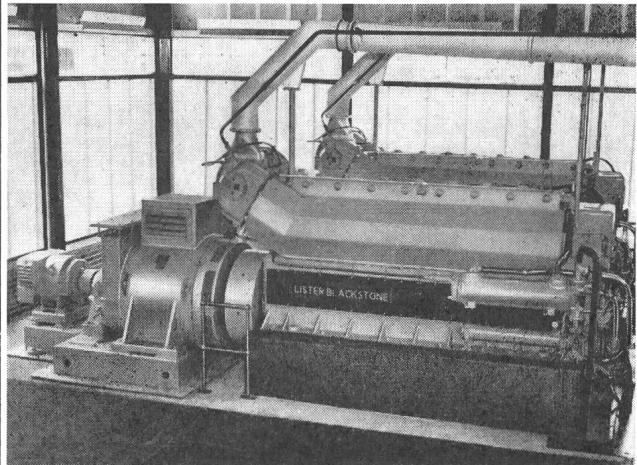
Bis 45 kVA ab Lager lieferbar.

Projekt + Verkauf + Montage + Unterhalt

max fischer

Ingenieurbüro

8021 Zürich, Bahnhofstr. 86, Tel. (051) 27 77 81, Telex 54 338
1000 Lausanne, 64, avenue de Rumine, Tel. (021) 23 17 16



GLOMAR GOLDACH SG

TEL. 071 41 70 70

BIBLIOTHEK

des SEV

Öffnungszeiten für Mitglieder:

8.30 bis 12.00 Uhr 14.00 bis 16.30 Uhr

Dem SEV zur Rezension zugestellte Bücher werden auch dann nicht zurückgesandt, wenn diese aus irgend einem Grund im Bulletin des SEV nicht besprochen werden.

Zu kaufen gesucht

diverse, gebrauchte, aber betriebstüchtige

Drehstrom-Öl-Transformatoren

Leistungen: von 50—200 kVA
Primärspannungen: 5000—11 000 Volt
Sekundärspannungen: 380 evtl. 500 Volt

Königs, Vogel & Co. 8004 Zürich,
Köchlistrasse 28, Telephon (051) 27 34 27

201

EWZ

Wir suchen je einen

211

Elektrotechniker

für unsere Abteilung Hausinstallationen, mit Ausbildung und praktischer Tätigkeit im Installationsfach,

für den Bau und Betrieb von Transformatoren- und Schaltstationen sowie Kabel- und Freileitungen.

Bewerber mit Diplom eines schweizerischen Technikums sind gebeten, ihre Dienstangebote mit Beilage von Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Photo zu richten an das

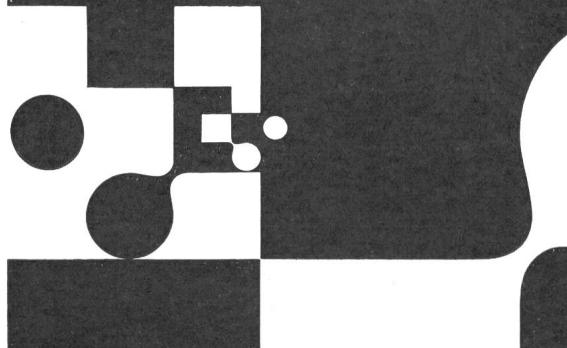
Elektrizitätswerk der Stadt Zürich
Postfach, 8023 Zürich 1.

Clichés Schwitter AG

Basel
Allschwilerstrasse 90
Telefon 061 38 88 50

Zürich
Stauffacherstrasse 45
Telefon 051 25 67 35

Bureau Lausanne
Avenue de la Gare 44
Telefon 021 22 86 75



EWZ

Wir suchen für unsere

210

Bau- und Betriebsabteilung (Werkbetrieb)

einen

P 218 Y

dipl. Elektrotechniker

für interessante und abwechslungsreiche Projektierungs- und technische Betriebsarbeiten.

Wir bieten eine der Ausbildung und Erfahrung entsprechende Besoldung im Rahmen der städtischen Personalordnung und gute Entwicklungsmöglichkeiten.

Anmeldungen mit den üblichen Unterlagen sind erbeten an die

Direktion des Elektrizitätswerkes der Stadt Bern,
Postfach Nr. 2648, 3001 Bern.

EWZ

Wir suchen

212

Maschinisten

für den Schichtdienst in einem Unterwerk in Zürich

Monteure

für den Bau und Unterhalt von Unterwerken und Schaltanlagen.

Das Arbeitsgebiet erfordert in beiden Fällen eine abgeschlossene Berufslehre als Elektro-mechaniker oder Maschinenschlosser, ferner den Wohnsitz in der Stadt Zürich. Eine geeignete Wohnung kann zur Verfügung gestellt werden. Anmeldungen von Schweizer Bürgern sind erbeten an das

Elektrizitätswerk der Stadt Zürich
Postfach, 8023 Zürich 1.

Für den Schichtdienst und für Werkstattarbeiten in unseren Zentralen suchen wir jüngeren, verheirateten

Maschinisten/Schaltwärter

207

Wir wünschen: Schweizer Bürger mit abgeschlossener Lehre und einigen Jahren Praxis in der Elektro- oder Maschinenindustrie. Fahrausweis Kat. A.

Wir bieten: Neuzeitliche Anstellungsbedingungen (44 Wochenstunden, in den Werkstätten 5-Tage-Woche). Bei Eignung Dauerstelle mit Pensionsversicherung, auf Wunsch Dienstwohnhaus bei der Zentrale Rempen. P 7796 GL

Bewerbungen mit Lebenslauf sind zu richten an **Kraftwerk Wäggital AG**, Betriebsleitung, **8854 Siebnen**.

Industrielle Betriebe der Stadt Bern

Die Stelle des

208

Direktors

des Elektrizitätswerkes der Stadt Bern wird infolge Erreichung der Altersgrenze des Inhabers zur Neubesetzung ausgeschrieben. P 13369 Y

In den Aufgabenkreis fällt die Leitung des gesamten Betriebes, die Energiebeschaffung sowie die Vertretung in den Partnerwerken der Stadt.

In Betracht kommt ein Elektroingenieur mit abgeschlossener Ausbildung und langjähriger Erfahrung, der einen grösseren Mitarbeiterstab leiten kann.

Besoldung und Eintritt nach Vereinbarung. Aufnahme in die städtische Pensionskasse.

Bewerbungen mit den üblichen Angaben sind bis am 6. September 1965 zu richten an die

Direktion der Industriellen Betriebe der Stadt Bern,
Kramgasse 19, 3011 Bern.

Wir suchen zwei

206

Ingenieur-Techniker HTL dipl. Techniker

als Mitarbeiter für folgende Gebiete:

- Bord- und Bodenfunk (UHF und VHF)
- Richtstrahl- und Trägertechnik

Die Arbeit umfasst Studium, Prüfung und Beurteilung neuester Erkenntnisse und Realisierungen in den betreffenden Gebieten; technische Verhandlungen mit Industrie und Truppe; technische Erprobungen und Durchführung von Versuchen; Entwicklung und Beschaffung von Geräten und Anlagen. OFA 03.052.01 B

Anmeldungen von Schweizer Bürgern sind erbeten an die

KRIEGSTECHNISCHE ABTEILUNG,
Hallwylstrasse 4, 3000 Bern 6,
Telephon (031) 61 70 23.

Motor-Columbus

OFA 01.667.41

sucht für ihre Elektroabteilung einen

Zeichner

für die vorwiegende Bearbeitung von Steuerschemata.

Bewerber mit graphischer Begabung und Freude an übersichtlicher Darstellung von Schemata werden gebeten, ihre Bewerbung mit Lebenslauf, Foto und Tätigkeitsausweisen einzureichen an das Personalbüro der

213

MOTOR-COLUMBUS AG für elektrische Unternehmungen, Parkstrasse 27, 5401 Baden.



sucht in das technische Büro ihrer Fabrik für Schaltanlagen und Steuerungen in Suhr

203

Spezialisten für Industriesteuerungen

Der Aufgabenbereich umfasst die technische Bearbeitung von Steuerungsproblemen für automatische Fabrikationsprozesse und Transportanlagen.

Verlangt wird abgeschlossene HTL-Ausbildung, Richtung Elektrotechnik.

Fähigen Bewerbern wird nach gründlicher Einarbeit die Möglichkeit geboten, die umfangreichen Probleme auf den Gebieten der Verfahrenstechnik und Automation, selbständig zu bearbeiten.

Interessenten sind gebeten, ihre Offerten mit den üblichen Unterlagen zu richten an das Personalbüro für Angestellte der

Fabrik elektrischer Apparate
SPRECHER & SCHUH AG, AARAU.

Elektrizitätswerk Obwalden

Für das in starkem Ausbau begriffene kantonale Elektrizitätswerk suchen wir einen

188

Elektro-Ingenieur HTL

als **Bauleiter** der Abteilung Freileitungs- und Kabelbau.

Aufgabenkreis: Projektierung und Leitung der Bau-, Betriebs- und Unterhaltsarbeiten für Hoch- und Niederspannungs-, Freileitungs- und Kabelnetze. Ausarbeiten der diesbezüglichen Kreditvorlagen und Überwachung des Abrechnungswesens.

P 39675 Lz

Anforderungen: Gute Gesundheit, Sinn für Personalführung und Teamwork. Diplom einer höheren technischen Lehranstalt (Technikum). Wenn möglich Erfahrung im Leitungsbau.

Wir offerieren: Interessante, vielseitige und weitgehend selbständige Tätigkeit. Jeden zweiten Samstag frei. Zeitgemäss Entlohnung nach frisch revidierter Besoldungsverordnung. Gute Sozialleistungen, Pensionskasse.

Bewerbungen mit allen nötigen Angaben wie Photo, Schriftprobe, Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Gehaltsanspruch und Referenzen sind innert 2 Wochen zu richten an die

Direktion des Elektrizitätswerkes Obwalden, 6064 Kerns OW.

Elektrizitätswerk Obwalden

Für das in starkem Ausbau begriffene kantonale Elektrizitätswerk suchen wir einen

P 41133 Lz

Elektroingenieur HTL

als **Bauleiter** der Abteilung Freileitungs- und Kabelbau.

Aufgabenkreis: Projektierung und Leitung der Bau-, Betriebs- und Unterhaltsarbeiten für Hoch- und Niederspannungs-, Freileitungs- und Kabelnetze. Ausarbeiten der diesbezüglichen Kreditvorlagen und Überwachung des Abrechnungswesens.

Anforderungen: gute Gesundheit, Sinn für Personalführung und Teamwork. Diplom einer höheren technischen Lehranstalt (Technikum). Wenn möglich Erfahrung im Leitungsbau.

Wir offerieren: interessante, vielseitige und weitgehend selbständige Tätigkeit. Jeden zweiten Samstag frei. Zeitgemäss Entlohnung nach frisch revidierter Besoldungsverordnung. Gute Sozialleistungen, Pensionskasse.

Bewerbungen mit allen nötigen Angaben, wie Foto, Schriftprobe, Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Gehaltsanspruch und Referenzen, sind innert 2 Wochen zu richten an die

214

Direktion des Elektrizitätswerkes Obwalden 6064 Kerns OW.

Elektroniker

Für unsere Abteilung elektronische Steuerungen suchen wir als Mitarbeiter für die Acquisition, einen

205

Elektro-Ingenieur HTL

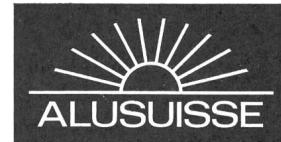
mit mehrjähriger Erfahrung auf dem Gebiet der elektro-nischen Steuerungen.

P 807 Lz

Im technischen Büro befindet sich ein leistungsfähiges Team, das die im Aussendienst aufgegriffenen Probleme weiter bearbeitet.

Der Bewerber sollte in der Lage sein, nicht nur gestellte Aufgaben entgegenzunehmen, sondern auch selbstständig Probleme aufzugreifen.

Aufgeschlossene Herren, welche Wert auf flotte Zusammenarbeit legen, sind gebeten, ihre Offerten mit den üblichen Unterlagen und den Gehaltsanforderungen zu richten an **Chiffre J. 5534-42-D Publicitas 8021 Zürich.**



Wir suchen in ausbaufähige Stellung einen

215

dipl. Architekten ETH oder EPUL

mit Erfahrung in Projektierung und Ausführung.

Die Tätigkeit erstreckt sich auf die Beratung über Aluminium-Anwendungen im Hochbau sowie die Entwicklung von neuen Produkten im Bauwesen.

Neben gründlichem Fachwissen werden Initiative und die Fähigkeit zur Pflege des Kontaktes mit Architekten und Fachinstitutionen im In- und Ausland verlangt.

Sprachen: Deutsch, Französisch, Englisch.

Wir bitten um Zustellung der Angebote mit Angaben über Bildungsgang und Tätigkeit an

SCHWEIZERISCHE ALUMINIUM AG
Verkaufsabteilung, Personalbüro
Buckhauserstrasse 5, 8048 Zürich.

Für unsere Entwicklungsabteilung suchen wir

209

Dipl.-Ingenieure ETH/EPUL

und

Ingenieure HTL

der Fachrichtungen Digital-, NF- und HF-Übertragungstechnik.

Aufgabenbereiche:

Digitaltechnik: Projektierung umfangreicher Buchstaben- und Zahlen-Meldeanlagen mit Speichern.

P 204 Sn

NF- und HF-Technik: Entwicklungs- und Dokumentations-Arbeit an modernen Sende-Empfangsanlagen für drahtlose Übertragung und Rufanlagen.

Initiative, gut ausgewiesene Bewerber finden neben interessanter Arbeit in ansprechender Umgebung entwicklungsähnige, gut bezahlte Stellungen.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind erbeten an



Liste offener Stellen. Beachten: Sprechstunden der STS für Stellensuchende nur nachmittags. Anmeldebogen bei der STS.

69 *Dipl. Elektro- evtl. Maschinentechniker*, mit Praxis für den Unterhalt von Eisenbahn-Rollmaterial und elektrischen Anlagen, ferner nach entsprechender Einführung für die Leitung des Baudienstes. Eintritt nach Vereinbarung. Dauerstellung bei Eignung. Pensionskasse. Privates Bahnunternehmen der Ostschweiz.

83 *Elektroingenieur*, für Entwicklungs-, Entwurfs- und Überwachungsaufgaben auf den Gebieten kapazitive Spannungswandler und Leistungskondensatoren. Eintritt nach Vereinbarung. Dauerstellung mit Entwicklungsmöglichkeiten für geeignete Bewerber. Fabrik in Zürich.

117 *Elektronik-Techniker*, mit einiger Erfahrung auf dem Gebiet elektronischer Büromaschinen, für Verkauf und Service solcher Geräte, sowie zur Instruktion und Überwachung einheimischen Nachwuchspersonals. Alter ca. 25 Jahre, ledig. Englische Vorkenntnisse erwünscht. Bei Eignung sehr gute Aufstiegsmöglichkeiten. 3jähriger Kontrakt zu üblichen Bedingungen. Eintritt nach Vereinbarung. Libanese Handelsgesellschaft für ihre Niederlassung in Tripolis/Libya. Offerten auf Flugpostformular der S. T. S. in englisch.

Abgemeldete Stellen: keine.



BÜHRLE & CO.

Wir suchen für unsere ca. 25 Mitarbeiter umfassende **elektrotechnische Betriebsabteilung**, die für 202

PROJEKTIERUNG, NEUAUSFÜHRUNG und UNTERHALT der gesamten elektrischen Gebäudeinstallationen, Beleuchtungsanlagen, Transformatoren- und Verteilstationen sowie für den ELEKTRISCHEN UNTERHALT von Arbeitsmaschinen (inkl. elektronischen Steuerungen) und Betriebseinrichtungen, Transportmitteln usw.

verantwortlich ist, einen

P 90-157 Z

Elektroingenieur-Techniker HTL

mit mehrjähriger Praxis auf den genannten Gebieten, als **Leiter dieser Abteilung**.

Da ihm als Konzessionsträger zusätzlich die Oberaufsicht über die elektrischen Anlagen eines benachbarten Konzernbetriebes obliegt, erwarten wir von einem Bewerber entsprechendes Dispositionsvomögen und die Fähigkeit zur korrekten personellen und fachtechnischen Führung der Abteilung.

Wir bieten Gelegenheit zu systematischer Einarbeitung.

Interessenten wollen sich bitte mit unserer Personalabteilung in Verbindung setzen (Telephon 051 / 46 36 10, intern 3307).

Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon, Bührle & Co.,
Birchstrasse 155, 8050 Zürich.

Führendes Fabrikationsunternehmen des elektrischen Präzisionsapparatebaus in der Nähe von Zürich sucht je einen jüngeren, initiativen 216

Verkaufingenieur

Elektro-Ingenieur HTL

für den Ausbau des Verkaufes in der **Ost- und Westschweiz** (Domizil in den beiden Arbeitsgebieten möglich), kompetente Beratung einer anspruchsvollen Kundschaft (vorwiegend Aussendienst), inkl. selbständige Ausarbeitung der Offerten.

Die Positionen verlangen erfolgreiche Tätigkeit im Verkauf, Verhandlungsgewandtheit, sowie Praxis auf den Gebieten der Elektronik oder Starkstromtechnik.

Gut ausgewiesenen Bewerbern werden entwicklungs-fähige Dauerstellen zu interessanten Bedingungen ge-boten. P 510-73 Z

Offerten mit den üblichen Unterlagen und handge-schriebenem Begleitbrief erbeten unter Kennziffer SEV 173 an

Dr. H. Schwing, Dipl. Ing. ETH,
Konsulent für Organisation und Personalfragen,
Auf der Mauer 17, 8001 Zürich, Tel (051) 47 73 47.



Wir suchen für den Ausbau unserer Verkaufsabteilun-gen 204

— Hochspannungs-Prüfapparate
— Messwandler und Kondensatoren
tüchtige

P 992 Q

Ingenieure ETH, EPUL od. HTL Fachrichtung Starkstrom

Ihre weitgehend selbständige Tätigkeit umfasst die Projekt- und Offertbearbeitung für den Export und das Inland, die gesamte technische wie allgemeine Korrespondenz und allfällige Besprechungen mit dem zu-geteilten Kundenkreis.

Eine unverbindliche Besprechung wird Ihnen die be-ruflichen Möglichkeiten dieser Stellen zeigen. Wir erwarten gerne Ihren Bericht, begleitet von einer Kurz-offerte.

EMIL HAEFELY & CIE. AG, Lehenmattstrasse 353,
4000 Basel 28, Telephon (061) 41 18 17

CORTAILLOD

CABLES ELECTRIQUES

CABLES THERMOPLASTIQUES

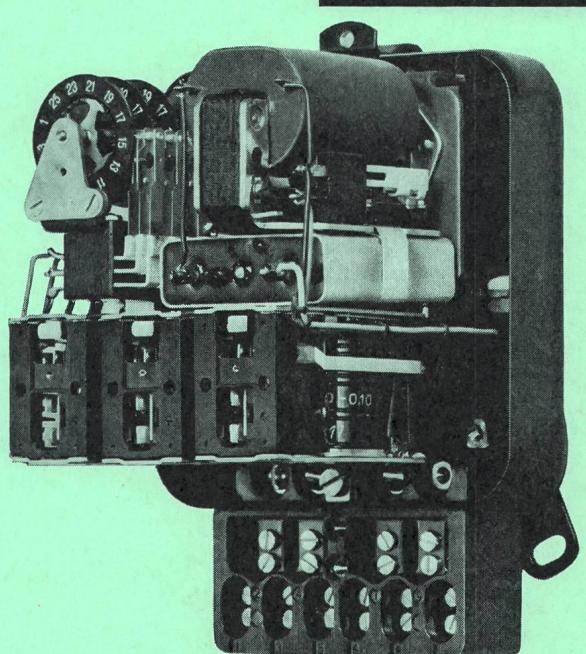
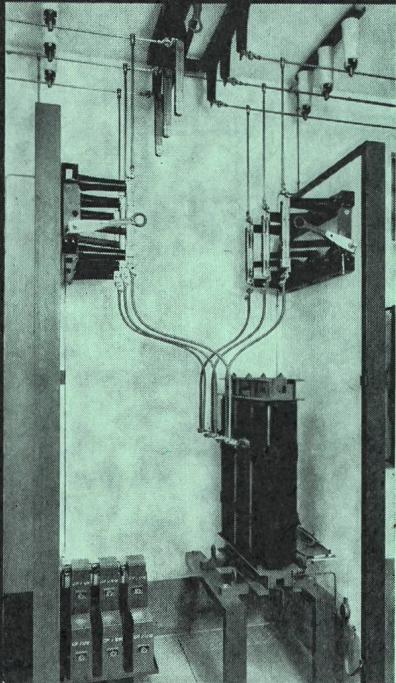
CABLES SOUS PLUMB

BLEIKABEL

THERMOPLASTKABEL



LANDIS & GYR



In 3337

RUNDSTEUER- ANLAGEN

Landis & Gyr-Rundsteueranlagen ermöglichen die Übertragung einer grossen Zahl von Steuerbefehlen in äusserst kurzer Zeit an jeden Punkt eines Verteilernetzes. Durch zweckmässige Wahl der Steuerfrequenz und der Einspeiseart lassen sich Landis & Gyr-Rundsteueranlagen den Netzverhältnissen in optimaler Weise anpassen. Die robuste Ausführung der Anlagenteile und der Empfänger gewährleistet höchste Betriebssicherheit.

LANDIS & GYR AG ZUG