

Zeitschrift:	Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses
Herausgeber:	Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen
Band:	66 (1975)
Heft:	18

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

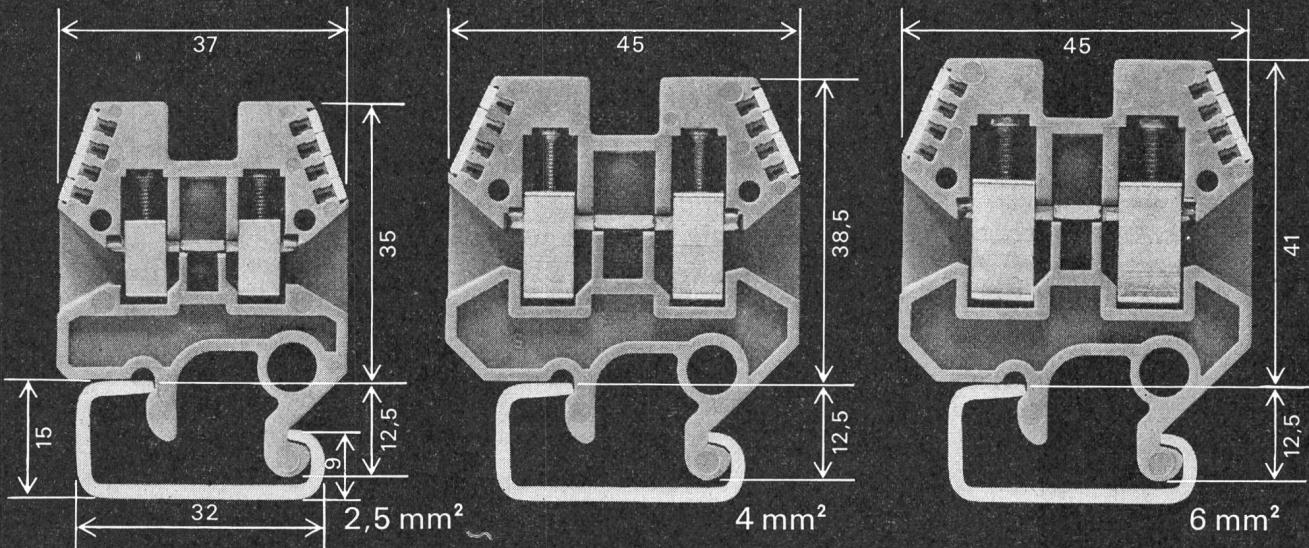
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

Download PDF: 30.01.2026

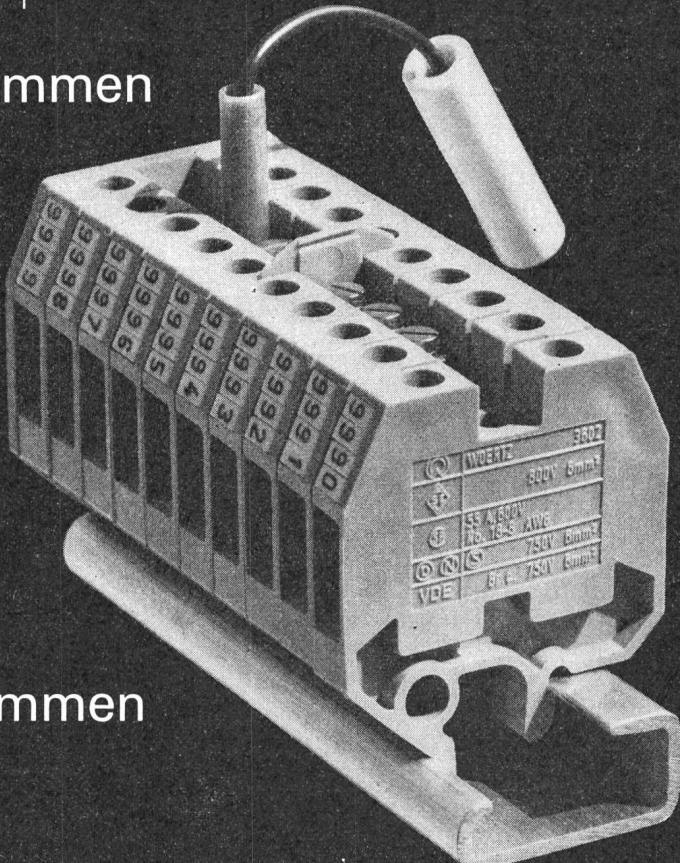
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Neue Reihenklemmen

zu Tragschiene nach DIN 46277/1



als Einzelklemmen



als Blockklemmen

für versenkte
Querverbindungen

zum Einsticken
von Prüfsteckern

mit 4-stelliger
Bezeichnungs-
möglichkeit

Isolierkörper aus
Polyamid 6.6

Klemmteile aus
Messing vernickelt

Klemmschrauben
aus rostfreiem Stahl

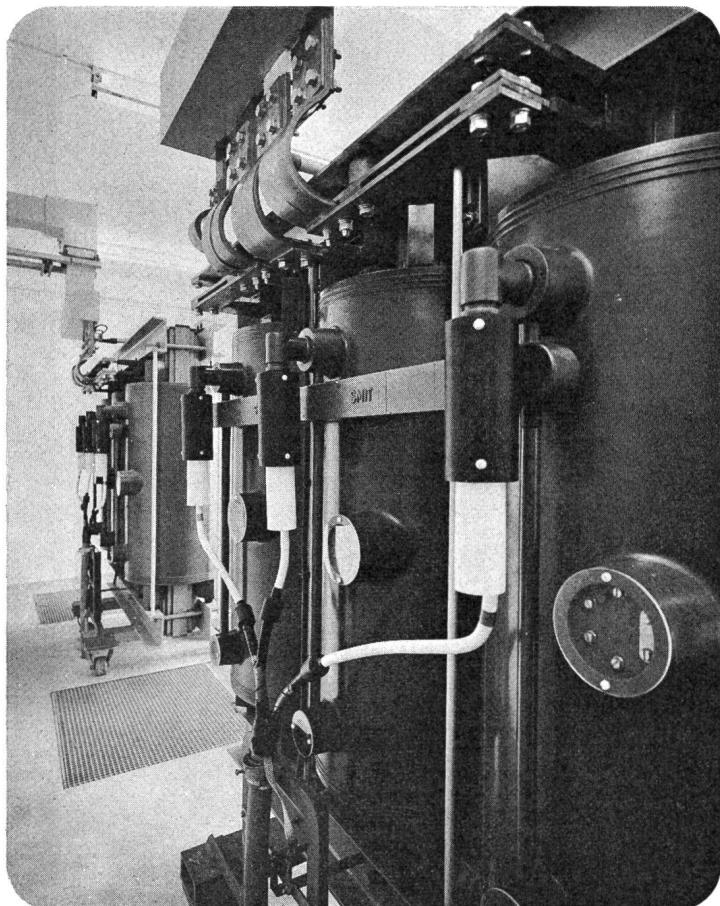
SEV-Qualitätszeichen



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
- Drosselpulen 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

Elektroheizsysteme sind umweltfreundlich.

Sie arbeiten mit sauberer Energie, brauchen keine Kamine, lassen keine Verbrennungs-rückstände zurück.

Elektroheizsysteme sind wirtschaftlich.

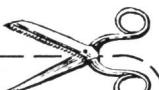
Sie haben eine hohe Leistungsdichte und einen hohen Wirkungsgrad. Sie sind einfach einzubauen und erfordern keine Vorrats-haltung, ihr Energieverbrauch ist regulierbar, die Energiezufuhr gesichert.

Deshalb haben elektrische Heizsysteme die Zukunft für sich.

Geprüft
und für gut
befunden
VDE / SEMKO / SEV

confotherm®

Elektroheizsysteme



Senden Sie mir bitte detaillierte Unterlagen.

Bitte nehmen Sie Kontakt mit mir auf.

Name:

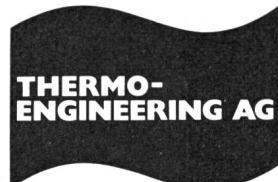
Vorname:

Firma:

Adresse:

Ort:

An Thermo-Engineering AG Zürich



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



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

Entwicklungserspektiven
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 Automatisierungs-
technik 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: 62 685 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:

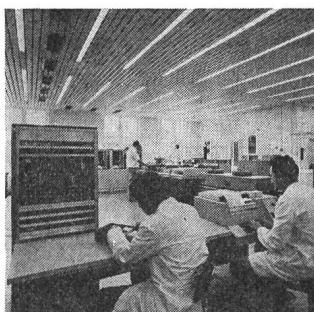
- lange Lebensdauer auch unter extremen Verhältnissen
- sehr gute Spannungslage selbst bei hoher Dauerbelastung
- unempfindlich gegen Tiefentladung und Überladung.



Netzunabhängige Energieversorgung von Sprechfunkgeräten.



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



Notstromversorgung für Klein-Computer.

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

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

Name: _____

Adresse: _____

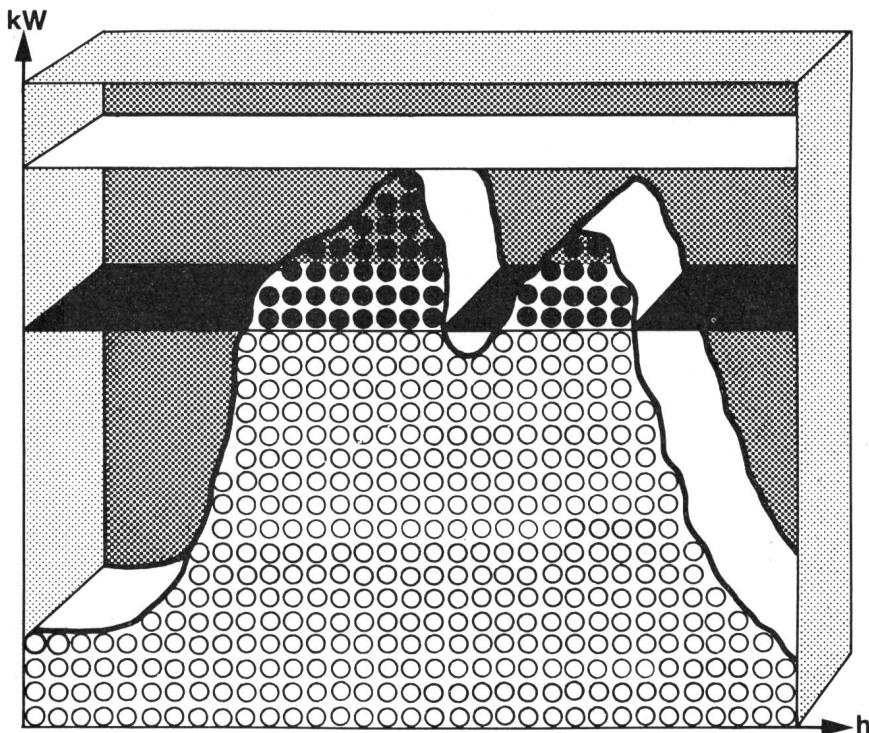
PLZ: Ort:



Der eigentliche Name für Ihre Batterien.

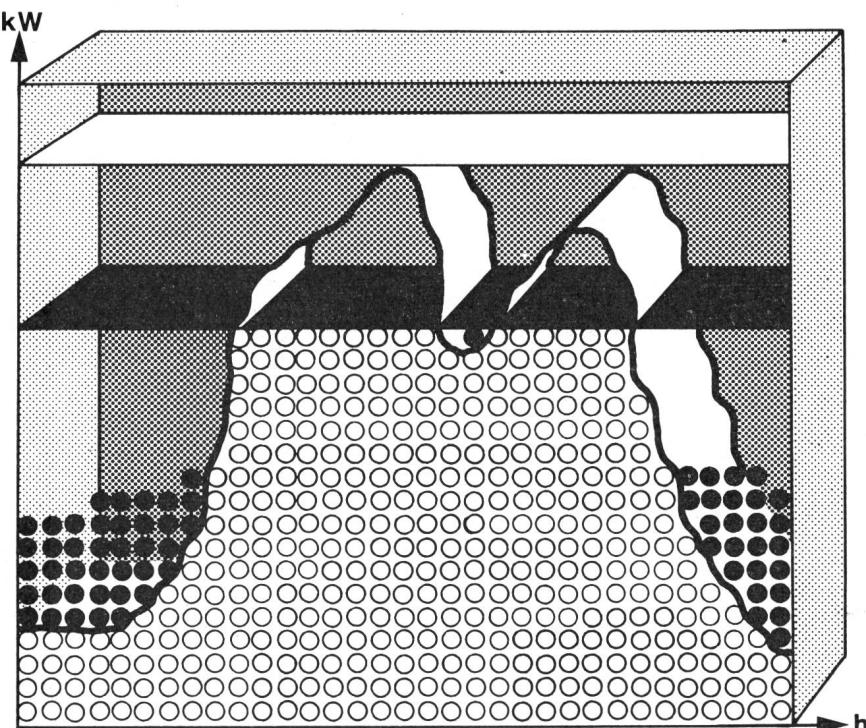
Es gibt nur einen Weg ...

**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 · Fernwirksysteme · 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

Name _____ 15

PL+Adresse _____

**Institut für Berufsbildung
5200 Windisch
Telefon 056-41 46 47**

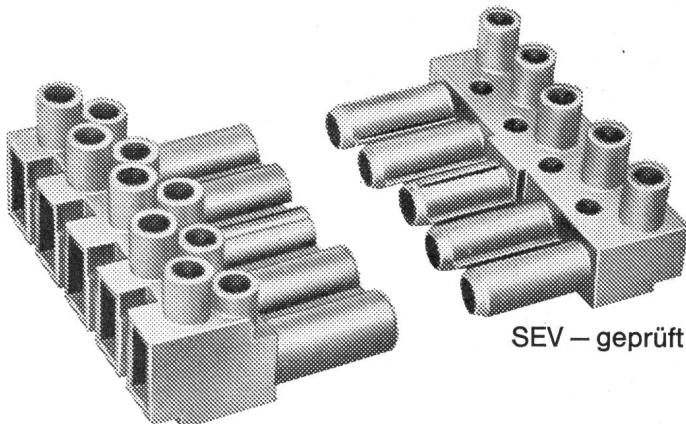
Fach- und Technikerschulen in
Zürich, Bern und Basel



Blitzschnell!

Exclusiv
aus dem Wieland-Programm:

9/73



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

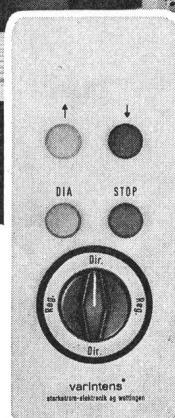
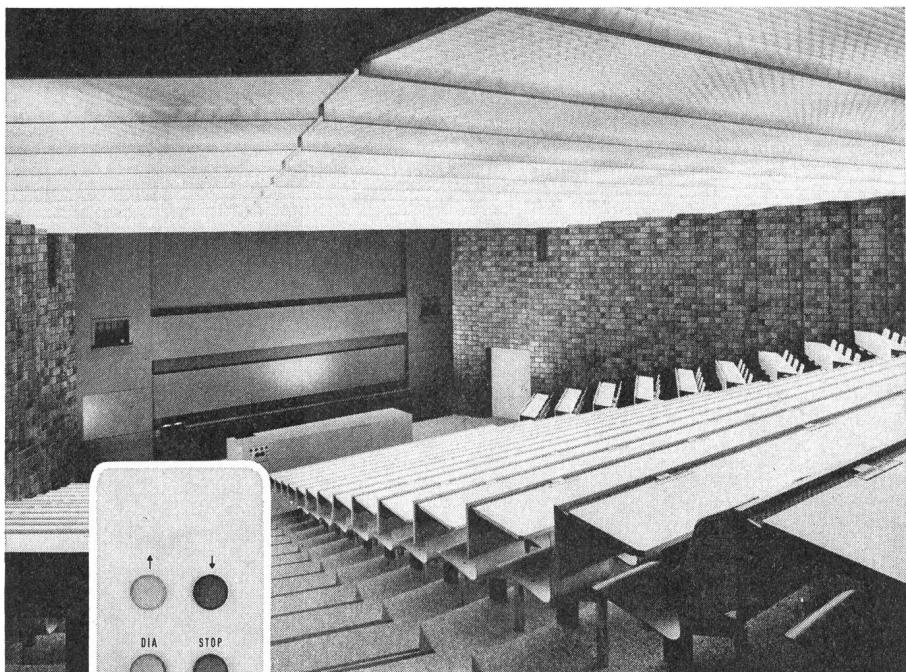
Eine Ideallösung, welche die herkömmliche Leuchtenklemme hervorragend ersetzt. Die Vorteile der neuen Wieland Steckvorrichtungen sind bestechend:

- 1 Montage von Leuchten, Lichtbändern oder Apparaten in Rekordzeit!
- 2 Die Verdrahtung erfolgt in der Werkstatt. Auf der Baustelle werden die Apparate nur noch zusammen gesteckt.
- 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 Erdkontakte 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



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



varintens®

Die vollelektronische Lichtsteuerung

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.

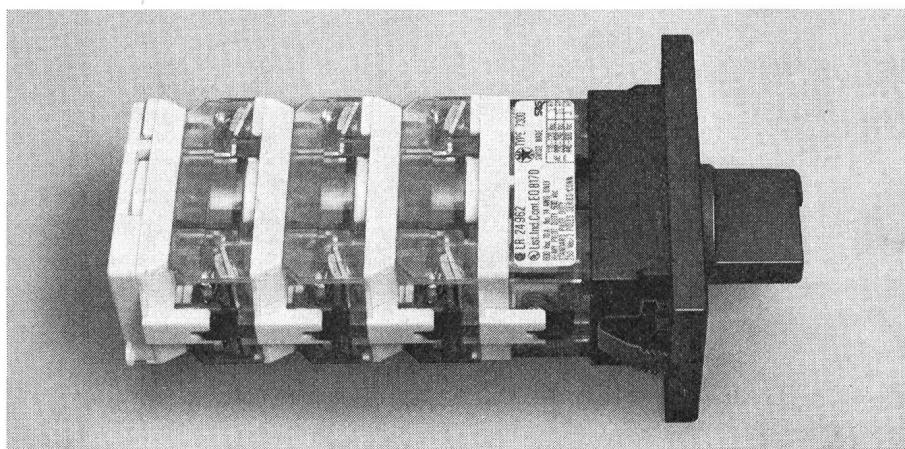


starkstrom-elektronik ag 5430 Wettingen
Landstrasse 129
Tel. 056-26 39 51 · Telex 55 435

Nouveau

Interrupteurs à cames Feller série 7300

Système d'unités modulaires très étudié — encombrement réduit —
conformes aux exigences de l'exportation — montage aisément — grand pouvoir
de coupe — 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~

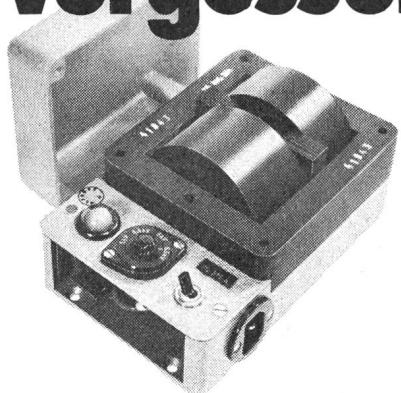
CSA 10 A 600 Vac heavy Duty

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
- Hochspannungstransfor-
matoren
- Nasstransformatoren
- Ex-Transformatoren

Verlangen Sie unser Angebot!

The GUTOR logo is a black and white graphic. It features the word "GUTOR" in a bold, sans-serif font, enclosed within a thick, rounded rectangular border. This central element is set against a larger, dark, textured background that has a prominent downward-pointing arrow shape at the top.

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

Zu verkaufen:

Prüfpunkt 220/380 V 50 Hz max. 60 kVA

Frequenz: 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-

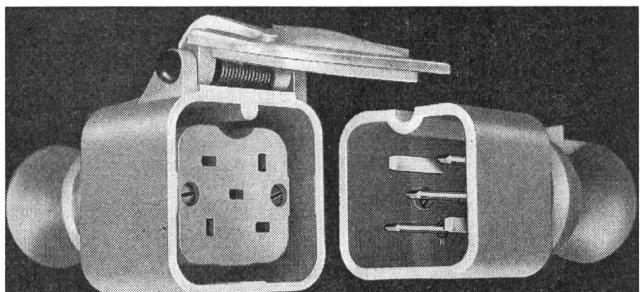
Messwandler-Familie, Hub-Tauber:
100-24 000 V, 5-1600 A, in Normreihe, mit allem erforderlichen Zubehör. P 19-134

Magnetische Spannungs-Stabilisatoren

$P = 200 \text{ VA}$	$U_1 = 3 \times 380 \text{ V} \pm 15\%$	$U_2 = 3 \times 380 \text{ V} \pm 3\%$
250 VA	$220 \text{ V} \pm 15\%$	$220 \text{ V} \pm 1.5\%$
5 kVA	$380 \text{ V} \pm 10\%$	$220 \text{ V} \pm 1.5\%$
8 kVA	$220 \text{ V} \pm 15\%$	$220 \text{ V} \pm 1.5\%$

Diverse Transformatoren und Zubehör 76

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



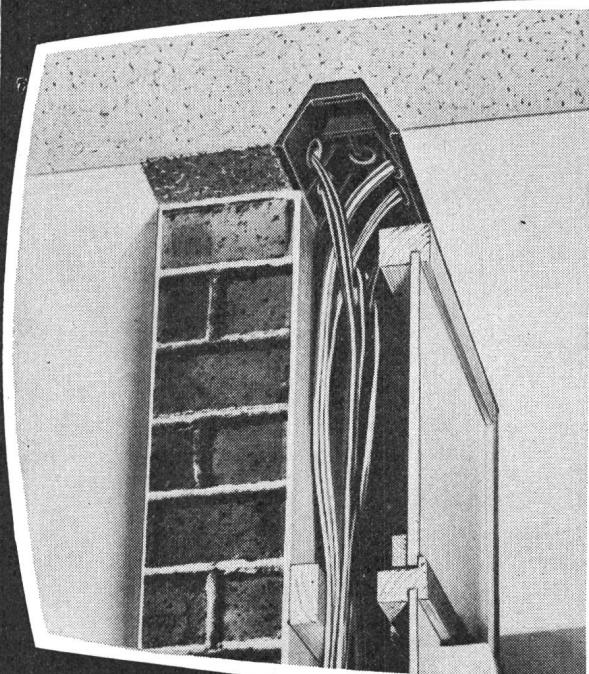
Gummistecker und unzerbrechliches Plastikmaterial
Raccords en caoutchouc et matières plastiques incassables
Fabricant Demandez notre catalogue
E. BAUER & C. S. A. 1, Place du Tricentenaire

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

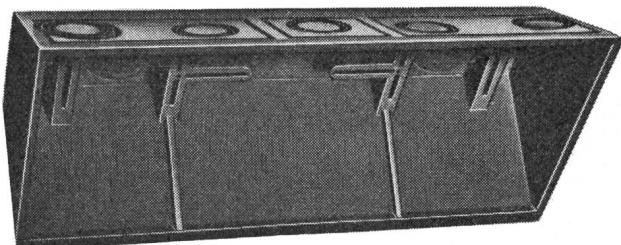
F. BAILLOD S.A. 1, Place du Tricentenaire
La Chaux-de-Fonds, Tél. 03 22 11 11

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, erübrigst 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 Transformatorbleche

Trafokernbleche:
Typen M, EI, UI, L,
nach DIN 41302. MD-
Kernbleche, Drehstrom-
bleche, zugeschnittene
und gelochte Blechstreifen.
Spezialschnitte, Trafo-
winkel und Druckstücke so-
wie Trafogehäuse in Alu-
Pressguss.

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

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



Bauteile für Elek-
tromotoren:
vernietete Statorpake-
te, Statorpakete mit
Alu-Mantel umgossen.
Pressguss-Rotoren in Alu-
minium.

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

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

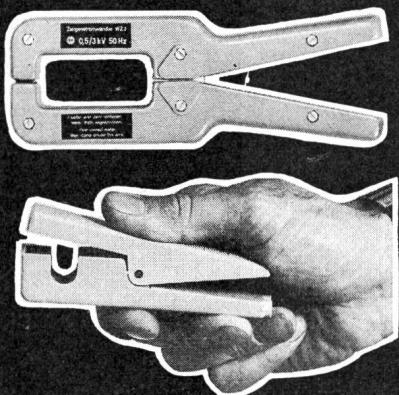
BBC METRAWATT

BBC GOERZ

FERRANTI

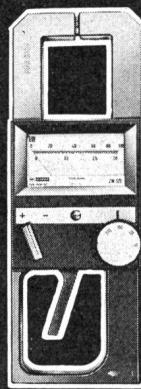
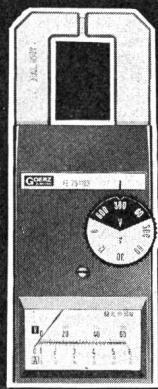
Compton

Zangenstromwandler Zangenstrommesser



für Gleich- und Wechselstrom, für Wirk-
leistung, 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

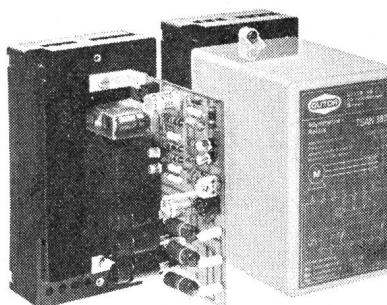


Verlangen Sie die Listen Z 2-3 bis Z 2-6, Fb 128, Fb 137, Fb 150, IN 17 M/B, S 1500

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.



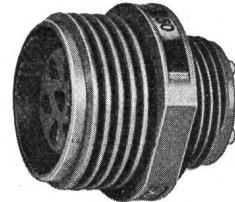
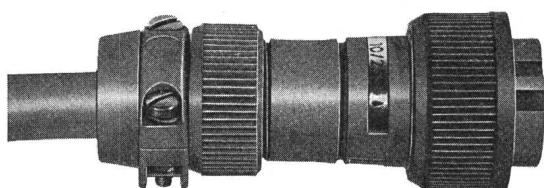
GUTOR AG
CH-5430 Wettingen/Schweiz
Tel. 056 26 25 25 · Telex 54130 gutorch

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.

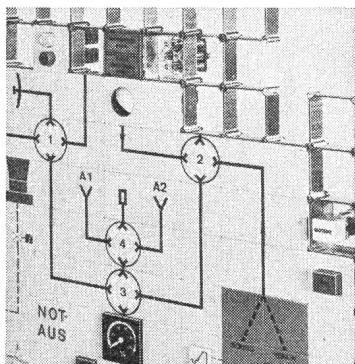
Verlangen Sie bei uns die technische Liste **A 10**
Sie gibt Ihnen genaue Informationen.

Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne

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



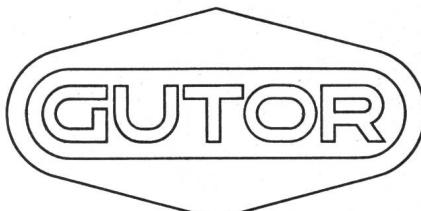
Caro-Mosaikschaltbilder



— keine Angst vor Änderungen: Ihr Schaltbild kann mit wenigen Handgriffen auf 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!

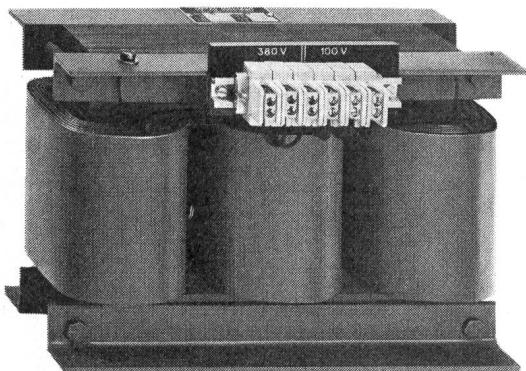


GUTOR AG
CH-5430 Wettingen/Schweiz
Tel. 056 26 99 24 · Telex 54303 hesch

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

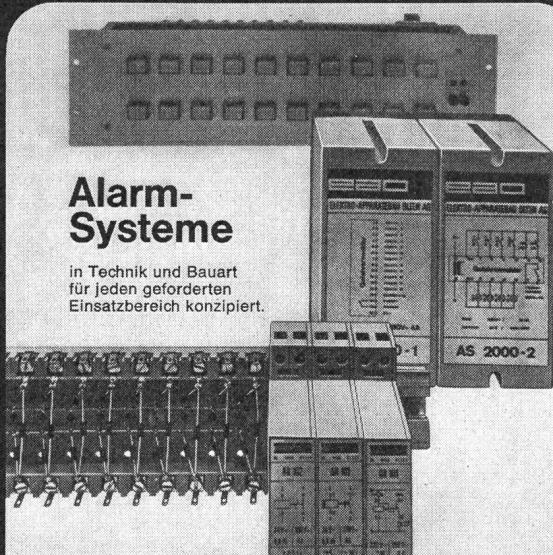


LAPP AG

Transformatoren- und
Elektro-Apparatebau,
Ringstr. 14, 8600 Dübendorf 1,
Tel. 01-8214666

Alarm-Systeme

in Technik und Bauart
für jeden geforderten
Einsatzbereich konzipiert.



AS 1000 Erstmeldesystem für Betriebs-Störmeldungen.
AS 2000-1 Repetitiver Dauerlichtmelder für 12 Alarne.
AS 2000-2 Quittierbarer Störungsmelder für 4 Alarne,
mit eingebauter 24 V-Speisung und Blinker.
AS 3000 Programmierbarer Gefahrenmelder auf Europaprint,
in Rack oder schwenkbarem 19" Montagechassis.
Betriebsspannungen: 24 V Δ , 48 V Δ , 220 V \sim .

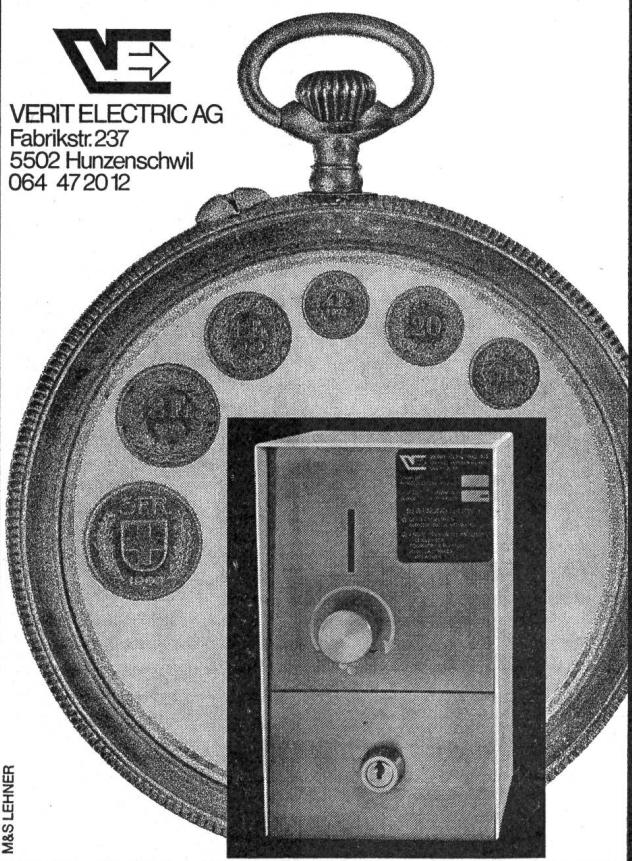
Elektro-Apparatebau Olten AG

Befehls- und Meldegeräte
Transformatoren, Stromrichter
Steuerungen

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

Münzzeitschalter

VE
VERIT ELECTRIC AG
Fabrikstr.237
5502 Hunzenschwil
064 472012



Neu

Nouveau

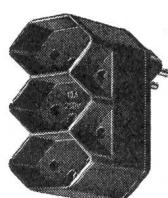
Dreifachstecker

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.



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 Lichtpaustekniken.
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	
Firma: _____	
Adresse: _____	
PLZ:	Ort:

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



GRM

MODUL N250

ein moderner Leistungsschalter
aus einer modernen Reihe

neu



Generalvertretung und Lager

TRACO ZURICH

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

**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, Relaisignalkontakte, Arbeits- oder Unterspannungsauslöser u.s.w.

Die einstellbaren Überstrom- und Kurzschlussauslöser können auf einfachste Weise ausgetauscht 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 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.