Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer

Elektrizitätswerke

Band: 52 (1961)

Heft: 13

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: 19.11.2025

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



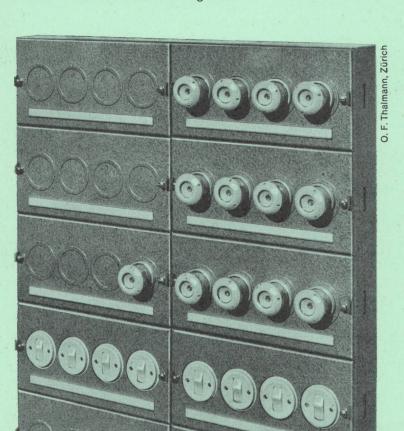
Aufbau - Tableaux

Sicherungs- und Zählerverteilungen aus Stahlblech Vorfabrizierte Normbauteile lassen sich leicht zu beliebig

grossen Kombinationen zusammenreihen. Dank wegnehmbaren Seitenwänden und Deckel sparen Sie Zeit

Verlangen Sie von uns bitte Angebote. Wir beraten Sie gerne.

und Geld bei der Verdrahtung.



WEBER AG EMMENBRÜCKE (SCHWEIZ) TEL. (041) 52244

Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate Bureau Lausanne: 2, Av. Victor Ruffy Tél. (021) 228947

Synchronisierung

CENTRAX-Synchronisiereinheit

mit:

Differenz-Frequenzmeter Differenz-Voltmeter und Synchronoskop

Sinnfällige Darstellung des synchronen Zustandes bei senkrechter Lage der Zeiger

Ausführung als Synchronisiersäule mit Fuss oder mit Wandarm oder für Einbau in Schalttafel

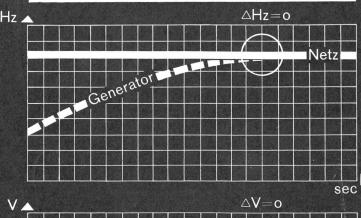
△Hz

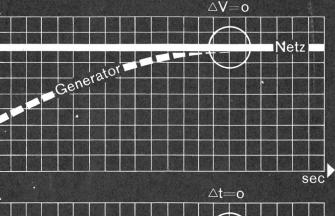


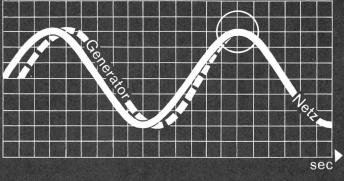




Aktiengesellschaft, Basel





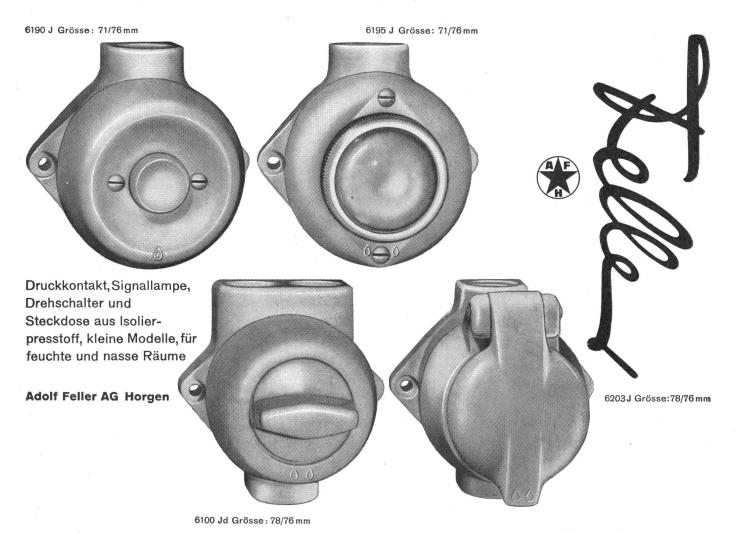


CAMILLE BAUER

ISOPOI das selbsttragende Mehrleiterkabel Licht, Kraft und Telephon Verwendung auf Baustellen, in Tunnels und Stollenbauten, für Mastverlegung im Freieg Aus korrosionsfesten wetterbeständigen Thermoplasten oder synthetisg Kautschuken

IBER Pfäffikon Zh

Aktiengesellschaft R.+ E. Huber, Schweizerische Kabel-, Draht- und Gummiwerke Pfäffikon-Zürich



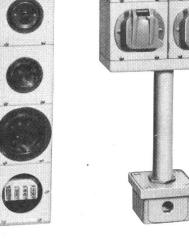
Kombi-Würfel

(⊕Pat. ang.)

zum Bau von
Anschluss-Säulen, Schaltund Signal-Einheiten.
In die Würfel lassen sich
beliebige Stark- und
Schwachstrom-Apparate
einbauen.





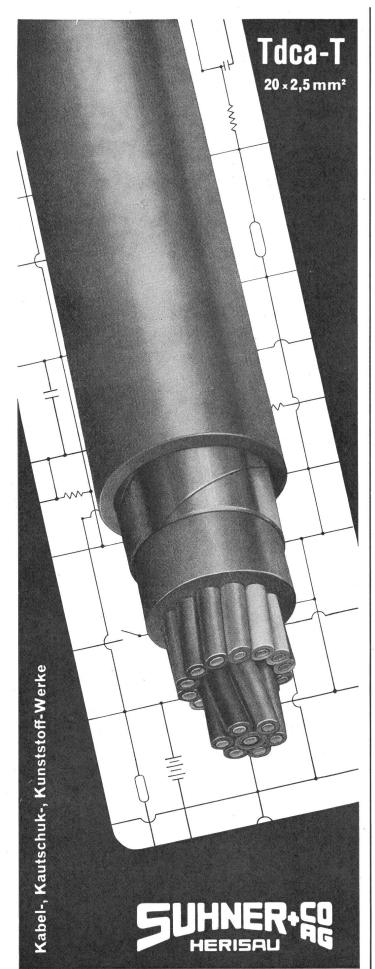












Zangen-Strom- und Spannungsmesser



8 Messbereiche

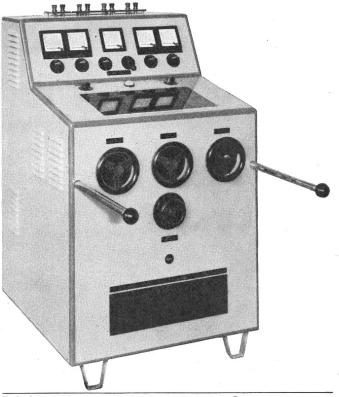
0-4/12/40/120/400 A ~ 0- 150/300/750 V ~

Die Ablesung kann stets direkt erfolgen, weil sich der Skalenzylinder mit dem Messbereichumschalter dreht.

AG. für Messapparate, Bern

Weissensteinstrasse 33

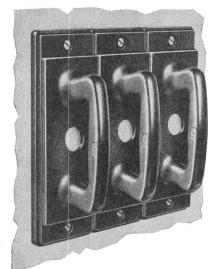
Telefon 031 5 38 66

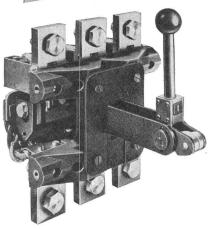


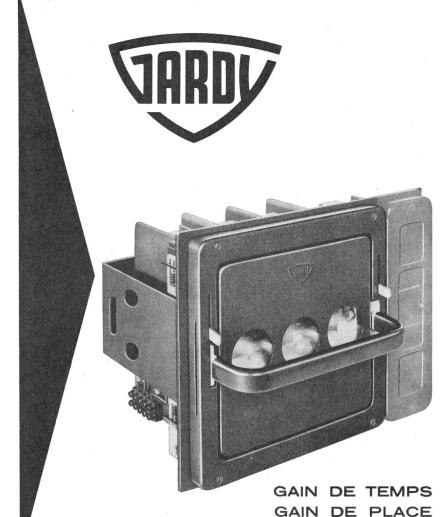
Fahrbare Ladegleichrichter-Anlage- Spezialanfertigung für Zeughäuser



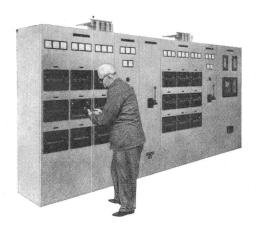
Elektro-Apparatebau Olten AG Olten Telephon 062 51961







Z APPAREILS EN UN

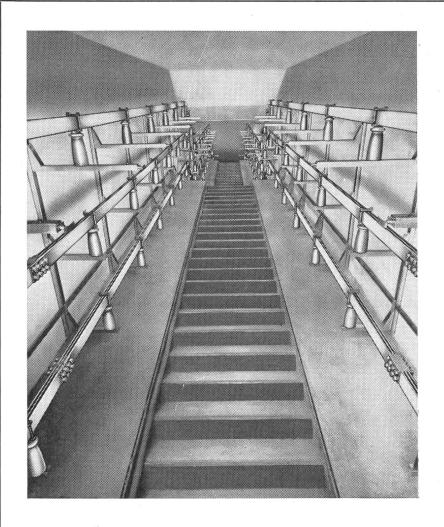


Nos coupe-circuit sectionneurs à haute performance NHS (avec et sans neutre), pour tensions jusqu'à 500 $V\sim$, peuvent couper l'intensité nominale des cartouches montées dans l'appareil. Pour cette raison, un seul appareil, d'encombrement réduit, réunit le coupe-circuit et l'interrupteur.



TÉLÉPHONE (022) 25 02 26

FABRIQUE D'APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE, HAUTE ET BASSE TENSION



Misoxer Kraftwerke, Schienenkanalanlage, Zentrale Soazza mit etwa 1500 PEYER-ARALDIT-STÜTZEN Projektierung und Bauleitung: Elektrowatt AG, Zürich

PEYER*ARALDITSTÜTZISOLATOREN

für die Erstellung von Hoch- und Niederspannungsschaltanlagen

* ARALDIT ist eine CIBA geschützte Marke



SIEGFRIED PEYER ING. + CO. ADLISWIL

Telephon 917777

SOLARTRON ELECTRONIC

INSTRUMENTS



Preis Fr. 1700.— + wust

Äusserst preisgünstig!

Neuer Zweistrahl-Oszillograph

Type CD 1014 (3¹/₂ "-Zweisystem-Röhre)

Bandbreite:

DC bis 5 MHZ (3db) für beide Kanäle

Empfindlichkeit: 100 mV/cm

abschaltbarer Vorverstärker

in einem Kanal

10 mV/cm (2,5 Hz...0,2 MHz) 1 mV/cm (2,5 Hz...20 KHz)

X- und Y-Eichung, grosse Helligkeit, Zeitbasis: 1 μsec/cm bis 1 sec/cm, Anstiegzeit: ca. 0,07 μsec Eingang: 1 Megohm II 30 pF

Hervorragende Triggerung (intern und extern) für beliebige Sinus-, Puls- oder Fernsehsignale

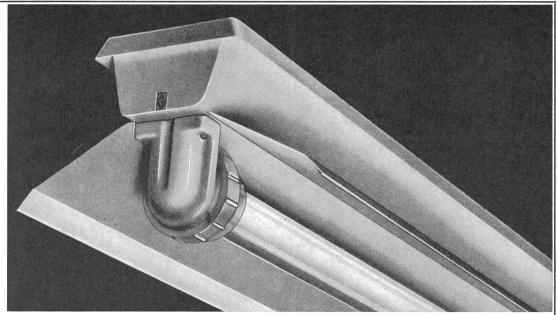
Sehr handlich und leicht $(24,2 \times 21,6 \times 33,1 \text{ cm} - 10 \text{ kg})$



Übriges Programm

Einstrahl-Oszillographen Breitband-Verstärker Sinus- und Pulsgeneratoren Präzisions-Spannungsmesser Testgeräte für Servotechnik Gleichstrom-Verstärker Stabilisierte Netzgeräte Digital-Voltmeter und -Ohmmeter

573



Nr. 82.211 / 40 TF R b

Wir führen viele Nassraumleuchten Verlangen Sie unsere Offerte, wir beraten Sie gerne



Karl Gysin & Co. AG., Basel 4

Fabrik technischer Leuchten Lichttechnisches Beratungsbüro Lothringerstr. 30, Tel. (061) 43 01 20

PHILIPS

Technische Daten

Messbereiche:

Bereich A: 0— $100 \,\mu\text{V}$, 0— $300 \,\mu\text{V}$...

0-10 V (11 Bereiche)

Eingangsimpedanz: 1 M Ω (±1,5 %) Bereich B: 0–10 mV, 0–30 mV . . .

0-1000 V (11 Bereiche)

Eingangsimpedanz: $100\,\mathrm{M}\Omega$ ($\pm1.5\,\mathrm{\%}$)

Genauigkeit:

 ± 3 % vom Vollausschlag, $\pm 5\,\mu V$

Nullpunktverlauf:

kleiner als $1\,\mu\text{V/Std}$. nach 1 Stunde

Eichspannung:

 $3 \text{ mV } (\pm 0.5 \%)$

Polarität der Eingangsspannung:

Die Polarität der Spannung wird automatisch durch zwei Leuchtsäulen angezeigt.

Brummfilter:

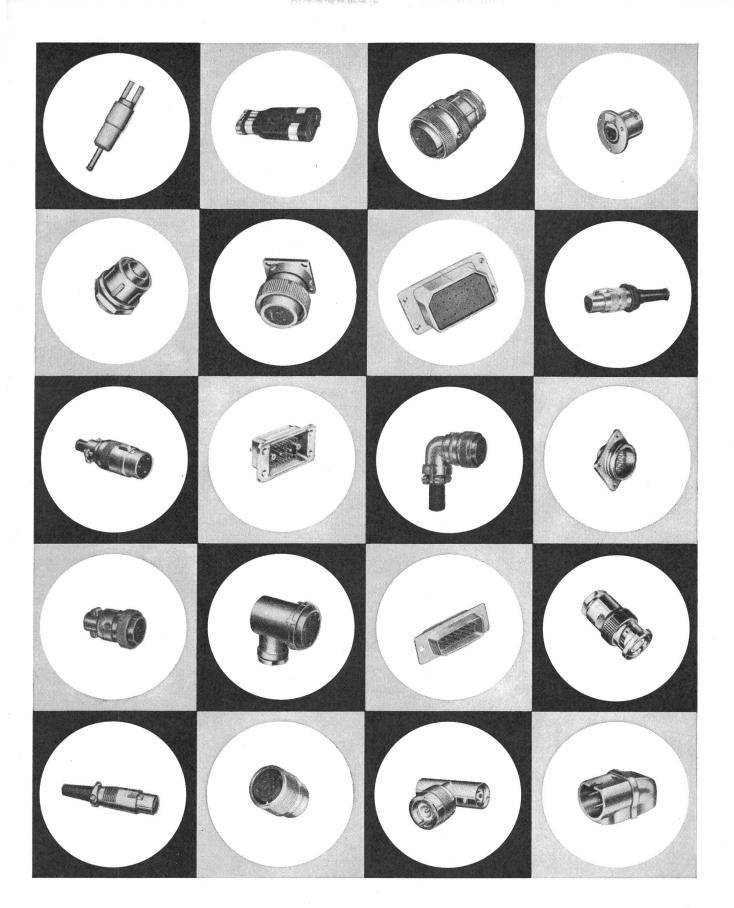
Ein in das Gerät eingebautes Eingangsfilter schwächt eine 50 Hz-Brummspannung 1000-fach ab.

Preis: Fr. 1520.—

Philips-Industrie Binzstr. 7 Zürich 3 Telephon 051/25 86 10 und 27 04 91







Machen Sie Kontakt mit CANNON Mehrfachsteckern

Mehr als 27000 verschiedene Ausführungen stehen zu Ihrer Verfügung. Erfahrung im Bau von Mehrfachsteckern seit 1915, höchste Qualität und korrekter Preis machen CANNON PLUGS zum bevorzugten Vielfachstecker. Verlangen Sie Unterlagen bei

JACQUES BAERLOCHER AG

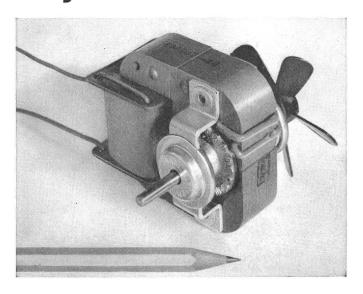
Nüschelerstraße 31, Zürich 1, Telefon (051) 25 09 36

CANNON ELECTRIC COMPANY, 3208 Humboldt Street, Los Angeles 31, California





Spaltpol-Asynchronmotoren



Zweipolige, selbstanlaufende Asynchron - Kurzschlussläufer Motoren für Einphasen-Wechselstrom Anschluss.

Gutes Anzugmoment, Unabhängigkeit der Drehzahl von Netzspannungs- und Belastungsschwankungen, geräuscharmer, völlig radio- und fernsehstörfreier Lauf, wartungsfreier Betrieb.

Verwendung: Fernsteuer- und Regeleinrichtungen, Programmsteuerungen, Projektionsgeräte, Fotokopierapparate, Ventilatoren und Heizlüfter, Kleinpumpen, Werbetechnische Einrichtungen.

Richtpreis: Fr. 10.- 20.-

Typen		EM 300	EM 301	EM 302		EM 303	EM 304
Abgegeb. Nennleistung	W	0,8	1,5	2,5	4,5	7	12
Nenndrehmoment	cmg	30	55	95	170	265	460
Nenndrehzahl	U/min	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Kippmoment	cmg	60	100	140	280	400	600
Anlaufmoment	cmg	45	65	100	200	300	400

Verlangen Sie ausführliche Datenblätter bei:

Standard Telephon und Radio AG. Verkaufsabteilung Zürich 4, Zweierstrasse 35 Tel: 051/254510





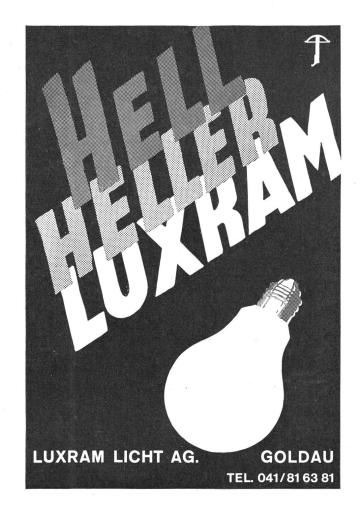
Nr. 713

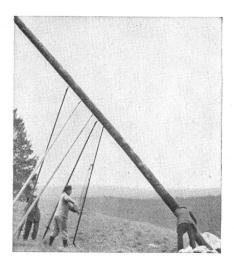


Verbindungsstecker Nr. 2610

Bei den Elektro-Grossisten erhältlich

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

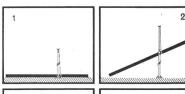




Leitungsbau im Kanton Bern mit LIFTY Stangenwinde

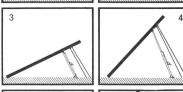
Stangenwinde

Hilfsseil im Bügel einhängen und am Leitungsmast befestigen.



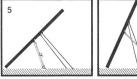
Mit Handkurbel Stangenwinde ausstossen.

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



Stangenwinde ausstossen und Leitungsmast mit Stichel nachstützen.

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



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

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

F. Hartmann



ZÜRICH Löwenstrasse 32 Tel. 051 / 27 15 15 Elektrotechnische Bedarfsartikel en gros





Schaltschütz 10...25A Typ SBR+SR

das zuverlässige Schaltorgan für Ihr Schaltproblem

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

Steuerspannungen: 6...500 V~

höchste Prellfreiheit

hoher Kontaktdruck

kleine Leistungsaufnahme

brummfreier Betrieb

schmale oder flache Ausführung

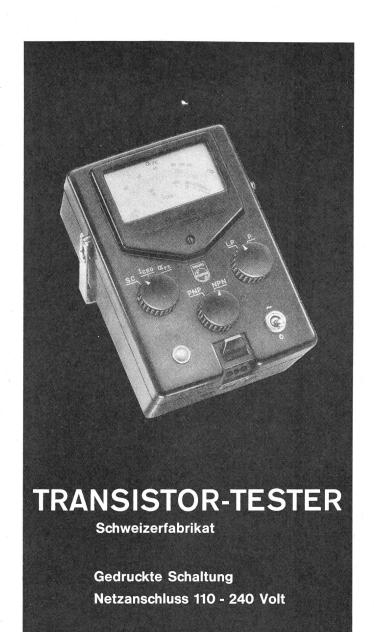
Zusätze: Anzugsverzögerung 5...120 s, Handschalter, Drucktasten, Spezialausführungen für fakultative oder totale Sperrzeiten bei tariflichen Massnahmen

Ausführliche Unterlagen durch



6

Saia AG Murten



Für NPN, PNP, Leistungsund Vorstufentransistoren

Messbereiche:

CEO = Kollektornullstrom 0 - 2,5 mA

SC = Kurzschlussprobe

Elektronischer Überlastungsschutz

Preis Fr. 390.-

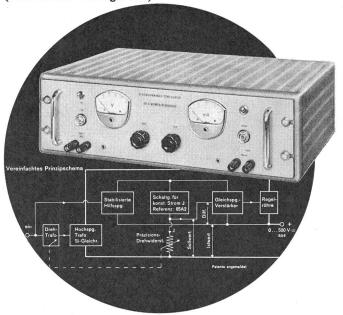


PHILIPS

Philips AG Zürich Abt. Industrie Tel. (051) 25 86 10

Gleichspannungs - Stabilisatoren

(stabilisierte Netzgeräte)



Die Fabrikation im Baukastensystem mit neuartigen Basisschaltungen ermöglicht kurzfristige Lieferung und eine sehr grosse Auswahl verschiedener Geräte.

Verlangen Sie detaillierte Unterlagen mit Preislisten.

KIW

Dr. Kurt J. Witmer

Ingenieurbüro für Elektronik Herrliberg/ZH-Tel. (051) 90 25 35

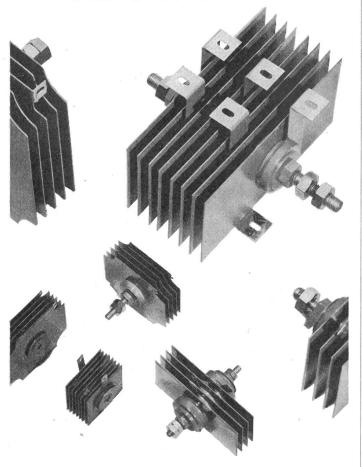
Galvanik mit Edelmetallen für alle Zwecke der Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Elektronik und Chemie — Silber, Gold, Goldlegierungen, Rhodium.

GALVAIRONIC

Werner Flühmann Zürich
Heinrichstrasse 216

Telefon 42 40 64

Westinghouse Halbleiter



Westinghouse hat für jeden Zweck den passenden Gleichrichter.

Ob Sie Kupferoxydul-Gleichrichter, Selen-Gleichrichter, Germanium-Dioden. Silizium-Dioden und -Elemente, Transistoren.

steuerbare Silizium-Dioden oder Photoelemente brauchen, in jedem Falle erhalten Sie Erzeugnisse welche dank ihrer Dauerhaftigkeit und hohen Leistungsfähigkeit Weltruf erworben haben.

AG FÜR BREMSEN UND SIGNALE

WESTINGHOUSE

EFFINGERSTRASSE 35 BERN TEL. 031 9 15 66

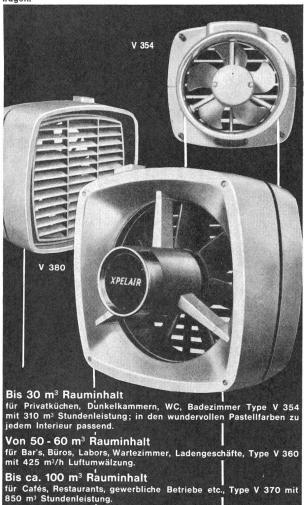
Ventilatoren in Fenster einbauen!

Günstigste und einfachste Lösung des Lüftungsproblems.

Dass es heute ein XPELAIR sein muss, ist jedem Fachmann aus Erfahrung klar. Jetzt gilt es nur noch den richtigen Typ zu wählen ...

Für jeden Raum den passenden XPELAIR!

Für eine einwandfreie Entlüftung ohne Zugluft sollte generell die Luftumwälzung pro Stunde das 9 – 10 fache des Rauminhaltes be-



Bis ca. 200 m³ Rauminhalt

für Hotellerie, Gastgewerbe, Vortragssäle, Kinos und grössere gewerbliche Betriebe - das Top-Produkt:

Den neuen XPELAIR V 380 mit 2 Drehzahlen und 1700/1100 m³/h Luftumwälzung. Ultra-moderne Form.

Wählen auch Sie für jedes Lüftungs-Problem im Rahmen dieses Programms vom Guten das BESTE:

das Spitzenprodukt einer führenden Ventilatoren-Fabrik!

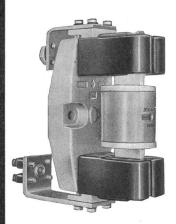
Erhältlich beim Elektro- und Sanitär-Installateur. Prospekte durch den Generalvertreter:

65

A. Widmer AG.

Sihlfeldstr. 10, Zürich 3, Tel. (051) 33 99 32/34





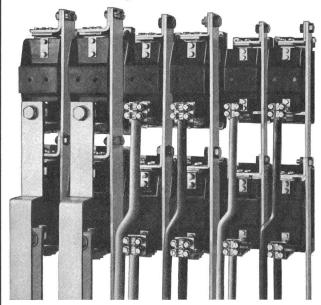


NH-Material

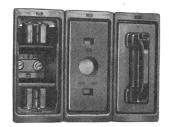


mit neuartigen, auswechselbaren Anschlussfahnen für Anschluss aller Grössen an gleicher S'schiene.

Verlangen Sie Liste 22 b



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





RAUSCHER & STOECKLIN AG. SISSACH

FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE UND TRANSFORMATOREN



Prüftransformator 50/100/200 kV 40 kVA Hochspannungsgleichrichter mit Selen- oder Glühkathodenventilen

Selen-Hochspannungsventile

Transportable Gleichrichteranlagen bis 500 kV für Kabelprüfungen

Spezial-Transformatoren und Drosselspulen für Hochund Niederspannung

Leistungs-Transformatoren

Messwandler für Hoch- und Niederspannung

Prüfanlagen

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

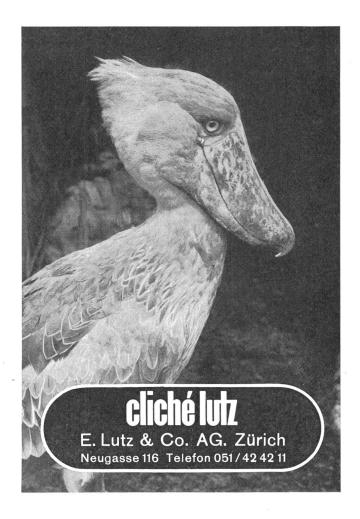
Gross-Elektrofilter

HANS KULL AG., DERENDINGEN/SO

Elektrische Apparate

Büro Steinmattacker

Telephon 065 - 36790





NEW LOOK

Das neue Werk Bodenweid ist ein Symbol für den fortschrittlichen Geist, der uns beseelt.

Bodenständig und solid ist die Basis. Jung und zukunftsfreudig sind die Ideen.

80 % der jetzt verkauften Hasler-Produkte sind in den letzten zehn Jahren geschaffen worden. 90 % unserer Produkte werden durch HASLER-Ingenieure und Techniker selbst entwickelt mit dem Ziel, unseren Kunden immer bessere Dienste zu leisten.

Hasler&Bern

WERKE FÜR TELEPHONIE UND PRÄZISIONSMECHANIK



Für alle Zwecke der Nachrichtentechnik und der Industrie



Vertretungen in den meisten Ländern

AG. BROWN, BOVERI & CIE., BADEN • SCHWEIZ

Senderöhren · Thyratrons · Gleichrichterröhrer