Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer

Elektrizitätswerke

Band: 53 (1962)

Heft: 3

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

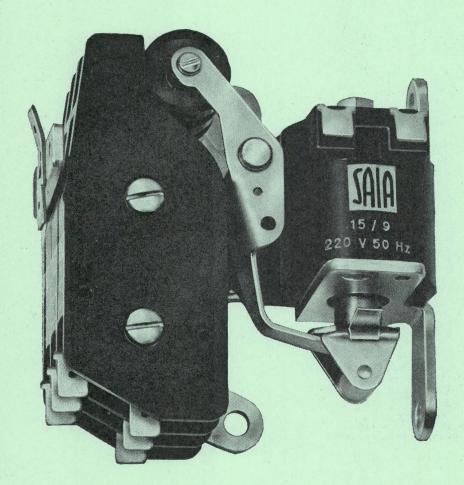
Download PDF: 02.10.2025

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

noch besser oiliger



Schaltschütz SBR

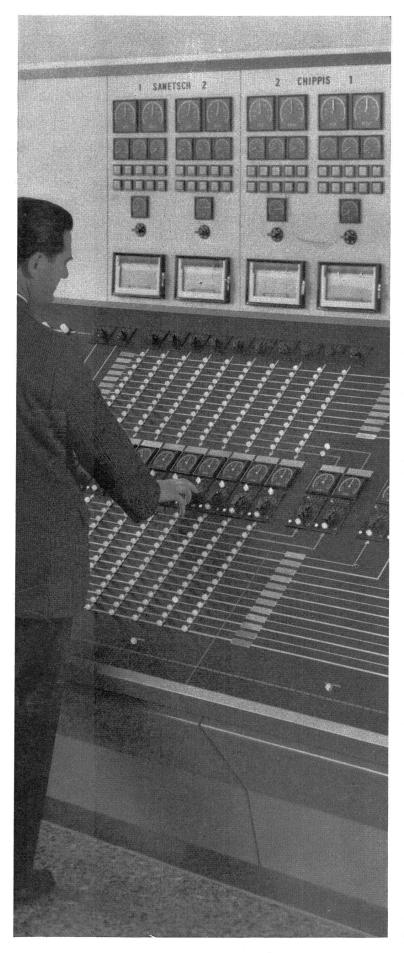


brummfrei minimales Prellen kleine Leistungsaufnahme hohe Schaltzahl

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. 037-72775



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

EOS Poste de couplage de Chamoson

Klar sehen – auf OSRAM bestehen

Jetzt müssen Sie die OSRAM-SICCATHERM-Infrarot-Lampe in Ihrem Geschäft bereithalten - denn jetzt ist sie dem Züchter unentbehrlich. Von ihren wärmenden und biologisch tiefwirkenden Strahlen kann Leben und Gedeihen seiner Aufzucht abhängen. Prüfen Sie Ihre Lagerbestände und bestellen Sie rechtzeitig nach! Denn OSRAM-SICCATHERM empfehlen, heisst den Züchter vor Verlusten bewahren. OSRAM AG, Zürich 22, Tel. (051) 32 72 80

Wichtig Nur OSRAM-SICCATHERM hat den unten gewölbten Schutzkorb. Beim Aufstellen kippt er um - dadurch keine Erhitzungsgefahr für die Unterlage. Der OSRAM-Schutzkorb ist SEV-geprüft.



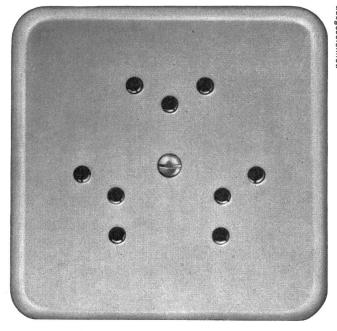


No. 76303 Pmi Diese Steckdosen sind mit Isolierpresstoff-Abdeckplatten Farbe 61 (crème-weiss) oder 62 (elfenbeinfarbig) lieferbar

Adolf Feller AG Horgen

Mehrfach-Steckdose mit Schutzkontakt

2 P + E 10 A 250 V Ausführung für 3 Stecker



/erschiedene unserer /odelle wurden mit ler Anerkennungsurkunde Die gute Form" usgezeichnet



PHILIPS

Gamme de fréquence:

2 Hz . . . 1 MHz (-3 dB à 2,2 MHz)

Gammes de mesure:

0—1 mV, 0—3 mV \dots 0—300 V (12 gammes) Echelle en dB de —80 dB à +52 dB (0 dB = 1 mW sur 600 Ω)

Impédance d'entrée:

Gammes 0—1 mV ... 0—3 V: 4 M Ω // 20 pF Gammes 0—10 V ... 0—300 V: 10 M Ω // 10 pF

Précision

Meilleure que 2,5 % (5 Hz ... 100 kHz) Meilleure que 5 % (2 Hz ... 1 MHz)

Tension d'étalonnage:

30 mV et 10 V (\pm 1%), fréquence 1 kHz

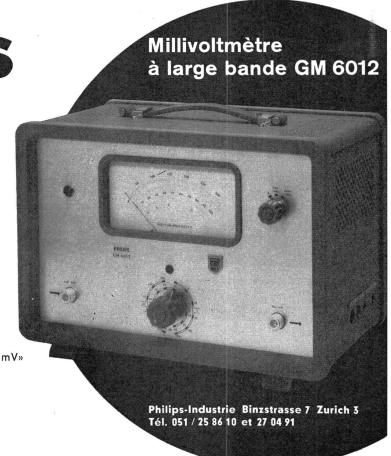
Surcharge admissible:

L'appareil supporte sans dommage une tension de 300 V à l'entrée, le commutateur étant sur la gamme «1 mV»

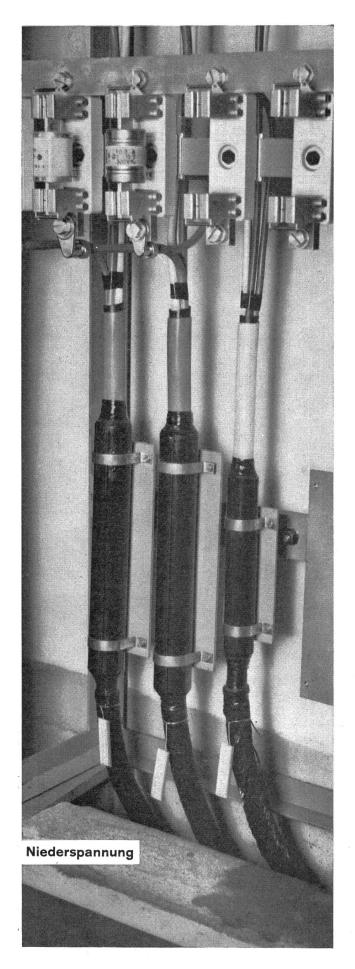
Amplificateur:

L'appareil peut être utilisé comme amplificateur à large bande avec une amplification de 50 fois

Prix: Frs. 935 .--







SCOTCHCAST

Endverschlüsse für Niederund Hochspannung

bieten diese 8 besonderen Vorteile:

- einfache Montage
- geringer Raumbedarf
- Eignung für Aussen- und Innenmontage
- hohe dielektrische Eigenschaften
- Druckfestigkeit
- zwei Spleissmethoden: Form-Spleissmethode für Kabel bis 35 mm ∅, Druck-Spleissmethode für grössere Kabeldurchmesser
- kalthärtendes Epoxyharz SCOTCHCAST 4 zum Schutze von Plastikisolationen (vakuumverpackt)
- universelle Methode für alle vorkommenden Kabeltypen

Beratung und Offerte durch



Cellpack A.G., Wohlen (AG) Telephon (057) 62244

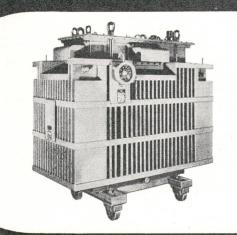












PYRALEN

Flüssiges, flammwidriges Dielektrikum

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

Einige Einsatzgebiete:

Fabriken, Werkstätten
(Vielfachverteiler)
Bergwerke (Untertag-Anlagen)
Schiffe, elektr. Lokomotiven
Warenhäuser
Öffentliche Gebäude, Theater, Kinos

Auskünfte und Unterlagen erhalten Sie durch:

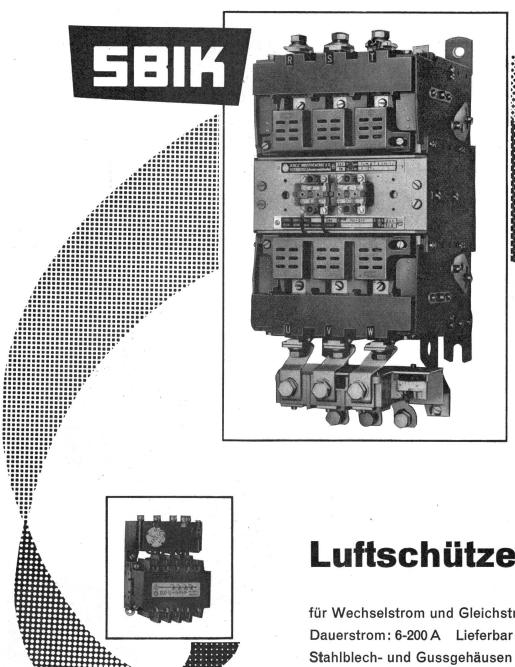
ROBERT BINGGELI

Zürich - Zollikerberg Tel. (051) 24 05 33

Vertreter der Société PRODELEC Paris









für Wechselstrom und Gleichstrom Dauerstrom: 6-200 A Lieferbar in Isolierstoff-, Grosse Lagerhaltung

Verlangen Sie bitte unverbindlich unseren «SBIK»-Katalog mit Preisangaben!



TENAG

Aktiengesellschaft für technische Anlagen Schaffhauserstrasse 458 Zürich 11/52 Telephon (051) 468880

Der Weg zum besseren Gedächtnis!

Von Dr. F. Bernet, Zollikon

Besseres Gedächtnis – mehr Erfolg. Das ist klar. Aber weniger klar ist es für viele, ob auch ihnen ein Weg zum besseren Gedächtnis offen stehe. In dieser Hinsicht sagt die Erfahrung deutlich ja!

Im Geschäftsleben und im beruflichen Wirken jeder Art beginnt dieser Weg mit der Entlastung des Gedächtnisses. Mancher nachträgerischen Natur würde sicher eine Entrümpelung gut tun. Aber davon sei hier nicht die Rede. Die Entlastung des Gedächtnisses – für jedermann eine Wohltat und bei vielen eines der Geheimnisse ihrer Erfolge – ist eine Sache der richtigen Hilfsmittel und des guten Willens für deren Einrichtung und Gebrauch. Es geht um nichts anderes, als seinen Kopf zu

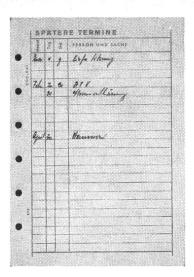


Org-Rat-Taschenbuch. Standardausführung. Lieferbar in echt ostindischem Safflan, schwarz, braun oder grün. Blattgrösse A6, 13 mm Ringdurchmesser, Fassungsvermögen etwa 130 Blatt. Preis: komplett mit Normalinhalt Fr. 25.-

Man kann ein gewöhnliches Notizbüchlein für seine Zwecke entsprechend einrichten. In der heutigen Zeit rascher Entwicklungen und Änderungen wird man allerdings bald merken, dass man eigentlich ein Ringbüchlein mit auswechselbaren Blättern haben sollte. Das Ideal wäre eine Auswahl von Blättern verschiedener Aufmachung je nach dem Zweck. Dann könnte man eine Gedächtnisentlastung nach Mass für den eigenen Bedarf zusammenstellen. Dieses Ideal ist Wirklichkeit geworden im Org-Rat-Taschenbuch, das deutsche Rationalisierungsspezia-

	JANUAR 1 9 6 1 WC	ICHE 4
• ₃	8 1 0 10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	122 - 28
986	DONNERSTAG	26
8	10 th Sergraching mit J. W	
•	(pope mil Osamu Harma ili Parthitos Nominsheye tal	
•	SONNABENEVSAMSTAG	28

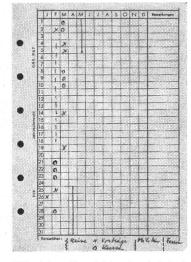
610 Wochenkalender, ist Bestandteil des Normalinhaltes. Man muss nicht das ganze Jahr (52 Blatt) mit sich führen, für spätere Zeiträume wird der Vordruck *Spätere Termine- verwendet. Kalenderzusatzblätter erweitern bei Bedarf den Schreibraum.



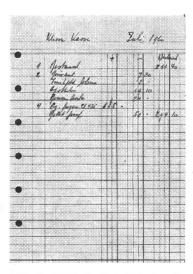
622 Spätere Termine gestatten es, immer nur einen Teil des Kalenders mitzuführen. Was hier eingetragen ist, wird beim Austausch des neuen Kalenderteils übertragen. Auch für das kommende Jahr können Termine vorgetragen werden.



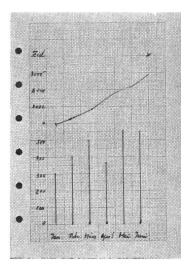
623 Monatsübersicht, als Übersichtsblatt für den ganzen Monat und zur Vordisposition zu verwenden. Tägliche Aufstellungen von Spesen, Umsätzen, Kundenbesuchen usw. sind möglich. Wenn man mehrere Gruppen auf einem Blatt festhalten will, zieht man sich durch senkrechte Linien Spaltenfelder.



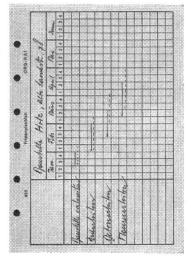
626 Jahresübersicht, nimmt hauptsächlich Zahlen oder Zeichen auf. Der Kurzzeichenschlüssel kann am Fusse des Vordruckes angeführt werden. Vielerlei Jahresübersichten, wie Bestellungseingang, Aufträge in Stückzahlen und Urlaubsübersichten, sind möglich.



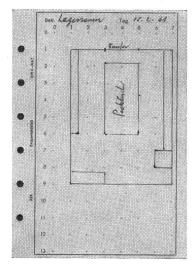
640 Kontenblatt mit drei Spalten für Einnahmen und Ausgaben oder andere Bestandesaufnahmen, ganz egal, ob es sich um Frankenbeträge, Kilo, Liter oder Stück handelt. Auch zweifach gefalzt auf A 6 mit 15 Spalten erhältlich.



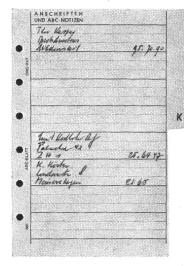
650 Millimeterpapiere dienen fü technische Aufzeichnungen wie auc für verschiedene Statistiken. Eber falls zweifach gefalzt mit einer Nutz fläche von 130 x 280 mm erhältlic sowie auf Transparentpapier.



655 Fristenplanblatt für die Gegenüberstellung von Soll- und Ist-Zeiten, ganz gleich, ob es im Baugewerbe oder in einem Fabrikationsbetrieb ist. Zur besseren Unterscheidung ziehen Sie Soll- und Ist-Linien verschiedenfarbig.



656 Skizzenfeldblätterlassenschnelle Grundrisszeichnungen zu. So können Sie eine Platzaufteilung im Büro, in der Werkstatt oder im eigenen Heim leicht vornehmen und stehen bei Abänderungen der derzeitigen Ordnung nicht vor Schwierigkeiten.



660 ABC-Register für Adressen um Telephonnummern, zehnteilig, 2 bis 3 Buchstaben auf einem Blatt. Reich der Platz nicht aus, legen Sie die ABC-Zusatzblätter ein; diese sind nu um die Tableiste schmaler.

PERSON	SACHE	INSOC
Jerger	Gory de julik	43
Jula		
Priholy	Exacts	
	Juga Jame p Justan	James po Mikrokomon

663 Verliehen – Geliehen. Wo ist wieder dieses oder jenes Buch? Mahnen Sie jemanden zu Unrecht, kann es Ärger geben. Genau so geht es mit anderen verliehenen und geliehenen Gegenständen.

Classes	None - Fime - Sade	Art	Sear- beller	Berner
Иz	Madanhaha	BH.	17	kere
14.2	Paleray Nagar	Beg	f	
21.2	Kenju		2	hon
		-		
		1		
		-	1	

366 Kontrolle-Überwachung-Rücksprache. Angenommen, Sie haben sich mit Lieferanten oder Mitarbeitern unterhalten und wünschen bis zu einem bestimmten Termin Vorschläge. Oder Sie haben ein Aktenstück weitergegeben, das Sie unbedingt mit Vermerk wieder zurück haben müssen. Unter der Eingangspost befindet sich eine Reklamation. Alle liese Dinge schreiben Sie sich stichwortartig auf. Es geht Ihnen so nichts verloren, und bei Ihren Mitarbeitern beder Vorgesetzten stehen Sie in dem Ruf: nie etwas zu vergessen.

	Einfälle - Verwertbere ideen Anregungen von unterwegt	Tage
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Wast Pra Arbertsmage AV Whindst errolader	Kentralle
•	Min Zarjefred A Encelet	de l
•	7 Parmatitusel	
	e Heldh	4.0 6
•	De Michael look	
ě	Termine:	
•	A els	
	2 4.1	

667 Einfälle, verwertbare Ideen, Anregungen von unterwegs. Durch laufende Fragestellung kommt man zur Zielarbeit. Zuerst heisst es natürlich: «Was will ich erreichen, anschaffen oder arbeiten? Wie dies erreicht werden soll, ist der aufgezeichnete Weg. So kommt man über verschiedene Terminfragen zum Ziel. Es ist natürlich klar, dass viele Probleme nicht auf so engem Raum gelöst werden können. Für das Org-Rat-Taschenbuch genügen ja aber Stichworte, die zu Hause ausgearbeitet werden können.

н	infehrt Zatten		Stationen		Rückfahrt Zatten		
1141	43.45	ab	Zind HA	1 -	12.46	117.14	
12 %	14.32	OR	Eregel hiche	ab			
12 53	14.35	ob	But hiche	400			
19.22	15.26	(Str)	Localgeort	ab	11.65	15.41	
13.26	11.26	ab	Landswart	98	2.46	13.12	
14 16	17.15	43 ft	Klostera	colo	110	12.16	
		ob		0.0	7		
		on.		ests			
		ab		an			
		can		ab			
		stile		0.0			
		sen	Į.	edo			

662 Verkehrsanschlüsse. Für Reisen ist dieser Vordruck unerlässlich. Bei oft wiederkehrenden Reisen brauchen Sie dann nicht immer neue Auskünfte einzuholen.

listen geschaffen haben. Für jeden Wunsch die zweckmässig gestalteten Blätter. Das darf hier ruhig gesagt werden.

Eine gratis mitgelieferte Broschüre zeigt Abbildungen der meisten Vordrucke und gibt Anregungen und Beispiele, die helfen, dieses Organisationsmittel individuell zu gestalten.

Neben dem Kalendarium und Textseiten mit Angaben über Posttarife und ähnliches wie in den gewöhnlichen Taschenkalendern gibt es Dispositionsblätter verschiedener Art und Farbe, Abrechnungsblätter und Statistikvordrucke, technische Seiten mit Millimeternetz und in Transparentausführung, Arbeitsund Termintabellen sowie vieles andere mehr. Manche Benutzer werden den Universalkreis zur Veranschaulichung von Grössenaufteilungen besonders schätzen, andere wieder das Fristenplanblatt, z.B. für graphische Bauprogramme, und fast alle wohl die Seite «Einfälle – Anregungen von unterwegs» mit der Einteilung Was? Wie? Termine und einer Randkolonne für die Kontrolle.

Besonders angenehm ist beim Org-Rat-Taschenbuch die Möglichkeit, recht einfach zu beginnen. Wem z.B. das Kalenderblatt zu wenig Raum für seine täglichen Vermerke bietet, kann ein zusätzliches Zwischenblatt verwenden oder für jeden Tag eine eigene Seite. Die Erfahrungen werden zum Ausbau ganz nach den persönlichen Wünschen führen. – Ein Einwand: Wer hätte nicht schon die Richtigkeit des folgenden Spruches gespürt:

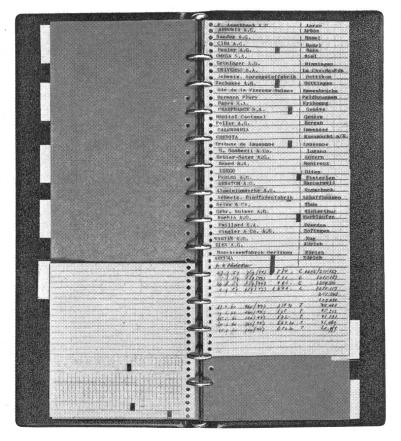
Mit dem Aufschreiben ist es nicht getan. Es kommt auf die gute Ordnung an.

Tatsächlich lauern hier viele Fallgruben des Erfolges: übersehene Termine, verpasste Besprechungen, vergessene Adressen zum Beispiel. Durch das Org-Rat-Taschenbuch werden Ordnung und Übersicht zur Selbstverständlichkeit. Hätte es schon früher bestanden, so wäre Goethe sicher ein begeisterter Benutzer geworden, denn sein ewig wahres Wort: «Ordnung lehrt euch Zeit gewinnen» hat in ihm umfassende Anwendung gefunden. Gedächtnis ist nicht mehr ausschliesslich eine persönliche Gabe, die man in grösserem oder kleinerem Masse besitzt. Gedächtnis ist weitgehend zu einer Technik geworden. Die Entwicklungen auf allen Gebieten haben ein derartiges Tempo angenommen, und sind so vielseitig geworden, dass das unmittelbare Erinnerungsvermögen einfach nicht mehr ausreicht. Dies um so weniger, als obendrein die Ansprüche an die Genauigkeit stark gestiegen sind. Angesichts dieser Verhältnisse kommt auch das beste unmittelbare Gedächtnis ohne Stütze nicht mehr aus. Aber deswegen braucht niemandem bange zu werden. Die Gegenwart, welche an den Menschen immer höhere Anforderungen stellt, hat auch die Mittel geschaffen, um ihnen gerecht zu werden. Man muss sie nur kennen und anwenden.

LITERATUR-	VERZEICHNIS				
AUTOR	10114	YERLAG	anablenes	99818	344
non H	Now Heen on his Portell	dem			
Halberton	Herman discultange	Garnous	His	126	
Meller	LL lik om her	Even ,	Ay40	19.00	
Markell	Nicht - Sefel jako-bella	h Kermon Viewby	1960	44	
		*2000	1		
			-		
					_
	+				
					П
			•••••	4.000	•

664 Literaturverzeichnis. Der Vordruck ist gedacht als Lesestoffnachweis und als Verzeichnis für die eigene Bibliothek. Auch Fachbücher, die Sie sich später vielleicht anschaffen wollen, können Sie hier vermerken.

Das Praktikus Kartei-Ringbuch



ist ein handlicher und vielseitiger Helfer, wenn Sie bei Ihrer Tagesarbeit auf karteimässige Unterlagen angewiesen sind.

Also für Vertreter, die ihre Kunden- und Interessentenkartei stets bei sich haben müssen, oder Betriebsleiter, die eine Übersicht der Maschinenbesetzung, des Personals, der Termine immer zur Hand haben wollen. Das Praktikus-Karteiringbuch eignet sich auch als Einkaufs-Kartei oder wenn jemand umfangreiche Gliederungen verschiedenster Wissensgebiete übersichtlich ordnen will.

Karteiringbuch für Karten A7, universal verwendbar. Möglicher Inhalt 5 Staffeln zu 45 Karten = 225 Karten bei 1/2 cm Sichtrand. Breite des Ringbuches 13 cm, Höhe 31 cm

Preis:

Karteiringbuch ohne Inhalt

Fr. 14. -

7teiliges Register

Fr. 2.50

Sichtkarteikarten, universal A7, chamois, gelb, rosa, blau, weiss, grün, per 100 Stück

Fr. 3.50

Verkaufssichtkarteikarten A7, chamois, gelb, rosa, blau, weiss,

grün, per 100 Stück

Fr. 3.50

Reiter 3 mm breit zur Signalisierung in rot, schwarz, violett,

hellblau, orange, grau, braun, je 25 Stück Fr. 1.50 Das Karteiringbuch ist auch für Karten A6 lieferbar. Möglicher

Inhalt 5 Staffeln à 39 Karten = 195 Karten.

Alleinverkauf der Org-Rat-Ringbücher durch:

Praktikus

Rationelle Arbeitstechnik - Neuzeitliche Büroartikel

Eduard Müller

Küsnacht ZH Zürichstrasse 149 Telefon 051/90 09 65

50000 Strassenlampen

werden in Antwerpen durch 12 600 ZELLWEGER-Zentralsteuerungsempfänger ein- und ausgeschaltet. Weitere 8000 Empfänger sind zur Steuerung von Boilern usw., eingesetzt. Die Sociétés Réunies d'Energie du Bassin de l'Escaut, Antwerpen, mit einem Versorgungsgebiet von 1500 km² und einer Million Einwohnern hat seit 1954 sukzessive 6 Sendeanlagen — für eine totale Netzleistung von 450 MVA — und mehr als 20 000 Empfänger dem Betrieb übergeben.



Durch direkten Anschluss der Leuchten an das allgemeine Versorgungsnetz mit Steuerung durch einzelne Empfänger wurden die Kosten für Strassenbeleuchtungs-Anlagen um 30% gesenkt.

Die Praxis hat gezeigt, dass es bedeutend wirtschaftlicher ist, die Strassenbeleuchtungs-Anlagen ohne gesonderte Netze auszuführen. Bereits die Einrichtung der Beleuchtung für 4 km Strasse rechtfertigt den Einbau einer ZELLWEGER-Sendeanlage in ein Unterwerk von 15 MVA.

Zellweger AG. Apparate- und Maschinenfabriken Uster Uster (Zürich)



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 mm 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

Magnetban	dspulen mit Einfädelschlitz, Dreizack-Aufnah	me						
Art. 5 Art. 8 Art. 9 Art. 10 Art. 11 Art. 13 Art. 15 Art. 18	Plastikspule, 45 mm ϕ , für 25 m Band Plastikspule, 77 mm ϕ , für 45 m Band Plastikspule, 87 mm ϕ , für 60 m Band Plastikspule, 97 mm ϕ , für 90 m Band Plastikspule, 107 mm ϕ , für 120 m Band Plastikspule, 127 mm ϕ , für 180 m Band Plastikspule, 147 mm ϕ , für 260 m Band Plastikspule, 178 mm ϕ , für 360 m Band							 Fr. —.85 Fr. —.85 Fr. —.95 Fr. —.95 Fr. 1.30 Fr. 1.50
Magnetban	dspulen ohne Einfädelschlitz, Dreizack-Aufna	hme			**			
Art. 22 b Art. 25 b Art. 30 b	Plastikspule, 220 mm ϕ , für 500 m Band Plastikspule, 250 mm ϕ , für 700 m Band Plastikspule, 300 mm ϕ , für 1000 m Band							
Adapter Dr	eizack-AEG-NARTB							
× 10	Spezial-Adapter mit Grundplatte, 10 cm Spezial-Adapter mit Grundplatte, 18 cm Spezial-Adapter mit Grundplatte, 25 cm							Fr. 3.60
Kassetten f	ür die staubfreie Aufbewahrung von Magneth	andsp	ouler	1				
spezielle, e	xtra starke Ausführung, «schlagfest», Farbe b	eige i	und r	ot				
	xtra starke Ausführung, «schlagfest», Farbe b Kassette für 77 mm Spule Kassette für 97 mm Spule Kassette für 127 mm Spule Kassette für 147 mm Spule Kassette für 178 mm Spule	peige (und r	ot				Fr. —.95
spezielle, e Art. 8 K Art. 11 K Art. 13 K Art. 15 K	xtra starke Ausführung, «schlagfest», Farbe b Kassette für 77mm Spule Kassette für 97mm Spule Kassette für 127mm Spule Kassette für 147mm Spule	beige (und r	rot 8 S	pule	en		Fr. —.95 Fr. 1.20 Fr. 1.40 Fr. 1.60
spezielle, e. Art. 8 K Art. 11 K Art. 13 K Art. 15 K Art. 18 K	xtra starke Ausführung, «schlagfest», Farbe b Kassette für 77 mm Spule Kassette für 97 mm Spule Kassette für 127 mm Spule Kassette für 147 mm Spule Kassette für 178 mm Spule Kassette für 5 Grundig Stenorette Spulen	beige (und r	rot 8 S	pule	en		Fr. —.95 Fr. 1.20 Fr. 1.40 Fr. 1.60
spezielle, e Art. 8 K Art. 11 K Art. 13 K Art. 15 K Art. 18 K Archivkasse Farbe blau/	xtra starke Ausführung, «schlagfest», Farbe k Kassette für 77 mm Spule Kassette für 97 mm Spule Kassette für 127 mm Spule Kassette für 147 mm Spule Kassette für 147 mm Spule Kassette für 178 mm Spule Kassette für 5 Grundig Stenorette Spulen (Durchsichtige Ausführung) etten mit seitlichem Entnehmen der Spule	beige (und r	rot 8 S	pule	en		Fr. —.95 Fr. 1.20 Fr. 1.40 Fr. 1.60 Fr. 2.10
Art. 13 K Art. 15 K Art. 18 K Art. 18 K Art. 18 K Art. 18 K Art. 18 AK Art. 11 AK Art. 13 AK Art. 15 AK Art. 15 AK Art. 18 AK Art. 22 AK	xtra starke Ausführung, «schlagfest», Farbe k Kassette für 77 mm Spule Kassette für 97 mm Spule Kassette für 127 mm Spule Kassette für 147 mm Spule Kassette für 178 mm Spule Kassette für 5 Grundig Stenorette Spulen (Durchsichtige Ausführung) . etten mit seitlichem Entnehmen der Spule //beige für 77 mm Spule	oeige (and r	8 S	pule			Fr. —.95 Fr. 1.20 Fr. 1.40 Fr. 1.60 Fr. 2.10

Import und Engros-Verkauf:







Boîtes d'extrémité haute tension

Hochspannungs-Endverschlüsse

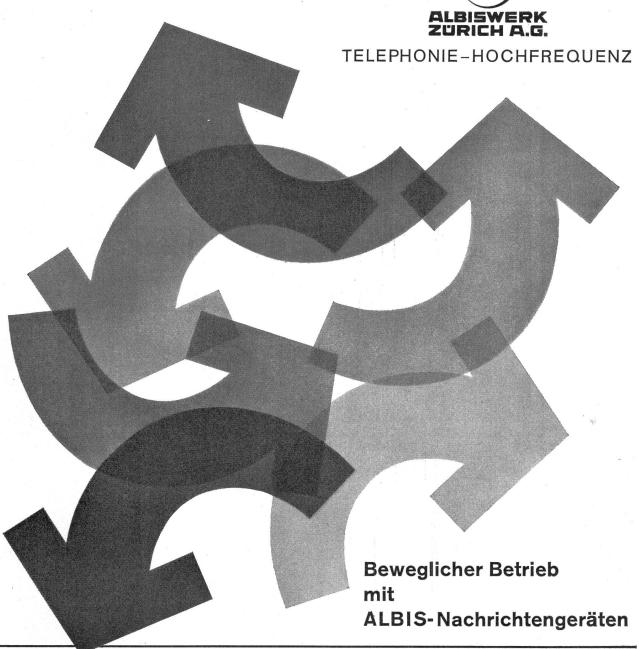
Einheitstyp

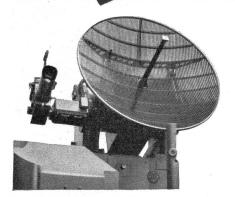
<COSSONAY>

A DES CABLERIES ET TRÉFILERIES DE COSSONAY

<COSSONAY>







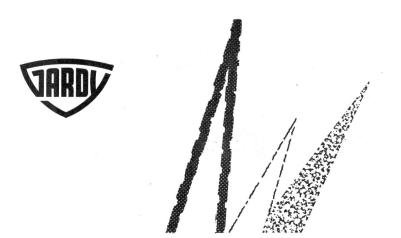
Antenne zu ALBIS-Radar



ALBIS-Chefstation



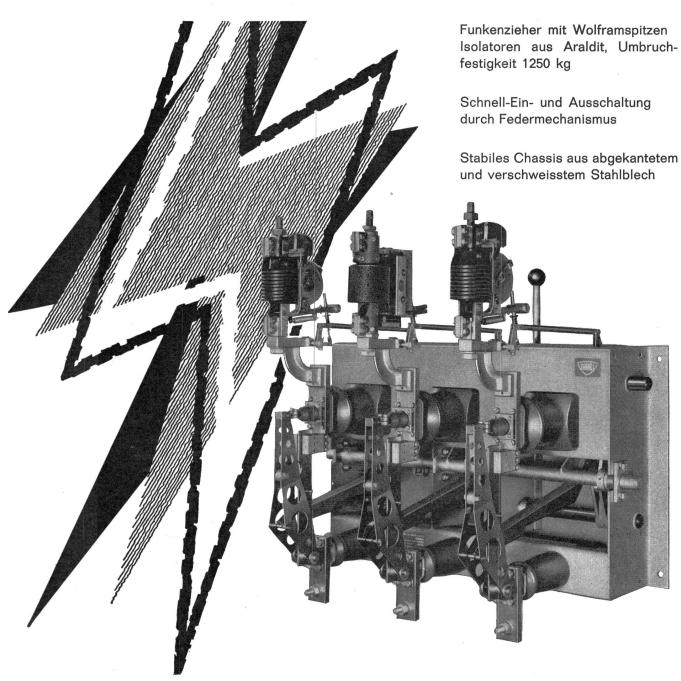
Drahtlose Personensuchanlagen ALBIS-Mobil-Ruf



Lasttrennschalter mit autopneumatischer Blasvorrichtung
12 kV 600 A und 24 kV 400 A

Löschung des Lichtbogens mittels Druckluft, welche beim Ausschalten in den hohlen Isolatoren erzeugt wird.

"STOP'ARC"

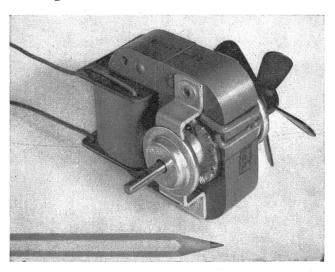


GARDY SA GENF

FABRIK ELEKTR. APPARATE FÜR HOCH- UND NIEDERSPANNUNG



Spaltpol-**Asynchronmotoren**



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

Vorteile:

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 Einrichtun-

Richtpreis:

Fr. 10.- 20.-

Typen		EM 300	EM 301		M 02	EM 303	EM 304
Abgegeb. Nennleistung	W	0,8	1,5	2,5	4,5	7	12
Nenndrehmoment cn	ng	30	55	95	170	265	460
Nenndrehzahl U/m	in	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Kippmoment cn	ng	60	100	140	280	400	600
Anlaufmoment cn	ng	45	65	100	200	300	400

Verlangen Sie ausführliche Datenblätter bei:

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











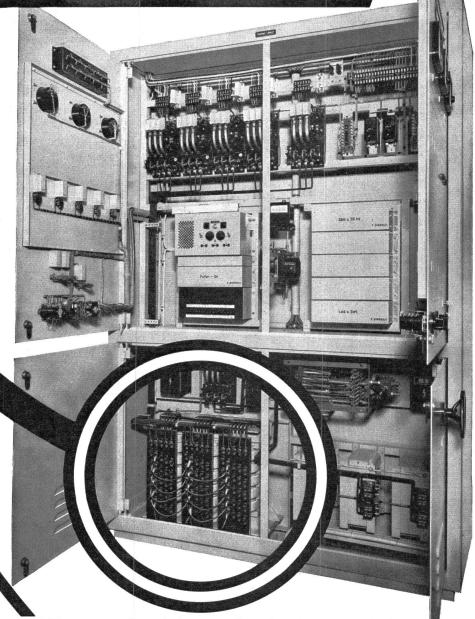






Höchste Betriebssicherheit Ihrer Anlagen mit





Gleichrichter-Transformatoren KNOBEL in einer Stromlieferungsanlage für eine automatische Fernmeldezentrale der Hasler AG Bern. Bitte verlangen Sie unser Fabrikationsprogramm.

- KNOBEL (FK) ENNENDA-

ELEKTRO-APPARATEBAU F. KNOBEL & Co. ENNENDA GL TELEPHON (058) 5 28 55

SECI-Widerstände drahtgewickelt und spezialemailliert,

 $mit\,unbegrenzter\,Lebensdauer, für\,die\,Beheizung\,von\,Apparategeh\"{a}usen\,zur\,Verhinderung\,von\,Kondenswasserbildung$



Widerstände zum Einschrauben in Sockel mit Gewinde E14 oder B15, für Leistungen von 4 und 10 Watt ab Lager lieferbar



Widerstände auf Träger montiert, für grössere Leistungen bis 350 W, für alle Zwecke



Niederohmige Widerstände bandgewickelt und emailliert, hochbelastbar

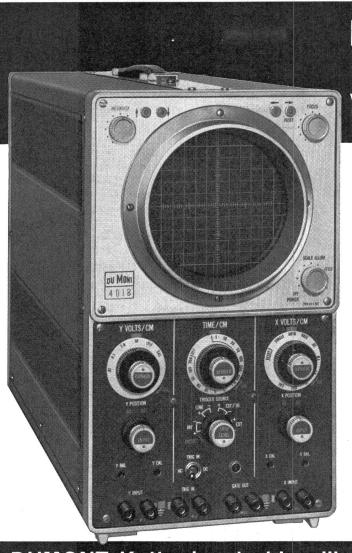


Allein-Vertretung für die Schweiz



Sorgfältige Auswahl der Rohprodukte - bewährte Fabrikationsmethoden-dauernde Ueberwachung der Einzelteile und der Fertigungsvorgänge - rigorose Schlussprüfung – sind die Gründe für die in aller Welt anerkannte Qualität der SYLVANIA Leuchtstofflampen.

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



Ein Beispiel technischer Vollkommenheit

DUMONT 401-B, der ideale Universaloszillograph für Labor und Betrieb, ist der modernste Apparat in der Reihe der Niederfrequenzmodelle. Er baut auf dem auch in unserem Lande hundertfach bewährten 401-A auf. Seine zusätzlichen technischen Neuerungen sind: die noch lichtstärkere 5 KV Kathodenstrahlröhre, die breitbandigeren identischen X- und Y-Verstärker, die gleich- oder wechselstromgekoppelte Synchronisation, die einmalige getriggerte Zeitablenkung mit Wiederholungssperre, Strahlpositionierungs-Lämpchen, zwischen Frontplatte und Rückseite umschaltbare Verstärkereingänge.

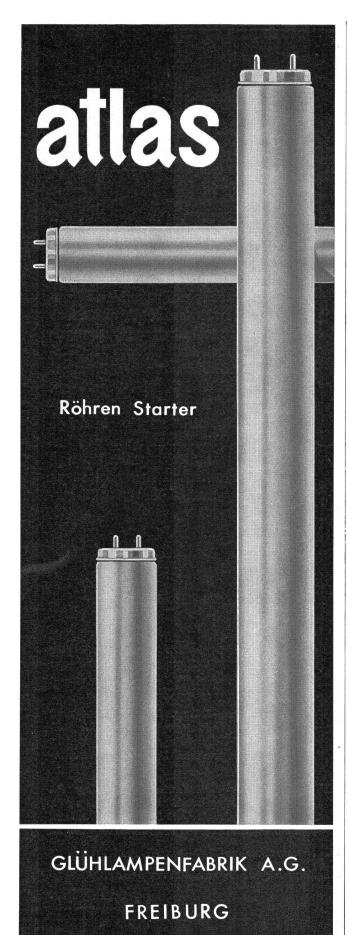
DUMONT Kathodenstrahloszillograph 401-B

- Brillante 5 KV Kathodenstrahlröhre, über den ganzen Schirmdurchmesser von 12,5 cm scharf und verzerrungsfrei zeichnend.
- Identische Y- und X-Verstärker mit Differential- oder asymmetrischem Eingang, Gleichstrom bis 500 kHz mit 30°/₀ Abfall. 5-fach gedehnte X-Ablenkung. Eingebaute Y- und X-Spannungskalibratoren für 2°/₀ genaue Amplitudenmessungen. Driftstabilität der Verstärker besser als 1 mV/Std.
- Ablenkempfindlichkeiten: 10 mV/cm auf beiden Achsen.
- Zeitablenkung: ungeeicht oder geeicht von 1 usec/cm bis 10 sec pro Durchlauf, Genauigkeit besser als ± 3%. Periodisch oder getriggert mit fakultativer Wiederholungssperre.

- Synchronisation: intern, extern oder Netz. Gleich-oder wechselstromgekoppelt. Starr synchronisierend von 1/2 mm Signalamplitude an, unabhängig von Signalform, -frequenz und Amplitude.
- Schirmraster mit cm-Teilung. Flutlichtbeleuchtung mit f-stop-Eichung für Photographie. Zeitgeeichte Hellsteuerung bei X-Y-Darstellung. Keine ausgesuchten Röhren und Komponenten. Robuste Handverdrahtung.
- "Tight tolerance">-Kathodenstrahlröhre K 1931 P...
 mit normierten Phosphorschirmen P31 grün, P2 gelb,
 P7 Doppelzweckphosphor gelb langnachleuchtend und
 blau kurzaufleuchtend, P11 blau, kurzes Aufleuchten.
- Netzanschluss 220 V, 48—1000 Hz, 250 W.
- Abmessungen: H 40 cm, B 22 cm, L 60 cm.

Fr.2'700.-

SEYFFER & CO. AG. ZÜRICH 40, Badenerstr. 265, Tel. 051/25 54 11





Industrie-Kälteanlagen von Linde beherrschen den gesamten Temperaturbereich der modernen Kühlund Kältetechnik. Bis in die Nähe des absoluten Nullpunktes dehnt sich die Skala der heute mit Linde-Anlagen erreichbaren Temperaturen. Mit allen Gebieten der Kältetechnik unlösbar verbunden steht der Name Linde stellvertretend für Erfahrung und Fortschritt.

KUHL-, GEFRIER- UND LUFTBEHANDLUNGSANLAGEN

Unser Lieferprogramm umfaßt u. a. Einrichtungen für:

- Herstellung und Aufrechterhaltung extremer klimatischer Zustände.
- Tiefkühltruhen und -schränke von -40° C. bis -100° C. für
 Forschungsstätten und Laboratorien
- Tiefkühlen von Werkstoffen für die Vergütung
- Kühlen von Schneidöl und Getriebeöl
- Kühlung chemischer Flüssigkeiten und Dämpfe aller Art
- Anlagen zur Kühlung von Mercerisier-Laugen
- Wasserrückkühler
- Fließband-Kühltunnels

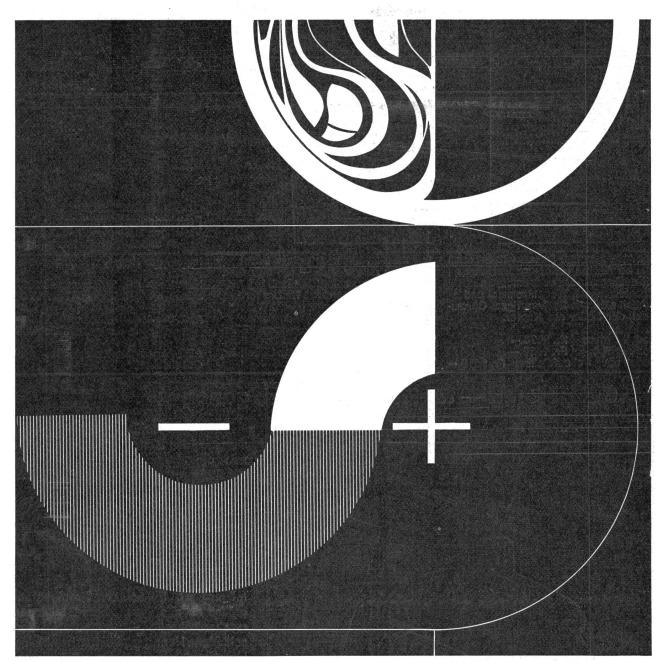
Bitte nennen Sie uns Ihre kältetechnischen Probleme. Unsere Fachingenieure beraten Sie gern! Bitte richten Sie Ihre Anfrage an:

GESELLSCHAFT FÜR
LINDE'S EISMASCHINEN AG
NIEDERLASSUNG MASCHINENFABRIK SÜRTH
INDUSTRIE-KÄLTEANLAGEN
SÜRTH BEI KÖLN

GENERALVERTRETUNG FÜR DIE SCHWEIZ:

L.& H. ROSENMUND ABTEILUNG KÜHLUNG LIESTAL

Harze für die Elektrotechnik



Dank ihrer physikalischen und chemischen Eigenschaften sind [®]Araldit-Harze die Werkstoffe der Wahl für die Elektroindustrie

CIBA

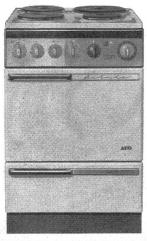
Für Drucksachen, Anfragen sowie Beratung durch den technischen Dienst, wenden Sie sich bitte an die Kunststoffabteilung der CIBA Aktiengesellschaft, Basel/Schweiz

Zwei Spitzenprodukte der



Der AEG-Lavamat Deluxe wäscht nach dem bewährten Mehrlaugenverfahren mit sechsmaligem, vollständigem Wasserwechsel. Waschtrommel und Bottich sind aus hochwertigem Chromstahl, der Boiler aus Kupfer.

Modell Deluxe Fr. 2575.— Modell BP 4 Fr. 1980.— Modell nova frei aufstellbar Fr. 2575.—



Der AEG-Elektroherd Deluxe kocht Ihr Menü automatisch — Sie brauchen nicht dabei zu sein. Ein Menü mit bis zu fünf Gerichten steht für Sie fertig gekocht bereit. Dieser grosse Vorteil bietet Ihnen der AEG-Elektroherd Deluxe mit 4 Platten, davon zwei Blitzkochplatten, automatischem Backofen, Infrarot-Grill und 12-Stunden-Schaltuhr. Preis: Fr. 695.—

Preisänderungen vorbehalten. Verlangen Sie unverbindlich Prospekte und Referenzlisten.

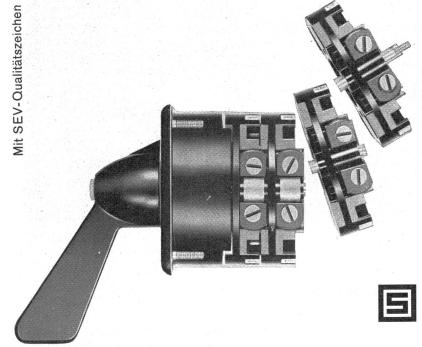
Import der AEG-Haushaltapparate:

H. P. Koch AG, Dufourstrasse 131 Zürich 8/34, Telefon 051 47 15 20

AEG-Serviceorganisation in der ganzen Schweiz

AEG-Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft

Gut geformt — für Kombinationen genormt

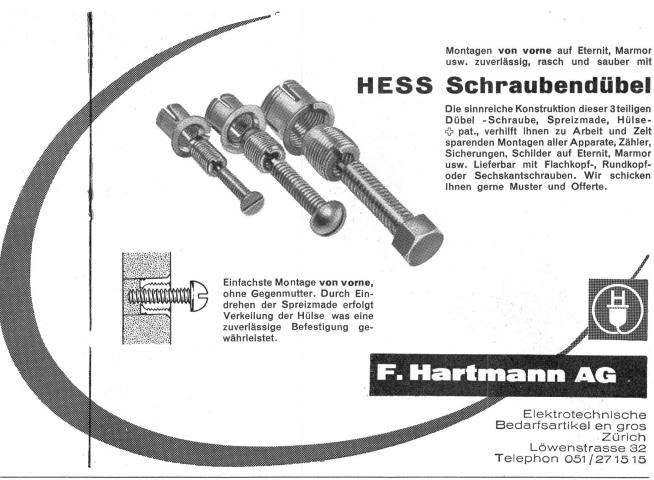


Diese beiden Eigenschaften kennzeichnen die Schurter-Schalter zu einem Qualitätsprodukt. Sie sind durchdacht in jeder Beziehung, sowohl was die Form, wie die Qualität betrifft.

Nennspannung 500 V, Nennströme von 25-300 A. Beliebige Schaltprogramme, bis zu 12 Schaltstellungen auf 360 Grad. Hochwertige Isoliermaterialien. Gleicher Bohrplan für alle Typen, gute Anschlussmöglichkeit. Einheitliche Frontplattengrösse für alle Typen. Über 2 Millionen mechanische Stellungswechsel. Verschiedene Nennstromstärken kombinierbar. Kurzfristig lieferbar: mit Türkupplung, als abschliessbarer Schlüsselschalter und mit wegnehmbarem Griff auf Nullstellung.

H.SCHURTER RG

Fabrik elektrotechnischer Artikel Luzern/Schweiz Tel. 041/31041







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

Karl Gysin & Co. AG Basel 4

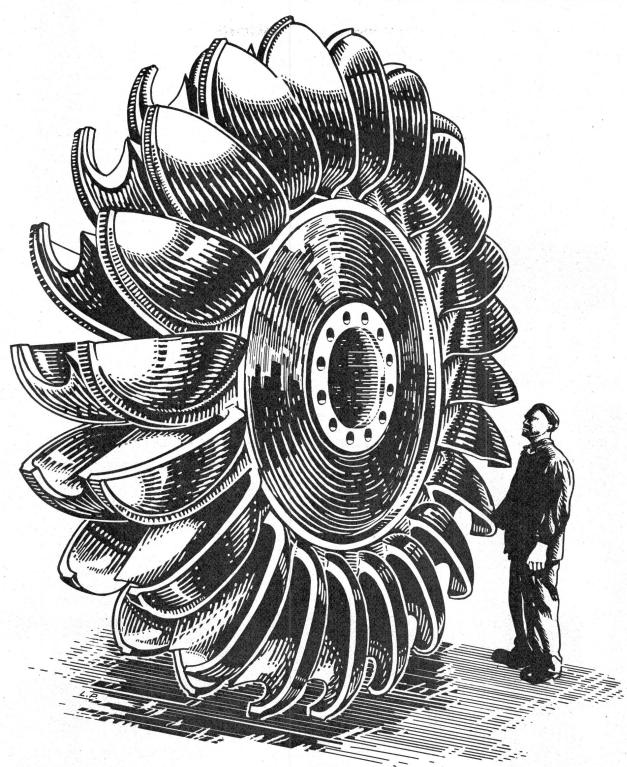
Fabrik technischer Leuchten Lichttechnisches Beratungsbüro

Lothringerstrasse 30 Tel. (061) 43 01 20



TURBINES HYDRAULIQUES

KAPLAN-FRANCIS-PELTON
Pour toutes chutes et tous débits



CHARMILLES

ATELIERS DES CHARMILLES S.A., GENÈVE

MULTI-CONTACT BASEL

Telephon 061 - 43 55 33

Sommergasse 48

löst Ihre Steck-Kontaktprobleme mit Hilfe der bewährten

MC-Steckkabel für Ströme von 25 A bis 4000 A

MC-Steckkontakte

und offeriert als Neuheit

Schweisskabelkupplungen und steckbare Schweisskabel

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



Verlangen Sie Prospekt-Unterlagen oder eine Offerte

MULTI-CONTACT



steckbarer Anschluss mit eingebauten MC-Buchsen 2 × 1200 A

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

Stahlpanzerrohre - gut biegbar Isolierrohre

JANOlen

- preisgünstig

JANOlen-FW

- flexible Kunststoffrohre

JANOdur

- flammwidrige flexible Kunststoffrohre

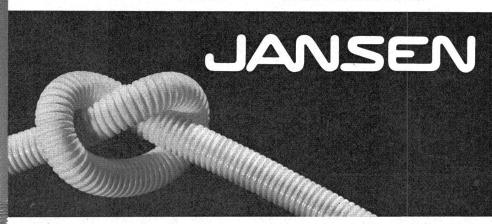
JROflex

- starre Kunststoffrohre

- flexible Isolierrohre (Metallmantel)

JANOflex

- flexible unbrennbare Rohne



Sämtliche JANSEN-Elektrorohre entsprechen den SEV-Vorschriften

Verkauf durch die Grossistenfirmen der Elektrobranche

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

01-FN-Flammwidrig 18,6/13,6 ECI 5 ASPI







HEATHKIT-Messgeräte für Labor und Service sind hervorragend in der Konzeption und von technisch einwandfreier Ausführung.

Besonders beliebt sind die Messgeräte-Bausätze zur Selbstmontage. Sie ermöglichen eine interessante Freizeitgestaltung und helfen zugleich viel Geld sparen.

V - 7 A Röhren-Voltmeter

Für Gleich- und Wechselspannung sowie Widerstandsmessungen. Je 7 Messbereiche von 1,5 V bis 1500 V Endausschlag. Skala für Spitzenspannungsmessung. Bausatz Fr. 163.—, montiert Fr. 212.50.



100 kHz bis 31 MHz in fünf Bereichen. Interne oder externe Modulation. Eingebautes Messinstrument für Modulationsgrad und Ausgangsspannung. Bausatz Fr. 361.—, montiert Fr. 445.—.



AG - 9 A RC-Generator

mit dekadischer Frequenzeinstellung. Eingebautes Messinstrument für die Ausgangsspannung mit nachgeschaltetem Abschwächer. Frequenz 10—100 000 Hz. Bausatz Fr. 272.50, montiert Fr. 324.50.

Verlangen Sie unsere Druckschrift SEV, die Ihnen eine ausführliche Darstellung über unser umfangreiches Liefer-Programm gibt.

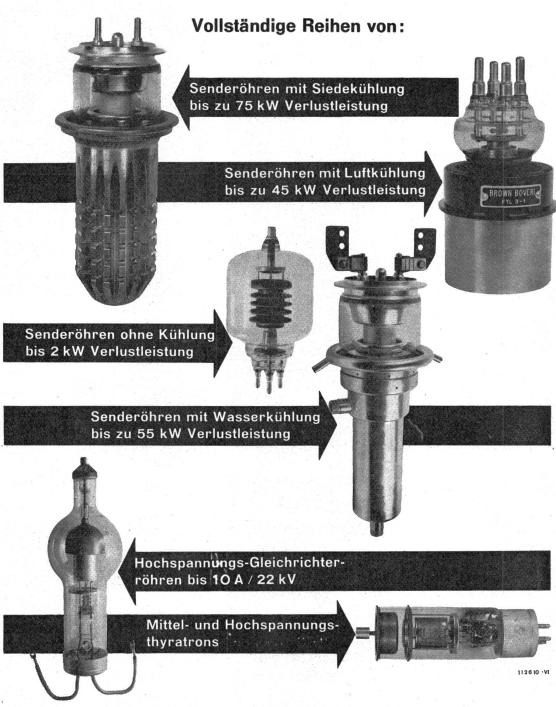


TELION

Telion AG, Zürich 47 Telephon (051) 54 99 11



Für alle Zwecke der Nachrichtentechnik und der Industrie



Vertretungen in den meisten Ländern

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