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 24

PDF erstellt am: **29.05.2024**

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

Die Literaturhinweise sind mit Dezimalindizes nach dem System des Institut International de Bibliographie, Bruxelles, versehen. Die hier aufgeführten Arbeiten können von den Mitgliedern des SEV aus der Bibliothek des SEV leihweise bezogen werden. Bei Bestellungen sollen Titel, Verfasser und Zeitschrift mit Band und Nummer angegeben werden.

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein (SEV),
Seefeldstrasse 301, 8008 Zürich

Les références bibliographiques sont accompagnées d'indices de classification selon le système de l'Institut International de Bibliographie, Bruxelles. La bibliothèque de l'ASE prête les travaux mentionnés ci-dessous aux membres de l'ASE. Les personnes intéressées sont priées d'indiquer, dans les commandes, le titre, l'auteur et le nom de la revue, ainsi que le tome et le numéro.

Association Suisse des Electriciens (ASE),
Seefeldstrasse 301, 8008 Zurich

8 Technische Anwendungen des Magnetismus und der Elektrostatik – Applications techniques du magnétisme et de l'électrostatique

621.318.1 : 537.312.62
G. Bronca et J. Parain: **Les aimants supraconducteurs en physique: problèmes et perspectives.** Rev. Gén. Electr. 83(1974)10, p. 697...702.

621.318.1-404
Magnetische Flüssigkeiten als vielseitige Werkstoffe. Elektronikindustrie 5(1974)7/8, S. 154...155.

621.318.122 : 537.611.44
R. B. Griffiths: **Critical phenomena at phase transitions in fluids and model ferromagnetics.** Ferroelectrics 7(1974)1/4, p. 71...78.

621.318.13 : 669.15'24
H. Fahlenbrach: **Weichmagnetische Eisen-Nickel-Legierungen mit mittlerem Nickelgehalt und ihre praktische Bedeutung.** Internat. Elektron. Rdsch. 28(1974)9, S. 187...189 + Nr. 10, S. 211...213.

621.318.13
H. Fahlenbrach: **Weichmagnetische Werkstoffe für die Leistungselektronik.** Industrie/Elektrik/Elektronik 19(1974)21, S. 456...459.

621.318.13 : 389.6
R. Boll: **Weichmagnetische Werkstoffe und Bauteile in der Normung.** ETZ-B 26(1974)26, S. 696...698.

621.318.134
S. Schweizerhof: **Besonderheiten der Normungsarbeit bei weichmagnetischen Ferriten.** ETZ-B 26(1974)26, S. 698...700.

621.318.2/.3 : 658.511.5
H. Fahlenbrach: **Dauer- und Elektromagnete in der Fertigungstechnik.** Elektromonteur 26(1975)1, S. 15...17.

621.318.2
A. Menth, H. P. Klein et H. N. Nagel: **Recoma: une nouvelle classe d'aimants permanents.** Industrie et Technique 29(1974)9, p. 1...3.

621.318.2
H. Zijlstra: **Forschung an Dauermagnetwerkstoffen.** Philips Techn. Rdsch. 34(1974/75)8, S. 185...200.

621.318.2 : 546.65
R. J. Parker: **Rare-earth permanent magnets move into new applications.** Electronics 47(1974)25, p. 119...123.

621.318.2 : 621.822
K. J. Kronenberg und D. Feldmann: **Axiale und radiale Dauermagnetlager nach einem neuen Selbstzentrierprinzip.** Elektro-Anzeiger 27(1974)11, S. 227...231.

621.318.4.049.776
R. E. Chaddock: **The application of lumped element techniques to high frequency hybrid integrated circuits.** Radio and Electronic Engineer 44(1974)8, p. 414...420.

621.318.5
P. Hemardinquer: **La commutation à distance: les relais spéciaux.** Electricien 86(1973)2147, p. 42...44.

621.318.5-503.55
P. Kupec und R. Siepmann: **Rechnergesteuerte Dauerversuchsanlage für Relais.** ETZ-B 26(1974)19, S. 482...483.

621.318.57
M. Ichimori: **Proximity switches penetrating machine tool industry.** Japan Electronic Engineering -(1974)90, S. 35...37.

621.318.57
R. Spaar: **Elektronische Relais.** Elektromonteur 25(1974)7, S. 55...58.

621.318.57 : 621.316.5-181.4
Control switches becoming increasingly important in switch industry. Japan Electronic Engineering -(1974)90, p. 41...42.

621.318.57 : 621.316.5-181.4
I. Nishimura: **Precision switches widening application areas.** Japan Electronic Engineering -(1974)90, p. 30...32.

621.318.58
N. Fukumaru: **Photoelectric switches increasing rapidly in reliability.** Japan Electronic Engineering -(1974)90, p. 38...40.

621.319.1
V. Dvorak: **Improper ferroelectrics.** Ferroelectrics 7(1974)1/4, p. 1...9.

621.319.1 : 537.226.4
J. Pottharst: **Ferroelektrische Werkstoffe für Bauelemente der Zukunft.** Elektronik 23(1974)11, S. 409...414.

621.319.1 : 621.319.4
V. V. Klimov, O. S. Didkovskaja and T. P. Kisel: **Ferroelectric variable capacitors.** Ferroelectrics 7(1974)1/4, p. 337...339.

621.319.1 : 681.782.473
L. K. Anderson: **Optical applications of ferroelectrics.** Ferroelectrics 7(1974)1/4, p. 55...63.

621.319.4
R. A. Fairs: **Capacitors.** Wirel. Wld. 80(1974)1468, p. 510...514.

621.319.4 : 546.883
H. Grapenthin: **Glasgekapselter Tantalkondensator.** Funkschau 46(1974)26, S. 1021...1023.

621.319.4 : 621.315.612
G. Dumoulin: **Point sur les progrès des condensateurs céramiques en particulier multicouches.** Onde Electr. 54(1974)8, p. 379...384.

621.319.4 : 621.315.612
H. Löbl: **Neuer keramischer Kondensatorwerkstoff.** Funkschau 46(1974)24, S. 932...934.

621.319.4 : 621.382.323
P. U. Calzolari, S. Graffi and G. Pierini: **An accurate computer analysis of relaxation effects in MOS capacitors.** Alta Frequenza 43(1974)7, p. 396...406.

621.319.4-531.6 : 621.313.333.2
K. Rennicke: **Drehzahlregelung von Kondensatormotoren über die Versorgungsspannung.** Philips Techn. Rdsch. 34(1974/75)7, p. 174...184.

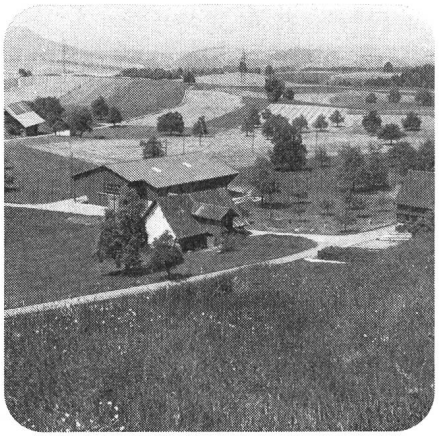
621.319.52
W. G. Jung: **Get gain control of 80 to 100 dB by using a two-quadrant multiplier.** Electronic Design 22(1974)13, p. 94...99.

621.319.52
W. Wills: **Get high voltage with low-cost multipliers.** Electronic Design 22(1974)13, p. 64...68.

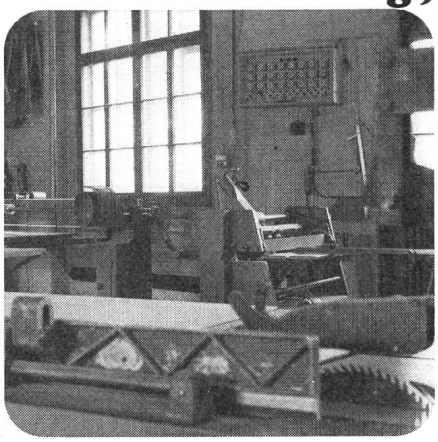
621.319.55 : 681.327.28
J. Mattox: **For those bigger n-flops reach for decoders, ROM's or PLAs.** Electronic Design 22(1974)21, p. 94...101.

LEISTUNGSMESSUNG statt Tarif-Bezugsgrössen wie

bebaute Fläche in ha oder m²,

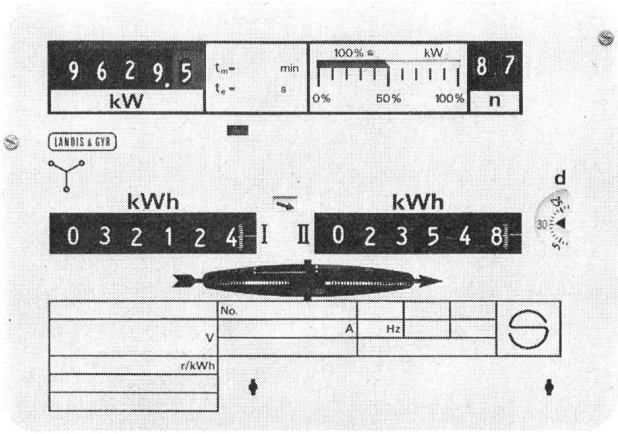


Anschlussleistung,



Zimmerzahl

mit MAXIMUMZÄHLER



● Die Grundpreisbemessung nach festen, nichtelektrischen Bezugsgrößen stellt eine unbefriedigende Kompromißlösung dar.

● Mit der Leistungsmessung sind wiederholte Aufnahmen und Kontrollen der Tarif-Bezugsgrößen überflüssig, weil installationsseitige Veränderungen erfaßt werden.

● Unterschiedliche Ausstattung der Abonnenten mit Verbrauchsgeräten wird in gerechter Weise erfaßt.

● Stark veränderlicher Leistungsbedarf im Jahresverlauf (Heizung) wird berücksichtigt.

● Die Leistungsmessung veranlaßt den Abnehmer, selbst für eine vom EVU erwünschte hohe Benutzungsdauer zu sorgen.

Der neuentwickelte **Kumulativ-Maximumzähler** der Landis & Gyr-Serie m11...m15 bietet nun die Möglichkeit, auch für den allelektrischen Haushalt, für das kleinere Gewerbe und die Landwirtschaft eine **gerechte, kostendeckende, zukunftsweisende** Tarifgestaltung vorzusehen.

● Auslösung des Kumuliervorganges von Hand, durch Schaltuhr oder Rundsteuerempfänger oder selbsttätig alle 30 Tage durch eingebautes Zeitwerk.

● Jahresablesung auch denkbar, weil die Anzahl der ausgelösten Kumulierungen registriert wird und somit die mittlere monatliche Höchstleistung festgestellt werden kann.

● Möglichkeit, die Maximummessung auf Hochlast-Zeiten zu beschränken.

● Stark reduzierte Unterhaltskosten dank kleinem Revisionsaufwand (Baugruppensystem, Steckverbindungen) und lange Einsatzdauer (modernste Schmiertechnik).

Für Großverbraucher sind die genaueren Kumulativ-Maximumzähler der Serie m21...m25 vorgesehen, welche ein noch höheres Auflösungsvermögen aufweisen.

LANDIS & GYR

LGZ LANDIS & GYR ZUG AG

Elektrizitätszähler · Fernwirktechnik · Rundsteuerung · Heizungs- und Klimaregelung

Schützen Sie das Montage-Personal auf der Baustelle mit der FI-Sicherheitskabelrolle mit eingebautem FI-Fehlerstrom-Schutzschalter

SEV- und SUVA-empfohlen

FI-Sicherheits-Kabelrolle

(int. Zeichen für Fehlerstrom)

220 V, 10 A, 2 Anschluss-Möglichkeiten

Egli, Fischer & Co. AG Zürich

Abteilung Befestigungstechnik

Gotthardstrasse 6, 8022 Zürich, Telefon 01-25 02 34, Telex 53 762

Schützen Sie das Montage-Personal auf der Baustelle mit der FI-Sicherheitskabelrolle mit eingebautem FI-Fehlerstrom-Schutzschalter

SEV- und SUVA-empfohlen

FI-Sicherheits-Kabelrolle

(int. Zeichen für Fehlerstrom)

220 V, 10 A, 2 Anschluss-Möglichkeiten

Sicherheit	Der FI-Schalter, SEV-geprüft, schaltet innert 0,03 Sek. alle Montagewerkzeuge sofort allpolig ab, wenn durch einen Defekt oder eine schlechte Isolierung nur 10 mA verloren gehen. Jeglicher Elektrounfall mit 2- oder 3-poligen und schutzisolierten Werkzeugen ausgeschlossen.
Prüfen Sie	von Zeit zu Zeit das Funktionieren des FI-Schalters an der Prüftaste
Gewicht	mit 25 m Kabel nur 5,2 kg

Standfestes Stahlrohrgestell

25 m oder 45 m Gd-Kabel 3×1 mm² wenig Spannungsabfall

2 Steckdosen 2 P+E für zwei gleichzeitig angeschlossene Stromverbraucher

Eingebauter FI-Fehlerstrom-Schutzschalter mit 10 mA-Empfindlichkeit (FI = int. Zeichen für Fehlerstrom)

Prüftaste
Sie können jederzeit zu Prüfzwecken den Schalter testen!

EF Art.-Nr.	Ausrüstung	Preis Fr.
D.77.100	25 m Gd-Kabel 3×1 mm²	350.–
D.77.101	35 m Gd-Kabel 3×1,5 mm²	386.–

Ausführung für 380 V auf Anfrage

Egli, Fischer & Co. AG Zürich
Abteilung Befestigungstechnik
Gotthardstrasse 6, 8022 Zürich, Telefon 01-25 02 34, Telex 53 762

9 Elektrische Lichttechnik, Lampen
Technique de l'éclairage, lampes

535.24
J. Renaud: **Photométrie industrielle. Calcul rapide de flux des luminaires à sources linéaires.** Lux -(1974)76, p. 38...40.

535.24 : 621.317.2 : 621.32
G. Geutler und J. Krochmann: **Über die Ausstattung von Lichtmesslabors bei Herstellern technischer Leuchten.** Lichttechnik 27(1975)1, S. 16...19 + Nr. 2, S. 51...52 + 57.

535.37 : 628.971.6
M. Tarroux: **Détermination des répartitions d'intensités lumineuses idéales des luminaires d'éclairage routier. Correlation entre uniformité de luminance, luminance moyenne, défilement et flux lumineux.** Lux -(1974)76, p. 34...37.

535.376 : 621.327.9
Toshiba luminescent materials. Toshiba Rev. -(1974)93, p. 38...42.

537.312.51 : 537.312.53
M. La Toison: **Les applications industrielles de l'infrarouge et de l'ultraviolet.** Lux -(1974)80, p. 384...388.

614.825 : 621.326 : 621.329.1
D. Kieback: **Elektrische Unfälle an Glühlampenfassungen.** Lichttechnik 27(1975)1, S. 24.

621.32 : 681.785.4 : 771.448.4
R. Lewis: **Photographic flashmeter.** Wirel. Wld. 80(1974)1464, p. 273...278.

621.326 «401.7»
M. La Toison: **Durée d'utilisation et durée de service des lampes à incandescence.** Lux -(1974)76, p. 30...33.

621.327 : 534.322.3
C. Löf: **Geräuschprobleme in Leuchten für Entladungslampen.** ETZ-B 27(1975)6, S. 121...124.

621.327 : 546.121.151
J. L. Otto: **Efficacité lumineuse intrinsèque et bilan énergétique d'une lampe à décharge dans l'iodure de thallium.** Rev. Gen. Electr. 83(1974)9, p. 583...587.

621.327 : 546.151
L. I. Tchang: **Amorçage des lampes à iodures.** Rev. Gén. Electr. 83(1974)9, p. 595...598.

621.327.032.1 : 546.121.13
J. Vermeulen: **Etat actuel et avenir des lampes aux halogénures.** Rev. Gén. Electr. 83(1974)9, p. 589...594.

621.327.534.15 : 621.316.542
W. Gebauer: **Vorschaltgeräte für Fluoreszenzlampen.** Elektromonteur 25(1974)6, S. 49...53.

621.327.534.15
A. Strauch und S. Krzenziessa: **Entwicklungstendenzen bei Niederdruckentladungslampen und erste Untersuchungen zur Lichterzeugung mit einer Kadmium-Niederdruckentladung.** Elektropraktiker 29(1975)1, S. 15...16.

621.327.534.15 : 628.8
L. Kurzemann: **Elektrisches Betriebsverhalten und Lichtstromcharakteristik von belüfteten Einbauleuchten.** E und M 91(1974)8, S. 431...433.

621.327.534.2 : 533.9
A. Taxil: **Modifications des charactéristiques électriques d'un plasma résultant de l'addition de composé métalliques dans la décharge de mercure à haute pression.** Rev. Gén. Electr. 83(1974)9, p. 577...582.

621.327.534.2 : 683.897.3
J. Moritz und I. Reiner: **Lampenhäuser für Quecksilber- und Xenon-Höchstdrucklampen.** Elektro-Praktiker 29(1975)1, S. 17...21.

621.327.534.25 : 621.319.4
H. Grimm: **Leuchtstofflampen-Kondensatoren. Anwendung – Aufbau – Sicherheit.** ET-B 27(1975)6, S. 127...128.

628.971 : 69.055
H. Dobler: **Licht an der Baustelle und am Bauwerk.** Lichttechnik 27(1975)2, S. 48...51.

628.971.6
La sécurité routière et l'éclairage. Lux -(1974)78, p. 204...207.

628.971.6
P. Andreux: **Eclairage des routes et des grands espaces à Roissy. Principes généraux.** Lux -(1974)76, p. 17...19.

628.971.6
P. Massart: **La planification optimalisée de l'éclairage public de la cité.** Lux -(1974)77, p. 125...128.

628.971.6
R. Pusch: **L'éclairage dans les zones urbaines de circulation.** Lux -(1974)78 p. 225...227.

628.971.6 : 625.711.3
P. Fleury: **Evry. L'éclairage de l'échangeur nord.** Lux -(1974)80, p. 350...354.

628.971.6 : 625.712
J. M. Fauchey: **L'éclairage public dans les villes nouvelles. Cergy-Pontoise.** Lux -(1974)80, p. 345...347.

628.971.6 : 625.711.3 : 625.745.8
J. Renaud et J. Schweitzer: **L'éclairage autoroutier et les mâts de grande hauteur. Bilan d'une expérience de plusieurs années.** Lux -(1974)79, p. 273...277.

628.971.6 : 625.712
M. Flahaut: **Modernisation de l'éclairage public dans la ville de Rouen.** Lux -(1974)80, p. 358...360.

628.971.6 : 625.712
J. M. Guittard: **Conception du réseau d'éclairage public de la ville nouvelle de Melun-Sénart.** Lux -(1974)80, p. 366...367.

628.971.6 : 625.712
G. Mathelin: **L'éclairage extérieur dans les villes nouvelles. Reflexions à partir de l'expérience de Grenoble.** Lux -(1974)80, p. 361...365.

628.977.4
J. H. Lambert: **L'éclairage au milieu hospitalier et de cure.** Lux -(1974)76, p. 20...26.

628.98.003.13
P. Lemaigre-Voreaux: **La qualité en éclairage, source d'économie.** Lux -(1974)80, p. 378...381.

10 Elektrische Traktion – Traction électrique

621.33 : 621.311.442 : 625.4
P. Salzgeber: **Gleichrichterunterstationen für Bahnen.** Brown Boveri Mitt. 61(1974)11, S. 501...507.

621.33-219.527 : 621.313.282 : 621.313.3
H. Weh: **Die Integration der Funktionen magnetisches Schweben und elektrischer Vortrieb.** ETZ-A 96(1975)3, S. 131...135.

621.331.3.024 : 621.314.1 : 621.382.333.34
R. Wagner: **Thyristortechnik für Gleichstrombahnen.** Siemens Z. 48(1974)10, S. 780...784.

621.332 : 621.391.31
A. E. H. Jeffries: **Track circuits – another role.** Railway System Controls 5(1974)8, p. 10...15, 24.

621.332.234 : 621.316.5.064.4
W. Bethge und H. Heigl: **Lichtbogenlöschung an Fahrleitungsstreckentrennern.** Elektr. Bahnen 45(1974)7, S. 155...158.

621.332.3 : 681.3-503.55
P. E. Scott and M. Rothman: **Computer evaluation of overhead equipment for electric railroad traction.** Trans. IEEE IA 10(1974)5, p. 573...580.

621.332.31
H. Merz: **Schnellfahrleitungen der SBB.** Bull. SEE/VSE 65(1974)16, S. 1191...1196.

621.332.31 : 621.314.632 : 621.398 : 656.257
R. Wagner: **Beitrag zur Untersuchung der Kompatibilität von thyristorgesteuerten Gleichstrom-Triebfahrzeugen mit den Signal- und Fernmeldeeinrichtungen.** Elektr. Bahnen 45(1974)9, S. 198...204.

621.333.024 : 621.333.025 : 621.3.011.3
J. van Leuven und C. Cuypers: **Induktivitäten des Gleich- und Mischstrommotors.** Elektr. Bahnen 45(1974)7, S. 159...165.

621.333.047.5
W. Sckerl: **Verfahren zur objektiven Beurteilung von Bahnbürstenhalter-Drucksystemen und seine Anwendung auf einige bekannte Konstruktionen.** Elektr. Bahnen 46(1975)1 S. 16...22.

621.335 : 621.314.632.072.2 : 621.382.333.34
Halbleiterelektronik in Schienenfahrzeugen. Schienenfahrzeuge 18(1974)7, S. 233...236 + Nr. 9, S. 313...316.

Wir danken unserer
werten Kundschaft und
unseren Freunden
für das uns im vergangenen
Jahr geschenkte Vertrauen.
Allen wünschen wir
frohe Festtage und
alles Gute im Jahre 1976.

Elektro-Material AG
Electro-Matériel SA

Nous remercions vivement
nos clients et amis
de la confiance qu'ils nous
ont témoignée pendant
l'année écoulée et souhaitons
à tous de joyeuses fêtes et
une bonne année 1976.

Wegleitung für die Anfertigung von Manuskripten, welche der Redaktion des Bulletins eingesandt werden

Es dürfen nur Manuskripte von Artikeln eingereicht werden, die noch keiner anderen Redaktion des In- oder Auslandes zur Verfügung gestellt und von denen keine weiteren Kopien ohne Zustimmung der Redaktion anderen Zeitschriften unterbreitet werden oder wurden (Urheberrecht).

Zum Manuskript gehören:

Titel der Arbeit, Name des Verfassers, kurze Zusammenfassung (etwa 1 Schreibmaschinenseite lang), Text, allfällige Literaturhinweise, Adresse des Autors, Figuren und Legenden.

Text:

a) Der Artikel kann in deutscher oder französischer Sprache verfasst sein.

b) Ein Artikel soll möglichst kurz sein; nicht länger als 4–5 Druckseiten (das sind etwa 12 Schreibmaschinenseiten in weiter Zeilenschaltung). Dazu können einige Figuren kommen.

c) Einseitig, mit doppeltem Zeilenabstand schreiben.

d) Nur unpersönliche Form verwenden (z. B. «Man sieht ...» statt «Wir sehen ...»).

e) Gleichungen sorgfältig und den Regeln der Algebra entsprechend, gut lesbar schreiben. Es soll ein besonderes Gewicht auf die Schreibweise von Grössen mit Indizes und/oder Exponenten gelegt werden.

f) Mathematische Abhandlungen sollen aus Kostengründen möglichst kurz gehalten werden.

g) Grössen- und Einheitensymbole sollen den Normen der Commission Electrotechnique Internationale (CEI) entsprechen.

h) Frakturbuchstaben sollen nicht benützt werden.

Figuren:

a) Es sind – zusammen mit dem Manuskript – klischierfähige, unbeschriftete Originalzeichnungen mit je einer Kopie einzureichen. Dabei ist darauf zu achten, dass Kurven dicker gezeichnet werden als Hilfslinien. Die Beschriftung ist gut lesbar, nur auf den Kopien anzubringen.

b) Bilder sind in Form von Hochglanzphotographien einzureichen. Für die Überlassung eines allfälligen Urheberrechts hat der Autor zu sorgen. Bildquellen werden im allgemeinen nicht angegeben.

c) Die Legenden der Figuren und Bilder sind auf einem separaten Blatt aufzuführen. Unter den Legenden sind sämtliche in der Figur vorkommende Grössensymbole zu benennen.

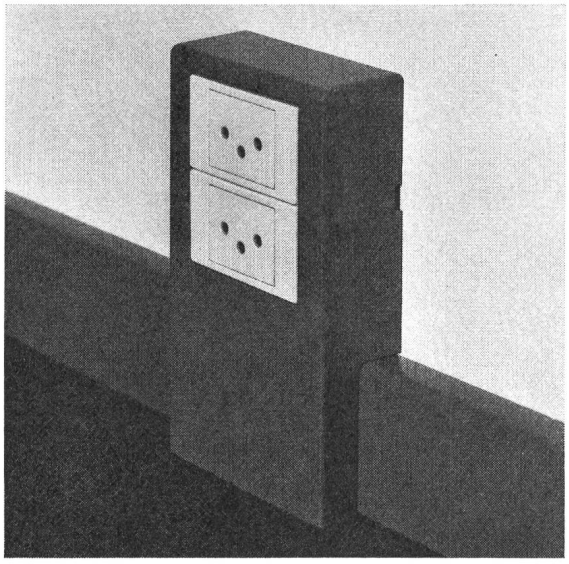
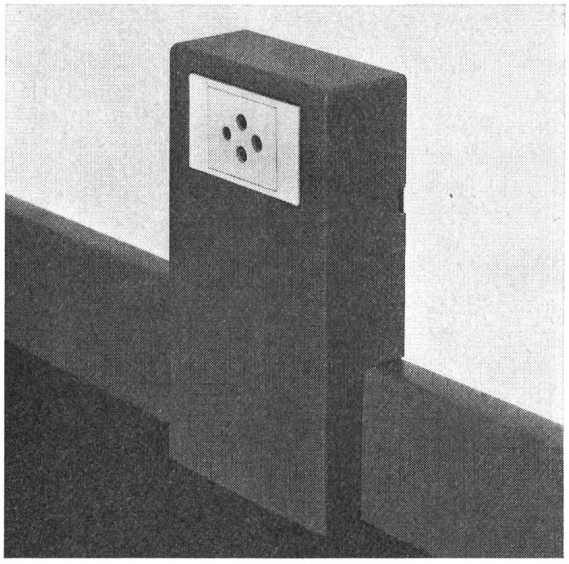
d) Es dürfen nur Figuren verwendet werden, auf die im Text hingewiesen wird.

Literaturverzeichnis

ist auf einem besonderen Blatt dem Text beizufügen.

Korrektur der Probeabzüge:

Das Manuskript einer Arbeit darf bei der Korrektur der Probeabzüge im allgemeinen nicht geändert werden. Korrekturen, die sich durch mangelhafte Anfertigung des Manuskriptes ergeben, können dem Verfasser berechnet werden.

Combisol-System
für alle Installationen

Apparateaufsätze
mit Starkstrom und
T+T-Apparaten

Combisol® – das System mit Zukunft

Combisol, das komplette Sockelleisten-Installationssystem für Starkstrom-, Schwachstrom- und Telephon-Installationen in Neubauten und bei Altbaurenovationen.
Rationell, wirtschaftlich und kostensparend.
Combisol, für vorfabrizierte und konventionell erstellte Bauten.
Combisol, die Installation mit Woertz-Flachkabel und FLF-Apparaten.
Einfacher planen und schneller installieren mit Feller-Combisol.

Adolf Feller AG, 8810 Horgen, Telefon 01/725 65 65

Direktion und Angestellte danken Ihnen
und Ihren Mitarbeitern bestens
und wünschen auch weiterhin alles Gute

La direction et le personnel
vous remercient et souhaitent à tous
les vœux les meilleurs

camille
bauer

INTEL'76

2. internationale elektrotechnische Ausstellung

die einzige Ausstellung im Sektor die von der Union Europäischer Elektro-Grosshändler offiziell anerkannt wurde.

Eine Gewähr für gute Dinge

- es ist die einzige Ausstellung, die den europäischen Grosshändler als Vertriebskanal gewählt hat
- sie ist international und soll es noch mehr werden. An der ersten Veranstaltung beiteiligten sich bereits 68 deutsche, 30 französische, 17 schweizerische, 10 nordamerikanische, 10 englische und weitere einundzwanzig Hersteller aus anderen Ländern
- es ist ein Treffpunkt für die Unternehmer von ganz Europa
- es ist der Platz für die wichtigsten Entscheidungen des Sektors
- es ist die einzige Ausstellung, die das Resultat des gemeinsamen Willens der Produktion und des Vertriebes darstellt: sie wird vom Nationalen Verband der Elektrotechnischen und Elektronischen Industrie und Nationalen Verband der Grosshändler von Elektrischem Material organisiert

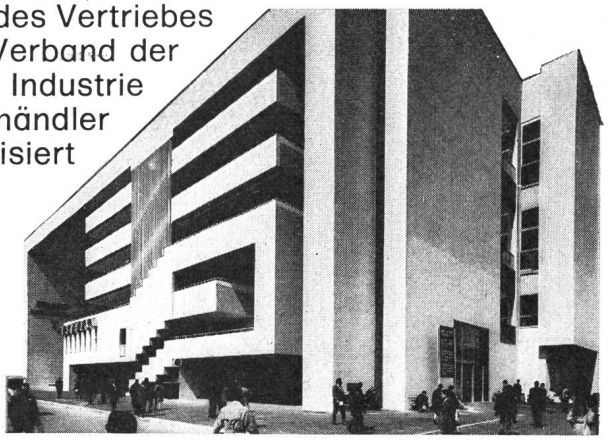


IMAGE MILANO

Mailänder Messegelände
Pavillon Meccanica 7

intel 76 milano 7/11-2-76 anie

Zugelassene Sektoren

- Transformatoren für mittlere und kleine Leistungen
- Rotierende Maschinen für mittlere und kleine Leistungen
- Hochspannungsgeräte
- Niederspannungsgeräte
- Kondensatoren der Starkstromtechnik
- Stromrichter und Elektronische Geräte
- Installationsgeräte
- Beleuchtungsgeräte
- Elektrische Lampen
- Messgeräte, Regelgeräte und Messwandler
- Isolierstoffe und Kohle-Erzeugnisse
- Isolatoren und Pressteile aus Keramik, Glas und anderen Werkstoffen
- Kabel und Isolierte Leitungen

Für weitere Information wenden man sich an
INTEL spa / Via Luciano Manara, 1 / 20122 Milano (Italien)
Tel. 790912 - 799066 - 799064 / Telex 35616

ETHZ Auditorium Elektrotechnik - Oberbauleitung: D + B, Baukreisdirektion V Zürich - Architekt: Karl Flatz, Arch. SIA, Zürich

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.

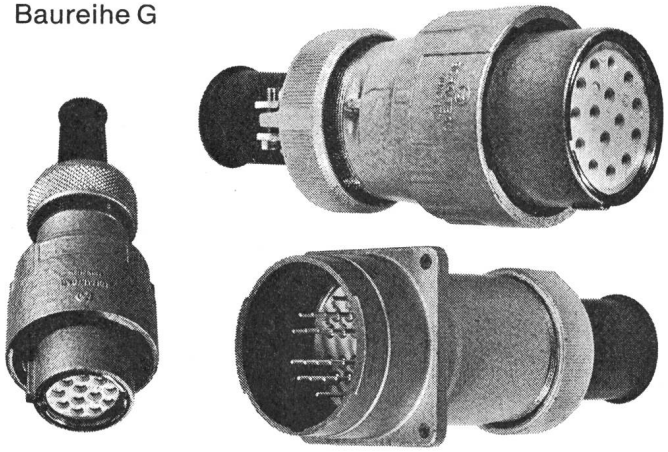
varintens®

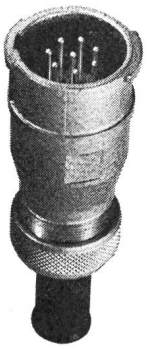
Die vollelektronische Lichtsteuerung

se starkstrom-elektronik

starkstrom-elektronik ag 5430 Wettingen
Landstrasse 129
Tel. 056 - 26 39 51 · Telex 55435

Baureihe G





Steckverbindungen
– bewährt
– vielseitig
– zuverlässig

Seit vielen Jahren in der Industrie und der Energie-Verteilung eingeführt. In mannigfaltigen, schwierigen Einsätzen bestens bewährt. Grosse Auswahl in verschiedenen Polzahlen, Anwendung bis 380 V. 4 Gehäusegrössen, alle mit Bajonett-Verschluss, für ortsfeste und fliegende Verbindungen. Prospekt Baureihe G verlangen.

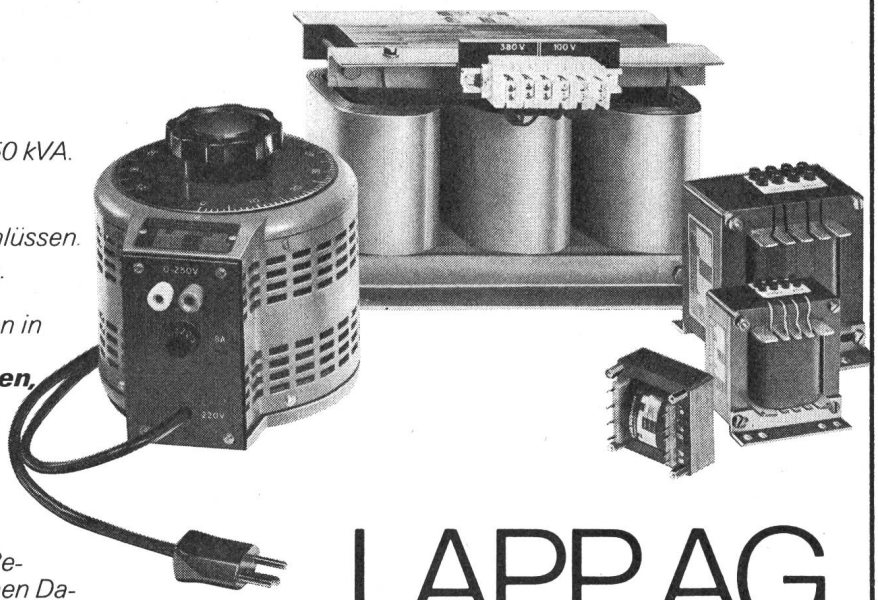
Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne

J. E. PETER Industrievertretungen

Chilestieg 26 8153 Rümlang Tel. 01 / 81 77 888

Transformatoren

Einphasen-Transformatoren und Drosseln
bis ca. 40 kVA in stehender oder liegender Ausführung.
Dreiphasen-Transformatoren und Drosseln
für Leistungen von ca. 100 VA bis ca. 50 kVA.
Transformatoren mit DIN-Abmessungen,
mit Anschlussklemmen oder Lötanschlüssen.
Print-Transformatoren *bis 300 VA.*
Aufbau-Transformatoren
60 VA bis ca. 1800 VA mit SEV-Zeichen in Aluminium- Gehäuse.
Schnittbandkern-Transformatoren,
ein- und dreiphasige Ausführungen.
Regulier-Transformatoren,
ein- und dreiphasige Ausführungen bis ca. 20 A.



Lapp-Transformatoren werden nach Bestellung und den verlangten elektrischen Daten hergestellt. Ein leistungsfähiger Betrieb erlaubt es uns, kurze Lieferfristen und angemessene Preise zu bieten.

LAPP AG

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

Instrumenten-Reparaturwerkstätte des SEV

Wir sind für Arbeiten an folgenden Instrumenten konventioneller Bauart besonders gut ausgerüstet:

Volt-, Ampère- und Wattmeter samt Zubehör bis Klasse 0,1
Oszillographen-Messchleifen und Galvanometer
Widerstands-Messgeräte und Widerstands-Normale auf 0,05 % (500 ppm)
Vielfach- und Demonstrationsinstrumente
Registrierinstrumente für Drehstrom und Wechselstrom
Pyrometer, Temperaturschreiber, Temperaturregler
Herstellung von Skalen und Ableselinealen jeglicher Art (Einzelanfertigung oder Serie)

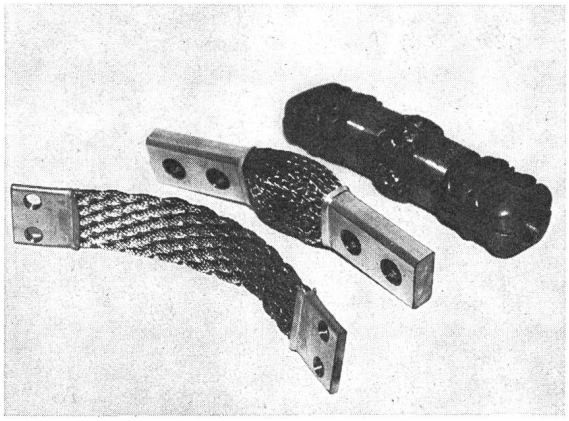
Unser geschultes Personal repariert alle Fabrikate, wenn lohnenswert auch ältere Ausführungen.

Als neutrale Prüfstelle übernehmen wir auch neue Instrumente zur Nachprüfung mit Attest.

Materialprüfanstalt und Eichstätte des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Postfach, 8034 Zürich, Telefon 01 / 53 20 20, intern 348

Flexible Verbindungen



Zur Verhinderung der Folgen von Wärmeausdehnung und Vibration dienen flexible Verbindungen.

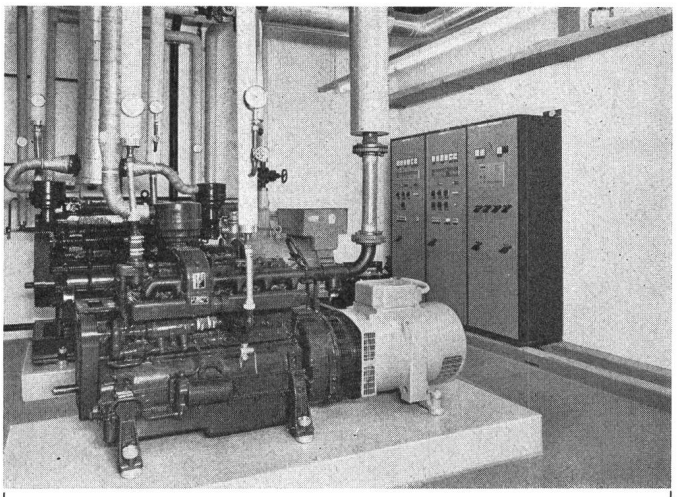
Die AF-flexiblen Verbinder sind lotfrei. Der Gefahr von Ermüdungsbrüchen wird durch ein Spezial-Pressverfahren begegnet.

Verlangen Sie unsere ausführlichen Unterlagen.

Arthur Flury AG
4707 Deitingen/SO

Spezialfabrik für Verbindungsmaterial elektrischer Leitungen

Telefon 065/44 16 11 Telex 34 851



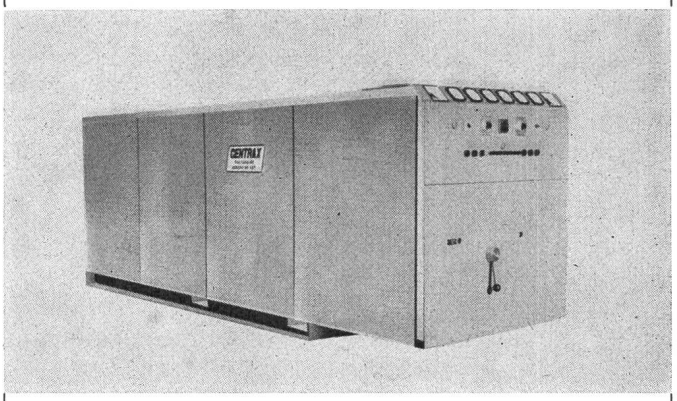
LISTER–BLACKSTONE–MIRRLEES–DIESEL
1,5–9500 kVA
Hawker Siddeley England

Notstromanlagen Eigenstromanlagen

Handsteuerung / Fernsteuerung
Vollautomatischer Einzel- oder Parallelbetrieb
Luftgekühlt bis 300 kVA
Start mit Handkurbel bis 66 kVA und automatische Steuerungssysteme mit elektronischen Bauelementen

CENTRAX-GASTURBINEN
820 kVA

Kompakte und leichte Bauweise
Vollautomatisch – gekapselt – anschlussbereit
Vibrationsfreie und geräuscharme Ausführungen



Projekt – Ausführung – Unterhalt

Werkstätte, Maschinen- und Ersatzteillager, Schalttafelbau in Wädenswil ZH

Generalvertretung Schweiz / Österreich

max fischer
Ingenieurbureau

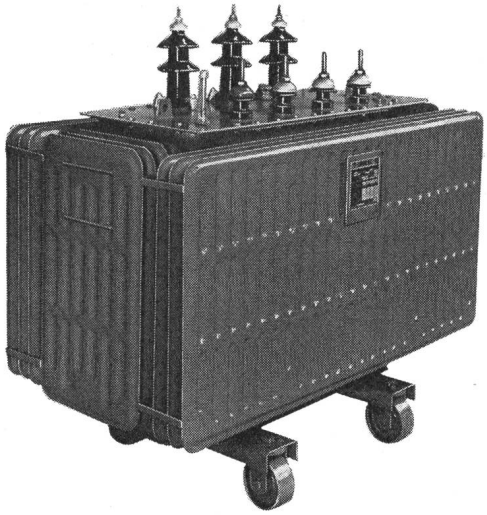
Bahnhofstrasse 86
8021 Zürich
Telefon 01 / 27 77 81
Telex 54 338

UNELEC

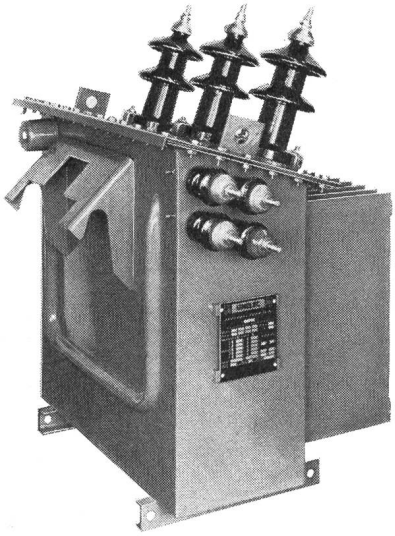
MATERIEL ELECTRIQUE INDUSTRIEL

NETZ-TRANSFORMATOREN

von 10 bis 630 kVA



Dreiphasen-Transformator 400 kVA mit Flachkühler



Transformator für Montage auf Masten

CGE

8803 RÜSCHLIKON
Tel. 724 00 66

Alleinvertretung der UNELEC
Generatoren, NS-Schaltapparate, Motoren, Verteiltransformatoren

Materialprüfanstalt und Eichstätte des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Seefeldstrasse 301, 8008 Zürich

Liquidation des Hochspannungs-laboratoriums

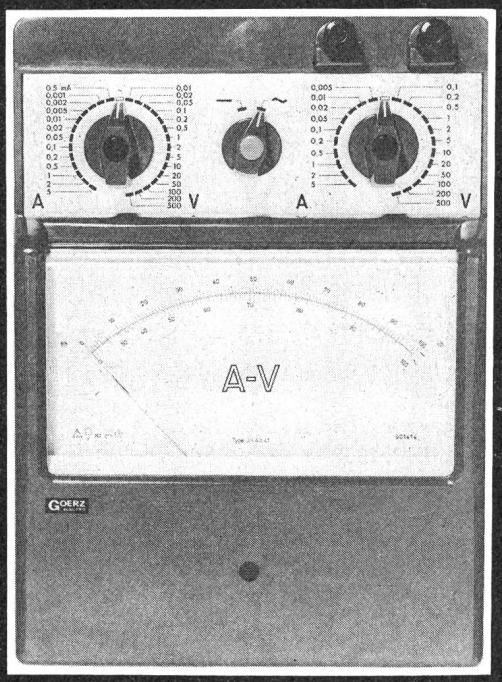
- Stossgenerator 2,4 MV, 35 kJ, 16 Stufen
  Fabr. EHB, 1957
- Kaltkathodenoszillograph Typ KOI 4
  Fabr. Trüb, Täuber & Cie., 1964, mit Zubehör
- Elektronenstrahloszillograph Typ KON 25
  Fabr. EHB, 1957
- Messkugelfunkenstrecke ϕ = 1000 mm
  Fabr. EHB, 1957, hängend
- Spannungsteiler 2,4 MV, 600 pF, 116 kΩ
  Fabr. EHB, 1957, vierteilig
- Spannungsteiler 500 kV, nach Berger
- Prüftransformator Typ HTEO $^{300}/_{400}$, 2 x 0,6/300 kV, 50 Hz, 60 kVA
  Fabr. EHB, 1959
- Prüftransformator Typ TPKH spez.
  2 x 0,6/750 kV, 50 Hz, 160 kVA, 8 h
  Fabr. BBC, 1937
- Wechselspannungsteiler: 150/300/600/1200 kV
  Fabr. EHB, 1959
- Teilentladungsmessteiler 300 kV, 2200 pF
  Fabr. EHB, Typ 46
- Beregnungsanlage (Turm), 3 Etagen, Höhe 10 m
  Fabr. SEV

Besichtigung der Anlageteile in der Woche 02/1976 nach Rücksprache mit dem Abteilungsvorstand Herrn Kraaij, Telefon 01 / 53 20 20, intern 301.

Preisangaben erbeten bis spätestens 31. Januar 1976

Elektrische Präzisionsinstrumente für Labor und Prüffeld

in den Messgenauigkeiten 1 %, 0,5 % und 0,2 %



Drehspulmessgeräte für V, A
Dreheisenmessgeräte für V, A
Elektrodynamische Messgeräte für V, A, W
Leistungsfaktormesser
Zeigerfrequenzmeter
Effektivwertmesser für V, A, W mit Thermoumformer
Effektivwertmesser für V, A mit Halbleiter**netz**werkmessumformer
Analog- und digitalanzeigende Strom-, Spannungs-Leistungsmesser mit Thermoumformer für Frequenzen bis 50 kHz und Ultraschallbereich
Drehstrom Drei- und Vierleitermesskoffer
Präzisions-Shunt und -Stromwandler
Zählereicheinrichtungen

Verlangen Sie die Listen
von Goerz und Erich Marek

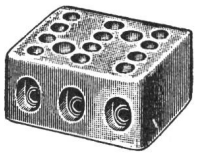
BBC GOERZ
ERICH MAREK

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

Motorenklemmen
Serre-fil pour moteur

Porzellan - Porcelaine

Mit Sicherheitszeichen
Avec marque de sécurité
10 mm² 500 Volt



Nr. 2912 2pol.
Nr. 2913 3pol.

Verkauf durch Grossisten
En vente par les grossistes

JENNI + CO., 8152 Glattbrugg
Elektrotechnische Spezialartikel
Telefon Büro: 01 / 836 50 57

DIESEL-
bis 450 kW stationär oder fahrbar
Stromerzeuger
Onan

Projektierung und Bau von Notstromanlagen
für Handbedienung, automatischen oder vollautomatischen Betrieb
schockgeprüfte Ausführungen

AKSA AG
Ingenieurbureau 8116 Würenlos
Bahnhofplatz Telefon 056 / 74 13 13

Aus unserem Lieferprogramm:

Präzisions-Widerstands-Messbrücken

mit eingebauter Speisung und elektronischem Indikator.
Genauigkeit ±0,001 ... 0,002 %.

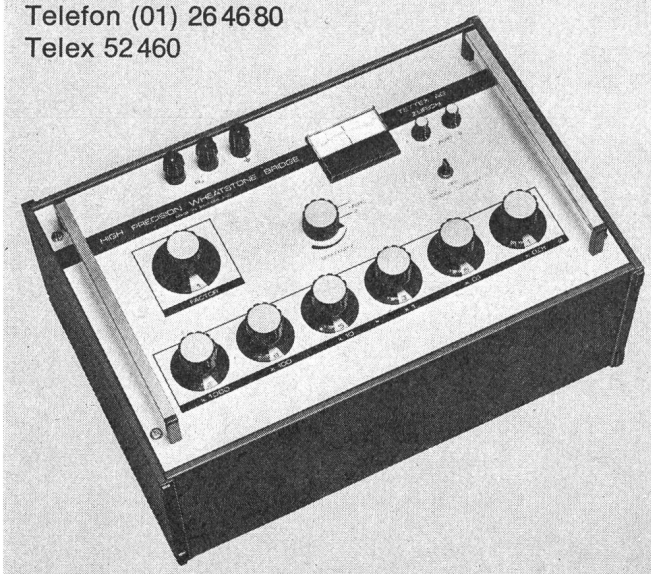
Präzisions-Gleichstrom-Kompensatoren

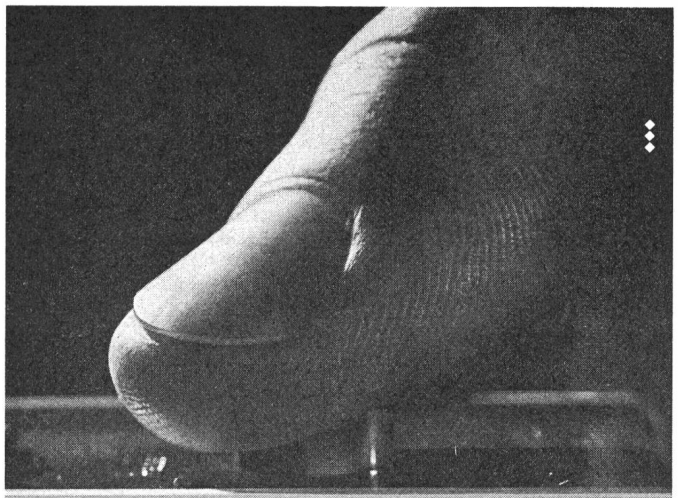
für genaueste Spannungs-, Strom-, Widerstands- und Leistungsmessungen. Präzise Temperaturmessungen sowie Einsatz in der physikalischen Forschung sind weitere Anwendungen.
Genauigkeit 0,0002 %.

Tettex AG Zürich

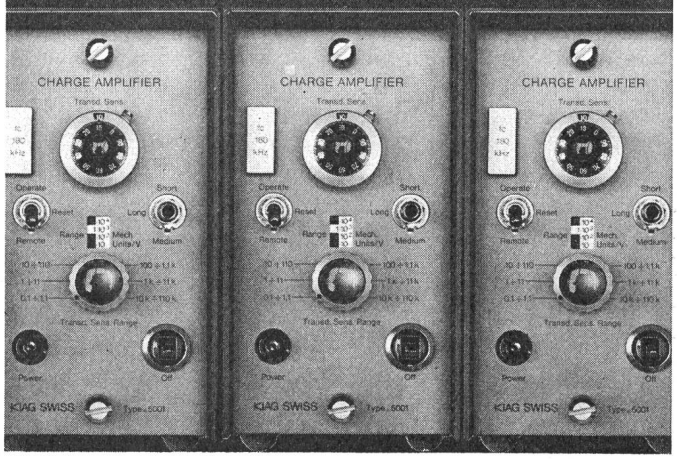
Fabrik elektrischer Präzisions-Meßinstrumente

Rotbuchstrasse 45
Postfach
CH-8042 Zürich
Telefon (01) 26 46 80
Telex 52 460



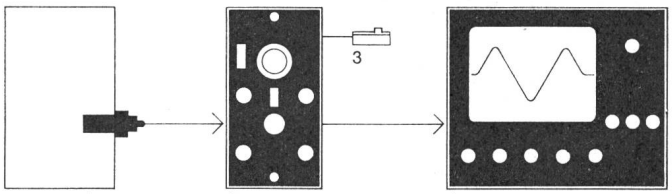


Piezoelektrische Messanlagen: einfach und sicher «Knopfdrücken – Messen»



Kein Abgleich nötig:

Sie verlieren keine Zeit mit umständlichem Abgleichen und Justieren, sondern messen — ohne zu rechnen.



1.
Piezoelektrische Messwertaufnehmer für Drücke, Kräfte und Beschleunigungen.
2.
Ladungsverstärker 5001: berücksichtigt die individuelle Aufnehmerempfindlichkeit, hat 12 kalibrierte Messbereiche in Mech. Einh./V und 1, 2, 5 Abstufungen.
3.
Fernsteuerung: durch einfachen Knopfdruck lassen sich ein oder mehrere Ladungsverstärker vor der Messung auf Null stellen.
4.
Registriergerät: auf 1 V/div. eingestellt — Auswertemassstab entspricht dem am Ladungsverstärker gewählten Bereich.
Jegliches Abgleichen ist unnötig.

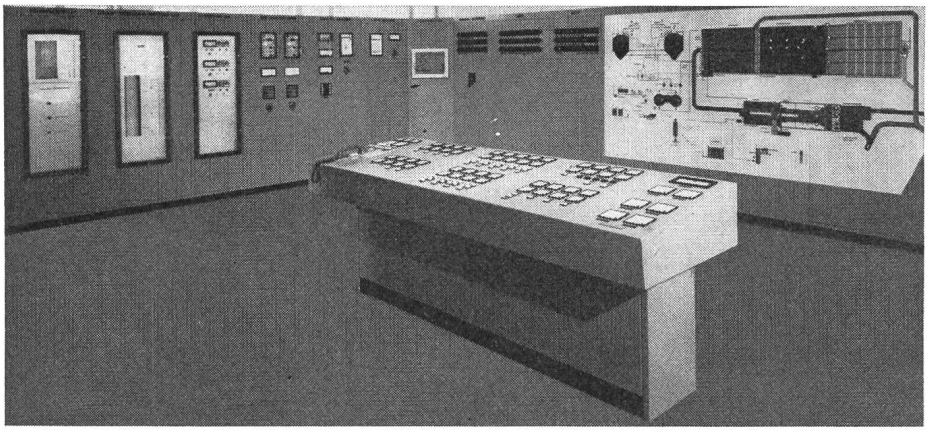
Piezo-Messtechnik für die Messung dynamischer und quasistatischer mechanischer Grössen

Quarzkristall-Druckaufnehmer
Quarzkristall-Kraftaufnehmer
Quarzkristall-Beschleunigungsaufnehmer
Ladungsverstärker, Galvo-Verstärker
Zubehörgeräte für piezoelektrische Messanlagen

Verlangen Sie ausführliche Unterlagen

KISTLER

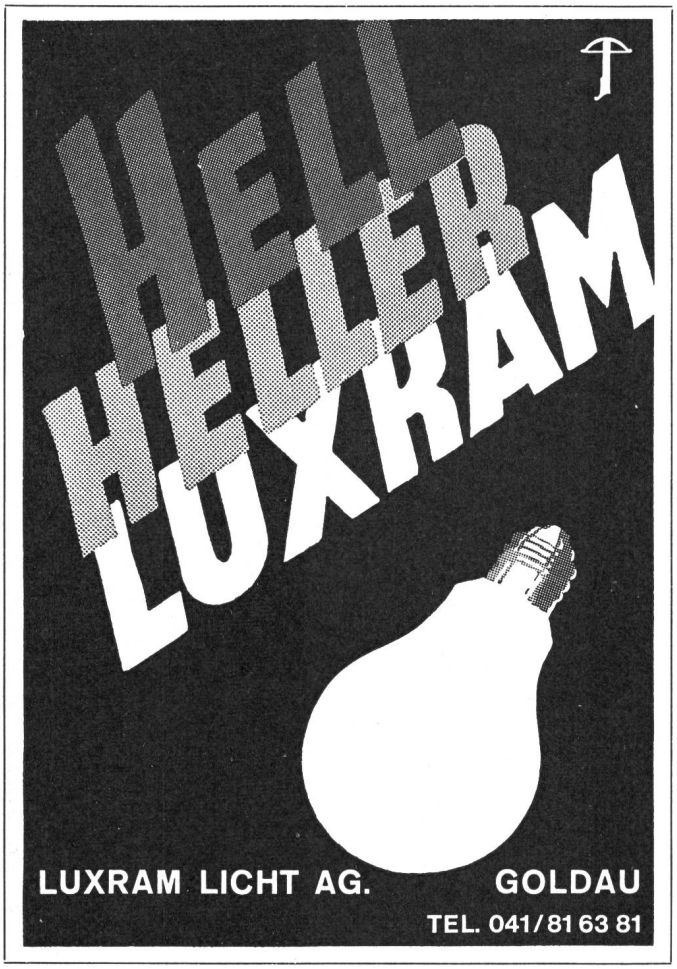
Kistler Instrumente AG
CH-8408 Winterthur/Schweiz
Eulachstrasse 22
Telefon 052-25 28 21 Telex 76 458



RUOSS
ELEKTROTECHNIK AG
8854 SIEBNEN

Schalttafelbau,
Elektrotechnische Unternehmung
Tel. 055 / 64 12 58

Über 50 Jahre Dienst am Kunden
durch Erfahrung und Zuverlässigkeit

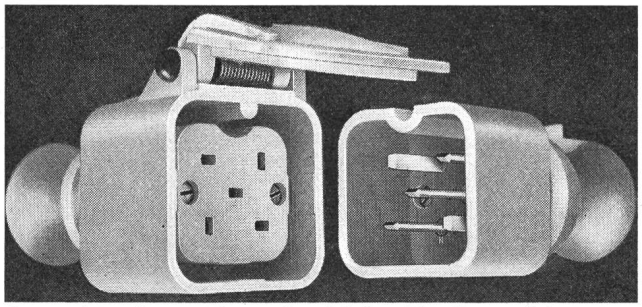


Zu verkaufen sofort ab Lager:

ca. 3000 Kappenbolzen-Isolatoren

Fabrikat OHIO BRASS
Art. Nr. 25 620, Gewicht 5 kg
Garantierte Bruchlast: 3,0 t
Mittlere Bruchlast: 5,5 t

Anfragen an:
BERNISCHE KRAFTWERKE AG
Materialbeschaffung EBM
Postfach
3000 Bern 25
Telefon 031 / 40 53 10 86



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

BIBLIO-THEK des SEV

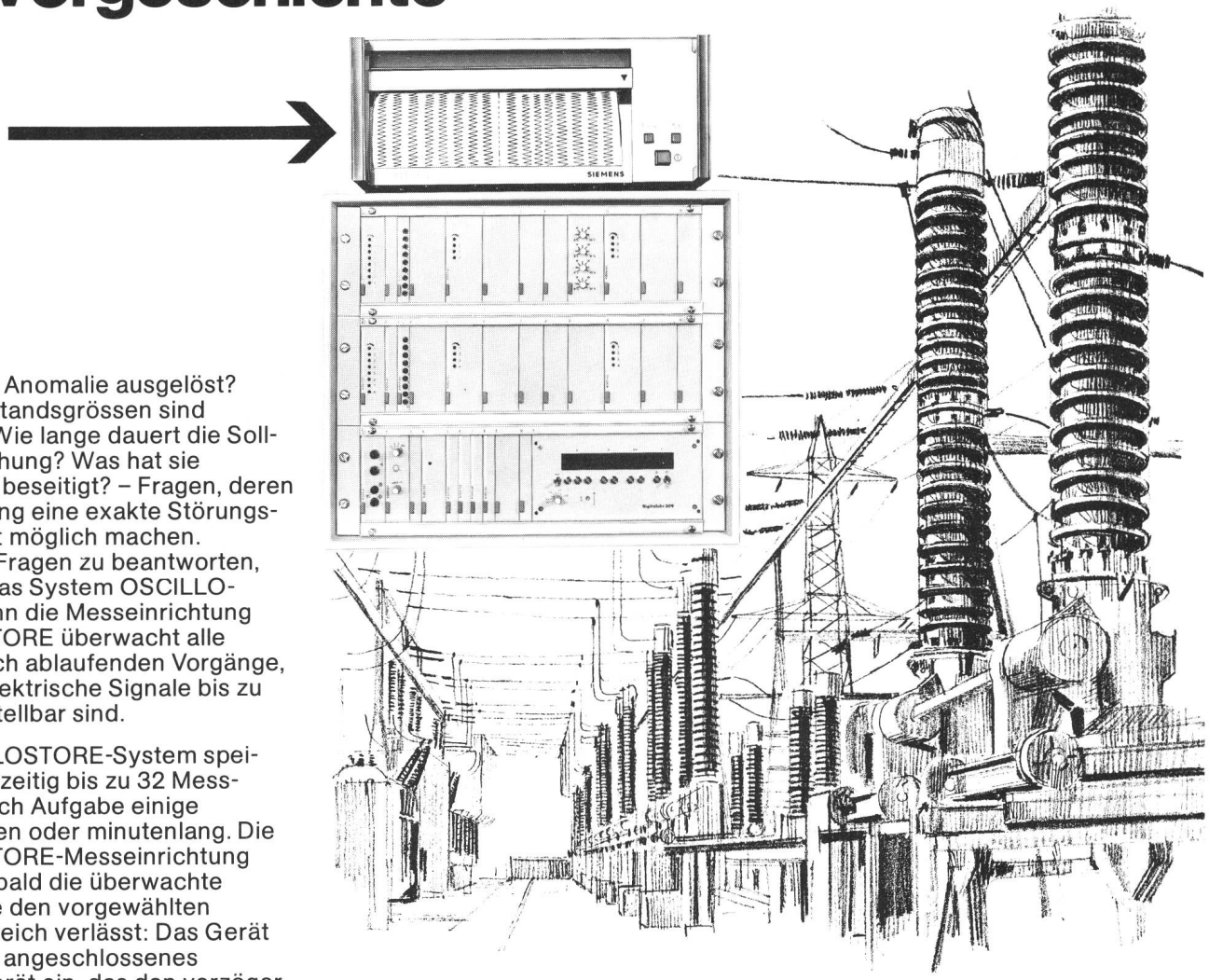
Öffnungszeiten 8.30 – 11.30 Uhr
für Mitglieder: 14.00 – 16.30 Uhr

BIBLIO-THÈQUE de l'ASE

Heures d'ouverture 8.30 – 11.30 h
pour les membres: 14.00 – 16.30 h

SIEMENS

Sollwertabweichungen erfassen – mit Vorgeschichte



Was hat die Anomalie ausgelöst? Welche Zustandsgrössen sind betroffen? Wie lange dauert die Sollwertabweichung? Was hat sie schliesslich beseitigt? – Fragen, deren Beantwortung eine exakte Störungsanalyse erst möglich machen.
Um solche Fragen zu beantworten, hilft Ihnen das System OSCILLOSTORE. Denn die Messeinrichtung OSCILLOSTORE überwacht alle kontinuierlich ablaufenden Vorgänge, die durch elektrische Signale bis zu 10 kHz darstellbar sind.

Das OSCILLOSTORE-System speichert gleichzeitig bis zu 32 Messwerte, je nach Aufgabe einige Millisekunden oder minutenlang. Die OSCILLOSTORE-Messeinrichtung reagiert, sobald die überwachte Messgrösse den vorgewählten Toleranzbereich verlässt: Das Gerät schaltet ein angeschlossenes Registriergerät ein, das den verzögerten Messwert aufzeichnet – ein paar noch ungestörte Perioden, den gesamten gestörten Messwertverlauf und schliesslich das Wiedererreichen des Sollwertes. Im Ruhezustand ist die Einrichtung keinem mechanischen Verschleiss unterworfen.

Sie wollen mehr wissen über das OSCILLOSTORE-System? Wo in aller Welt sich dieses Bausteinsystem in Elektrizitätsversorgungsunternehmen und verfahrenstechnischen Anlagen bewährt hat?

Schreiben Sie oder rufen Sie uns an.

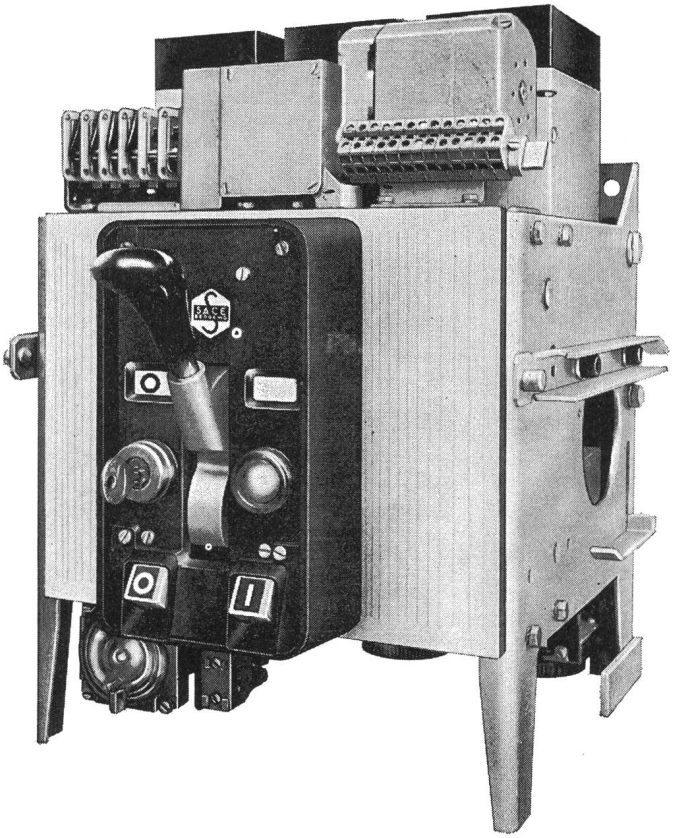
Siemens-Albis AG
Mess- und Prozesstechnik
Löwenstrasse 35
8001 Zürich, Tel. 01-25 36 00

Siemens-Albis SA
42, rue du Bugnon
1020 Renens, Tel. 021-34 96 31

mit dem OSCILLOSTORE-System von Siemens

NOVOMAX 1600 A

Abmessungen wie NOVOMAX 800 A und 1250 A



Leistungsschalter NOVOMAX (Bild)

Nennstrom	*800 A / 1250 A / 1600 A*
Nennspannung	*600 V*
Abschaltvermögen bei 380 V	*40 kA_{eff}*

Der Novomax ist ein kompakter Leistungsschalter mit Federkraftspeicherantrieb für Hand oder Motoraufzug und ist für feste oder ausfahrbare Montage erhältlich. Die Auslöser sind separat für Überstromschutz und selektive Schnellauslösung einstellbar. Dieser Schalter eignet sich besonders für die Industrie und als Trafo-Sekundärschalter, sowie, dank der äusserst geringen Abmessungen, zum Bau von Anlagen in Kompakt-Bauweise.

SACE S.p.a. Bergamo

baut Leistungsschalter von 63-4500 A mit Abschaltvermögen bis 100 kA_{eff} für selektiven Schutz — SEV-geprüft. Alle Schalter mit Schnelleinschaltung, für festen oder ausfahrbaren Einbau. SACE stellt auch oelarme Schalter, Magnetschalter für Mittelspannung, Marineschalter und Schaltanlagen her.

TRACO ZURICH

TRACO TRADING COMPANY LIMITED
JENATSCHSTR. 1 8002 ZURICH TEL. 051 360711

Druckerei Winterthur AG