Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **66 (1975)**

Heft 18

PDF erstellt am: **23.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

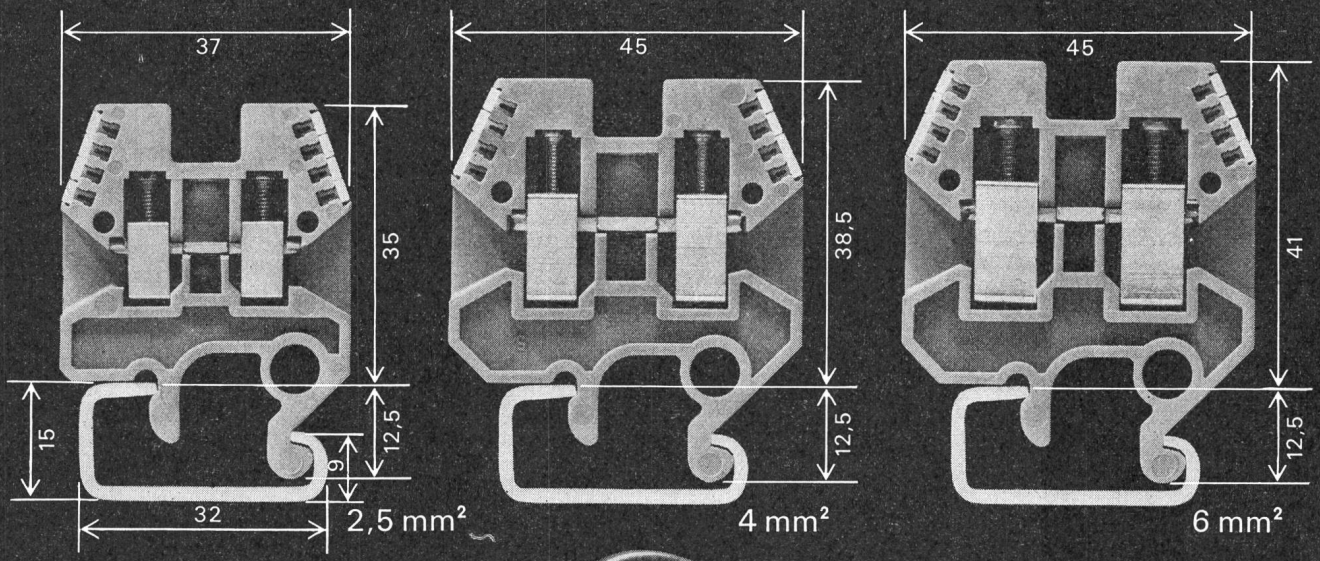
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

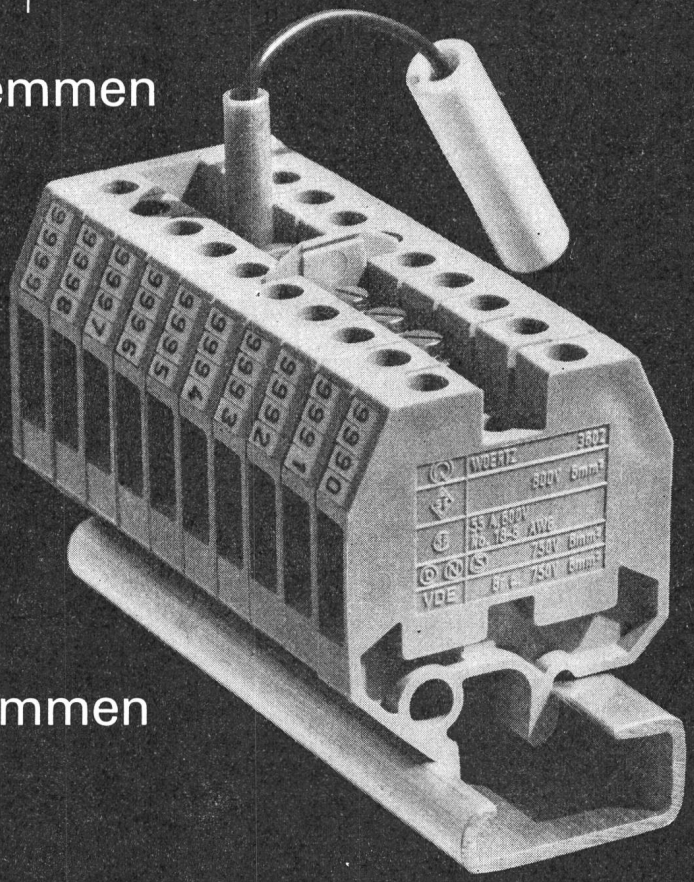
http://www.e-periodica.ch

Neue Reihenklemmen

zu Tragschiene nach DIN 46277/1



als Einzelklemmen



als Blockklemmen

für versenkte Querverbindungen

zum Einstecken von Prüfsteckern

mit 4-stelliger Bezeichnungsmöglichkeit

Isolierkörper aus Polyamid 6.6

Klemmteile aus Messing vernickelt

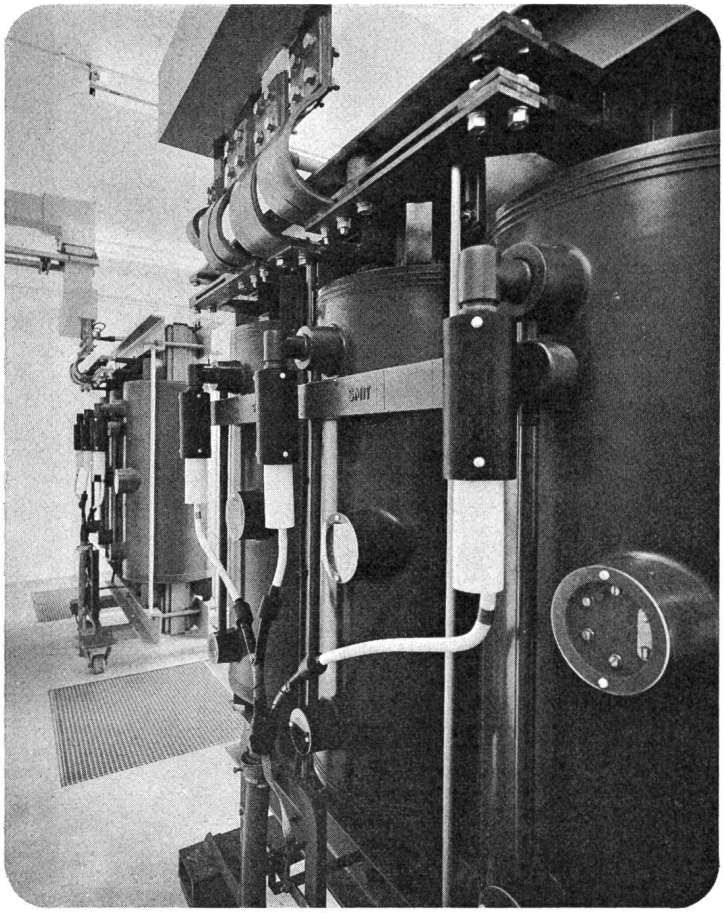
Klemmschrauben aus rostfreiem Stahl

SEV-Qualitätszeichen

OSKAR WOERTZ BASEL

Fabrik elektrotechnischer Artikel CH-4002 Basel Eulerstr.55 Tel. 061 23 45 30 Telex 63179

Smit Transformatoren Ede für Giessharztransformatoren im Schwerpunkt Ihres Leistungsbedarfs.



Wir liefern:

- Giessharzverteiltransformatoren
- Ringstromwandler
- Messwandler
- Spezialtransformatoren
- Drosselspulen in glasfaser-verstärktem Kunststoff

Smit Nijmegen B.V.

Reehorsterweg 23
Ede, Holland

Für die Schweiz:

Hatap AG
Kirchgasse 1
CH-5600 Lenzburg
Tel. 064 51 48 54
Telex 68373

SMIT TRANSFORMATOREN

HOLEC

Elektroheizsysteme sind umweltfreundlich.
Sie arbeiten mit sauberer Energie, brauchen keine Kamine, lassen keine Verbrennungsrückstände zurück.

Elektroheizsysteme sind wirtschaftlich.
Sie haben eine hohe Leistungsdichte und einen hohen Wirkungsgrad. Sie sind einfach einzubauen und erfordern keine Vorratshaltung, ihr Energieverbrauch ist regulierbar, die Energiezufuhr gesichert.

Deshalb haben elektrische Heizsysteme die Zukunft für sich.

Franchising-Vertriebssystem:

- bewährter Partner in Ihrer Region
- verwendet erprobtes Know-how
- gründliche Beratung und prompte Belieferung

Anwendungsgebiete:

Heizsysteme für
- Wohnräume
- Fussbodenspeicher
- Aussenflächen (Brücken, Rampen)
- Dachrinnen
- Rohrbegleitung
- Kühlindustrie usw.

Besondere Leistungen:

- kostensparend
- optimal an Aufgabenstellung anpassbar
- Dätwyler-Kabel, ein Name, ein Begriff, für Wärme- und Kältebeständigkeit seit 1927.

Geprüft und für gut befunden VDE/SEMKO/SEV

confotherm®

Elektroheizsysteme

Franchising-Systemgarantie confotherm® Schweizer Qualität

THERMO-ENGINEERING AG

Thermo-Engineering AG
Limmatstrasse 77
CH-8031 Zürich
Telefon 01 - 42 21 62/63

☐ Senden Sie mir bitte detaillierte Unterlagen.
☐ Bitte nehmen Sie Kontakt mit mir auf.

Name: Vorname:

Firma:

Adresse: Ort:

An Thermo-Engineering AG Zürich

Welttreffen der Nuklearindustrie

Nuclex 75

4. Internationale Fachmesse und Fachtagungen für die kerntechnische Industrie
7.–11. Oktober 1975 in den Hallen
der Schweizer Mustermesse Basel/Schweiz

Fachmesse Nuclex 75

7.–11. Oktober 1975

Über 300 Aussteller aus 21 Ländern präsentieren ein umfassendes nukleartechnisches Produkte- und Dienstleistungsprogramm.

Kernreaktoren.
Kernkraftwerksausrüstungen.
Kernbrennstoffe.
Nukleare Dampferzeugeranlagen.
Nukleare Werkstoffe.
Nukleare Bautechnik.
Mess- und Regeltechnik.
Dienstleistungen für Planung und Bau nuklearer Anlagen.
Mechanische und thermische Komponenten für Kernkraftwerke.
Elektrische Ausrüstungen für Kernkraftwerke.
Turbo-Generatoranlagen.
Kühlsysteme.
Aufbereitungsanlagen für radioaktive Abfälle.
Strahlen- und Betriebsschutz.
Anwendungen von Radioisotopen.

Fachtagungen Nuclex 75

Eröffnungssitzung: 6. Oktober 1975

Die Rolle der Kernenergie in der Deckung des Energiebedarfs der nahen Zukunft.
Erfahrungen und Zukunftsperspektiven der Kerntechnik in der Elektrizitätserzeugung.
Die nukleare Brennstoffindustrie.
Erfahrungen mit und Aussichten der Schnellbrüterreaktoren.

Arbeitstagungen: 7.–10. Oktober 1975

Entwicklungsperspektiven der Brutreaktortechnik.
Gasgekühlte Hochtemperaturreaktoren.
Erprobte Kernreaktorsysteme (AGR – BWR – HWR – PWR).
Betriebserfahrungen mit Kernkraftwerken.
Sicherheit und Strahlenschutz.
Betriebserfahrungen mit Brennelementen.
Kühlsysteme und Wärmenutzung in Kernkraftwerken.
Leit-, Überwachungs- und Automatisierungstechnik in Kernkraftwerken.

Spezialkolloquien: 7.–10. Oktober 1975

Nukleare Werkstoffe.
Neue Anwendungen von Radioisotopen.
Elektronik und Strahlenmesstechnik in Kerntechnik und Kernkraftwerkbau.
Behandlung und Beseitigung radioaktiver Abfälle.

Information, Programm und Anmeldung:

Sekretariat Nuclex 75 Postfach, CH–4021 Basel/Schweiz
Telefon 061/26 20 20 Telex: 62685 fairs ch

IMMER WIEDER KRAFT, DIE LEISTUNG BRINGT.

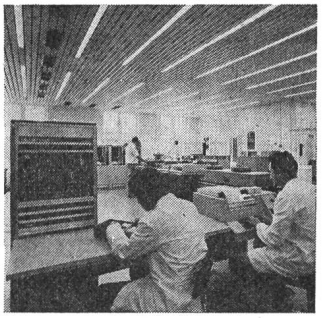
Leistung durch gespeicherte Energie. Aus den gasdichten, wiederaufladbaren Nickel-Cadmium-Batterien von VARTA.
Das Programm der Wiederaufladbaren von VARTA: Problemlos. Vielseitig. Weltweit erprobt und bewährt.
Ein Programm, das viele Vorteile bietet:

- lange Lebensdauer auch unter extremen Verhältnissen
- sehr gute Spannungslage selbst bei hoher Dauerbelastung
- unempfindlich gegen Tiefentladung und Überladung.

Kein Wunder also, daß immer mehr führende Hersteller in Europa ihre Präzisionsgeräte mit wiederaufladbaren Ni-Cd-Batterien ausrüsten. Mit Batterien – natürlich von VARTA.
So kommen beispielsweise auch im Modellbau, wo höchste Zuverlässigkeit und Leistung gefordert wird, Ni-Cd-Batterien von VARTA immer stärker zum Einsatz.
Sollten Sie weitere Informationen benötigen, fordern Sie unseren kostenlosen Katalog mit nachfolgendem Coupon an.
VARTA Batterie AG, Pulverweg 7, 3400 Burgdorf

Netzunabhängige Energieversorgung von Sprechfunkgeräten.

Antrieb und Steuerung von Modell-Fahrzeugen, -Flugzeugen, -Schiffen.



Notstromversorgung für Klein-Computer.

Senden Sie mir bitte unverbindlich Ihren kostenlosen Ni-Cd-Katalog zu.

Name: .....

.....

Adresse: .....

.....

PLZ: ..... Ort: .....

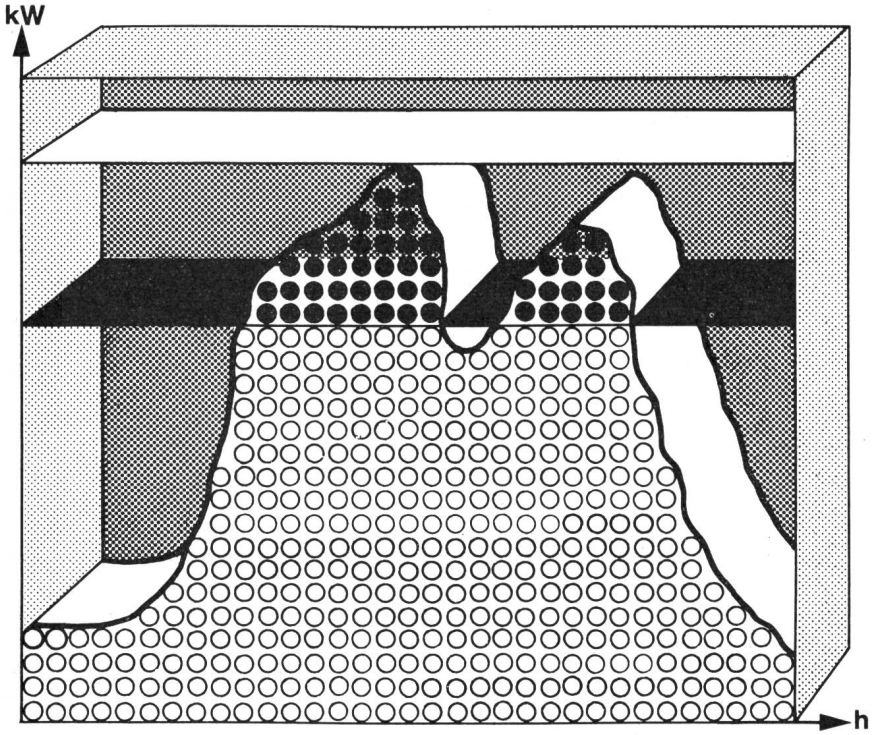
.....

Der eigentliche Name für Ihre Batterien.

VARTA

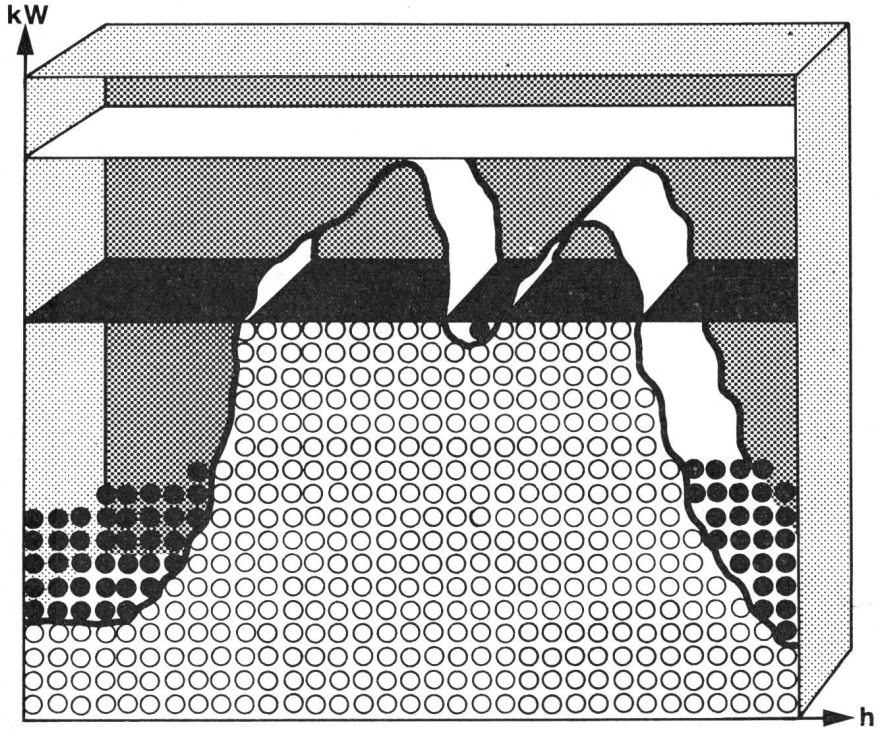
Es gibt nur einen Weg ...

mit der elektrischen Energie und damit der Primärenergie sparsam umzugehen, ohne die Dienstleistung pauschal einzuschränken:



... Rundsteuerung,

denn damit verhelfen Sie dem Verbraucher zu einer wesentlich besseren Verteilung des kWh-Bedarfs über die 24 Stunden des Tages.



LANDIS & GYR

LGZ LANDIS & GYR ZUG AG

Elektrizitätszähler · Fernwirktechnik · Rundsteuerung · Heizungs- und Klimaregelung

Weiterbildungskurse
IBZ-Schulen
Zürich-Bern-Basel

samstags

Elektrotechnik + Elektronik

Elektrotechniker IBZ
Frühjahr 76

Elektroinstallateure
Vorbereitg. auf die eidg. Meisterprüfung

Kontrolleur von Elektroinstallationen
Vorbereitg. auf die eidg. Prüfung

Industrieelektroniker
nur Schule Basel

Industrielle Elektronik
nur Schule Basel

Kursbeginne ab 20. Okt. und April

Verlangen Sie in den nächsten Tagen unverbindlich die detaillierten Programme.

Unverbindliche Gratis-Anfrage

An das IBZ-Zentralsekretariat, 5200 Windisch, senden.
Schicken Sie mir — ohne Vertreterbesuch — die Programme Ihrer Weiterbildungskurse in der Elektrotechnik + Elektronik.

Ich interessiere mich für die Schule
☐ Zürich, ☐ Bern, ☐ Basel.

☐ Ich möchte die Programme für Fernkurse in der Elektrotechnik.
Gewünschtes bitte ankreuzen

15

Name _____

PL + Adresse _____

Institut für Berufsbildung
5200 Windisch
Telefon 056-41 46 47

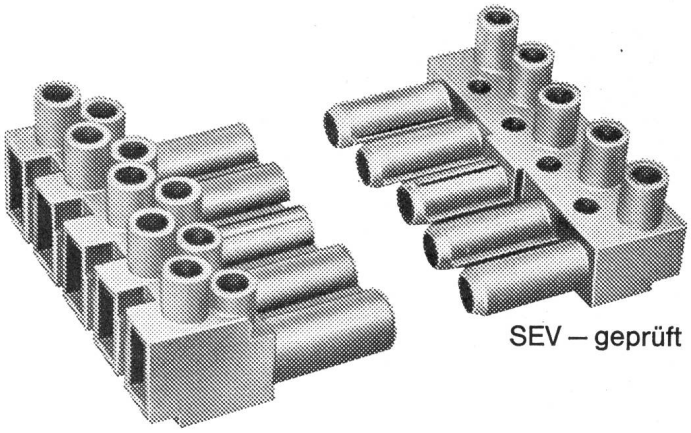
Fach- und Technikerschulen in Zürich, Bern und Basel

IBZ

Blitzschnell!

Exclusiv
aus dem Wieland-Programm:

9/73



SEV — geprüft

Die neuen Schnellmontage-Steckvorrichtungen in 3- + 5-poliger Ausführung!

Eine Ideallösung, welche die herkömmliche Leuchtenklemme hervorragend ersetzt. Die Vorteile der neuen Wieland Steckvorrichtungen sind bestechend:

1 Montage von Leuchten, Lichtbändern oder Apparaten in Rekordzeit!

2 Die Verdrahtung erfolgt in der Werkstatt. Auf der Baustelle werden die Apparate nur noch zusammengesteckt.

3 Dank 2-fachen Schraubklemmen kann die Zu- und Wegleitung separat verschraubt werden.

4 Beim Auswechseln von Armaturen oder Apparaten wird einfach die Steckverbindung getrennt ohne das übrige Netz zu unterbrechen.

5 Durch Aufteilung der Armaturen bei der Vormontage kann mit 5-poligen Steckvorrichtungen ein Dreileiternetz auf einfachste Art regelmässig belastet werden.

6 Neben voreilenden Erdkontakten weisen die neuen Steckvorrichtungen den Vorteil auf, dass sowohl Buchsen- wie Steckerteil vollisoliert sind. Mit oder ohne Zugentlastung erhältlich.

Das Wieland-Programm ist einzigartig. Nähere Angaben durch

AWAG

A. Widmer AG, Sihlfeldstr. 10, 8036 Zürich,
Tel. 01 / 33 99 30

Lichtsteuerung Saalverdunklung Lichtregie

Dank der vollelektronischen normierten Modulbausteine vereinigt das varintens®-System praxisbewährte Qualität mit optimaler Flexibilität: Jede individuelle Lichtsteuerungsaufgabe lässt sich mit den serienmässigen Bausteinen lösen. Das varintens®-System bietet Ihnen Geräte und Anlagen in jeder Grösse für die elektronische Lichtsteuerung: Saalverdunklungen mit Hand-, Drucktasten- oder Automatik-Steuerung, Bühnenlichtregieanlagen in mobiler, tragbarer oder ortsfester Ausführung.

varintens®

Die vollelektronische Lichtsteuerung

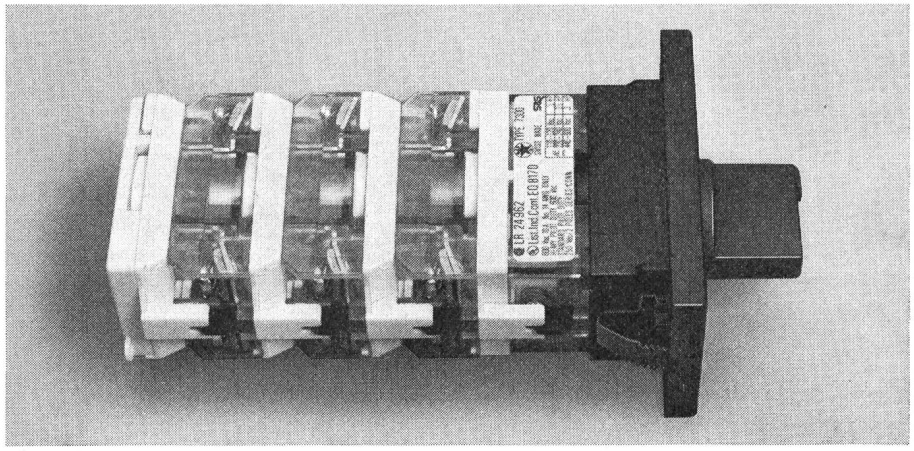
se starkstrom-elektronik

starkstrom-elektronik ag 5430 Wettingen
Landstrasse 129
Tel. 056 - 26 39 51 · Telex 55 435

Nouveau

Interrupteurs à cames Feller série 7300

Système d'unités modulaires très étudié — encombrement réduit — conformes aux exigences de l'exportation — montage aisé — grand pouvoir de coupure — assortiment complet



Differents modèles pour montage apparent et encastré

Construction et montage selon ASE, CEE, VDE, UL et CSA

Données techniques:		**VDE**	**16 A 380 V~**
CEE	**10 (7) A 380 V~**	**UL**	**10 A 600 Vac heavy Duty**
ASE	**16 (10) A 380 V~**	**CSA**	**10 A 600 Vac heavy Duty**

Courant permanent thermique Ith 16 A
Bornes de raccordement 2 x 1,5 mm² . . . . 2 x 2,5 mm²

Adolphe Feller SA, 8810 Horgen, Téléphone 01 725 65 65

Vakuum-
vergossene Transformatoren

Wir liefern nach Ihren Wünschen mit Kunstharz im Vakuum vergossene
- Hochspannungstransformatoren
- Nasstransformatoren
- Ex-Transformatoren

Verlangen Sie unser Angebot!

GUTOR

GUTOR AG
CH-5430 Wettingen/Schweiz
Tel. 056/26 25 25 · Telex 54130 gutorch

Zu verkaufen:

Prüfpult, 220/380 V, 50 Hz, max. 60 kVA.
4 Messfelder für Gleich-, Wechsel-, Drehstrom und Frequenzen mit allen erforderlichen Instrumenten, 1,0 x 4,5 x 1,3 m hoch.

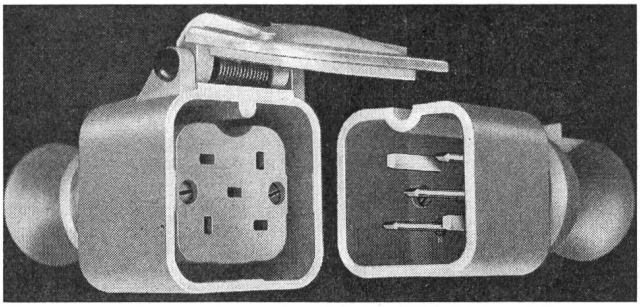
Messwandler-Prüfanlage, Trüb-Täuber.
100–24 000 V, 5–1600 A, in Normreihe, mit allem erforderlichen Zubehör. P 19-134

Magnetische Spannungs-Stabilisatoren

P = 200 VA	U1 = 3 x 380 V ± 15 %	U2 = 3 x 380 V ± 3 %
250 VA	220 V ± 15 %	220 V ± 1,5 %
5 kVA	380 V ± 10 %	220 V ± 1,5 %
8 kVA	220 V ± 15 %	220 V ± 1,5 %

Diverse Transformatoren und Zubehör. 76

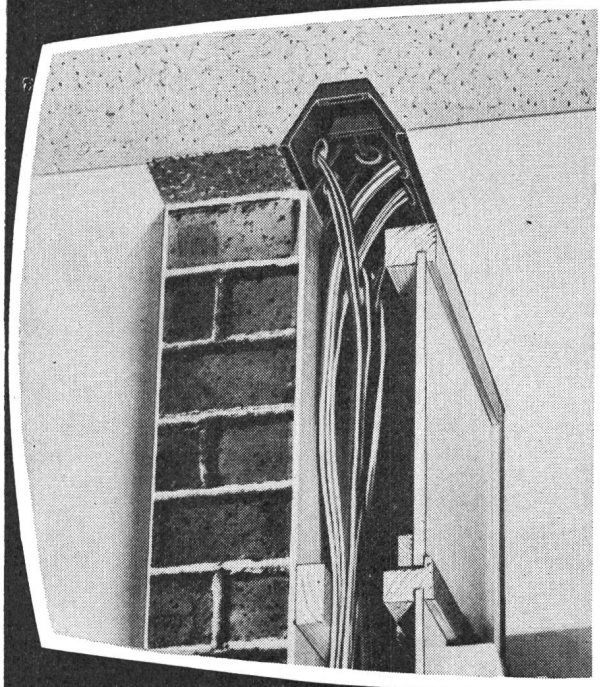
Nähere Angaben durch F. Knobel Elektro-Apparatebau AG., 8755 Ennenda, 057 / 61 55 28, Hr. Rutishauser.



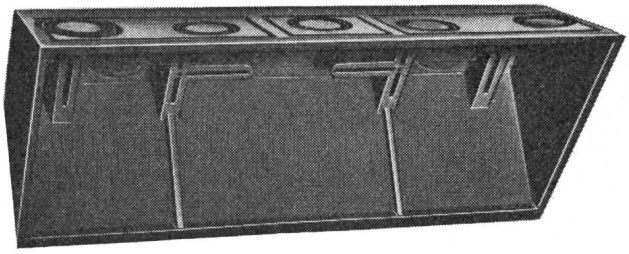
Gummistecker und unzerbrechliches Plastikmaterial
Raccords en caoutchouc et matières plastiques incassables
Fabricant Demandez notre catalogue

F. BAILLOD S.A. 1, Place du Tricentenaire
La Chaux-de-Fonds, Tél. 039/26 72 74

AGRO hilft Ihnen mit durchdachten und ausgereiften Bauteilen



Universal-Schalungskasten



Rationalisiert die Verlegung der Leitungen zum Tableau

- *Kasten aus grauem flammwidrigem Kunststoff 200 x 95 x 53 mm*
- *Spart Montagekosten, erübrigt Spitzarbeiten*
- *Nach entfernen der Schalung können die Drähte sofort eingezogen werden*
- *Für den Zusammenzug vieler Leitungen als UP-Dose verwendbar*

AGRO AG
CH-5502 Hunzenschwil

Wir lösen Ihre Anschlussprobleme
Rufen Sie uns ... Tel. 064 47 21 61/62

AGRO

Zum Beispiel:

Gestanzte Transformatorenbleche

Trafokernbleche: Typen M, EI, UI, L, nach DIN 41 302. MD-Kernbleche, Drehstrombleche, zugeschnittene und gelochte Blechstreifen. Spezialschnitte, Trafowinkel und Druckstücke sowie Trafogehäuse in Alu-Pressguss.

Material: Elektroblech nach DIN 46 400. Korngerichtetes Transformatorenblech, nach dem Stanzen schutzgasgeglüht.

Stator-Rotorbleche für Kurzschlussankermotoren (auch IEC-Norm). Spaltpolmotoren und Kollektormotoren.

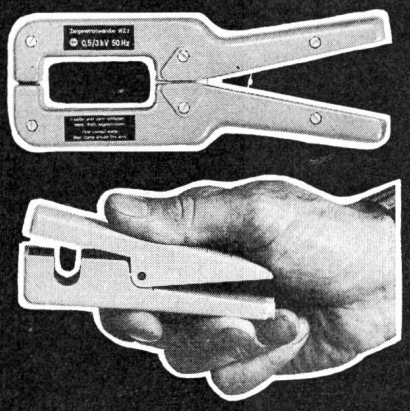
Bauteile für Elektromotoren: vernietete Statorpakete, Statorpakete mit Alu-Mantel umgossen. Pressguss-Rotoren in Aluminium.

Druckguss-Teile: Lagerschilder, Lagerbügel, Umgussgehäuse sowie allg. Druckgussteile in Aluminium- und Zinklegierungen bis 2 kg Stückgewicht.

STANZWERK AG
5035 Unterentfelden Tel. 064-433434
Fabrik für gestanzte Elektrobleche

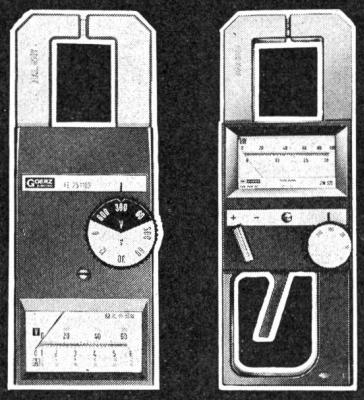
BBC METRAWATT · BBC GOERZ · FERRANTI · Crompton

Zangenstromwandler Zangenstrommesser



für Gleich- und Wechselstrom, für Wirkleistung, Leistungsfaktor, als Zubehör für Vielfachmesser und Registriergeräte

- grosse Ausgangsleistung
- grosse Uebersetzungsbereiche von 0—1,2 A bis 0—5000 A
- grosse Frequenzbereiche
- hohe Genauigkeit
- robust und handlich
- betriebssicher
- grosse Typenauswahl

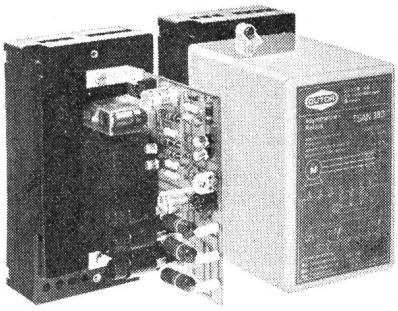


Verlangen Sie die Listen Z 2-3 bis Z 2-6, Fb 128, Fb 137, Fb 150, IN 17 M/B, S 1500

AG FÜR MESSAPPARATE

3013 Bern • Schläflistrasse 17 • Tel. 031 - 42 15 06

Motorüberwachung



Das Asymmetrierelais TSAN 380 ermöglicht eine zuverlässige Überwachung von Drehstrommotoren. Es spricht an, wenn eine Phase um ca. 10% gegenüber der Nennspannung ändert, ebenso wenn eine Rückspeisung des nachgeschalteten Motors auf die fehlende Phase erfolgt.
Verlangen Sie unsere Relaisdokumentation.

GUTOR

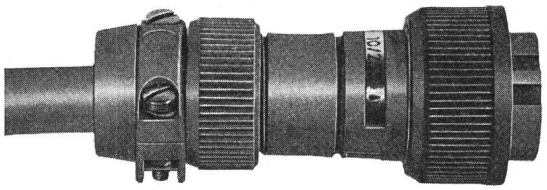
GUTOR AG
CH-5430 Wettingen/Schweiz
Tel. 056 26 25 25·Telex 54130 gutorch

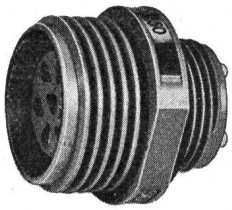
SCHALTBAU
MÜNCHEN

Steckverbindung M 1

aus glasfaserverstärktem Polyamid
elegant, leicht, handlich, schlagfest

Originalgrösse





– 250 V~ max. 7polig (6 P + E)
– 380 V~ max. 5polig (4 P + E)

Steckdosen mit Flansch oder PG 13,5, letztere zur Direktmontage an Endschaltern, Magnetventilen u. a.
Sehr einfache Montage, Kontakte demontierbar, für Löt- oder Quetschanschluss.

Die Buchsen- und Stifteinsätze sind wahlweise im Dosen- oder Stecker-Gehäuse einsetzbar.

2 verschiedene Einbaustellungen.

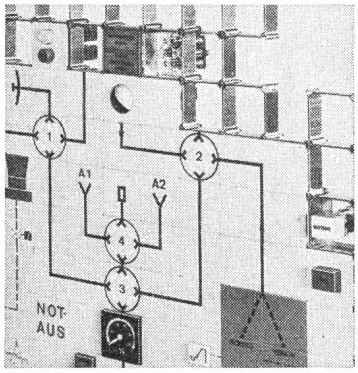
Verlangen Sie bei uns die technische Liste **A 10**
Sie gibt Ihnen genaue Informationen.

Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne

J. E. PETER Industrievertretungen
Chilestieg 26, **8153 Rümlang,** Tel. 01 / 817 78 88

Schweitzer

Caro-Mosaikschaltbilder



- keine Angst vor Änderungen: Ihr Schaltbild kann mit wenigen Handgriffenauf den neuesten Stand gebracht werden!
- 18er, 24er, 36er und 48er Raster
- Raster 24 x 48 für kompakte Pultbauweise
- unbeschränkte Einbaumöglichkeiten für sämtliche Befehls- und Meldegeräte

Verlangen Sie unser Angebot!

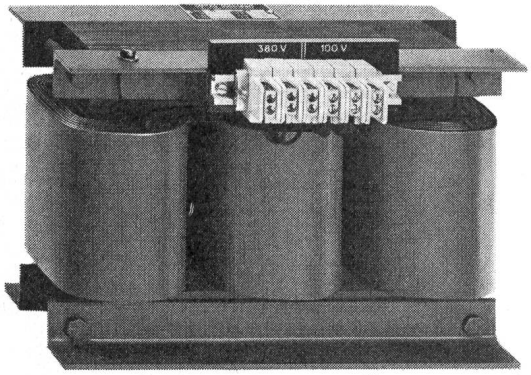
GUTOR

GUTOR AG
CH-5430 Wettingen/Schweiz
Tel. 056 26 99 24 ·Telex 54303 hesch

Dreiphasen-Transformatoren und Drosseln

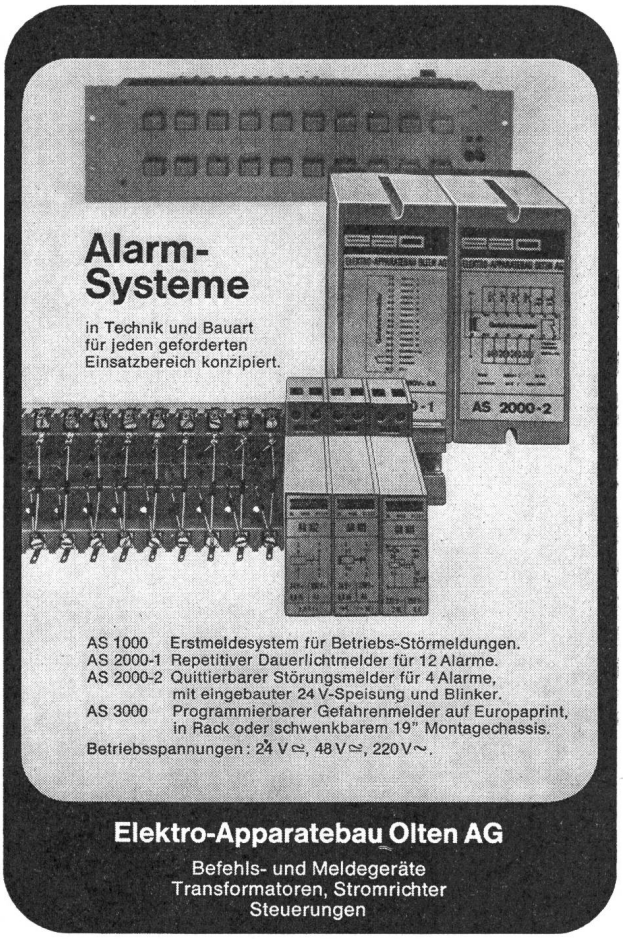
Für Leistungen von ca. 100 VA bis ca. 50 kVA auch mit mehreren Sekundärspannungen. Offene oder verschalte Typen für Boden- oder Wandmontage.

...ein Transformator von LAPP AG



LAPP AG

Transformatoren- und Elektro-Apparatebau, Ringstr. 14, 8600 Dübendorf 1, Tel. 01 - 821 46 66

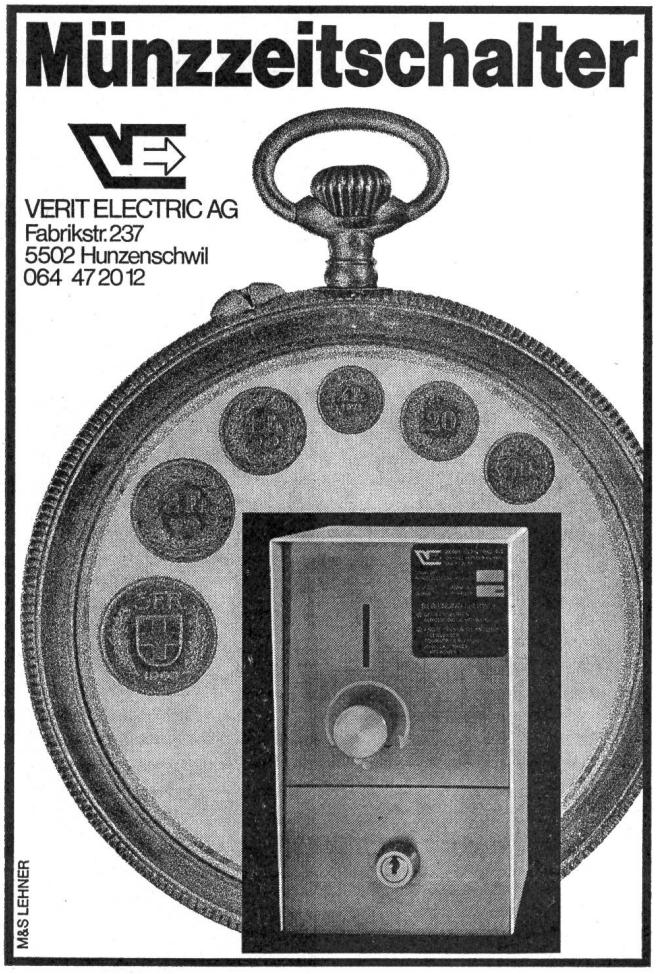


Elektro-Apparatebau Olten AG

Befehls- und Meldegeräte
Transformatoren, Stromrichter
Steuerungen

Tannwaldstrasse 88, CH-4600 Olten, Telefon 062 / 21 19 61

Münzzeitschalter



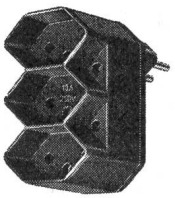
Neu **Nouveau**

Dreifachstecker

mit Qualitätszeichen

Fiches triples

avec marque de qualité



2p. + E - T 10 A, 250 V, Type 12/13
mit federnden Steckbuchsen

avec alvéoles à ressort

Nr. 672 038 107 schwarz - noir

Nr. 672 038 307 grau - gris

Nr. 672 038 007 weiss - blanc

Erhältlich bei Grossisten

Livrable par les grossistes

Jenni + Co. 8152 Glattbrugg ZH

Elektrotechnische Spezialartikel
Articles électrotechniques spéciaux
Tél. Bureau: 01 / 836 50 57

Pioniertaten verpflichten...

Als Pioniere auf dem Sektor Lichtpauspapier fühlen wir uns bedingungslos verpflichtet, die in uns gesetzten hohen Erwartungen zu erfüllen. Wir wachsen mit den Aufgaben, die an uns herangetragen werden. So war es bis heute und so wird es auch in Zukunft sein.

Reden Sie mit uns über Ihre "Licht"-"Paus"- und "Papier"-Probleme.
Und stellen Sie ruhig hohe Anforderungen.

ael

Aerni-Leuch AG

Zieglerstrasse 34, 3000 Bern 14, Tel. 031/53 93 81

...wir lösen Ihre Probleme

AEL-Gesamtprogramm

Veredelte Papiere und Filme
für alle Lichtpaustechniken.
Lichtpausmaschinen.
Kunststoffbeschichtete Materialien.
Sämtliche reprographischen Verfahren.

Offsetdruck, ein- und mehrfarbig, bis
100 x 140 cm.
Graphische Papiere, wie Millimeter-,
Logarithmen- und Diagramm-Papiere.
Transparente Papiere und Zeichenfilme.

SEV

Coupon

Von dieser Behauptung möchten
wir uns selber überzeugen.
Bitte beweisen Sie es uns!

Firma: _____

Adresse: _____

PLZ: Ort: _____

GRM

MODUL N 250

ein moderner Leistungsschalter aus einer modernen Reihe

neu

MODUL - die moderne Leistungsschalter-Reihe für 63 - 1000 A

MODUL - bedeutet auch modulare Bauweise und Bausteinprinzip

Die Schalter der MODUL-Reihe können durch einfaches Hinzufügen einiger Zubehöre von fester Ausführung (Grundtyp) in eine steckbare oder ausziehbare Version mit Trennstellung umgewandelt werden.

Zubehöre-Kits ermöglichen dem Kunden die Schalter nach seinen besonderen Wünschen auszurüsten:

Motorantrieb, Kipp- oder Drehhebelantrieb, Schlüssel- oder Vorhängeschlossverriegelung, Hilfskontakte, Relaissignalkontakte, Arbeits- oder Unterspannungsauslöser u.s.w.

Die einstellbaren Überstrom- und Kurzschlussauslöser können auf einfachste Weise ausgewechselt werden.

N250 Elektrische Daten:

- Nennspannung: 660V, 50/60 Hz
- Nennstrom: 250A (bei 45 °C)
- Nennausschaltvermögen, symm.: 15kA bei 660V~
  18kA bei 500V~
  25kA bei 380V~

SACE BERGAMO

Generalvertretung und Lager

TRACO ZURICH

TRACO TRADING COMPANY LIMITED
JENATSCHSTR. 1 8002 ZURICH TEL. 01 36 07 11

SACE S.p.A. BERGAMO *baut NS-Leistungsschalter von 63-4500A mit Abschaltvermögen bis 100 kA$_{eff}$ für selektiven Schutz.* SACE *stellt auch Begrenzungsschalter, Mittelspannungsschalter, Marineschalter und Schaltanlagen her.*

Druckerei Winterthur AG