

Objektyp: **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): **68 (1977)**

Heft 3

PDF erstellt am: **22.07.2024**

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.

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

12 Elektrowärmetechnik – Electrothermie

- 662.741.35 : 725.74
K. Biasin: **Wärmebedarfssenkung und Wärmerückgewinnung im öffentlichen Freibad.** Elektrowärme Internat. 34(1976)A4, S. 169...177.
- 669.4 : 061.4
Neuheiten bei elektrischen Heisswasserbereitern auf der Domotechnica 1976 in Köln. Elektrizitätsverwertg. 51(1976)7/8, S. 190...191.
- 697.326
H.-J. Wünschirs: **Erfahrungen mit Kesselreinigungen. Mechanisch oder chemisch?** Fernwärme Internat. 5(1976)1, S. 19...21.
- 697.34 : 658.3
D. Ackermann: **Personalaufwand bei der Wärmeversorgung.** Fernwärme Internat. 5(1976)1, S. 16...17.
- 697.7
Solarheizungen. Techn. Rdsch. Bern 67(1975)43, S. 21.

13 Elektronik, Röntgentechnik, Computers Electronique, radiologie, ordinateurs

- 621.38/39 : 331.861/862(494) : 351.817.088.61(494)
M. Lehmann: **Die Lehrlingsausbildung bei der Sektion Konstruktion und Fabrikation.** Techn. Mitt. PTT 54(1976)7, S. 264...274.
- 621.38/39 : 331.861/862(494) : 351.817.088.61(494)
P. Kummer: **Die Lehre des Fernmelde- und Elektronikapparatemonteurs bei den PTT-Betrieben.** Techn. Mitt. PTT 54(1976)7, S. 256...263.
- 621.38 : 621.362 : 621.472
Small \$ 39.95 solar-cell power package provides current for consumer electronics. Electronics 49(1976)21, p. 30...31.
- 621.38 : 658.562
W. Tölle: **Sicherung der Qualität und Zuverlässigkeit.** Radio Mentor Electronic 42(1976)7, S. 256...260.
- 621.38.002.1/6
Productronica '75 – Geschlossenes Informationssystem für Elektronik-Fertigung. Industrie/Elektrik/Elektronik 21(1976)1/2, S. 8...15.
- 621.38.002.56 : 61
A. Santić and A. Kraly: **The development of electronic biomedical instrumentation in the Socialist Republics of Serbia, Croatia and Slovenia.** Elektrotehniški Vestnik 43(1976)3, p. 121...125.
- 621.38.049.7 : 389.6 : 621.39.049.7 : 621.395.742.049.7
J.-P. Bögli: **Die Konstruktionsnormen für die Bauweise 72.** Techn. Mitt. PTT 54(1976)5, S. 159...164.
- 621.38.049.7 : 621.311.68 : 621.395.724
J.-F. Bütikofer: **Das Speisekonzept in der Bauweise 72.** Techn. Mitt. PTT 54(1976)5, S. 165...169.
- 621.38.049.7 : 621.39.049.7 : 621.395.724.049.7
R. Ritschard: **Die Bauweise 72 für die Linienausrüstungen.** Techn. Mitt. PTT 54(1976)5, S. 148...158.
- 621.38.049.7 : 621.398 : 654.9 : 621.395.724.049.7
J. Ruckstuhl: **Das Alarmierungskonzept in der Bauweise 72 für Linienausrüstungen.** Techn. Mitt. PTT 54(1976)5, S. 170...174.

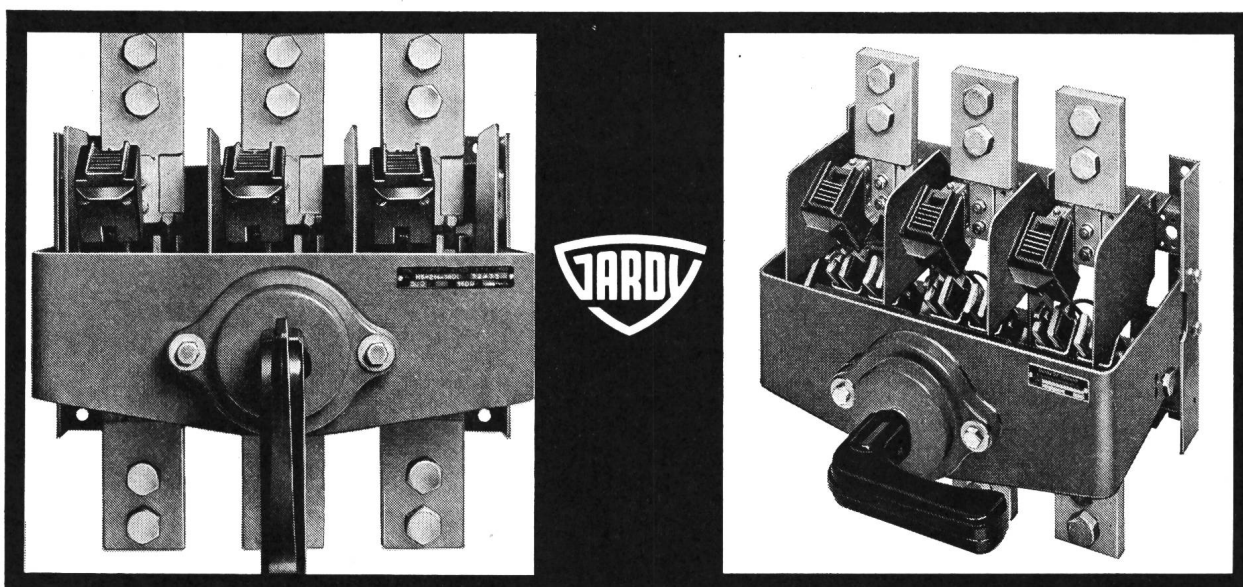
- 621.38.049.75
M. Feldin: **Modern technology laminates for printed circuits in contemporary technology of electronic industry.** Elektrotehniški Vestnik 43(1976)3, p. 138...145.
- 621.38.049.75
D. Henning und W. Burkhardt: **Zur mathematischen Beschreibung des Entwurfprozesses von Schaltungsstrukturen.** Nachrichtentechnik 26(1976)5, S. 194...196.
- 621.38.049.75 : 621.316.5.066.6
K. Wada: **An LSI gate placement program ALPS.** Rev. Electr. Commun. Labor. Tokio 24(1976)5/6, p. 382...389.
- 621.38.049.75 : 681.3 : 62.002.2
J. Södler und A. Wittmüss: **Verfahren zur Platzzuordnung auf Leiterplatten.** Nachrichtentechnik 26(1976)6, S. 231...236.
- 621.382 : 620.169.1
J. Waldmann, G. Lindemann und H. Ahlers: **Untersuchungen zur Lebensdauer elektronischer Bauelemente.** Nachrichtentechnik 26(1976)6, S. 224...227.
- 621.382 : 621.374
G. Katholing: **Hochintegrierte Schaltungen – Technik und Anwendungsgebiete von morgen.** Siemens Bauteile Report -(1976)14, S. 97...101.
- 621.382.001.4 : 621.317.555
W. Lauveuve und H. M. Graner: **Ein vielseitiges Prüfgerät für Thyristoren.** Industrie/Elektrik/Elektronik 21(1976)3, S. 33...36.
- 621.382.027.3
G. Krause und W. Späth: **Trios CNY 17, ein neuer Optokoppler mit hoher Stabilität bei Hochspannungseinsatz.** Siemens Bauteile Report -(1976)14, S. 102...104.
- 621.382.034.782.002.237 : 621.039.83.002.2 : 539.172.4 : 546.18.02
E. Haas, J. Martin und M. Schnöller: **Dotieren von Silizium durch Kernumwandlung.** Siemens Z. 50(1976)7, S. 509...512.
- 621.382.049.112 : 621.382.049.758 : 656.25
H. Maschgan: **Aufbausystem ESA 600 für elektronische Geräte in der Eisenbahnsignaltechnik.** Siemens Z. 50(1976)3, S. 162...167.
- 621.382.049.7 : 658.232.015.11/13 : 658.286.2
G. Augsburg, M. Hoffmann und H. Wünsche: **Neuer Fertigungsbetrieb für Flachbaugruppen der Industrielektronik.** Siemens Z. 50(1976)4, S. 222...224.
- 621.382.049.7-112 : 621.382.049.7-772.4
T. Helle und R. Thieme: **Einzelhalterung für Steckbaugruppen des Einbausystems ES902.** Siemens Z. 50(1976)4, S. 235...237.
- 621.382.049.77 : 621.375.13
P. Vörös: **Feedback and sensitivity and their measurement in integrated circuit feedback amplifiers.** Techn. Mitt. PTT 54(1976)3, p. 109...113.
- 621.382.072.8
H.-G. Sauer und P. Körting: **Zwangsgelöschter Wechselstromsteller mit nachgeschalteter Diodenbrücke.** Industrie/Elektrik/Elektronik 21(1976)3, S. 29...32.
- 621.282.2/3
T. R. Fredriksen: **New wafer alignment technique.** Microelectronics and Reliability 15(1976)2, p. 147...151.
- 621.382.2/3 : 546.28 : 621.3.049.75
W. Kern, G. L. Schnable und A. W. Fisher: **CVD glass films for passivation of silicon devices: preparation, composition and stress properties.** RCA Rev. 37(1976)1, S. 3...54.

INTERRUPTEUR BASSE TENSION

**500 V, 3-Pol.
200, 250, 400, 630, 1250, 1600 A**

Pouvoir de coupure > In
Séparation visuelle des contacts
Encombrement réduit
Commande à rupture brusque
Pare-étincelle et cheminée
Interrupteur auxiliaire (sur demande)

tels sont, dans les grandes lignes
les principaux atouts de notre
interrupteur HS 214



NIEDERSpannungs- LASTSCHALTER

**500 V, 3-Pol.
200, 250, 400, 630, 1250, 1600 A**

Ausschaltvermögen > In
Sichtbare Kontakttrennung
Reduzierte Abmessungen
Sprungantrieb
Vorkontakte und Funkenkamine
Hilfsschalter (auf Anfrage)

das sind, kurzgefasst die
hauptsächlichen Qualitäten
unseres Lastschalters HS 214

GARDY SA GENÈVE

FABRIQUE D'APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE HAUTE ET BASSE TENSION FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE HOCH- UND NIEDERSpanNUNG
TELEX 22 067 TÉLÉPHONE 022 / 43 54 00

- 621.382./3 : 621.391.822
M. Kotani: **Design fabrication of low noise Gunn diode with consideration of a thermocompression bonding effect.** Trans. IEEE ED 23(1976)6, p. 567...572.
- 621.382.2
M. Slater and R. I. Harrison: **An investigation of multiple domain Gunn effect oscillators.** Trans. IEEE ED 23(1976)6, p. 560...567.
- 621.382.2 : 546.68'19
Detector chip «sees» smoke. Electronics 49(1976)21, p. 144.
- 621.382.2 : 617.7-001.15 : 535.15
J. Nier: **Zur Gefährlichkeit von Halbleiterlaserdioden-Strahlung für das menschliche Auge.** Bosch Techn. Ber. 5(1976)4, S. 193...199.
- 621.382.2 : 621.317 : 546.68'19 : 539.319.3 : 535.43
G. C. Jain, D. K. Sadana and B. K. Das: **Phosphorus diffusion in gallium arsenide.** Solid-State Electronics 19(1976)8, p. 731...736.
- 621.382.2 : 621.37.029.6 : 621.316.8
S. K. Roy and P. K. Goswami: **Effect of a D.C. electric field parallel to the depletion layer on the microwave oscillations in a p-i-n impatt diode.** Solid-State Electronics 19(1976)8, p. 707...710.
- 621.382.2 : 621.375.11
K. Board: **Maximum free charge in two-phase surface charge-coupled devices.** Solid-State Electronics 19(1976)8, p. 715...720.
- 621.382.2 : 628.975.038 : 535.665.7
M. Plihal und C. Weyrich: **Lichtemittierende Dioden für den sichtbaren Spektralkreis.** Siemens Z. 50(1976)3, S. 167...172.
- 621.382.2 : 681.3 : 621.373
B. Culshaw, R. A. Giblin and P. A. Blakey: **Avalanche diode oscillators. III: Design and analysis: the future.** Internat. J. Electronics 40(1976)6, p. 521...568.
- 621.382.2-523.8
H.-G. Sauer, M. Kessler und O. Novak: **Steuergeräte für Thyristor-Schalter.** Industrie/Elektrik/Elektronik 21(1976)19, S. 417...419.
- 621.382.2.029.6 : 546.28
Y. S. Chiang, E. J. Denlinger und C. P. Wen: **Contact resistance of metal-silicon systems at microwave frequencies.** RCA Rev. 37(1976)1, p. 107...118.
- 621.382.2.049.75 : 536.2
F. Wenthen: **The heat sink effect of printed conductors.** Trans. IEEE PHP 12(1976)2, p. 110...115.
- 621.382.2.049.75 : 539.23
R. G. Duckworth: **High reliability Ta/Al thin-film hybrid circuits.** Microelectronics and Reliability 15(1976)2, p. 141...146.
- 621.382.2.049.75 : 539.23 : 534/535
E. G. H. Lean, J. M. White and C. D. W. Wilkinson: **Thin-film acoustooptic devices.** Proc. IEEE 64(1976)5, p. 779...788.
- 621.382.2.049.75(0.91) : 93
M. F. Wolff: **The genesis of the integrated circuits.** IEEE Spectrum 13(1976)8, p. 45...53.
- 621.382.2.049.75-181.4
A. Singh: **Techniques of adjusting thin- and thick-film resistors in hybrid microelectronic circuits.** Microelectronics and Reliability 15(1976)2, p. 123...129.
- 621.382.2.049.77
J. R. Bosnell: **Dielectric isolation techniques for integrated circuits.** Microelectronics and Reliability 15(1976)2, p. 113...122.
- 621.382.2.049.77
H. C. Card: **Aluminium-silicon Schottky barriers and ohmic contacts in integrated circuits.** Trans. IEEE ED 23(1976)6, p. 538...544.
- 621.382.2.049.77 : 533.582
C. Mulder and H. E. J. Wulms: **High speed integrated injection logic (I²L).** IEEE J. Solid-State Circuits 11(1976)3, p. 379...385.
- 621.382.2.049.77 : 539.23
W. Kern: **Densification of vapor-deposited phosphosilicate glass films.** RCA Rev. 37(1976)1, p. 55...77.
- 621.382.2.049.77 : 620.197.2
W. Kern: **Analysis of glass passivation layers on integrated-circuits pellets by precision etching.** RCA Rev. 37(1976)1, p. 78...106.
- 621.382.2.049.77 : 621.382.3
K. E. Kroell: **Parasitic SCR between a Schottky diode and an adjacent transistor.** Solid-State Electronics 19(1976)8, p. 711...714.
- 621.382.2.049.77 : 621.391.822
K. C. Hsieh, E. R. Chenette and A. van der Ziel: **Current noise in surface layer integrated resistors.** Solid-State Electronics 19(1976)6, p. 451...453.
- 621.382.232 : 546.28
P. Zandveld: **Some properties of ion-implanted p-n junctions in silicon.** Solid-State Electronics 19(1976)8, p. 659...667.
- 621.382.233 : 621.314
P. Bachmann und H. Felkel: **Sitor-Thyristorsätze in Kompaktausführung für die Stromrichtertechnik.** Siemens Z. 50(1976)1, S. 28...30.
- 621.382.233.032.42-712.2.001.2 : 621.314.6.027.850
T. Salanki: **Berechnungsmethode für Luftkühlkörper von Thyristoren hoher Leistung.** Siemens Z. 50(1976)3, S. 172...177.
- 621.382.3
E. Böhmer: **Grafische Analyse zum Gleichstrombetrieb von Transistorschaltungen.** Nachrichten Elektronik 30(1976)9, S. 207...209.
- 621.382.3 : 621.3.014.12
N. Parameswaran and M. S. Tyagi: **A two-dimensional analysis of common emitter current gain in a lateral transistor.** Internat. J. Electronics 40(1976)6, p. 593...600.
- 621.382.3 : 621.316.5.066.6
S. Kashioka, M. Ejiri and Y. Sakamoto: **A transistor wire-bonding system utilizing multiple local pattern matching techniques.** Trans. IEEE SMC 6(1976)8, p. 562...570.
- 621.382.3 : 621.317 : 539.23
K. V. Anand, A. H. G. El-Dhaher and M. I. Sobhy: **Distribution profiles of boron-implanted layers in silicon using a high resolution anodic oxidation cell.** Internat. J. Electronics 40(1976)6, p. 617...623.
- 621.382.3 : 621.375.015 : 621.391.822
S. T. Hsu: **A COS/MOS linear amplifier stage.** RCA Rev. 37(1976)1, p. 136...148.
- 621.382.3-181.4
C. L. Huang and T. van Duzer: **Schottky diodes and other devices on thin silicon membranes.** Trans. IEEE ED 23(1976)6, p. 579...583.
- 621.382.3.002
E. Lora-Tamayo y E. Dominguez Ferrari: **Relizacion de transistores MOS.** Electronica y Fisica Aplicada 19(1976)2, p. 79...82.
- 621.382.3.049.77 : 546.28 : 529.23
G. W. Neudeck and A. K. Malhotra: **An amorphous silicon thin film transistor, theory and experiment.** Solid-State Electronics 19(1976)8, p. 721...729.
- 621.382.3.049.77-181.4
D. Wagner: **Es muss nicht immer ein integrierter Mikroprozessor sein.** Industrie/Elektrik/Elektronik 21(1976)19, S. s33...s34.
- 621.382.323
Digital module decodes dialing tones for older phone exchanges. Electronics 49(1976)21, S. 3E...4E.
- 621.382.323
V. Brunstein: **Frequency doubler and flip-flop make adjustable.** Electronics 49(1976)21, p. 100.
- 621.382.323
M. A. Henrion et A. Coudray: **Utilisation de la technologie C-MOS en commutation temporelle.** Commutat. et Electronics -(1976)54, p. 69...82.
- 621.382.323
K. Yamaguchi and H. Kodera: **Drain conductance of junction gate FET's in the hot electron range.** Trans. IEEE ED 23(1976)6, p. 545...553.
- 621.382.323.049.77
G. Nuzillat, C. Arnodo and J.-P. Puron: **A subnanosecond integrated switching circuit with MESFET's for LSI.** IEEE J. Solid-State Circuits 11(1976)3, p. 385...394.



Frico-Eltemperatoren

Warmluftheizgerät für Industrie und Gewerbe oder als Zusatzheizung im Wohnbau, mit Leistungen von 3 bis 23 kW. Geräuscharmer Ventilator. Keine Staub- oder Brennstoffgerüche dank gekapselter Heizelemente. Eltemperatoren an die Wand montiert, mit Frischluftanschluß über Luftmischer mit verstellbaren Klappen, zusammen mit Lüftrichtgerät und Raumthermostat ermöglichen den Einsatz als Klimagerät. Bitte verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation Frico- Eltemperatoren.

Camille Bauer Aktiengesellschaft, 4002 Basel
Elektrotechnische Artikel en gros

**camille
bauer**

Geschäftsstellen in
Bern, Genève, Lugano, Neuchâtel, Zürich

Beleuchtungstechnik '77

Auf der „Weltlichtschau“ wird Ihnen vieles im neuen Licht erscheinen.

Wie heute das Licht wirtschaftlicher und gezielter angewandt werden kann, zeigt die Ausstellergruppe Beleuchtungstechnik auf der Hannover-Messe '77. Mit praxisorientierten Lösungen und neuen Ideen. Licht genau dosiert. Als Gestaltungselement und als Quelle des Wohlbefindens und der Gesundheit. Die Weltlichtschau in Hannover – das ist die größte Lampen- und Leuchtenausstellung der Welt. Das ist der entscheidende Informationsplatz für Handel und Handwerk. Hier finden Sie den umfassenden Überblick und konzentrierte Informationsgespräche mit Fachleuten aus aller Welt. In Hannover wird auch Ihr Problem bis in den letzten Winkel ausgeleuchtet. Fachtagungen vertiefen und intensivieren die Informationsqualität:

Fachtagung der Postingenieure
„Leistungselektronik und Stromversorgung im Post- und Fernmeldewesen“
Termin: 21. und 22.4.1977

Fachtagung der Eisenbahn-Ingenieure
„Integrierte Transportsteuerung (ITS) bei der Deutschen Bundesbahn“
Termin: 22.4.1977

Bauelemente-Symposium
„Optoelektronik“
Termin: 26.4.1977

**Einzigartig im Messewesen:
EBI – das Elektronische
Besucher-Informationssystem
führt Sie gezielter und schnell-**

**ler zu umfassenden Informationen. In den 7 Hallen der
Elektrotechnik.**

.....
• Leuchten
• (Wohnraumleuchten, Zweckleuchten, Signal- und Befeuerungsleuchten, Lampenschirme);
• Glühlampen
• (Allgebrauchslampen, Großlampen, Kleinlampen);
• Entladungslampen
• (Leuchtstofflampen, Hochspannungs-Leuchtröhren und Leuchtstoffröhren). Änderung vorbehalten
• Nutzen Sie die aktuellen Informationen aus 24 Fachmärkten auf der Hannover-Messe.
• Für Ihre gezielte Besuchsvorbereitung senden wir Ihnen gern den Messeplaner mit dem Programm aller Fachmärkte und die Sie interessierenden Fachprospekte mit dem vorläufigen Ausstellerverzeichnis ab Mitte Februar 1977 zu.

.....
Bitte senden Sie den Abschnitt an
Reisebüro KUONI AG, Verwaltungs-
gebäude NEUE HARD, Abteilung
Hannover-Messe, Neugasse 231
8037 Zürich-Fach
Tel. (01) 44 12 61, Telex 53397

- Messeplaner
- Fachprospekte:
- Elektrische Antriebstechnik
- Elektrische Energieversorgung
- Nachrichtentechnik
- Meß-, Prüf- und Automatisierungstechnik
- Bauelemente und Baugruppen der Elektronik
- Elektrische Installationstechnik
- Beleuchtungstechnik

Name: _____

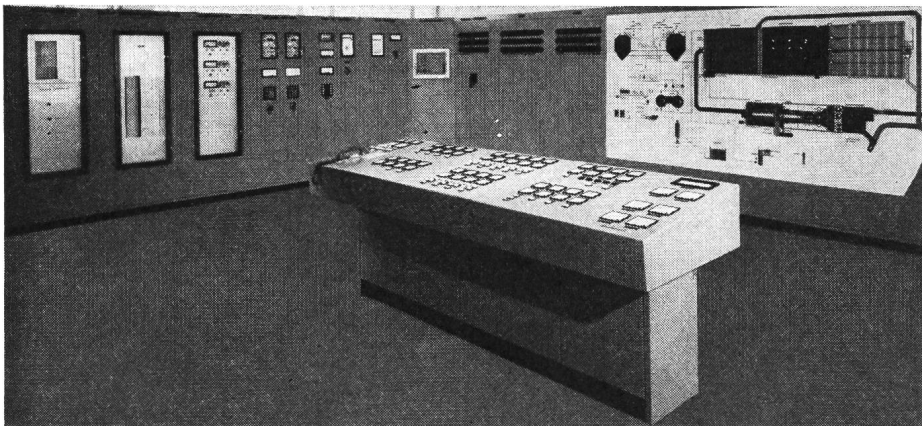
Straße: _____

Ort: _____

IHM 413/CH



**Hannover
Messe '77**
Mittwoch, 20. April -
Donnerstag, 28. April

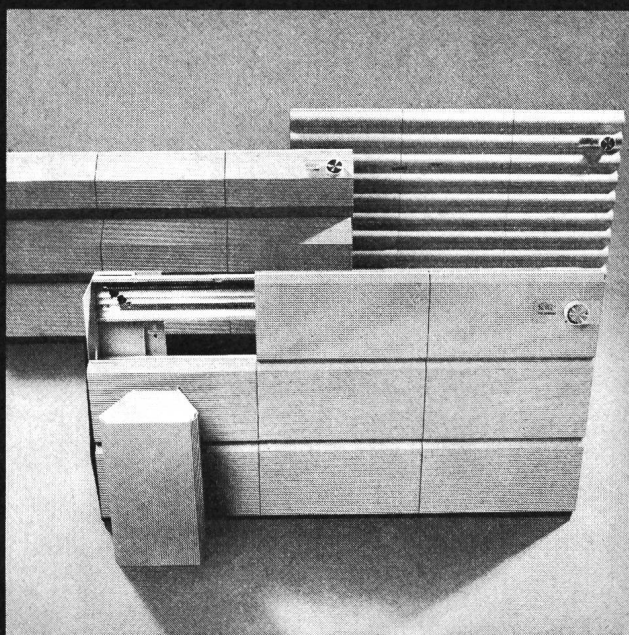


**RUOSS
ELEKTROTECHNIK AG
8854 SIEBENEN**

Schalttafelbau,
Elektrotechnische Unternehmung
Tel. 055 / 64 12 58

Über 50 Jahre Dienst am Kunden
durch Erfahrung und Zuverlässigkeit

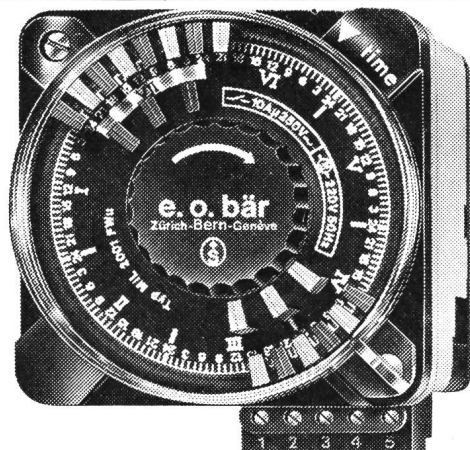
**Star Unity bringt ein Baukastensystem
für Elektroheizungen auf den Markt:
Die Gemischttheizung**



Es ist möglich, die Vorteile der Speicherheizung mit den Vorteilen der Direktheizung in einem Gerät zu kombinieren. Das heisst für Sie wirtschaftlichste Energieausnutzung. Die neuen Mischheizelemente sind formschön und benötigen nicht mehr Platz als herkömmliche Heizkörper. Ein weiterer Vorteil für Sie: Mit dem Einbau einer Elektro-Heizung können Sie Ihre Baukosten erheblich senken. Star Unity Heizanlagen haben sich in unzähligen Gross- und Kleinbauten seit Jahren bewährt. Unterbreiten Sie uns Ihre Heizprobleme, wir beraten Sie gerne.



Star Unity AG Fabrik el. Apparate
Büro und Fabrikation:
8804 Au ZH, Tel. 01 75 04 04



e.o.bär

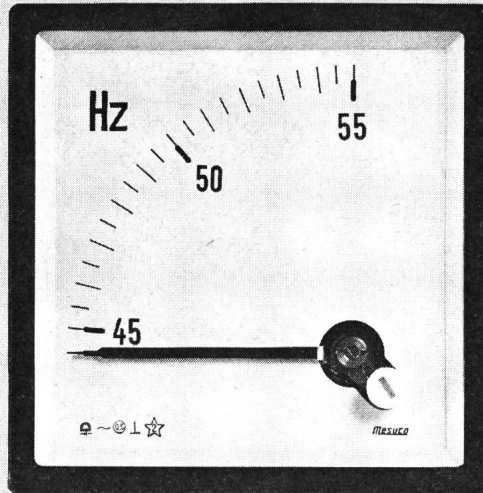
3000 Bern 13 8000 Zürich 1200 Genève
Postfach 11 Ankerstrasse 27 16, rue Ed.-Rod
Wasserwerkstrasse 2 Telefon 01 / 39 85 13 Tél. 022 / 44 74 67
Telefon 031 / 22 76 11

**Schaltuhren und
Stundenzähler**
(Verlangen Sie Katalog und Preisliste)

Neues, modernes Messgeräteprogramm

- Quadrantanzeigeeinstrumente 48, 72, 96, 144 mm
- Longscaleanzeigeeinstrumente 48, 72, 96, 144 mm
- Kontaktinstrumente in beiden Ausführungen
- Bimetallamperemeter 72, 96, 144 mm, mit oder ohne Kontakt
- Frequenzmeter, cos phi-meter, Watt- und Varmeter, ausschliesslich mit Kleinmessumformern ausgerüstet.

Die moderne Konzeption ermöglicht den Verzicht auf kostspielige ferrodynamisch/dynamometrische Messwerke.



Frequenz-, Leistungsfaktor- und Leistungsmessgeräte sind mit Messumformern bestückt.

Ins Gewicht fallende Vorteile:

- Erhebliche Preissenkung,
- vereinfachtes Eichen,
- unverwüstlicher Aufbau,
- übersichtliche 90°- bis 240°-Skalen und
- alle Instrumente nach DIN.

Verlangen Sie noch heute Unterlagen und Preislisten – ein Telefonanruf genügt.

Mess- und Regeltechnik
Tel. 055/38 26 51

MESUCO

CH-8633 Wolfhausen
Telex 75451

AGRO hilft Ihnen mit durchdachten und ausgereiften Bauteilen

Das komplette Isolierrohrprogramm

UNIVOLT-ISOLIERROHR

- „kaltbiegbar“ mit Hilfe einer Biegefeder
- 25 mm Radius beim 11er Rohr erspart Winkel

Isolierrohrbriden

- formschön und hochstabil aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Grössen 9 - 29 mm!

Klemmbriden und Klemmschiene

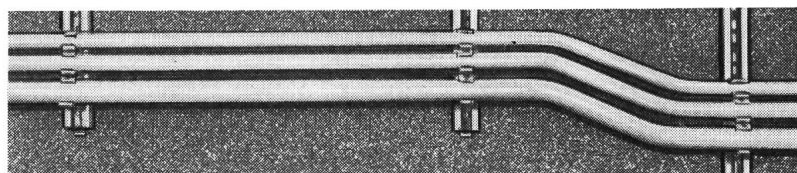
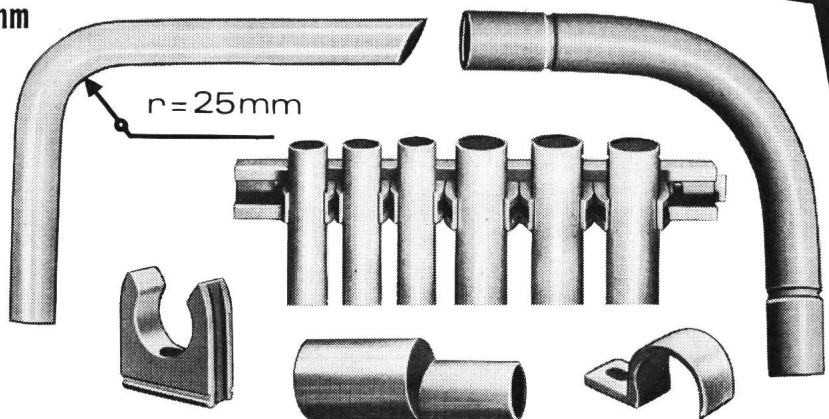
- für wanddistanzierte Montage
- für rasche Montage vieler Rohre

Übergangsmuffen

- aus Kunststoff mit versetztem Isolierrohranschluss!

90° Bogen

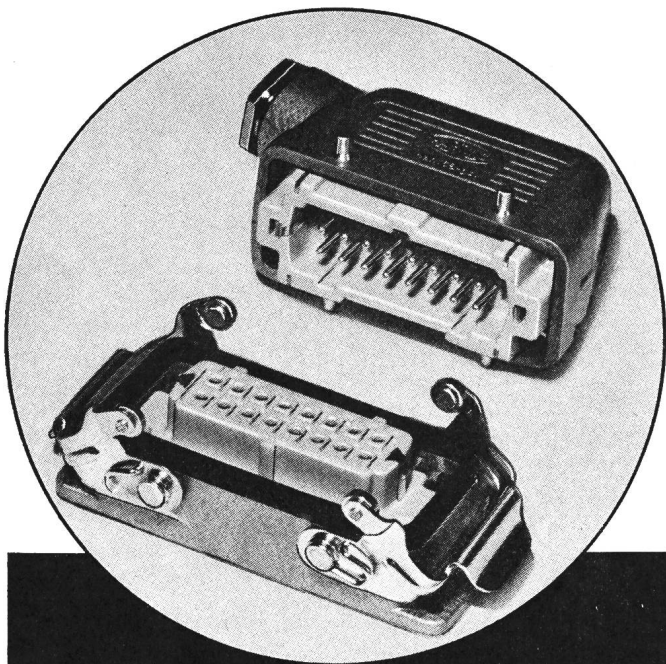
- Bogen und Muffen aus einem Stück = grössere lichte Weite im Bogen!
- nur **ein Teil** = stabilere Installation



Verkauf auch durch VLE-Grossisten

Wir lösen Ihre Anschlussprobleme
Tel. 064 47 21 61/62 Hunzenschwil

AGRO



STECKVERBINDER

für Starkstrom.

Umfassendes Programm mit strahlwasserdichten verriegelbaren Gehäusen aus Al-Druckguss

Han E 6-48 pol + E 380V/16A
 Han HvE 3-32 pol + E 500V/16A
 Han HsB 6 pol + E 380V/35A
 Han D 7-128 pol + E 250V/10A max.
 (nur Crimpausf.)

Han E SEV-geprüft

Kontakte für Schraub-, Löt- oder Crimp-Anschluss

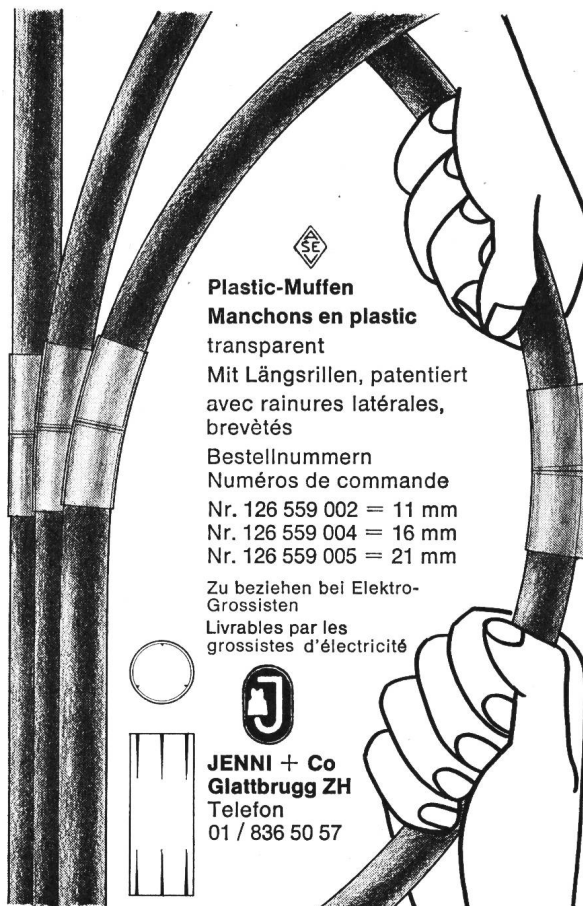
Isolierkörper aus schlagfestem glasfaserverstärktem Formstoff

Werkzeuge für Crimpung erhältlich

Verlangen Sie technische Beratung und Dokumentation

Interelectronic

Interelectronic E. Oertli, Kirchenweg 5
 8032 Zürich, Tel. 051/34 84 47



Plastic-Muffen
Manchons en plastic
 transparent
 Mit Längsrillen, patentiert
 avec rainures latérales,
 brevétés

Bestellnummern
 Numéros de commande
 Nr. 126 559 002 = 11 mm
 Nr. 126 559 004 = 16 mm
 Nr. 126 559 005 = 21 mm

Zu beziehen bei Elektro-
 Grossisten
 Livrables par les
 grossistes d'électricité

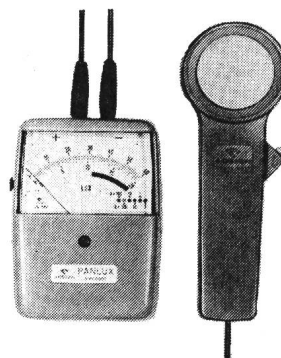


JENNI + Co
Glattbrugg ZH
 Telefon
 01 / 836 50 57



GOSSEN

PANLUX-ELECTRONIC



PREISWERTES LUXMETER
 FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

- 12 Bereiche von 20 bis 120 000 Lux
- Farbtemperatur-korrigiert
- Kosinus-korrigiert
- Genauigkeit 5%
- Zusatz für Leuchtdichte-Messung



ULRICH MATTER AG. 5610 WOHLLEN

Elektr. Mess- und Regeltechnik
 Telefon (057) 614 54 / 6 28 34

Das vielseitig verwendbare, wärmebeständige

Woertz-Flachkabel

5x1,5 mm²

und 5x2,5 mm²

(3P+N+E)

500V

mit neuen Zubehörteilen

Kabelendstück mit Fixierschraube
Abzweigdose 5x1,5 mm² 10 A für Draht-Abgänge
Höhe 19 mm

Kabelbride zum Aufhängen

Kabelbride zum Aufschrauben

asymmetrisches Litzen-Flachkabel
Kontaktverbindung durch versilberte Spitzschrauben

für Hohldecken, Hohlböden, «Combisol»-Fussleisten, Brüstungskanäle, Beleuchtungskanäle usw.

Abzweigdose 5x1,5 mm² 10A für 1 oder 2 Kabel-Abgänge
Höhe 43 mm auch staubdicht lieferbar

Einspeis- und Verbindungsdose 5x2,5 mm² 16A
Höhe 18 mm

Verlangen Sie Unterlagen und Preisofferten

 **OSKAR
WOERTZ
BASEL**

Fabrik elektro-technischer Artikel
Eulerstrasse 55
CH-4002 Basel

Tel. 061 23 45 30
Telex 63179

Die superschmalen
Combi-Elektrospeicher
sind da!



Der Störi-Combi-Speicher
gibt der Elektroheizung
ein neues Gesicht.

- Gerätetiefe nur 13,5 cm, nicht mehr als ein Zentralheizungsradior
- keine Montageprobleme, Wand- oder Sockelmontage
- verkleinerte Anschlusswerte 25% weniger als bei dynamischen Speichern
- moderne, unauffällige Form, ausgereiftes Schweizerfabrikat

**Störi — das komplette
Elektroheizungs-Apparateprogramm:**

- dynamische Einzelspeicher
- Combi-Einzelspeicher
- Zentral-Blockspeicher
- Bodenheizungen
- Direktheizungen
- Wärmepumpenheizungen

störi

AW

Störi & Co., Fabrik elektrischer Apparate
CH-8820 Wädenswil, Telefon 01 75 14 33

Gemeinde Ennenda

Infolge plötzlichem Hinschied des bisherigen Stelleninhabers suchen wir zum baldmöglichsten Eintritt einen

10

**eidg. dipl. Elektroinstallateur
oder Elektrotechniker HTL**

als

Betriebsleiter und Verwalter

unserer Elektrizitätsversorgung, ohne eigene Installationsabteilung und ohne eigenes Werk.

Das Tätigkeitsgebiet umfasst weitgehend selbständige Planung, Ausbau und Unterhalt des Verteilnetzes, Betrieb und Unterhalt von Transformatorenanlagen, Kontrolle der Hausinstallationen sowie die Führung eines kleinen Arbeitsteams und die Leitung aller mit dem Betrieb verbundenen administrativen Arbeiten.

Wir bieten eine vielseitige, interessante Stelle mit zeitgemässer Entlohnung und Pensionskasse.

Anmeldungen mit Lebenslauf und Ausweisen über die bisherige Tätigkeit sowie Angabe über den frühesten Eintrittstermin sind bis spätestens am 15. Februar 1977 zu richten an Herrn Joseph Tschudi-Zimmermann, Gemeindepräsident, 8755 Ennenda.

Ennenda, den 19. Januar 1977

Der Gemeinderat

P 19-142

Suchen Sie für Ihren EW-Betrieb einen

**Betriebsleiter, Stellvertreter,
Chefmonteur ?**

Als dipl. Elektroinstallateur Mitte 30 biete ich Ihnen: mehrjährige Erfahrung in der Realisierung von Energieversorgungsanlagen im Hoch- und Niederspannungsbereich, Hausinstallationen usw.

Haben Sie Interesse?

Sie erreichen mich unter Chiffre SEV 13 Anzeigenverwaltung, Bulletin SEV, Edenstrasse 12, Postfach 229, 8021 Zürich.



**Bibliothek
des SEV**

**Bibliothèque
de l'ASE**

*Öffnungszeiten
für Mitglieder:*

*Heures d'ouverture
pour les membres:*

8.30 – 11.30 Uhr
14.00 – 16.30 Uhr

8.30 – 11.30 h
14.00 – 16.30 h

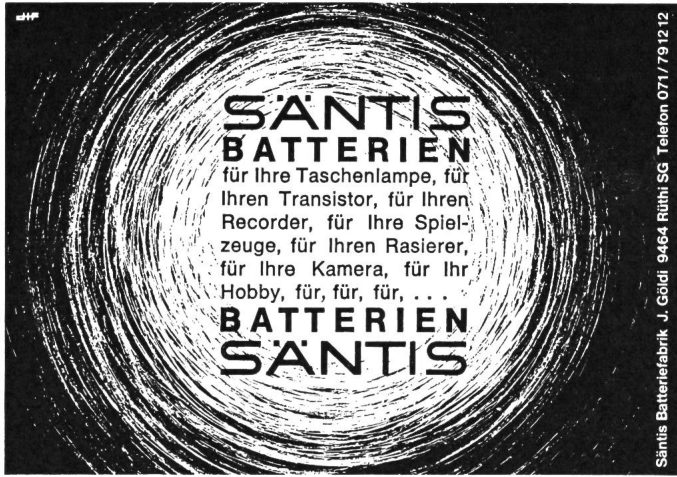
elektrische raum heizung

Speichermodelle für Neubauten
und Umbauten. Wirtschaftlich, kein
Unterhalt, kleiner Platzbedarf.

Unverbindliche Beratung und Projektierung

Lükon

PAUL LÜSCHER-WERKE CH-2575 TÄUFFELEN TEL. 032/861545



**SANTIS
BATTERIEN**
für Ihre Taschenlampe, für
Ihren Transistor, für Ihren
Recorder, für Ihre Spiel-
zeuge, für Ihren Rasierer,
für Ihre Kamera, für Ihr
Hobby, für, für, für, . . .
**BATTERIEN
SANTIS**

Santis Batteriefabrik J. Göldi 9464 Rüthi SG Telefon 071/79 12 12

VERIT ELECTRIC AG
5502 HUNZENSCHWIL
064 47 20 12

MICRO-MATIC
SYNCHRON-
SCHALTUHR

**Dreiphasen-
Transformatoren und
Drosseln**

*Für Leistungen von ca. 100 VA bis
ca. 50 kVA auch mit mehreren Sekundär-
spannungen. Offene oder verschaltete Typen für
Boden- oder Wandmontage.*

...ein Transformator von LAPP AG



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



Peter Gloor
Fabrik elektrischer Apparate
Baumackerstrasse 45, 8050 Zürich
Telefon 01 / 46 83 50

Gleichrichter



**Das Vielfachmessgerät
mit Ueberlastschutz
im Taschenformat**

METRAVO[®] 2 und 3



21 Messbereiche V, A, Ω
0 - 60 mV bis 3 V—
0 - 12 V bis 600 V \approx
0 - 0,6 mA bis 12 A \approx
0 - 0,12 A bis 12 A—
0 - 2 kΩ bis 1 MΩ
Klasse 1,5 % bzw. 2,5 %

BBC METRAWATT
BRUNNEN-SCHULZ

Verlangen Sie die Listen
M 1-3 und M 1-4

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



Unsere international bekannte und führende **Verpackungsmaschinenfabrik** exportiert über 90 % ihrer Erzeugnisse in alle Welt. Unsere Maschinen müssen den höchsten Anforderungen entsprechen, um unseren Kunden die besten Problemlösungen zu bieten.

Zur Ergänzung des Entwicklungsteams suchen wir einen jüngeren

Elektroingenieur HTL

Sie werden, nach einer Einführungsphase sehr selbständig, anspruchsvolle elektronische Steuerungen entwickeln und interessante Versuche durchführen, die erforderlichen Versuchsschaltungen erstellen und die Messresultate auswerten.

Wir stellen Sie uns als Mitarbeiter mit praktischer Erfahrung und Freude an diesem Spezialgebiet vor. Fremdsprachenkenntnisse wären dabei von Vorteil.

Anlässlich eines ersten Gesprächs werden wir Ihnen gerne detailliertere Auskünfte über diese interessante Tätigkeit und unsere Anstellungsbedingungen erteilen. Ihre Offerte mit den üblichen Unterlagen wollen Sie bitte unter Kennziffer S5/53 an unsere Personalabteilung senden. 9

OFA 130.202.462

**SIG Schweizerische
Industrie-Gesellschaft**
8212 Neuhausen am Rheinfall
Telefon 053 / 8 15 55,
intern 6771

Basel-Stadt

Elektrizitätswerk

Für unsere **Betriebsabteilung** suchen wir einen

Elektroingenieur HTL

mit Praxis im Betrieb und Unterhalt von 150/50/6-kV-Hochspannungsanlagen. Kenntnisse im Bereich von Schutz- und Fernwirkeinrichtungen sind erwünscht.

Wir stellen uns einen Mitarbeiter im Alter von etwa 30 Jahren vor, dem wir nach Einarbeitung eine im Rahmen der gestellten Aufgaben weitgehend selbständige Tätigkeit bieten können.

Gerne erteilen wir Ihnen weitere Auskunft,
Tel. 061 / 22 60 60, intern 247.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind erbeten an das 12

Elektrizitätswerk Basel, Personalsekretariat,
Margarethenstrasse 40, 4054 Basel

P 03-2237

Personalamt Basel-Stadt



Die ATEL gehört zu den grösseren Elektrizitätsgesellschaften der Schweiz. Ihr Höchstspannungsnetz mit wichtigen Energieerzeugungsanlagen ist im internationalen Verbundbetrieb integriert. Zur Überwachung des ganzen Netzbetriebes ist kürzlich in Olten eine moderne Netzleitstelle in Betrieb genommen worden.

Für die Behandlung der vielseitigen Betriebsaufgaben bieten wir jüngeren

Ingenieur-Techniker HTL

(Fachrichtung Elektrotechnik)

eine verantwortliche Stelle in unserem kleinen, dynamischen Team.

Wir suchen einen initiativen, beweglichen Mitarbeiter, der an einer lebhaften Tätigkeit interessiert ist und einige Jahre Praxis aufweisen kann. Gute Französischkenntnisse sind erwünscht. 11

Wir offerieren eine den verlangten Anforderungen entsprechende Entlohnung, fortschrittliche Sozialleistungen, ein angenehmes Arbeitsklima sowie firmeneigene Sport- und Feriengelegenheiten.

Bitte senden Sie Ihre Kurzofferte an unsere Direktion.

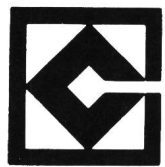
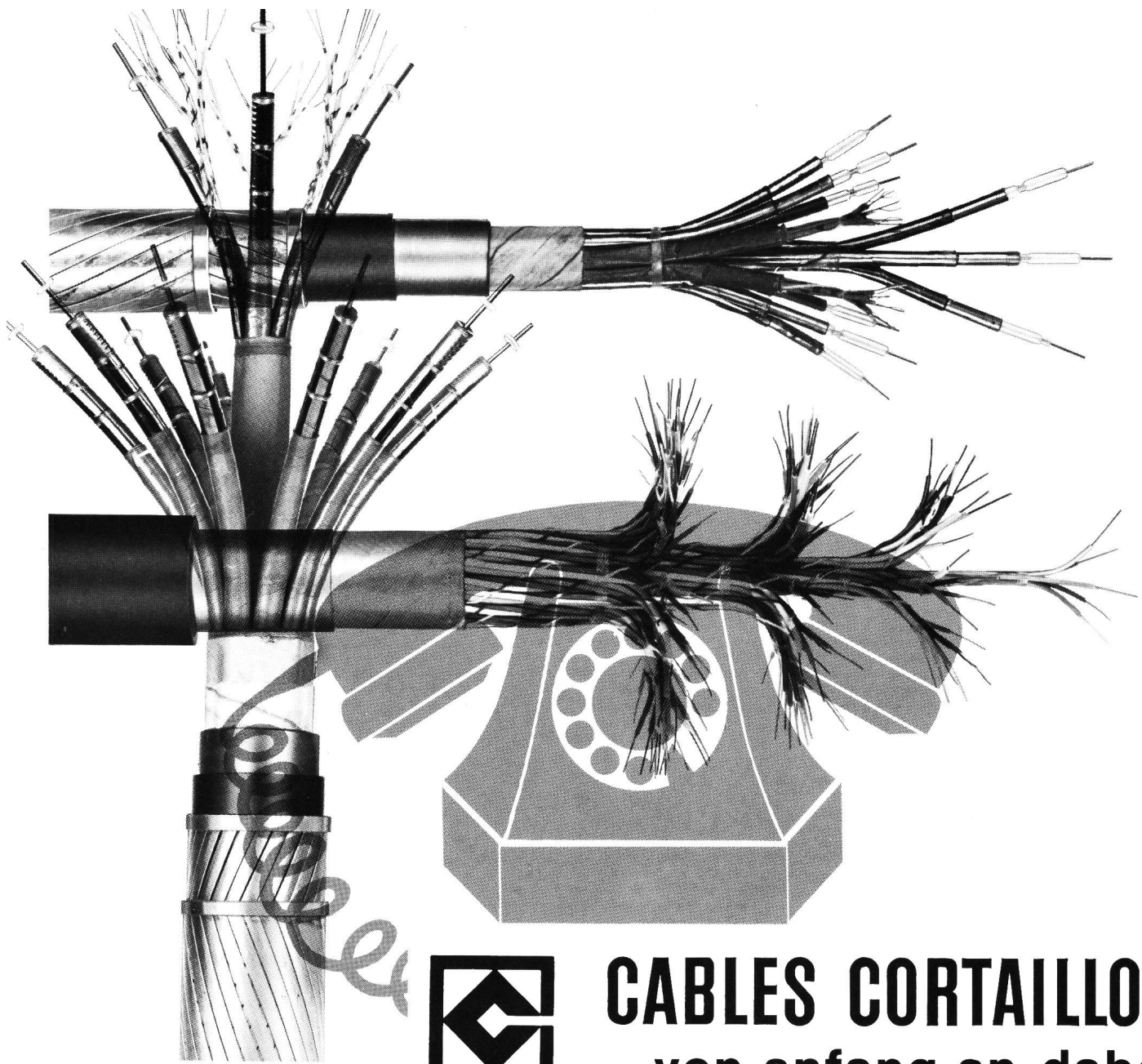
P 29-59

AARE-TESSIN

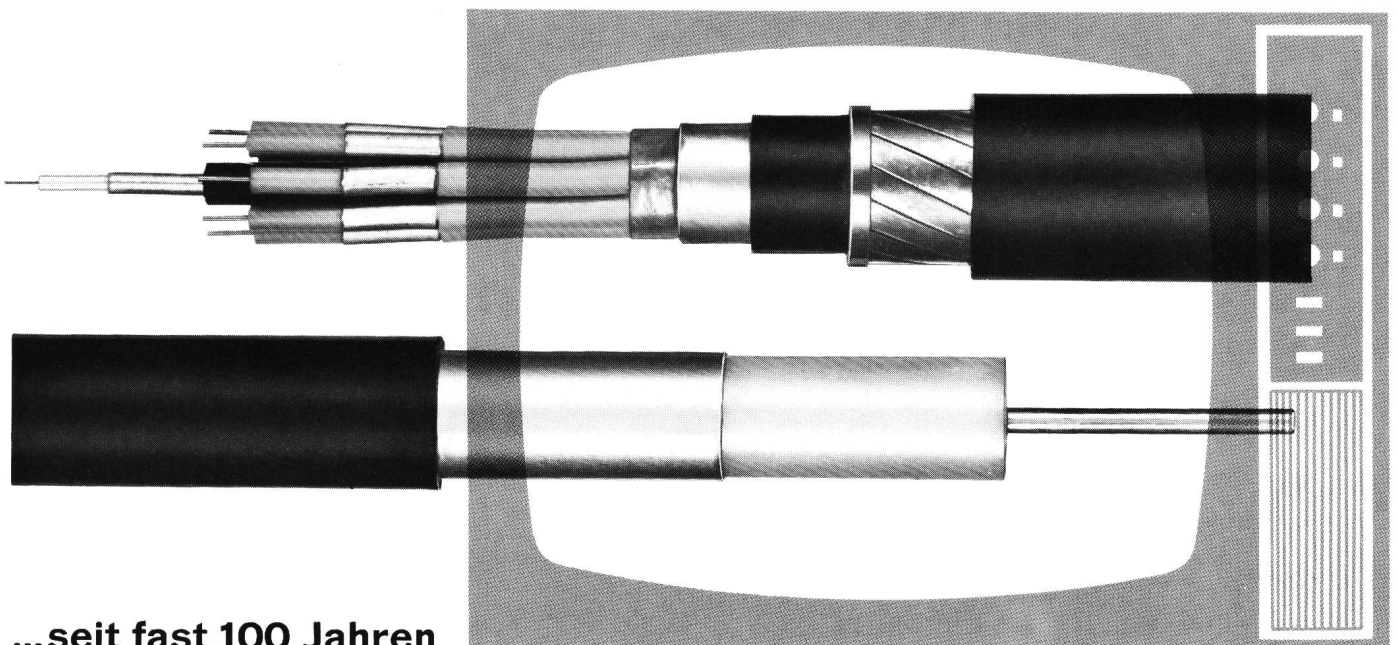
Aktiengesellschaft für Elektrizität

Bahnhofquai 12

OLTEN



CABLES CORTAILLOD
von anfang an dabei



...seit fast 100 Jahren

wirken wir bei der Vervollkommnung der Nachrichtenübermittlung mit

CABLES CORTAILLOD - CH 2016 CORTAILLOD - TEL. 038 / 4212 42

Modul

Die neue Leistungsschalter-Reihe von SACE

Nennströme:	bis 1000 A
Nennspannung:	bis 660 V~
Abschaltvermögen:	bis 35 kA _{eff}

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.

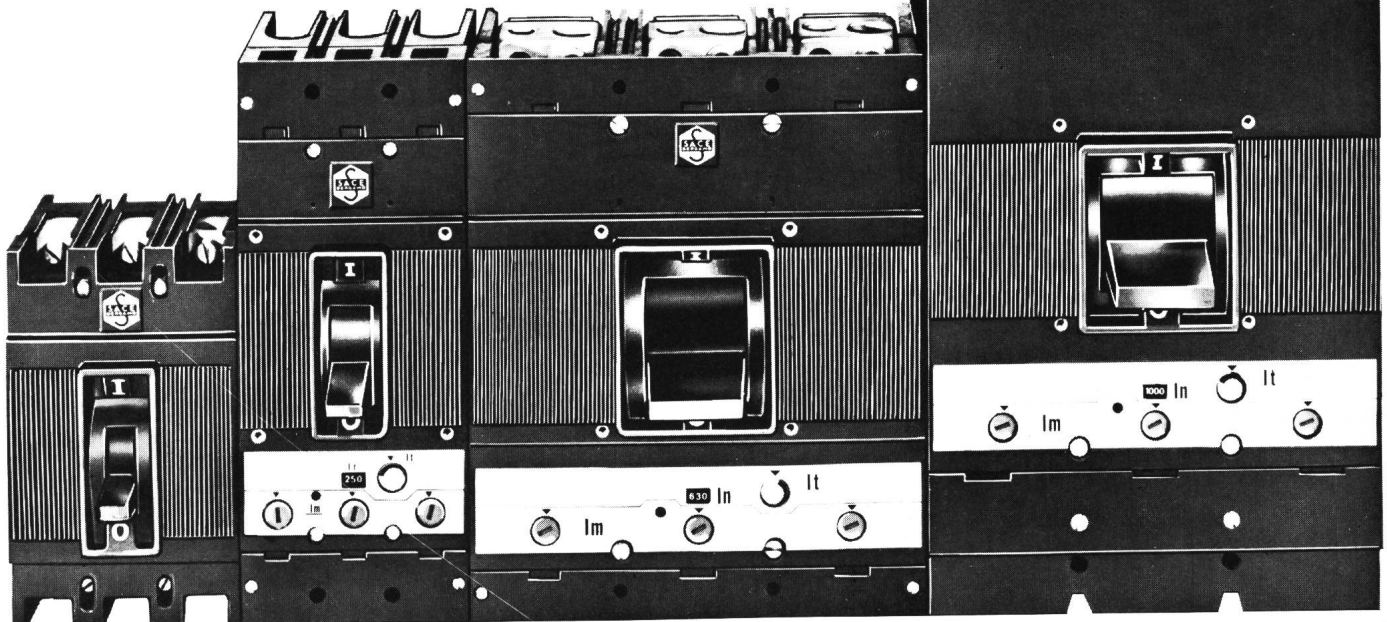
Zubehöre-Kits ermöglichen dem Kunden die Schalter nach seinen besonderen Wünschen auszurüsten:

Motorantrieb, Kipp- oder Drehhebelantrieb, Schlüssel- oder Vorhängeschlossverriegelung, Hilfskontakte, Relaiskontakte, Arbeits- oder Unterspannungsauslöser usw.

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



MODUL – bedeutet auch modulare Bauweise und Bausteinprinzip



Generalvertretung:

TRACO ZÜRICH
TRACO HANDELS-AKTIENGESELLSCHAFT
JENATSCHSTR. 1 8002 ZÜRICH 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.