Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer

Elektrizitätswerke

Band: 54 (1963)

Heft: 14

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: 03.10.2025

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



Type MK 10

Type MFK 10

Motorschutz-Schalter M 10

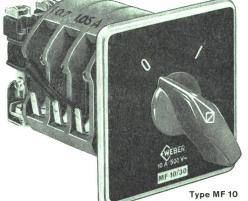
sind schnell und bequem anschliessbar. Dank dem Baukasten-System ist der Schalter in verschiedenen Ein-, Anund Aufbau-Modellen erhältlich.

13 Strombereiche von 0,07-10 A / 500 V

Verlangen Sie die Preisliste M 59 mit Masskizzen, die auch alle technischen Daten enthält.









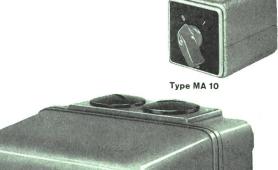
Type MUP 10



Type MF 10/WU 3



Type MT 10/SDR



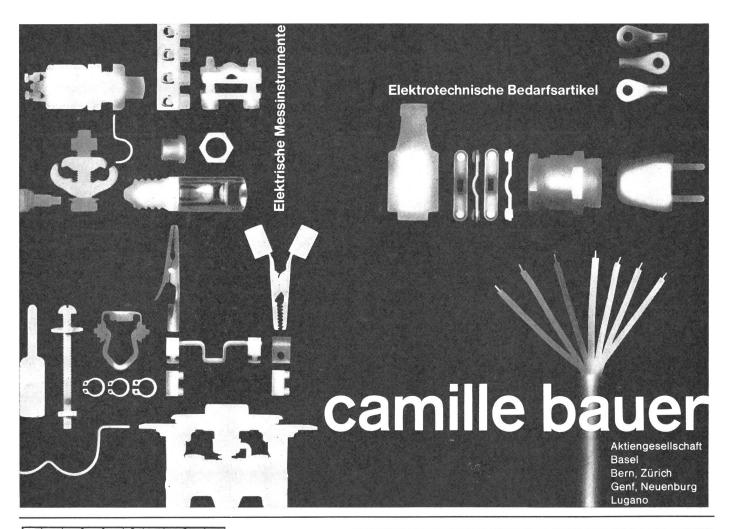


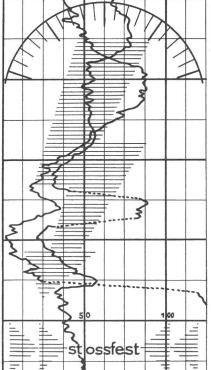
WEBER AG · EMMENBRÜCKE (SCHWEIZ) · Tel. (041) 5 22 44

Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate



Type MB 10



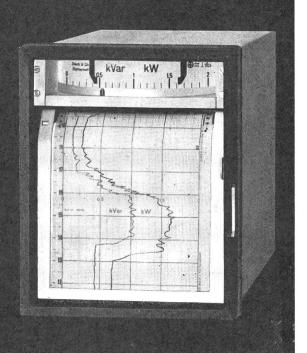


NEU

ELMES 10 Ein- oder Mehrfarbenschreiber

Robuste Konstruktion tintenlose Aufzeichnung wartungsloser Betrieb selbstschmierende Nylonlager stossfeste Messwerke 1- bis 4-Farben-Registrierung Normal-Frontrahmen 192 x 240 mm

Auf Wunsch:
mit eingebauten
Zeitmarkier-Relais
mit volltransistorisiertem
Zwei- oder Dreipunktregler





hig Zürlich 3

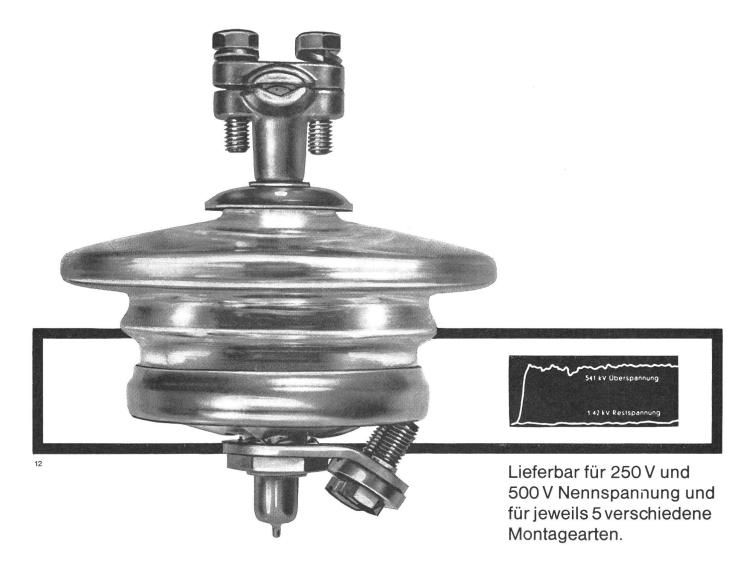
Staub & Co./Richterswil

Fabrik elektrischer Messinstrumente / Tel. (051) 95 92 22

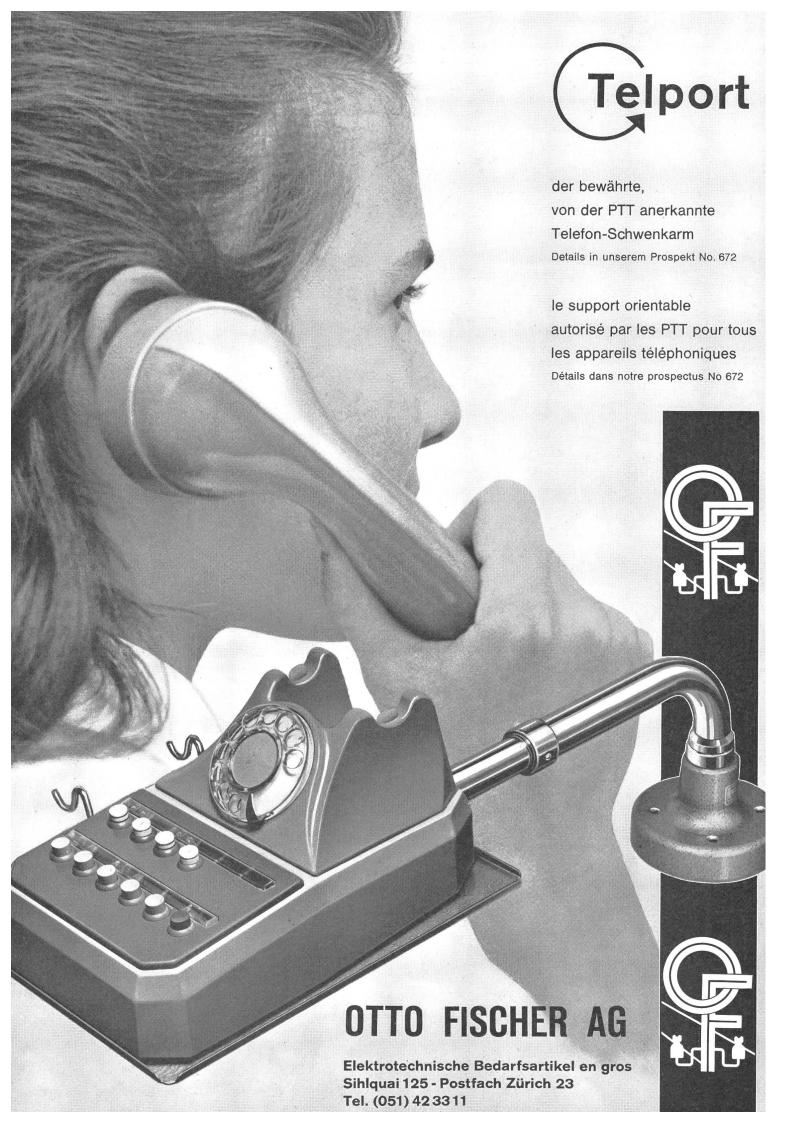
SIEMENS Kathodenfallableiter

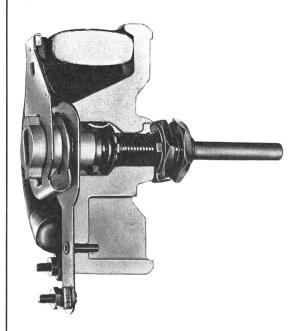
H 400 und H 401 für Niederspannungsnetze

& SIEMENS Wie hoch die ankommende Gewitterüberspannung auch sein mag, SIEMENS-Kathodenfallableiter senken sie bis auf die ungefährliche Restspannung ab und schützen so die ihnen anvertrauten elektrischen Anlagen. Verlangen Sie unverbindlich unsere ausführlichen Unterlagen und Prospekte.



SIEMENS ELEKTRIZITÄTSERZEUGNISSE AG Zürich Bern Lausanne





DANOTHERM

Drahtgewickelte Drehwiderstände

- * Aufbau aus hochwertiger Elektrokeramik
- * Wicklungsträger mit Grundfläche bei 1000°C mit Glasur angeschmolzen
- * Niedrige Drahttemperatur und hohe Überlastbarkeit
- * Kontaktschleifer aus Kupfergraphit
- * Drahtwindungenfest in Glasur eingebettet
- * Sehr preisgünstig
- * Kurze Lieferfrist
- * Ein Qualitätsprodukt aus Dänemark

ТҮРЕ	22 / 20	22 / 40	22 / 50	22 / 50-75	22 / 80	22 / 120
Max. Belastbarkeit (Dauerbetrieb) Watt	6	30	50	75	100	200
Widerstandswerte Ω	10-3000	1,0-4000	1,0-7000	2,0-10.000	2,0-20.000	2,0-30.000
Max. Anzahl der Sektorenwicklungen	1	3	3	3	5	6
Toleranz (normal) 0/0	10	10	10	10	10	10
Schleiferausführung	Kupferkohle	Kupferkohle	Kupferkohle	Kupferkohle	Kupferkohle	Kupferkohle
Anschlüsse (Klemmschrauben mm)	lötbar	2,3	3	3	3	4
Montage (Einlochbefestigung)	6 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Drehwinkel	ca. 270°	ca.300°	ca. 300°	ca. 300°	ca.300°	ca.300°
Übertemperatur aussen, an der bewick. Fläche bei max. Belastung ca. °C.	300	300	300	300	300	300
Prüfspannung der Achse gegen Anschlüsse Volt 50 Hz		5000	5000	5000	5000	5000
Gewicht in g ca.	8	90	120	220	280	510
Gehäuse lieferbar **	ohne	ohne	mit	mit	mit	mit
Standard Ohmwertreihe 1,0 - 1,25 - 1,6 - 2,0 - 2,5 - 3,2 - 4,0 - 5,0 - 6,3 - 8,0						

^{**} gegen Zuschlag

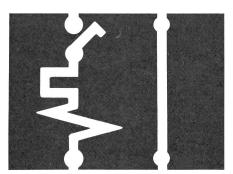
Verlangen Sie Prospekt und Preisliste

baerlocher ag

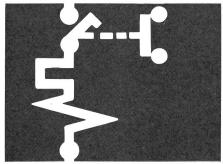
Förrlibuckstrasse 110 Zürich 5 Telefon 42 99 00

Sicherungsautomaten

SL



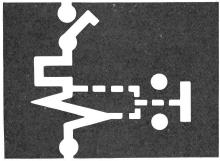
SL mit trennbarem Nulleiter



SL mit Hilfskontakt gegenschaltend



gleichschaltend



SL mit Signalkontakt



Nennstrom:

Nennspannung:

380 V ∾

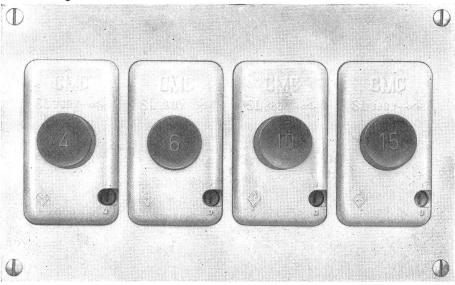
0,25 A 0,5 A 1 A 2 A 4 A 6 A 10 A 15 A

ø

SL mit Sammelschienenträger

CMC Sicherungsautomaten SL für vielseitige Verwendung

Sicherungsautomaten in weissem Einbaurahmen





Carl Maier & Cie, Schaffhausen

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

Tel. 053 56131

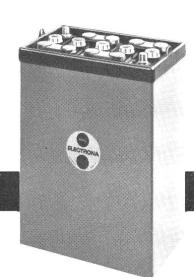


Technisch überlegen – wirtschaftlicher!

Statt der traditionellen Planté-Platten verwendet das Electrona-Dural-System massenaktive Doppelröhrchen-Platten. Diese Elemente sind in soliden Hartgummikästen vergossen und untereinander mit Bleischienen fest verlötet.

Halber Raumbedarf und halbes Gewicht gegenüber Grossoberflächenplatten-Batterien mit gleicher Kapazität und gleicher Spannung. Bei Schwebeladung praktisch keine Säurenebel; die Batterien können also mit anderen Apparaten im gleichen Raum gehalten werden. Wartung und Unterhalt sind auf ein Minimum beschränkt. Selbsterhaltestrom bei Schwebeladung unter 1 mA/Ah.



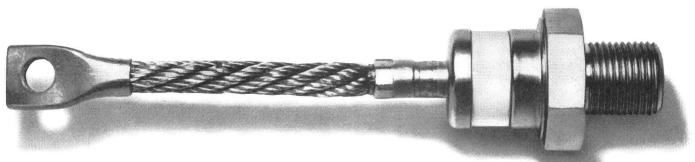


Die patentierten Electrona-DuralDoppelröhrchen-Platten wurden unter härtesten Bedingungen tausendfach geprüft. Die Electrona-DuralRöhrchen widerstehen einem Druck,
von über 50 atü; sie sind vollkommen säurefest, verhüten die
Schlammbildung und garantieren absolute Sicherheit (Kurzschlüsse
sind praktisch ausgeschlossen) und
maximale Lebensdauer.

Electrona liefert:

Stationäre Batterien für Telephon, Bahnbetrieb, Notbeleuchtungen für Industrie, Hochhäuser, Spitäler, Sanitätshilfsstellen und Luftschutzräume; Sicherungs-, Alarm-, Feuermeldeanlagen und Steuerungen; Traktionsbatterien für Elektrofahrzeuge, Lifter, Lokomotiven usw.; Verlangen Sie genaue Unterlagen und Erfahrungswerte aus der Praxis.

Electrona S.A. Accumulatorenfabrik Boudry NE Tel. 038/64246 Fabrikfiliale in Zürich



Warum kostet der eine Westinghouse-Halbleiter



Beide sind genau gleich: Beide haben die gleiche Leistung, beide wurden den strengen Westinghouse-Normen entsprechend hergestellt. Der Unterschied? Der obere ist vor wenigen Wochen, der untere dagegen vor mehreren Monaten hergestellt worden.

In dieser kurzen Zeitspanne senkte Westinghouse die Preise der Transistoren, Gleichrichter und Trinistoren (kontrollierte Gleichrichter). Nun sind diese leistungserprobten, in den U.S.A. hergestellten Produkte preislich mit jedem anderen auf dem Weltmarkt angebotenen Halbleiter konkurrenzfähig... zudem können Sie unter einer der grössten Modellreihen der Welt Ihre Auswahl treffen: Transistoren bis zu 30 Ampere, Gleichrichter bis zu 215 Ampere, Transistoren bis zu 400 Ampere Effektivwert der Stromstärke.

Die meisten Modelle sind auf Lager und können sofort geliefert werden. Zögern Sie deshalb nicht, bei Bedarf unter Angabe der benötigten Mengen und der gewünschten Leistung unsere Offerte einzuholen. Innerhalb von 48 Stunden wird ein Voranschlag an Sie unterwegs sein. Sie können sich darauf verlassen... wenn es sich um Westinghouse handelt. Westinghouse Electric International Company, Semi-Conductor Department, 200 Park Avenue, New York 17, U.S.A.

Wir sind uns bewusst.

dass Sie sich auf uns verlassen

Westinghouse





Steckdose mit Schutzkontakt Ausführung mit Berührungsschutz





76003 BS Pmi 2 P + E 2 P + T 10 A 250 V Die Kontakthülsen sind durch eine Drehscheibe gegen beabsichtigte Berührung zugedeckt.

Der Stecker kann erst nach entsprechender Drehung der Sperrscheibe eingeführt werden.

Adolf Feller AG Horgen

Alles aus einer Hand alles von der

AEG-Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaf Import: H. P. Koch AG, Zürich 8/34 Dufourstrasse 131, Telefon 051 4715 20



AEG-Lavamat, echtes Trommelsystem, Mehrlaugenverfahren, vollautomatisch, mit und ohne Boller, für Bodenbefestigung oder überall frei aufstellbar, Trommel und Bottich aus Chromstahl, mit Laugenpumpe.
Lavamat Deluxe Fr. 2575.—
Lavamat noris Fr. 1980.—
Lavamat nova Fr. 2575.—

AEG-Elektroherde kochen und backen allein — Sie brauchen nicht mehr dabei zu sein.
AEG-Elektroherde Record ab Fr. 385.— AEG-Elektroherde Deluxe ab Fr. 565.— AEG-Elektroherde Deluxe eb Fr. 450.— Eine Spezialität: der Elektroherd Typ LGU 4, kocht automatisch, 4 Platten, Back-ofengrill, Wärmefach und 12-Stunden-Schaltuhr. Preis Fr. 695.—

AEG-Kühlschränke mit der modernen Kunststoff-Schaum-Isolation aus Polystyrol und der druckfesten Innenwanne. Modelle ab Fr. 488.— Einbaukühlschränke für über- und untertisch ab Fr. 575.— Tiefkühltruhen ab Fr. 825.— Spezialtät: Tischkühltruhe für den Einbau in der Küche, 100 I Inhalt, kleine Abmessungen (60 x 60 cm, Höhe 85 cm) Preis Fr. 825.—

Beratung und Service durch mehr als 150 bekannte Fachgeschäfte



Warum Siemens-Normmotoren?

Weil sie ein wichtiges Glied in der Kette Ihrer Rationalisierungsmaßnahmen sind. Sie haben durch DIN eindeutig festgelegte Baugrößen, Anbaumaße und Nennleistungen. Das bedeutet erleichterte Auswahl und schnelle Austauschbarkeit.

Siemens-Normmotoren bieten außerdem folgende besondere Vorteile:

Genaue Antriebsprojektierung auch bei schwierigen Anlaufverhältnissen durch Anpassung der Momentenkennlinien an festgelegte Läuferklassen.

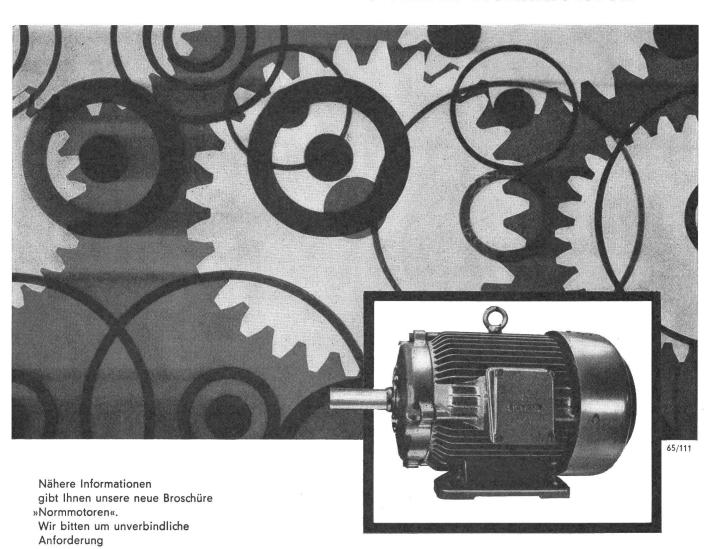
Vielseitige Anwendungsmöglichkeit durch Anbau von Zusatzeinrichtungen für Spezialaufgaben

Große Laufruhe und Schwingungsarmut durch gedrungene Bauweise und zahlreiche starke Rippen

Zeit- und Kostenersparnis bei der Montage durch normgerechten Klemmenkasten und Steckanschlüsse.

Ein Gütebegriff in der Antriebstechnik:

Siemens-Normmotoren



Siemens Elektrizitätserzeugnisse AG

Zürich, Löwenstrasse 35, Telefon (051) 25 36 00 Lausanne, Chemin de Mornex 1, Telefon (021) 22 06 75



G 482

GHIELMETTI

Schaltuhren
Fernschalter
Schaltschütze
Motorangetriebene Kontaktwerke
und Zeitrelais
Temperaturregler

Fernsteuerungen Netzkommando-Empfänger Elektronische Zeitrelais und Relais

Spezial-Handschalter für elektrische Antriebe und alle Schaltkombinationen

Steuer-Druckknöpfe Fußschalter Endschalter



GHIELMETTI AG

Fabrik elektrischer Schaltapparate

SOLOTHURN (SCHWEIZ)

Telephon (065) 2 43 41



Woertz Stopfbuchsen

für Kabel von 6-62 mm ø

Oskar Woertz Basel



Die 5 Vorteile der neuen OSRAM HWL

Lebensdauer doppelt so lang wie bei den bisherigen Mischlicht-Lampen, sechsmal länger als normale Glühlampen.

Lichtausbeute bis zu 50% höher als bei Glühlampen gleicher Leistung, daher wirtschaftlichere Lichterzeugung.

2 Lichtstromerhöhung

bisher HWA neu HWL
160 W 2750 lm 2900 lm
250 W 4800 lm 5000 lm
500 W 11000 lm 12000 lm
1000 W — 28000 lm

Lichtfarbe tageslichtähnlich mit guter Farbwiedergabe

Anwendung

Als Beispiel einige vorteilhafte Anwendungsmöglichkeiten: Strassen • Plätze • Brücken • Tunnel • Parkplätze • Wagendepots • Tankstellen • Werk-

Anschluss
Vorschaltgerät überflüssig

Bestehende Glühlampen-Beleuchtungen können mit HWL-Lampen durch einfaches Auswechseln sofort verbessert werden.

hallen • Werkstätten • Kesselräume • Fabrikhöfe • Lagerplätze • Besondere Anwenbiete: Beleuchtung von Gewächs • häusern, Terrarien und Tierversuchsräu- • men.

OSRAM

OSRAM-MISCHLICHT-LAMPEN MIT LEUCHTSTOFF TYP OSRAM HWL

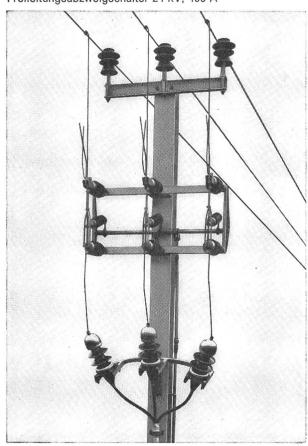


Quecksilberdampfbrenner Wolframdraht-Wendel Fluoreszierender Leuchtstoff

Klarer sehen — auf OSRAM bestehen

OSRAM AG. Zürich 22 Tel. 051/32 72 80

Freileitungsabzweigschalter 24 kV, 400 A



Sectionneur de dérivation 24 kV, 400 A

Alpha AG. Nidau

(Biel) Telephon 032/24692

Kennen Sie den neuen

Freileitungsabzweigschalter

(siehe Abbildung) und den

Kabelanschlusstrenner?

(am Ende einer Freileitung)

Wir liefern dieselben und beraten Sie gerne.

Connaissez-vous le nouveau

sectionneur de dérivation

(voir figure) et le

sectionneur de câble?

(passage fin de ligne aérienne-câble)

Nous livrons ces appareils et vous conseillons volontiers.

Alpha S.A. Nidau

(Bienne) Téléphone 032/24692

Westinghouse



Waschautomaten
Wäschetrockner
Geschirrwaschmaschinen
Kühl- und Tiefkühl-Schränke

Bekannt für Qualität und Leistung in der ganzen Welt günstige Konditionen – einwandfreier Service



die denkende Küchenmaschine

Allein-Importeur der STULZ-Küchenmaschinen, Generalvertretung der WESTING-HOUSE ELECTRIC INTERNATIONAL SA für die deutschsprachige Schweiz und den Tessin:

STULZ AG ZÜRICH

Elektr. Haushalt-Maschinen und -Apparate Badenerstr. 565, «Flüelahof», Zürich 9/48, Tel. 051 – 541822



Taschenlampen-Batterien von weltbekannter Qualität.

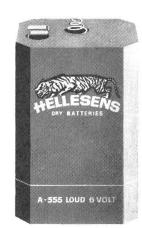




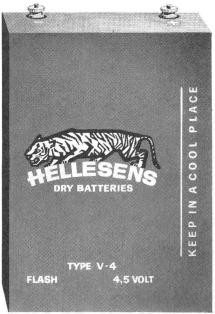




VII - 25



A - 555



V - 4

VII - 75





VII - 17

Generalvertretung für die Schweiz



JUL. FISCHER & CO. AG. ZÜRICH

Ausstellungsstrasse 41 Telefon (051) 423113



für die gründliche, zugfreie Entlüftung

Protos-Standard Fr. 75.— elegantes, unverwüstliches Ge-häuse, leiser Lauf, einfacher, immer funktionierender Dickelverschluss, wartungsfrei, überall leicht einzubauen, auch in Dop-pel- und Verbundfenster

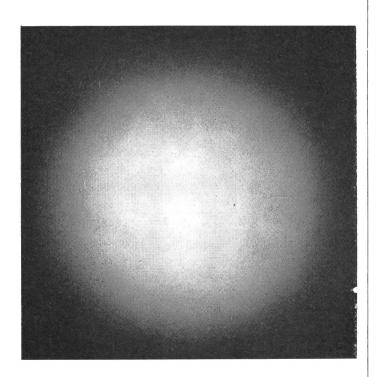
Protos De Luxe Fr. 115.— für Belüftung und Entlüftung mit je 2 Drehgeschwindigkeiten, zu-sätzlicher 5-Stufen-Schalter

Verlangen Sie unseren ausführlichen Spezial-Prospekt

Generalvertretung für die Schweiz:

BERN LAUSANNE SEH 14.53

Wer ein Licht anzündet, dem geht ein Licht auf





BAG Bronzewarenfabrik AG Turgi Lichtveredlung – wir lösen jedes Beleuchtungsproblem



KOCHEND WASSER AUTOMAT

Fixtherme «Victory»

SEV-geprüft



tür Hotels, Büros, Privat

schnell warmes, heisses, kochendes Wasser

sicher durch eingebauten Trockengehschutz

sauber durch hygienischen feuerfesten

Glasbehälter.

Jede Aufheizung mit frischem Wasser. Entkalkung innert kürzester Zeit

Sparsam durch Temperatur- und Mengenwahl (von 1 Tasse bis zu 5 Liter) nach Wunsch

Sehr einfache Montage

Generalvertretung für die Schweiz:



H. Baumann & Cie.

Inhaber W. Wyss & Co. Elektrotechnische Artikel en gros Zürich 5 | 31

Josefstrasse 106 Ø 051 | 42 41 33



200 000 Ohm pro Volt Triplett-Universal Modell 630 NS

Fr. 485.—

Neuartige Aufhängung des Messwerkes. Grosse Empfindlichkeit und Genauigkeit.

200 000 / V D. C. 100 000 / V A. C. ermöglicht genaue Messungen bei hochohmigen Schaltungen.

62 Messbereiche.
Eingebaute Temperaturund Frequenz-Kompensation.

JOHN LAY

LUZERN — ZÜRICH

Bundesstrasse 11-15 Tel. 041 / 3 44 55 Seestrasse 45 Tel. 051 / 27 30 10

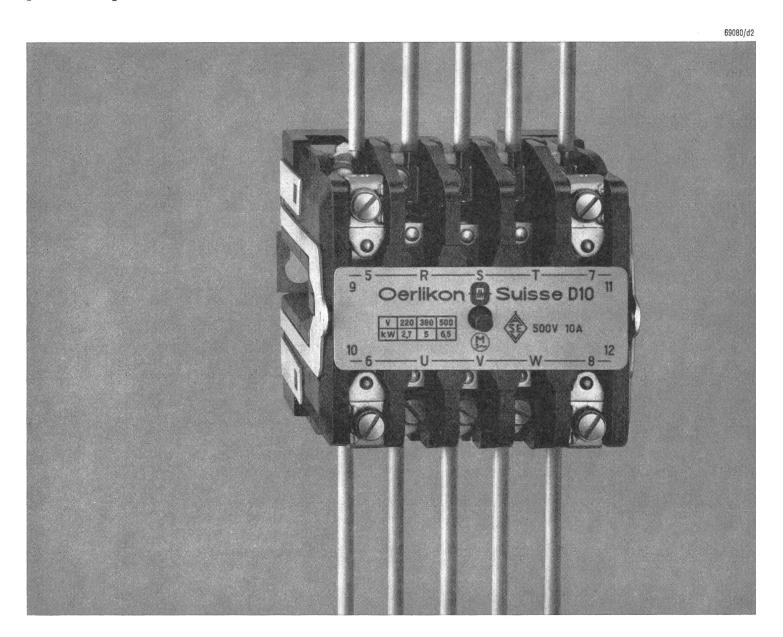


D 10

das neue Oerlikon-Schütz

betriebssicher zeitsparend platzsparend

Moderne Steuerungen und Anlagen bedingen eine stets wachsende Anzahl Schaltgeräte, gedrängte Anordnung und Übersichtlichkeit. Das Schütz D 10 erfüllt genau Ihre Wünsche: kleine Grundfläche (82 × 80 mm), Montage praktisch ohne Zwischenräume und in jeder Lage möglich.



Maschinenfabrik Oerlikon



Verkaufsbüros

Zürich Telephon 051/481810 Bern Telephon 031/20215 Lausanne Telephon 021/257525

Agentur

Lugano Telephon 091/24497