Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer

Elektrizitätswerke

Band: 53 (1962)

Heft: 1

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

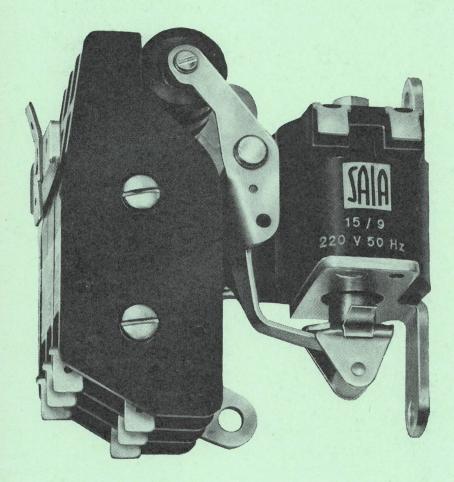
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 09.12.2025

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

noch besser Heiliger Militaria

Schaltschütz SBR



brummfrei minimales Prellen kleine Leistungsaufnahme hohe Schaltzahl

Neu

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

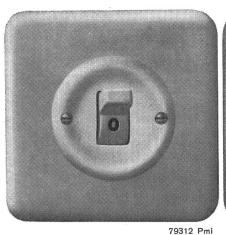
Saia AG Murten
Fabrik elektrischer Apparate
Tel. 037 - 7 27 75

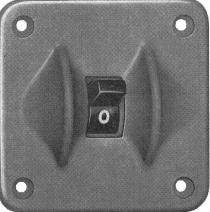
CENTRAX-Synchronisiereinheit Differenz-Frequenzmeter Differenz-Voltmeter und Synchronoskop Sinnfällige Darstellung des synchronen Zustandes bei senkrechter Lage der Zeiger Ausführung als Synchronisiersäule mit Fuss oder mit Wandarm oder für Einbau in Schalttafel $\triangle Hz = o$ $\triangle Hz$ ΔHZ Synchronosko Aktiengesellschaft, Basel





86313 AG





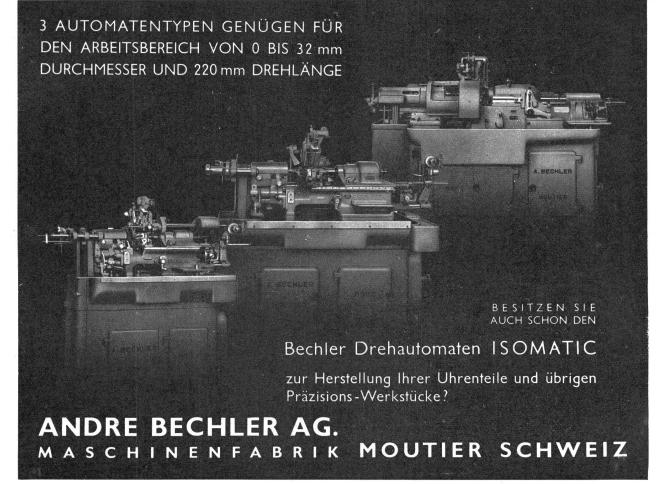


Kippschalter mit Silberkontakten 2 und 3 polig 15 A 330 V 10 A 500 V

Adolf Feller AG Horgen

VY SANDON NO THE SANDON NO SANDON NO

79312/13 EMA





Im Sommer 1959 kündigte die Radio Corporation of America den NUVISTOR an. Im Sommer 1960 waren die ersten zwei kommerziellen Typen erhältlich und bereits im Juli 1961 verliess der millionste NUVISTOR das Werk — ein Beweis für die stetig wachsende Verbreitung dieser neuen Röhrenart.

Beachten Sie die wichtigsten Eigenschaften des NUVISTORS: kleine Heizleistung — aussergewöhnliche mechanische Festigkeit, erweiterter Temperaturbereich durch Konstruktion aus Metall und Keramik — grösste Gleichmässigkeit von Röhre zu Röhre — hohe Empfindlichkeit und Stabilität — beste HF-Eigenschaften durch verlustarmen Aufbau — kleinste Dimensionen — geringstes Gewicht.

Entdecken Sie die Vorteile von nuvistorisierten Schaltungskreisen, 6-RCA-NUVISTOR-Typen stehen zu Ihrer Verfügung.

2CW4 VHF Verstärkertriode (12,5 mA/V) 6CW4 VHF Verstärkertriode (12,5 mA/V) 6DS4 VHF Verstärkertriode (12,5 mA/V) 7586 Industrielle Triode (μ 35) 7587 Steile HF-Tetrode (10,6 mA/V) 7895 Industrielle Triode (μ 64)

Für technische Unterlagen und Offerten wenden Sie sich bitte an unsere Generalvertreter oder an RCA International Division, 13, quai de l'Ile, Genf

Generalvertretung in der Schweiz: JACQUES BAERLOCHER AG, ZÜRICH 1



THE MOST TRUSTED NAME IN ELECTRONICS
RADIO CORPORATION OF AMERICA

Wer rechnet, wählt Electrona-Dural-Batterien

Die entscheidenden Vorzüge:

Statt der bisher für Traktionsbatterien üblichen Gitter- und Panzerplatten sind Electrona-Dural-Batterien mit Doppelröhrchenplatten ausgerüstet. Diese patentierte Konstruktion ist nicht nur gewicht- und raumsparend, sondern übertrifft die gewöhnlichen Traktionsbatterie-Typen auch beträchtlich in Bezug auf Lebensdauer und Leistung.
Electrona-Dural-Platten werden in soliden Hartgummikasten eingebaut und lassen sich in jedes Elektrofahrzeug ohne jede Veränderung an Fahrzeug oder Batterietrog montieren.
Electrona-Dural-Batterien halten weit über 1500 Entladungen aus; bei gleicher Zellengrösse ist die Leistung gegenüber Gitterplatten

um ca. 20 % höher, gegenüber Panzerplatten sogar um 60 % ! Electrona-Dural-Batterien haben mit den Kasten dicht vergossene Deckel, fest verlötete Pole und Bleiverbinder. Daher saubere, trockene Batterien — keine Säurespritzer, keine Korrosion — denkbar einfache Reinigung und hohe Betriebssicherheit, kleinster Wartungsaufwand!



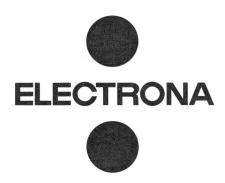
B+C III 4

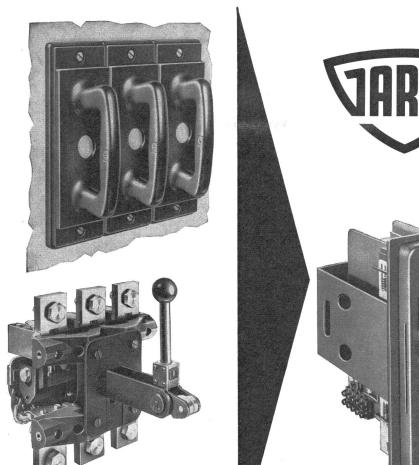
Jetzt auch im Abonnement!

Dank der überlegenen Qualität können Electrona-Dural-Batterien nun auch im Abonnement geliefert werden. Das Abonnement ist nicht nur rentabler als der Kauf — es garantiert Ihnen auch einen fachgemässen, regelmässigen Service.

Verlangen Sie genaue Unterlagen mit Erfahrungswerten aus der Praxis.

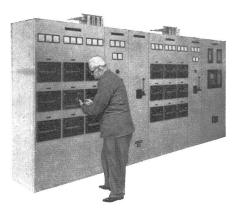
Electrona SA., Accumulatorenfabrik, Boudry/NE, Tel. 038/64246







2 APPAREILS EN UN



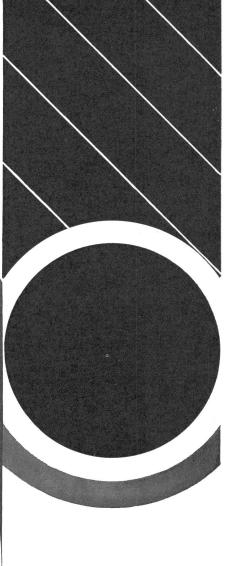
Nos coupe-circuit sectionneurs à haute performance NHS (avec et sans neutre), pour tensions jusqu'à $500 \text{ V}\sim$, peuvent couper l'intensité nominale des cartouches montées dans l'appareil. Pour cette raison, un seul appareil, d'encombrement réduit, réunit le coupe-circuit et l'interrupteur.



T É L É P H O N E (022) 25 02 26

FABRIQUE D'APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE, HAUTE ET BASSE TENSION





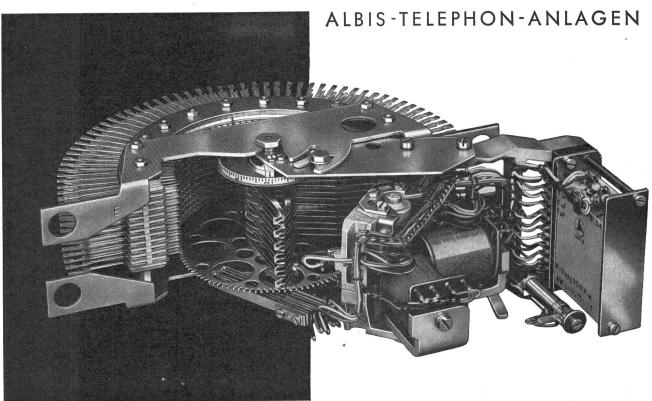
CABLES
SOUS PLOMB

CABLES THERMOPLASTIQUES

BLEIKABEL

KUNSTSTOFFKABEL







HAUSTELEPHONZENTRALE V/50 MIT MOTORWÄHLERN

Die Einführung des ALBIS-Motorwählers und der Wähltastatur auch in mittleren Haustelephonzentralen bedeutet einen neuen Entwicklungsstand und erlaubt die Verwirklichung vieler Wünsche, die sich aus langjähriger Erfahrung in der Praxis herausbildeten:

Schneller, sicherer Aufbau der internen und externen Verbindungen mit der gleichen Station. Direkte Weiterleitung der Amtsgespräche von Teilnehmer zu Teilnehmer. Die Wähltastatur dient der Telephonistin anstelle der Scheibe zur Nummernwahl. Die Zentrale lässt sich dem Wachstum der Betriebe individuell anpassen.

Wir senden Ihnen gerne unsere Druckschrift

ALBIS-Haustelephonzentrale V/50

ALBISWERK ZÜRICH A.G. ZÜRICH 9/47

Vertretungen in Bern, Lausanne und Zürich

Klar sehen auf OSRAM * bestehen

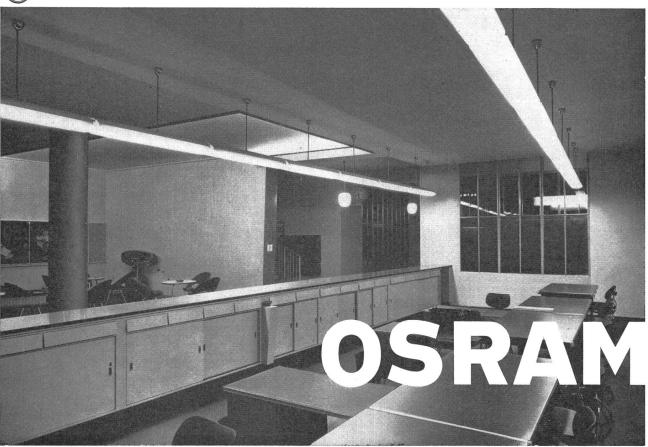
Mehr leisten... Dann gutes Licht — OSRAM-Licht Mit OSRAM-L-Fluoreszenzlampen lässt sich gut arbeiten; sie geben 3-4 mal heller als Glühlampen und spenden angenehmes Licht das Augen und Nerven schont. Wie Sie mit OSRAM richtig beleuchten, sagen Ihnen unsere Lichttechniker gerne.

OSRAM AG. Zürich 22, Telephon 051/327280

OSRAM-L 40W/25

*OSRAM-Lampen langlebig und zuverlässig





Mit einer Gesamtzahl von rund 10 Millionen Anzeigen erscheinen diese Motive in den 19 bedeutendsten Tageszeitungen zu Ihrer Verkaufsunterstützung Profitieren Sie von dieser grossangelegten Werbekampagne und halten auch Sie sich an den Slogan «Klar sehen — auf OSRAM bestehen» Auf die Frage «Welche Lichtfarbe in welchem Raum?» gibt Ihnen unsere handliche Faltkarte Auskunft. Verlangen Sie die nötige Anzahl für sich und Ihre Mitarbeiter bei uns oder bei unserem Reisevertreter



Das führende TONBAND Amerikas Professionelle Studio-Qualität für höchste Anforderungen

Direkt Verkauf an die Industrie ohne Zwischenhandel

a) Normalbänder aus 1½ Mil. Cellulose Triacetat Bestes USA Tonband Naturgetreue Tonwiedergabe, breites Frequenzband Kleines Grundgeräusch und Klirrfaktor Auf Plastik-Spulen inkl. Archiv-Karton	600 ft. / 180 m 127 mrn Fr. 6.70 870 ft. / 260 m 147 mm Fr. 9.10 1200 ft. / 360 m 178 mm Fr. 11.30 2400 ft. / 720 m 250 mm Fr. 23.— 2400 ft. / 720 m auf NARTB Kern* Fr. 18.— (* nur in 10er «Bulk»-Packungen)
b) LR Langspielbänder aus 1 Mil. Cellulose Triacetat 50 % längere Spieldauer pro Spule Qualität wie unter a) Auf Plastic-Spulen inkl. Archiv-Karton	900 ft. / 270 m 127 mm Fr. 7.70 1300 ft. / 390 m 147 mm Fr. 9.50 1800 ft. / 540 m 178 mm Fr. 13.70 3600 ft. / 1100 m 250 mm Fr. 27.50 3600 ft. / 1100 m auf NARTB Kern* Fr. 22.50 (* nur in 10er «Bulk»-Packungen)
c) LOW PRINT Tonbänder aus 1½ Mil Acetate Basis. Kopiereffekt um 8 db tiefer als bei Normalbänder. Speziell für hochwertige Aufnahmen, welche jahrelang aufbewahrt werden müssen. (Mutterbänder für die Schallplatten- und Kino-Industrie.)	2400 ft. / 720 m 250 mm Fr. 35.— 2400 ft. / 720 m auf NARTB Kern Fr. 30.—
d) LOW PRINT Tonbänder wie unter d), jedoch Träger aus 1½ Mil. Mylar	2400 ft. / 720 m 250 mm Fr. 42.— 2400 ft. / 720 m auf NARTB Kern Fr. 37.—
e) Ultra Precision Computer Tonbänder:	Preise auf Anfrage

Magnetbandspulen und Kassetten

Carl Schneider

Magnetbands	spulen mit Einfädelscl	nlitz, Dr	eizack-Aufn	ahme								
Art. 5 Art. 8 Art. 9 Art. 10 Art. 11 Art. 13 Art. 15 Art. 18	Plastikspule, 45 mm Plastikspule, 77 mm Plastikspule, 87 mm Plastikspule, 97 mm Plastikspule, 107 mm Plastikspule, 127 mm Plastikspule, 147 mm Plastikspule, 178 mm	ϕ , für	45 m Band 60 m Band 90 m Band 120 m Band 180 m Band 260 m Band								 Fr. — Fr. —	.85 .95 .95 .30
Magnetbands	spulen ohne Einfädels	chlitz. [Dreizack-Au	fnahn	1e							
Art. 22 b Art. 25 b Art. 30 b	Plastikspule, 220 mm Plastikspule, 250 mm Plastikspule, 300 mm	ϕ , für ϕ , für	500 m Band 700 m Band	. k							Fr. 3	
Adapter Drei	izack-AEG-NARTB											
	Spezial-Adapter mit Spezial-Adapter mit Spezial-Adapter mit	Grundpl	atte, 18 cm								Fr. 3	.60
Kassetten fü	r die staubfreie Aufbe	wahrun	g von Magn	etbar	ndsp	oule	en					
spezielle, ext Art. 8 K Art. 11 K Art. 13 K Art. 15 K Art. 18 K	tra starke Ausführung Kassette für 77 mm Kassette für 97 mm Kassette für 127 mm Kassette für 147 mm Kassette für 178 mm Kassette für 5 Grund (Durchsichtige Ausf	, «schla Spule Spule Spule Spule Spule dig Ster ührung)	gfest», Farb	e bei	ge i	und Art	rot	Spul	en		Fr. — Fr. 1 Fr. 1 Fr. 1	.95 .20 .40 .60
	ten mit seitlichem En	tnehmer	der Spule									
Farbe blau/b Art. 8 AK Art. 11 AK Art. 13 AK Art. 15 AK Art. 18 AK Art. 22 AK	für 77 mm Spule für 97 mm Spule für 127 mm Spule		Prejeljete B.		*		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		:	 	Fr. 1 Fr. 1	.10 .40 .70 .90
veriangen 5	ie bille unsere austun	inche P	reigniare D-	14								

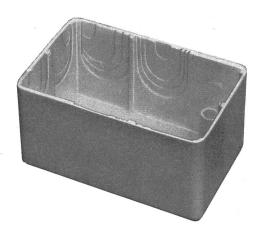
Import und Engros-Verkauf:







WEIDMANN



Schlauf- oder Durchgangsdose für AP (T+T genehmigt)

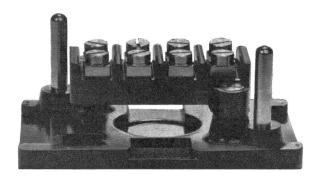
WS 25 = Grösse I $69 \times 40 \times 30 \text{ mm}$

WS 26 = Grösse II 84x63x38 mm

Die viel beachtete Neuheit

- Sockel aus schwarzem Kunststoff
- unzerbrechlicher weisser Deckel
- Klemmensteg mit unverlierbaren Befestigungsschrauben
- Neuartige Klemmen erleichtern die Montagearbeit

Durch alle VLE-Grossisten ab Lager lieferbar



Grösse I WS 25.00 Dose ohne Klemmensteg

WS 25.02 Dose mit 2-Klemmensteg WS 25.04 Dose mit 4-Klemmensteg

Grösse II WS 26.00 Dose ohne Klemmensteg

WS 26.04 Dose mit 4-Klemmensteg WS 26.06 Dose mit 6-Klemmensteg

H. WEIDMANN RAPPERSWIL

AKTIENGESELLSCHAFT

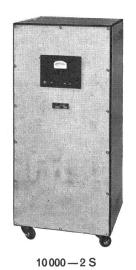
Telephon (055) 21651

führendes Werk für Kunststoff-Verarbeitung



Elektronische Wechselspannungsregler

Typenreihe der Seriefabrikation (Fabrikation Zürich)



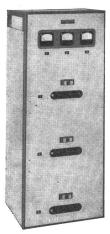
einphasig



1000 - 2 S

Modell	Leistung
3P-1500-2S	1 kVA
3P-3000-2S	2 kVA
3P-9000-2S	6 kVA
3 P - 15 000 - 2 S	10 kVA
3 P - 30 000 - 2 S	20 kVA

dreiphasig



Leistung 500 VA

1 000 VA

3 000 VA 5 000 VA

10 000 VA

Modell

500 - 2 S 1 000 - 2 S

3 000 - 2 S 5 000 - 2 S

3 P-9000-2 S

Sämtliche technischen Daten im Sorensen-Katalog I

Sorensen-Ardag

Verkaufsbüro

Zürich 4

Kernstraße 8

Telefon (051) 273060

Besuchen Sie Grossbritannien im März 1962 anlässlich der

11. Ausstellung für die elektrotechnische Industrie

(Electrical Engineers Exhibition)

Sonderthema 1962:

«Die Elektrotechnik im Flugwesen»

mit vielen Beispielen der modernsten Anlagen für das Zivil- und Militär-Flugwesen. Besondere Abteilung der Royal Air Force gewidmet

Earls Court London 20. bis 24. März 1962

470 Aussteller — 41 000 m² Ausstellungsfläche

Für weitere Auskunft wenden Sie sich an:

THE GENERAL MANAGER, ELECTRICAL ENGINEERS EXHIBITION

Museum House, Museum Street, London W.C.I. England

U _N in V_	C in pF	
30 und 50	100 bis 2200	(300°) (300°) Kleinstausführungen für die Miniaturtechnik
125	1 bis 25 000	
250	1000 bis 20 000	© 6000H,
500	2 bis 10 000	Kleinausführungen für alle Zwecke
125 und 500	20 bis 12000	Kt 9 6484pr 20,5%
	a	Dichtverlötete Kleinausführung für erhöhte Anforderungen
	at a	
		Zwillings- und Standkondensatoren für erhöhte Anforderungen, insbesondere für sehr genaue Filter
		Control of the Contro

125, 250

und 500

40 bis

50000

125, 250 500 bis und 500

500 000



In Hochfrequenzschaltungen Siemens-

»Styroflex«-Kondensatoren

Hohe zeitliche Konstanz **Niedriger Verlustfaktor** Hoher Isolationswiderstand

Verlangen Sie bitte ausführliche Druckschriften.



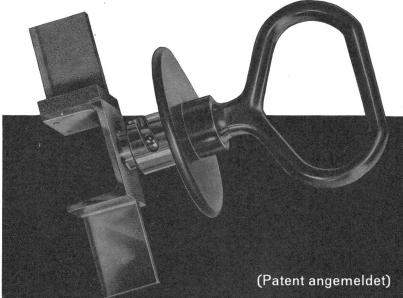
SIEMENS ELEKTRIZITÄTSERZEUGNISSE AG

ZÜRICH · BERN · LAUSANNE

Generalvertretung der

SIEMENS & HALSKE AKTIENGESELLSCHAFT BERLIN · MUNCHEN

Gefahrloses Arbeiten...



in elektrischen Anlagen durch Erden und Kurzschliessen

Auf Anregung aus Werkkreisen und in Zusammenarbeit mit Fachleuten aus der Praxis, haben wir eine **zuverlässige** und **handliche** Erdungseinrichtung für **NIEDERSPANNUNGS-**

ANLAGEN mit Hochleistungstrennsicherungen geschaffen. Wie bei unseren bewährten Erdungsgarnituren für Hochspannungsanlagen, verwenden wir auch hier, für den Anschluss den betriebssicheren Konuszapfen

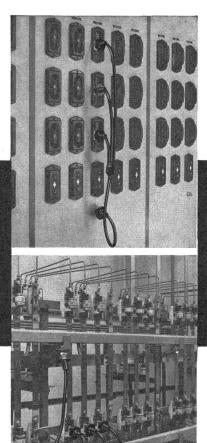
In offenen und geschlossenen Verteilanlagen und in Kabelverteilkabinen:

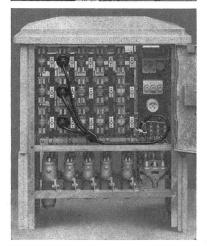
- 1. Ausschalten Ziehen der Trennsicherungen
- 2. Einsetzen der Anschlussbrücken anstelle der HS-Sicherungen
- 3. Prüfen der Anschlusskonen auf Spannungsfreiheit
- 4. Anschluss der Erdungsgarnitur an Erdpotential
- 5. Erden und Kurzschliessen der Polleiter (SEV geprüft)

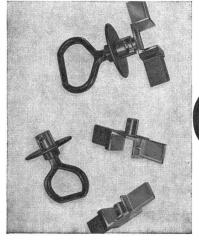
(Vom Starkstrom-Inspektorat begutachtet und empfohlen)

Nyffenegger & CO. Zürich - Oerlikon

Metallgiesserei u. Armaturenfabrik Tel. 051/46 64 77









Auf dem jura-1-Platten-Rechaud

kann man genau so schnell und komfortabel kochen wie auf einer modernen Kochherdplatte. Mit der Feinregulierung auf sechs Stufen lässt sich jedes Gericht in der richtigen Hitze kochen oder braten.

Die jura-Rechauds haben ein formschönes Gehäuse mit Auffangrille für überlaufendes Kochgut. Kochplatte mit Überfallrand (Chrom-Nickel-Stahl), daher rostfrei.

Nr. 1074 18 cm, Gehäuse crème, feueremailliert, Détail Fr. 49.80

Nr. 1077 22 cm, Gehäuse crème, feueremailliert, Détail Fr. 59.50

> L. Henzirohs AG, Niederbuchsiten-Olten





AEG

Al-Ni-Drehzahlwächter

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

Patentierte Ruhestellungs-Schaltung zum Einrichten von Maschinen.

Einfacher Anbau an Motoren.

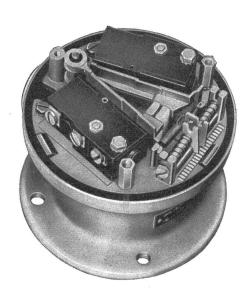
Lilliacilei Alibau ali Motoreli.

Betriebsdrehzahl bis 3600 U/min.

Schaltdrehzahlen: 80-500~U/min.

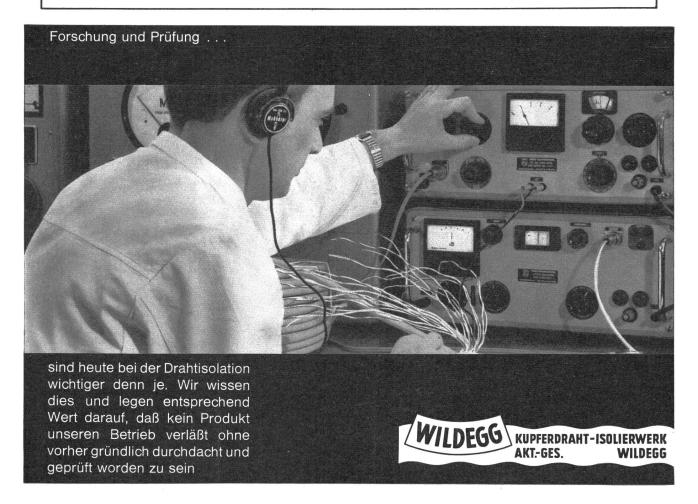
Abmessungen: $112 \varnothing x 95$ hoch.

Zur Anpassung der Schaltdrehzahlen sind Zwischengetriebe lieferbar.



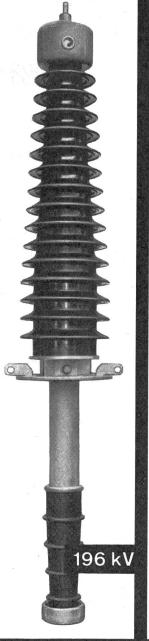


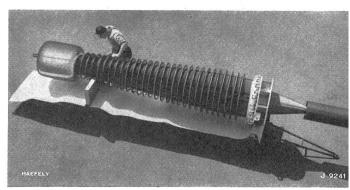
Zürich 2 Seestr. 31 Tel. 25 59 10





245 kV





Transformator-Durchführung 420 kV

HAEFELY

Kondensator-Durchführungen

40 J

Wir liefern Kondensatordurchführungen für alle Anwendungen der Starkstromtechnik

für Transformatoren:

Innenraum- und Freiluft-Typen bis Nennspannungen von 525 kV.

für Generatoren:

gasdichte Typen bis Nennstrom von

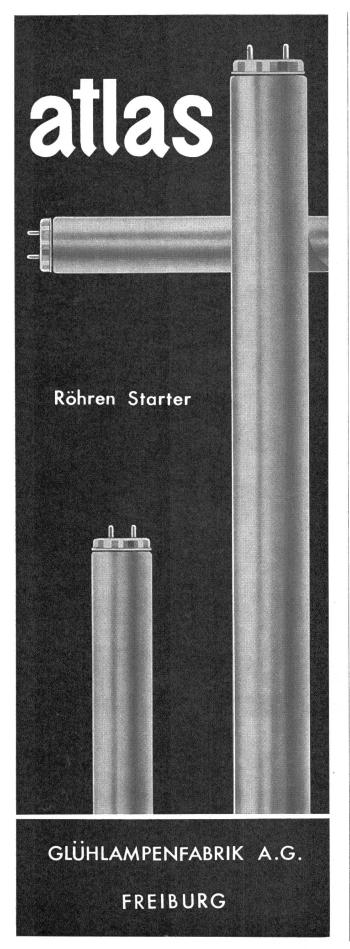
12 000 A.

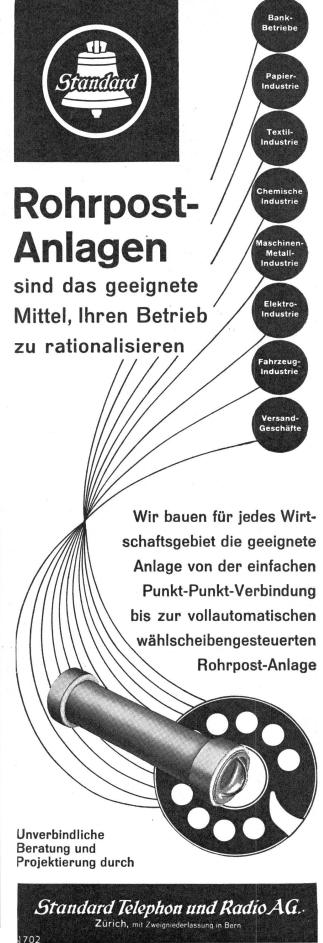
für Unterwerke:

Wanddurchführungen und isolierte Sammelschienen mit Längen bis 10 m.

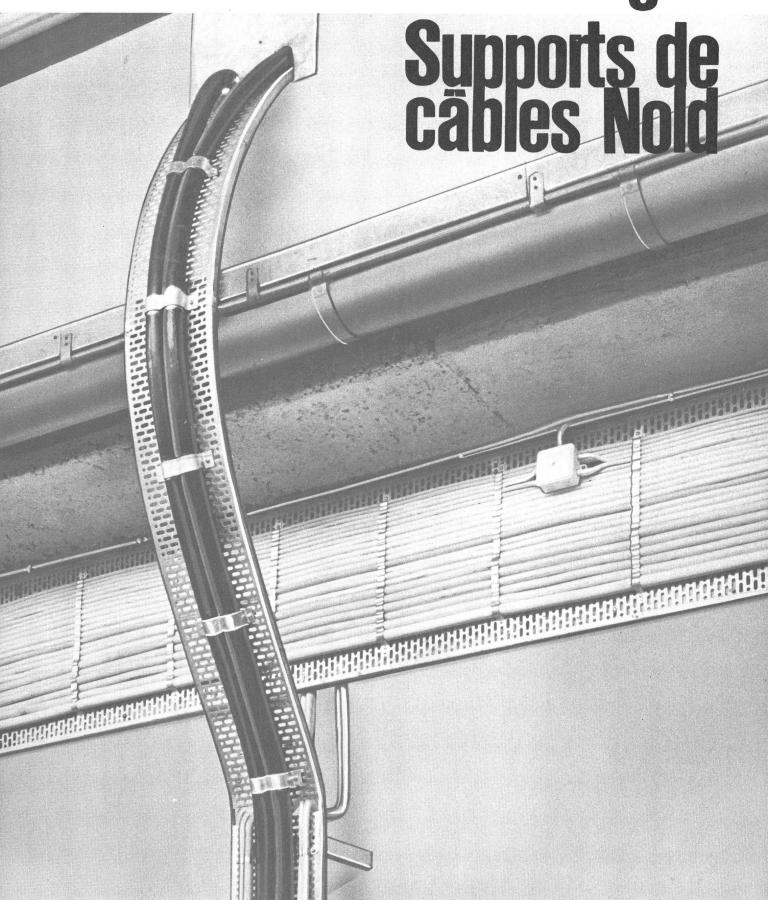
Hartpapier, ölimprägniertes Papier und Epoxygiessharz kommen je nach technischen Forderungen an das Dielektrikum zum Einsatz. Wir besitzen daher eine vielseitige und langjährige Erfahrung, die uns ermöglicht, aktuelle Probleme wie thermische Stabilität, Ionisationseinsatzspannung, Gasdichtigkeit, mit Erfolg zu lösen.

EMIL HAEFELY & CIE AG BASEL

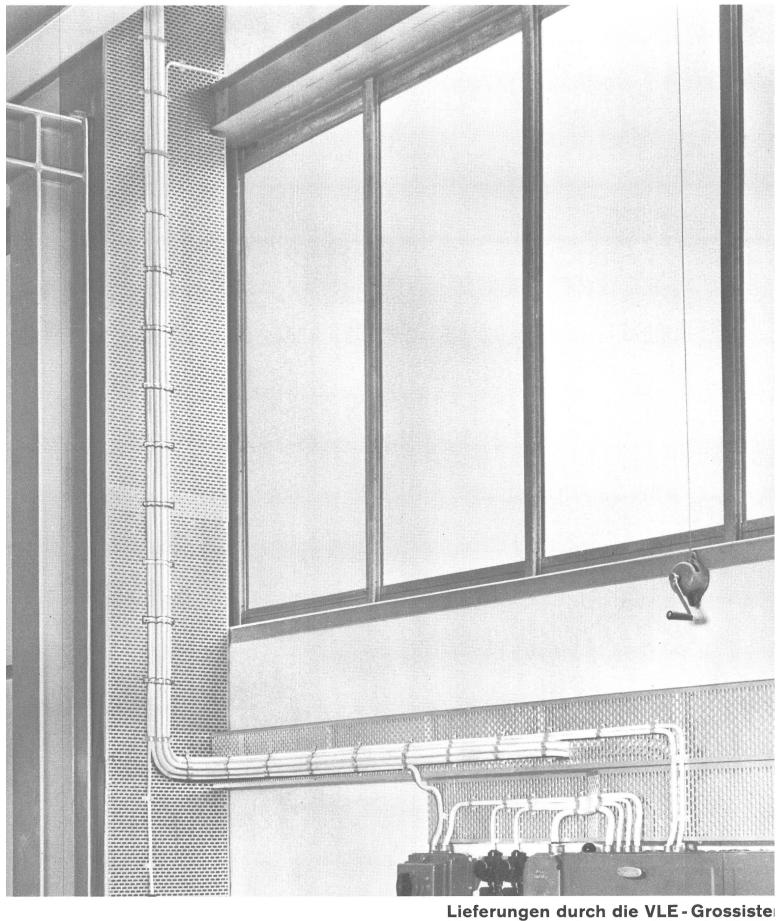




Nold — Kabelträger



aus verzinktem, gelochtem Eisenblech



Lieferungen durch die VLE - Grossiste

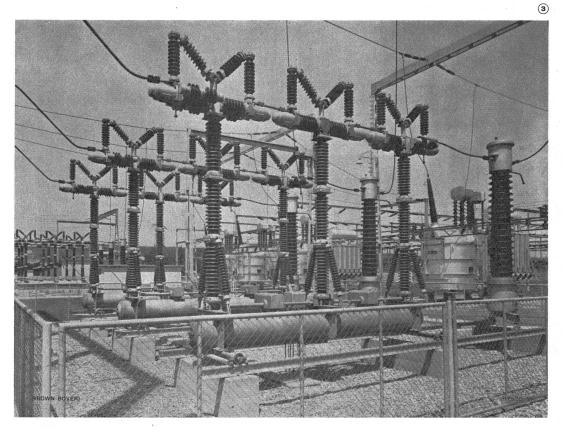






DRUCKLUFTSCHNELLSCH

Brown Boveri Druckluftschnellschalter sichern weitgehend den Betrieb der schweizerischen Hochspannungsnetze



Teil der 220-kV-Freiluftanlage Laufenburg/Schweiz mit 220-kV-Druckluftschnellschaltern. Im Hintergrund eine einphasige Auto-Stufentransformatorgruppe für 125 MVA, 220/150kV.

Wir bauen Freiluft-Druckluftschnellschalter für ein- und dreiphasige Schnellwiedereinschaltung von 30 kV bis zu den höchsten heute vorkommenden Spannungen, mit Abschaltleistungen bis 30000 MVA symmetrisch und Abschaltzeiten von nur 0,05s

A-G. BROWN, BOVERI+CIE.