

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: 68 (1977)

Heft: 5

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: 17.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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

15 Elektrische Nachrichtentechnik – Télécommunications

621.39

W. O. Baker and K. G. McKay: **Telecommunications in the future**. Ericsson Rev. 53(1976)2, p. 43...48.

621.39 : 001.891/892 : 621.38

C. Kobelt: **Für den Fortschritt in der Elektronik**. Techn. Mitt. PTT 54(1976)1, S. 32...35 + 37.

621.39 : 502.7

R. Lark: **Nachrichtentechnik und Umweltschutz**. Nachrichten Elektronik 30(1976)9, S. 201...202.

621.39 : 621.315.213.1-427.48 : 677.71.02 : 658.51.011.4.002.237

D. Vogelsberg: **Neue Verzeilverfahren für Nachrichtenkanal**. Siemens Z. 50(1976)10, S. 694...699.

621.39 : 621.382.049-181.4

K. Fischer: **Wechselwirkungen zwischen Technologie und Nachrichtentechnik**. Siemens Z. 50(1976)11, S. 709...716.

621.39 : 654.1.078(816.2/.5)

W. Feichtinger und W. Klee: **Weitverkehrs-Landesnetze im Süden Brasiliens**. Siemens Z. 50(1976)3, S. 135...140.

621.39 : 681.3

A. P. Gallois: **Communication privacy using digital techniques**. Electronics and Power 22(1976)11/12, p. 777...780.

621.39 : 681.3

W. E. Himsworth: **Erasing the grey area between computers and communications**. Telephony 190(1976)21, p. 66, 68, 72, 76+78.

621.39-7

S. Sakamoto: **Maintenance management performed by NTT**. Telecommun. J. Australia 26(1976)1, p. 41...50.

621.39.004.58 : 654.02.001.2 : 681.3

G. Glünder und F. Grassl: **Gedanken zum rechnergestützten Betrieb in Nachrichten-Weitverkehrsnetzen**. Siemens Z. 50(1976)11, S. 716...723.

621.39.049.73/75-181.2 : 774.9

H. Hadersbeck und S. Steger: **Grossformatige, flexible gedruckte Verdrahtungen in Geräten der Nachrichtentechnik**. Siemens Z. 50(1976)11, S. 723...726.

621.39.052.7 : 621.316.937.052.63 : 621.311.1

F. Hailmann: **AKE 100, eine Ankopplungseinheit für die Nachrichtenübertragung über Hochspannungsleitungen**. Siemens Z. 50(1976)9, S. 616...621.

621.391 : 621.315.2 : 681.32

W. Linggi: **Die Digitalisierung der Nachrichtenübertragung über Kabelleitungen**. STZ 73(1976)49/50, S. 1187...1190.

621.391.1.037.37 : 621.376.56 : 681.323/.325-181.48

A. Kündig: **4. Internationales Zürcher Seminar über digitale Nachrichtentechnik**. Techn. Mitt. PTT 54(1976)8, S. 321...323.

621.391.812.6.029.64 : 621.397.13.029.64 : 621.371.33.029.64 : 621.317.023

C. Bärffuss: **Propagation dans la bande des 12 GHz. Statistique en fonction du lieu pour une zone de service**. Bull. Techn. PTT 54(1976)12, p. 442...455.

621.391.82 : 62-758.37/38

EMC to continue demand forecasts. Electronics 49(1976)21, p. 36...40.

621.391.82 : 62-758.37/38

W. A. Kral: **Elektromagnetische Verträglichkeit**. Nachr. Elektronik 30(1976)9, S. 203...204.

621.391.82 : 621.396.67.091.1 : 621.3.018.2

A. Mokhtar: **The application of Naguib theorem for signal attenuated on the region of reception**. Frequenz 30(1976)10, p. 266...271.

621.394.346 : 681.3

E. Diggelmann und B. Lüscher: **Das Meldungsvermittlungssystem M 150**. Hasler Mitt. 34(1975)4, S. 101...108.

621.394.346-5 : 681.322.06 : 621.394.74

W. Graf: **Siemens-System EDX, ein Vermittlungssystem für Fernschreib- und Datenwählnetze**. Siemens Z. 50(1976)10, S. 645...648.

621.394.346-5 : 681.322.06 : 621.394.74

F. A. Helsel und A. Peitz: **Aufbau und Eigenschaften des Siemens-Systems EDX**. Siemens Z. 50(1976)10, S. 648...654.

621.394.614.4-523.8 : 621.394.625-523.8

H. Helmrich: **Der Fernschreiber 1000**. Siemens Z. 50(1976)4, S. 185...189.

621.394.625

B. Cramer: **Der elektronische SEL-Fernschreiber LO 2000**. Elektr. Nachrichtenwesen 51(1976)2, S. 105...110.

621.395 : 621.317.74.018.782.4 : 621.317.341.018.782.2

N. Montefusco: **Messplatz zum Ermitteln von Gruppenlaufzeit- und Dämpfungsverzerrungen**. Siemens Z. 50(1976)11, S. 726...729.

621.395 : 621.391.883 : 534.62 : 534.863 : 621.317.34

E. Seemann und F. Maurer: **Ausrüstungen zur subjektiven Beurteilung der Sprachübertragung in der Telephonie**. Techn. Mitt. PTT 54(1976)10, S. 394...400.

621.395 : 621.397.12 : 621.397.13 : 621.376.56

A. Kündig: **Ein experimentelles Endgerät für die Sprach- und Bildübertragung**. Techn. Mitt. PTT 54(1976)12, S. 456...474.

621.395(81)

R. Heim und F. W. Schirmer: **ESK-Crosspoint-Technik in Brasilien**. Siemens Z. 50(1976)3, S. 129...135.

621.395.2

W. Itschner: **Neue Haustelexphonzentrale ESK 8000 der Ciba-Geigy AG in Basel**. Techn. Mitt. PTT 54(1976)9, S. 360...361.

621.395.2 : 621.395.52 : 656.07

D. Franzen: **Telefonsystem 200E für Verkehrsunternehmen**. Siemens Z. 50(1976)12, S. 776...780.

621.395.2 : 621.867.87 : 621.398 : 654.91/93 : 725.51 :

378.4.096 : 61(430.1-2.61)
W. Hege und W. Hufnagel: **Nachrichtentechnische Einrichtungen der Universitätskliniken in Würzburg**. Siemens Z. 50(1976)8, S. 563...567.

621.395.2 : 654.151.4

W. Frische und H. Rödiger: **Fernsprechnebenstellenanlagen**. ETZ-B 28(1976)14, S. 471...472.

621.395.2 : 681.3.02

L. Gasser und P. Meschkat: **Die Fehlersicherheit von Nebenstellenanlagen bei Datenübertragung**. Elektr. Nachrichtenwesen 51(1976)3, S. 172...177.

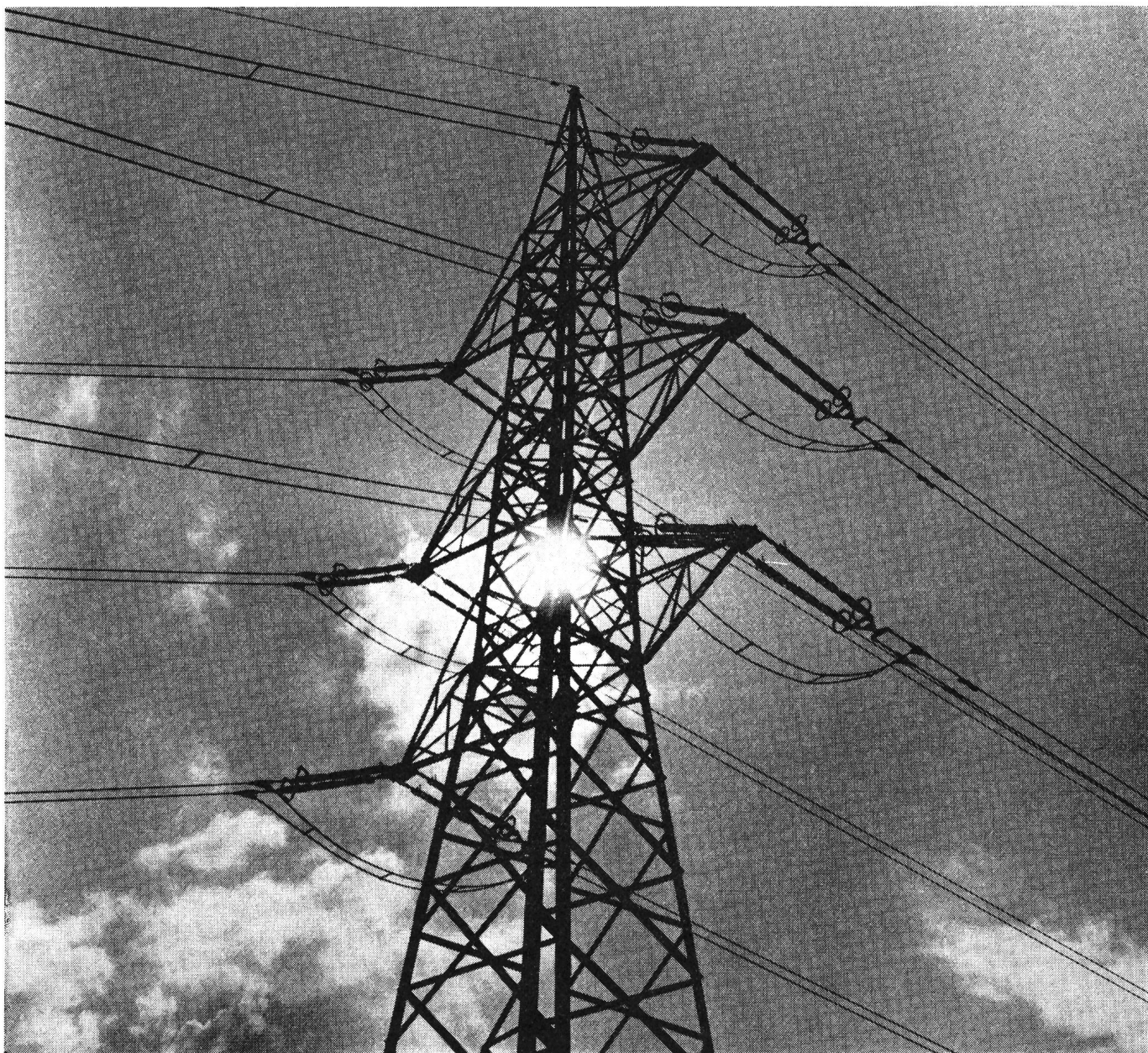
621.395.2.004.64 : 627.51 : 681.3.004.64

H. Renz: **Sturmflutschäden an Schwachstromanlagen. Mitteilung der Abteilung für Technik der TELA Versicherungs-AG für Technische Anlagen München**. Maschinenschaden 49(1976)2, S. 99...102.

621.395.25-523.8

C. Häringer und R. Kasprzyk: **Neue Generation kleiner Wähl-Nebenstellenanlagen**. Siemens Z. 50(1976)4, S. 255...257.

Pas de ligne haute tension sans: **TRANSFORMATEURS DE PUISSANCE**



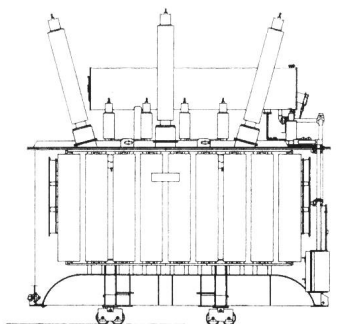
T 112 F

Nous produisons:

- des unités de tous types de 2 à plus de 400 MVA et jusqu'à 400 kV

Nous disposons:

- d'une expérience d'un demi-siècle
- de spécialistes hautement qualifiés
- de moyens de développements, de production et d'essai modernes répondant aux impératifs d'une technique avancée



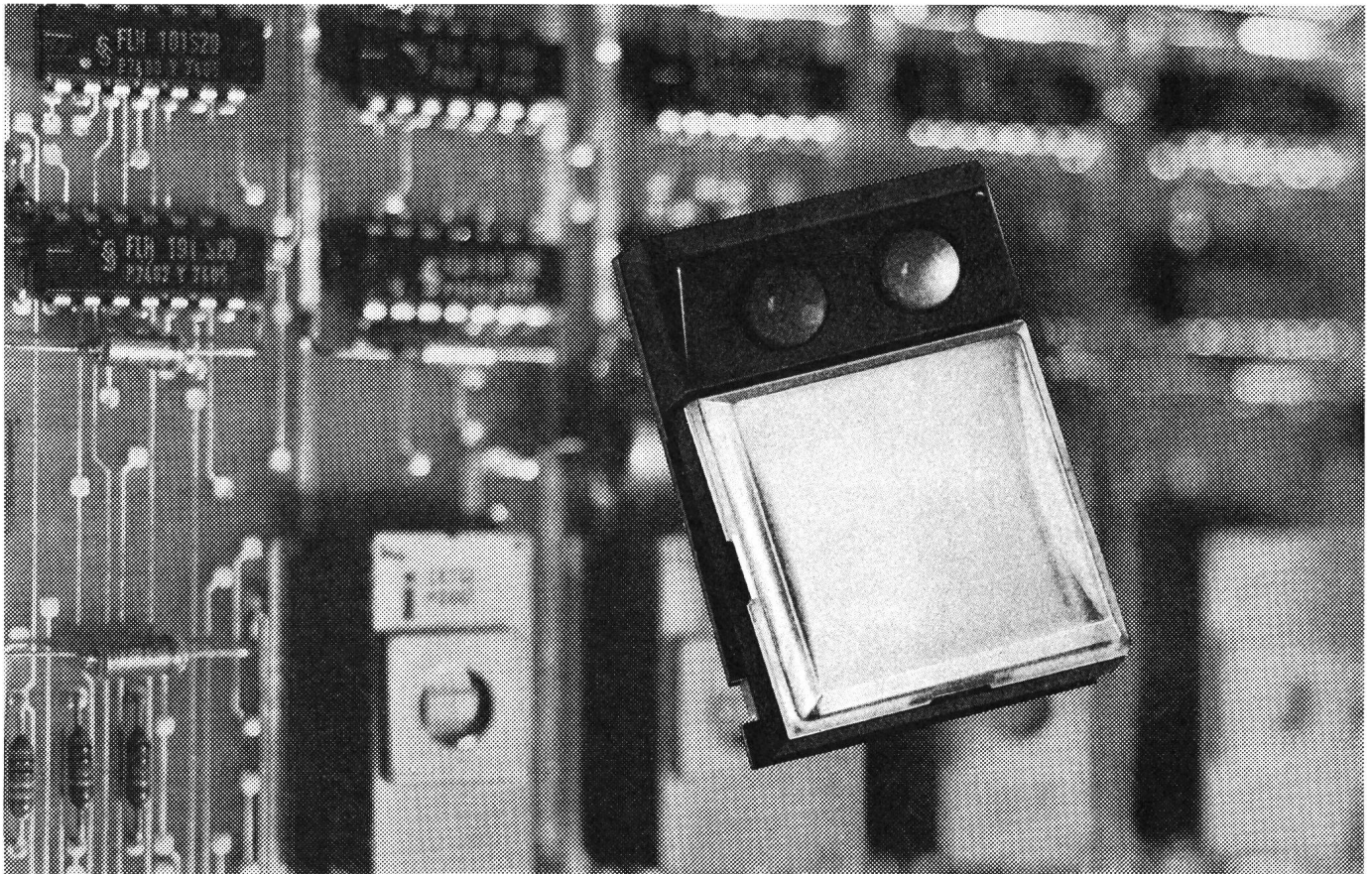
Nous offrons:

- une qualité reconnue et traditionnelle
- des transformateurs de très haute fiabilité
- une assistance efficace pour toutes les questions touchant aux transformateurs

sécheron
Membre du groupe Brown Boveri

S.A. des Ateliers de Sécheron
1211 Genève 21 ☎ (022) 32 67 50
TX 22130 SAASG CH ⚡ Electricité

Die neue Printttaste



Die von Siemens-Albis entwickelte und gefertigte neue Printttaste erfüllt hohe Anforderungen der modernen Elektronik für alle Anwendungsbereiche.

- modernes Design
- universell einsetzbar
- benötigt wenig Platz
- betriebssicher
- preisgünstig
- hohe Lebensdauer

Technische Merkmale

Normgrösse 19×19 mm (27,9 mm)×13 mm, Edelmetallkontakte mit Doppelkontaktgabe, individuelle Beschriftungsmöglichkeit, leicht auswechselbar, eindeutige Druckpunktcharakteristik: Funktion der Taste setzt erst bei voller Betätigungskraft ein.

Varianten: als reine Taste bis zu 3 Arbeits- oder Umschaltkontakten, oder zusätzlich mit 1 oder 2 Leuchtdioden.

Coupon

Senden Sie mir die Unterlagen über die neue ALBIS-Printttaste

Firma _____

Name _____

Stellung im Betrieb _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

SIEMENS-ALBIS AKTIENGESELLSCHAFT

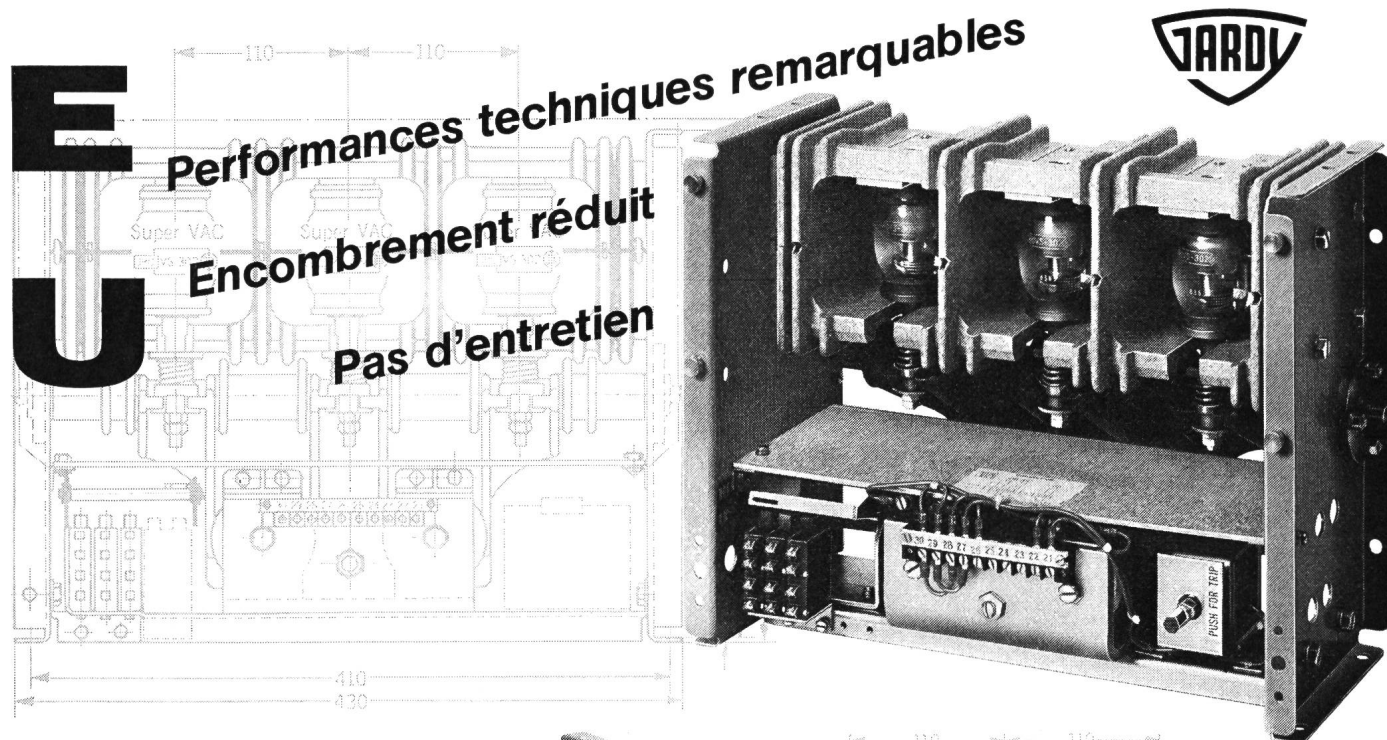
Information 1

Freilagerstrasse 28, 8047 Zürich, Telefon 01-54 22 11*

*ab 8. Juni 1977: 01-247 31 11

Umschalten auf die neue Printttaste von Siemens-Albis

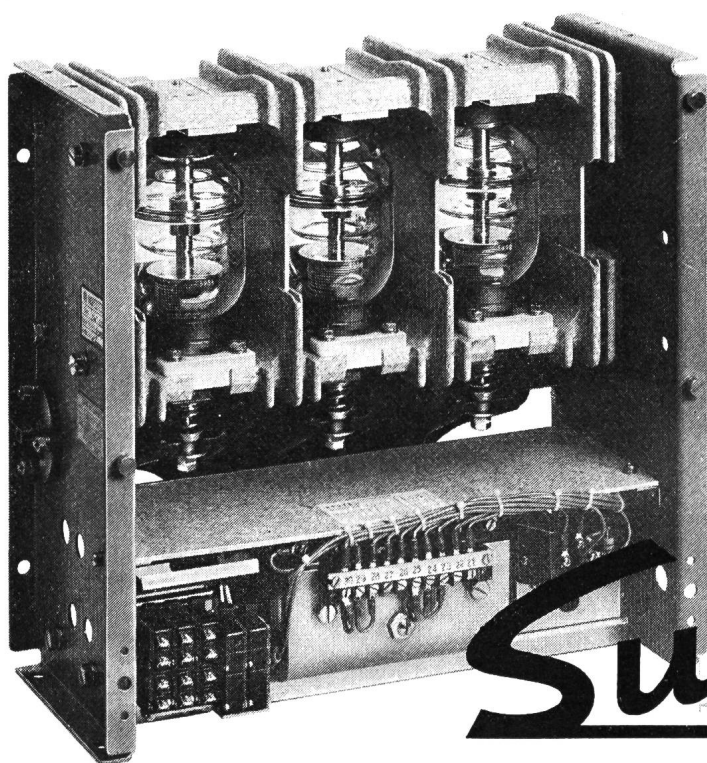
NOUVEAU



Performances techniques remarquables

Encombrement réduit

Pas d'entretien



Sehr grosse Lebensdauer

Kleinste Abmessungen

Kein Unterhalt

3,3 / 6,6 kV 300 / 400 A 3 - POL

Super VAC

Contacteur haute tension
à coupure sous vide

Hochspannungsschütz
mit Vakuumschaltkammern

GARDY SA GENÈVE

15 - 17, RUE MARZIANO - CASE POSTALE 55

1211 GENÈVE 24 - Tel. 022 / 43 54 00

Pour 11kV contacteur également livrable. Documentation sur demande

Für Hochspannungsschütz auch lieferbar. Unterlage auf Anfrage

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-**

er 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, Verwaltungsgebäude 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:

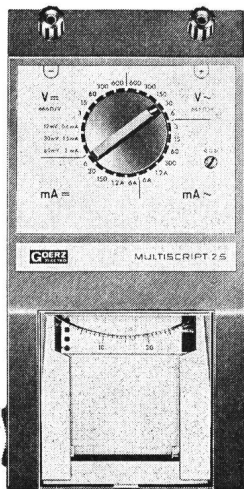


**Hannover
Messe '77**
Mittwoch, 20. April -
Donnerstag, 28. April

IHM 413/CH

BSV 3

MULTISCRIP[®] 2S



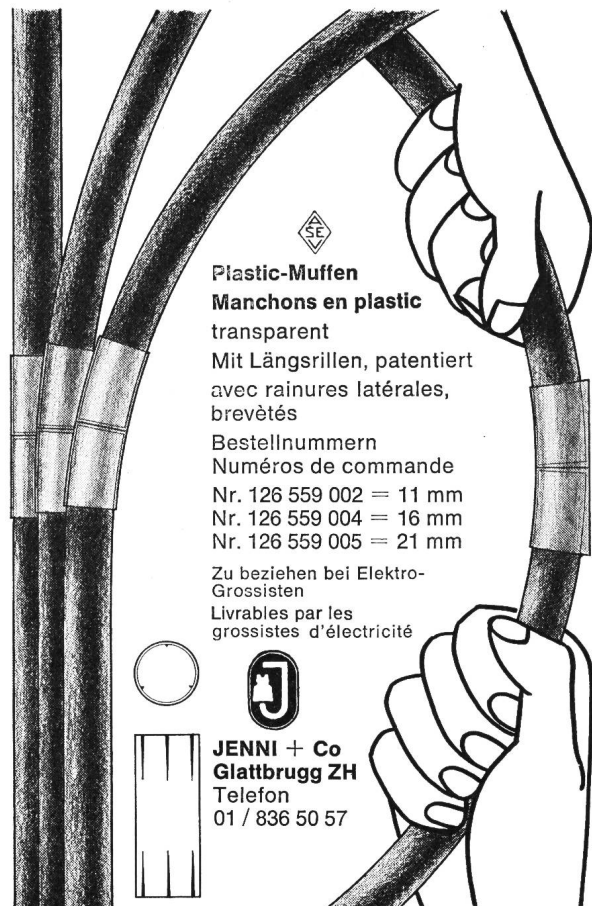
BBC GOERZ

- ▶ 27 Messbereiche für V, A und °C
- ▶ Aufzeichnung der Messgrösse, Uhrzeit und des Messbereiches
- ▶ Registriergenauigkeit 1,5‰
- ▶ Tintenlos mit Wachspapier
- ▶ Punktfolge 1 und 2 sec.
- ▶ Papiergeschwindigkeit 20/60/240 mm/h
- ▶ Papierantrieb von Netz oder Batterie
- ▶ Robust, handlich
- ▶ Ausbaubar mit Zubehör

Verlangen Sie Liste C-1.23

AG FÜR MESSAPPARATE

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



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

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

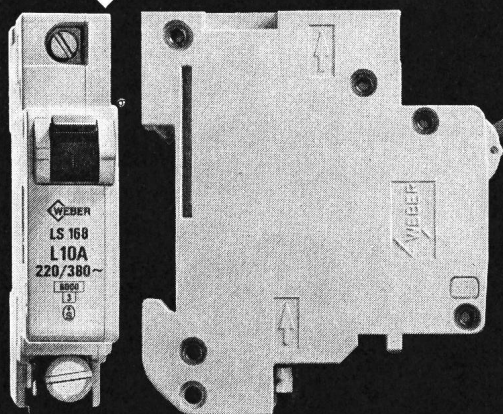
Zu beziehen bei Elektro-
Grossisten
Livrables par les
grossistes d'électricité



JENNI + Co
Glattbrugg ZH
Telefon
01 / 836 50 57



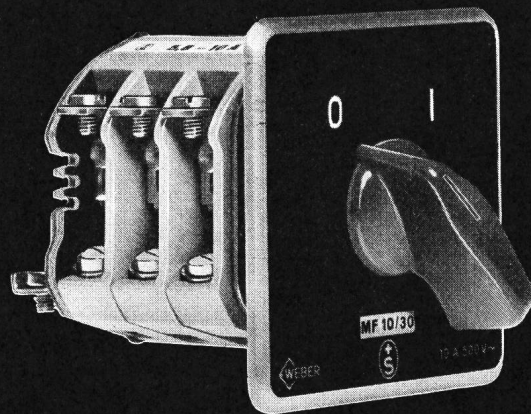
SCHUTZSCHALTER FÜR OPTIMALE SICHERHEIT



Leitungsschutz
LS 168: In 0,5-40 A, 1-, 2-, 3-polig,
L, V, G, Z, hohe Abschaltleistung und
Strombegrenzung, Hilfskontakt,
Signalkontakt, Nulleitertrenner



Motorschutz
M 25: 25A 500~120 V~,
3-polig, 12 Bereiche
von 0,1-25A, DIN-Be-
festigung, Hilfskontakt,
Aufbaugehäuse



Motorschutz
M 10: 10 A 500 V~, max. 9 Pole,
13 Bereiche von 0,07-10 A, Einbau-
und Aufbaumodelle, Unter-
spannungsauslösung und
Verriegelung

Name _____
Strasse _____
PLZ/Ort _____

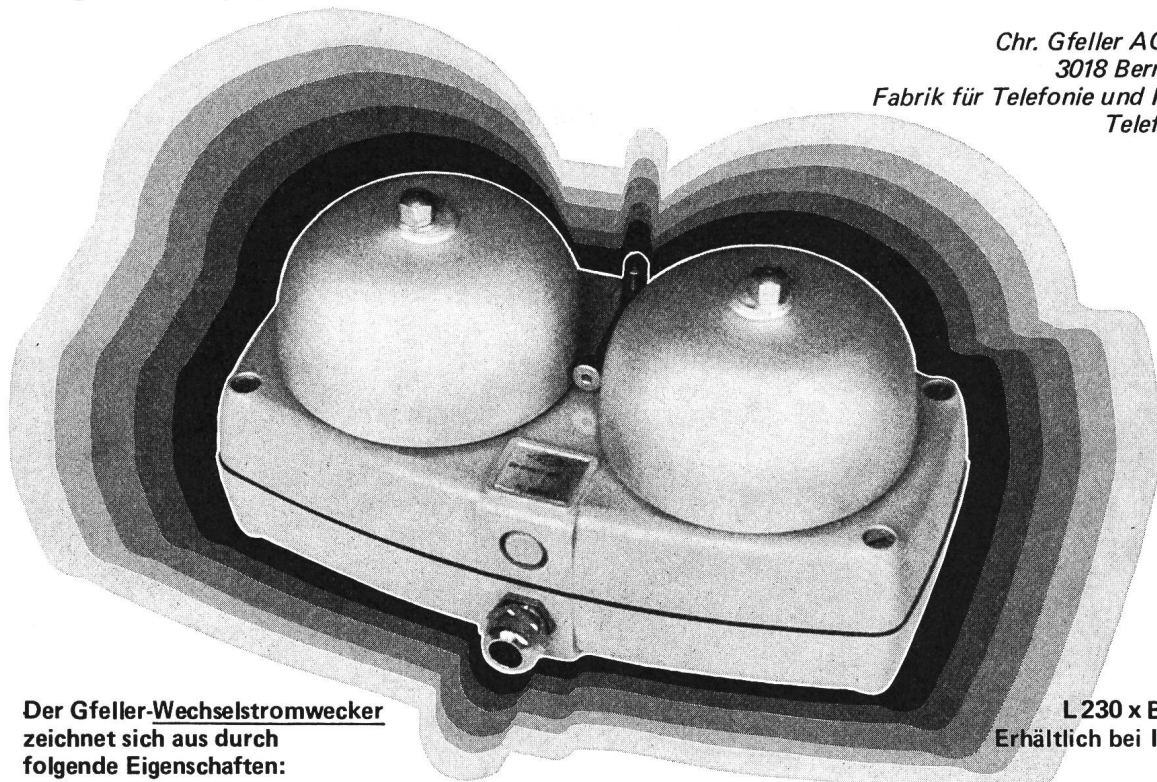
Weber AG
6020 Emmenbrücke
Telefon 041 - 50 55 44

Verlangen Sie unsere ausführliche
Dokumentation mit Preisliste. Sen-
den Sie uns einfach dieses Inserat
mit Ihrer Adresse versehen.

Klein aber lautstark!

Chr. Gfeller AG
3018 Bern

Fabrik für Telefonie und Fernwirktechnik
Telefon 031 55 51 51



E-Nr. 961 336 100
700
800

Der Gfeller-Wechselstromwecker zeichnet sich aus durch folgende Eigenschaften:

* Lautstärke: 80 dB
in 2 m Distanz
* wasserdicht

* Gehäuse aus
schlagfestem
Kunststoff,
hellgrau

* Einschaltdauer:
100%
* modernes Design

* Lautstärkeänderung:
durch einfache
Drehung der
Glockenschalen

* Gewicht: 1300 g
* Temperaturbereich:
-20°C ÷ 45°C

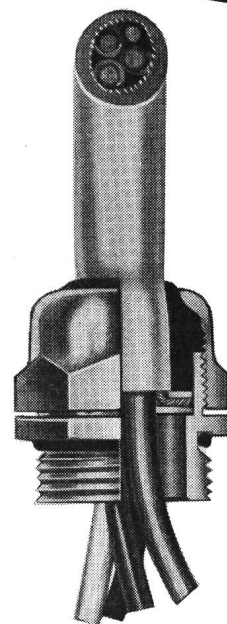
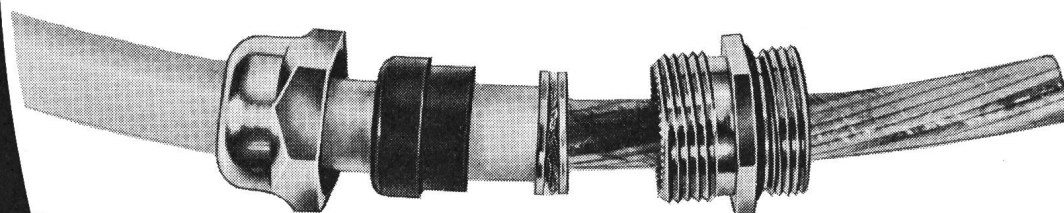
L 230 x B 120 x H 123 mm
Erhältlich bei Ihrem Grossisten

AGRO hilft Ihnen mit durchdachten und ausgereiften Bauteilen

Sicherer Anschluss der Kabelumflechtung in der Kabelverschraubung

Einfacher, rascher und sicherer Anschluss der Kabelabschirmumflechtung in der Kabelverschraubung. Gleichzeitig ausreissfeste sowie staub- und wasser-dichte Kabeleinführung

- kurze Bauart, Messing vernickelt
- für Kabeldurchmesser von 2 mm - 26 mm
- ausreissfeste Kabelhalterung
- wasser- und staubdicht
- Dichtungseinsätze öl- und benzinbeständig
- wärmebeständig bis 100°C



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

AGRO



SCHWEIZ AG

Suche und Auswahl von Führungskräften in der Schweiz und im Ausland: Zürich, Genève, London, Paris, Utrecht, Düsseldorf, Bruxelles, Milano, Stockholm, Dublin; Montreal, Mexico, São Paulo, Johannesburg, Singapore, Sydney.

LEITER VSM-NORMENBÜRO UND DIREKTOR SNV

Der Leiter des Normenbüros des Vereins Schweizerischer Maschinen-Industrieller und Geschäftsführende Direktor der Schweizerischen Normen-Vereinigung tritt in absehbarer Zeit in den Ruhestand. Wir sind beauftragt, seinen Nachfolger zu suchen.

Als Leiter des VSM-Normenbüros untersteht er der VSM-Normenkommission. Ihr sind 40 technische Fachkommissionen und 3 Stabsorgane untergeordnet. Als Direktor der SNV untersteht er dem SNV-Vorstand. Die SNV teilt sich in 6 Fachnormenbereiche und einen interdisziplinären Normenbereich auf. Daneben vertritt die SNV die Schweiz in der Organisation Internationale de Normalisation (ISO) und im Europäischen Komitee für Normung (CEN). Alle diese Gremien bestehen aus Mitgliedern, welche diese Funktion nebenamtlich erfüllen.

In diesen komplexen Zusammenhängen setzt der Leiter Prioritäten, steuert und koordiniert die Tätigkeit und informiert die zuständigen Mitglieder. Dazu unterstehen ihm ein gutes Dutzend vollamtlicher Mitarbeiter, davon 5 Leiter technischer Sektionen.

28a

Der gesuchte Nachfolger ist etwa 40 Jahre alt, Diplom-Ingenieur (vorrangig Masch. oder El.), hat Erfahrung in Konstruktion oder Produktion sowie Koordinationsaufgaben, befasste sich eventuell schon mit Normungsfragen oder wirkt an Normungsarbeiten mit. Er ist interessiert an einer sehr selbständigen Tätigkeit auf nationaler und internationaler Ebene, hat Freude am Koordinieren und Steuern, an der Überwachung der Detailverarbeitung fern vom Rampenlicht und am klaren schriftlichen Formulieren. Er ist kontaktfreudig und verfügt über diplomatisches Geschick. Er hat internationale Erfahrung, spricht fließend englisch, französisch und deutsch.

Zürich

Bitte wenden Sie sich — am besten mit Curriculum vitae — an Dipl.-Ing. F. Gross, MSL, Signaustasse 9, 8008 Zürich, Tel. 01 / 32 20 62. (Ref. 6305-S)

Der Name MSL bürgt seit 21 Jahren weltweit für Diskretion und Vertrauen. Sie werden erst als Spitzenkandidat und nur mit Ihrer ausdrücklichen Genehmigung dem Auftraggeber vorgestellt.

ASSA 90-307



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

Der Markt ist die Welt. Der Platz ist Hannover.

KUONI – Schlafwagenzüge ab Fr. 480.-

ab Basel, Zürich, Bern und Genf,
mit Übernachten im Messebahnhof

KUONI – Flugpauschalarrangements ab Fr. 676.-
mit täglichen Swissair- und Lufthansaflügen

KUONI – Jet-Ein- und Mehrtagsflüge ab Fr. 395.-
mit Überführung zum Messegelände und Eintritt



Buchungen in 45 Kuoni-Filialen und
Kuoni-Messeabteilung, Tel. 01/44 12 61

Taschenbuch Elektrotechnik

In sechs Bänden

Band 1: Allgemeine Grundlagen

Theoretische Grundlagen, Elektrophysik, Mathematik
und spezielle Rechenverfahren, Einheiten, Elektrische
Messtechnik, Werkstoffe der Elektrotechnik

896 Seiten, Leder, mit vielen Illustrationen, Fr. 63.60
Verlag Technik Berlin (DDR) 14

Durch Ihre Buchhandlung

Buchhandlung Genossenschaft Literaturvertrieb,
Cramerstrasse 2/Ecke Zweierstrasse, 8004 Zürich
Tel. 01 / 39 85 12 und 39 86 11

Mosse 99.226.80

Ingenieurschule Burgdorf

Höhere Technische Lehranstalt (HTL)

Ausstellung von Diplomarbeiten

aller Abteilungen in den Gebäuden der Ingenieurschule

Samstag, den 19. März 1977, von 14.00 bis 18.00 Uhr
Sonntag, den 20. März 1977, von 10.00 bis 12.30 Uhr und
von 13.30 bis 17.00 Uhr

In den Laboratorien finden laufend Vorführungen mit Erläute-
rungen statt.

Samstag, den 19. März 1977, von 8.30 bis 12 Uhr Informationen
über das Studium an einer HTL für Gewerbelehrer, Gewerbe-
schüler und Berufsleute. 21

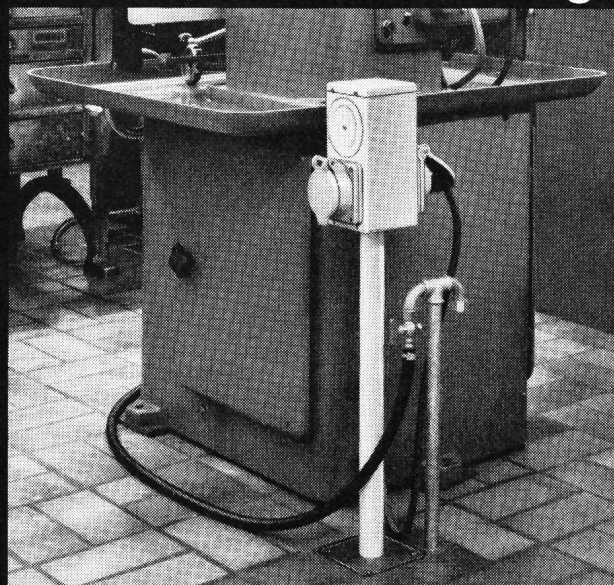
Interessenten und Freunde der Ingenieurschule sind zum
Besuch freundlich eingeladen. Der Direktor: H. Markwalder

P 09-731

VERIT ELECTRIC AG
5502 HUNZENSCHWIL
064 47 20 12

MICRO-MATIC
MÜNZZEIT-
SCHALTER

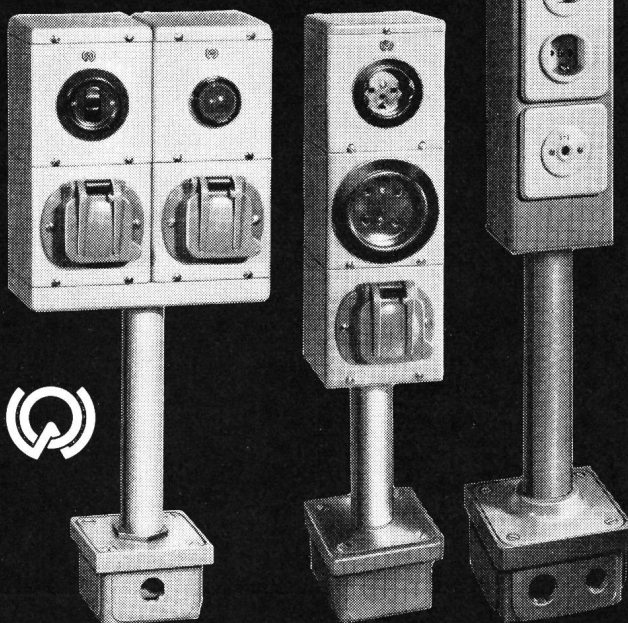
Nicht nur diese Lösung...



sondern viele andere Mög-
lichkeiten bieten unsere

Bodendosen
in Verbindung mit unseren
Kombiwürfeln

für Licht, Kraft und Wärme,
kombinierbar mit Schwachstrom
und Telefon nach PTT-Vorschrift.



Verlangen Sie Unterlagen und Preisofferten

OSKAR WOERTZ BASEL

Fabrik elektrotechnischer Artikel CH-4002 Basel
Eulerstrasse 55 Telefon 061 23 45 30 Telex 63179

Persönlichkeit (56)

Eidg. dipl. Elektro-Installateur

Telefon-A-Konzessionär

sucht seinen Fähigkeiten entsprechende Stelle als:
Installationschef, Geschäftsführer, Konzessionsträger,
technischer Berater, Schadeninspektor usw.

Offerten unter Chiffre OFA 4176 A an Orell Füssli
Werbe AG, Postfach, 4001 Basel.

22



**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

MSL

SCHWEIZ AG

Suche und Auswahl von Führungskräften in der Schweiz und im Ausland: Zürich, Genève, London, Paris, Utrecht, Düsseldorf, Bruxelles, Milano, Stockholm, Dublin; Montreal, Mexico, São Paulo, Johannesburg, Singapore, Sydney.

Dipl. El.-Ing. KRAFTWERKBAU

Unser Auftraggeber ist ein bedeutendes, weltweit tätiges schweizerisches Ingenieurunternehmen. Sein Bereich Kraftwerksbau ist voll ausgelastet, und im Rahmen der nun geplanten Expansion sind wir beauftragt, ihm geeignete Bewerber für die folgenden Positionen vorzustellen:

– Dipl. El.-Ing. für die Projektierung von elektrischen Anlagen, der Regelung und der Instrumentierung von nuklearen Kraftwerken, mit praktischer Erfahrung in der Planung, im Bau oder im Betrieb von thermischen oder besser noch nuklearen Kraftwerken. (Ref. 6307-CR/A)

– Dipl. El.-Ing., Fachrichtung Starkstrom, für die Projektierung, Montageleitung und Inbetriebsetzung von elektrischen Anlagen in thermischen Kraftwerken im Ausland, mit praktischer Erfahrung auf diesem Gebiet. Die Möglichkeit längerer Auslandsaufenthalte ist mit dieser Position verbunden. (Ref. 6307-CR/B)

Bewerber für diese Dauerstellungen haben ihre Ausbildung mit einem Hochschuldiplom abgeschlossen, können eine entsprechende praktische Erfahrung nachweisen und verfügen ausser Deutsch über weitere Sprachkenntnisse, vorzugsweise in Englisch und/oder Französisch. Sie suchen eine selbständige und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem kleinen, dynamischen Team.

28

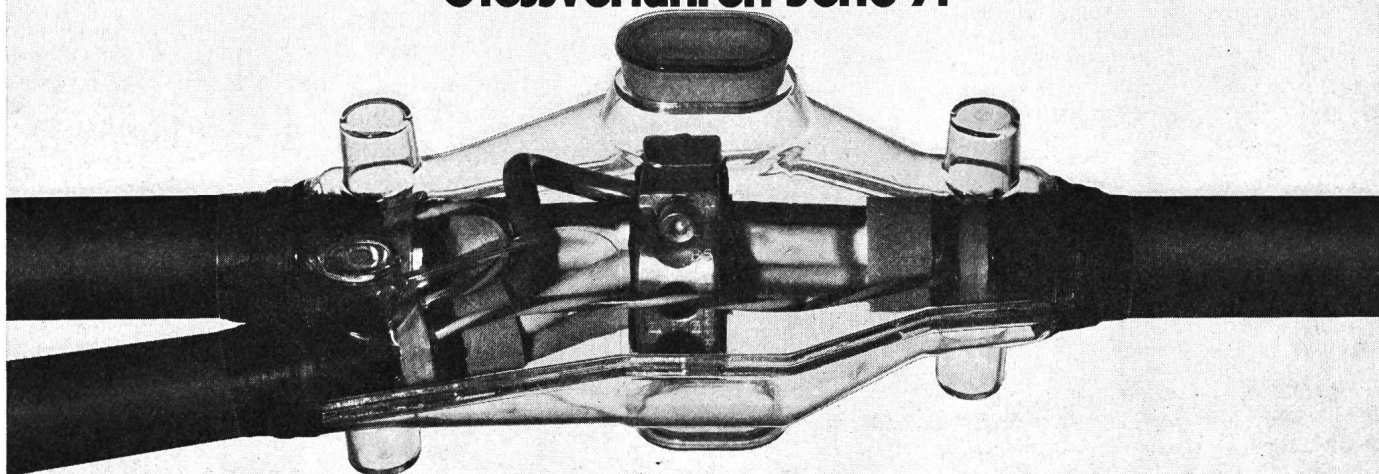
Raum Zürich

Bitte wenden Sie sich – am besten mit einem Curriculum vitae – an Dipl.-Ing. F. Gross, MSL, Signaustasse 9, 8008 Zürich, Tel. 01 / 32 20 62.

Der Name MSL bürgt seit 21 Jahren weltweit für Diskretion und Vertrauen. Ohne Ihre Einwilligung werden keine Angaben an Drittpersonen weitergegeben.

ASSA 90-307

Preisgünstige 1-kV-Kabelverbindungen mit dem Giessverfahren Serie 91



Für Spleissarbeiten an Kabeln bis 1 kV bietet Ihnen die Serie 91 von 3M fünf entscheidende Vorteile:

- Umfassendes Programm an Armaturen: Durchgangsmuffen, Y- und T-Abzweigmuffen, Endverschlüsse
- Geeignet für Press- und Kompakt-klemmen
- Problemlose, schnelle Montage, eine Kabelgarnitur enthält alles, was für die Spleissung benötigt wird: transparente, schlagfeste Halbschalen mit Nut-Feder-Verschluss, selbstverschweißende Dichtungsmanschetten, Unipack-Beutel bzw. Mischpackdose, Arbeitsanleitung

- Hochwertiges flexibles Zweikomponenten-Harz auf der Basis von Polyäther-Urethan, mit bestem Haftvermögen auf PE-, PVC- und XLPE-Kabeln, hoher Durchschlags- und sehr guter Kriechstromfestigkeit
- Preisgünstig dank exakter Abstimmung aller Komponenten auf das entsprechende Spannungsniveau.

3M exklusiv: Spritzverfahren für senkrecht oder über Kopf verlegte Kabel, für Oeldruck- oder Druckluftkabel. – Informieren Sie sich umgehend über die 3M-Spleissttechnik.

Für zeit- und kostensparende Kabelspleissungen verlangen auch Sie bei Ihrem Elektro-Grossisten die Marke SCOTCH von 3M (mit dem Schottenmuster!).

3M

3M [Switzerland] AG

Abteilung Elektro-Produkte
8021 Zürich, Tel. 01/35 50 50

Werk Oerlikon: Interne elektrische Anlagen

Für Betrieb und Unterhalt unserer Hochspannungsverteil- und Schaltanlagen, Trafostationen, Niederspannungsverteilnetze, Telefon- und anderer Schwachstromanlagen suchen wir einen

Ingenieur HTL Richtung Starkstrom oder Elektroinstallateur mit eidg. Meisterdiplom

als Nachfolger des altershalber zurücktretenden heutigen Stelleninhabers.

Diese sehr selbständige und verantwortungsvolle Tätigkeit umfasst Planung, Beschaffung und Ausführung sowie die Überwachung der im Betrieb stehenden Anlagen. Zur Zusammenarbeit mit den übrigen Betriebsabteilungen gehört auch die Beratung in Fachfragen.

Mehrere Jahre Berufserfahrung, wenn möglich in Industriebetrieben, werden erwartet. Wünschbar wären auch Kenntnisse in der Regeltechnik. 24

Für einen ersten Kontakt zu dieser ausbaufähigen Stelle wenden Sie sich bitte an Herrn Maag, Tel. 01 / 48 18 10, intern 2788. Oder schreiben Sie ihm kurz unter Kennziffer 117/36/70 an Abteilung PDE-W.

BBC

BROWN BOVERI **Werk Oerlikon, 8050 Zürich**

OFA 111.088.601

EBM

Eine interessante Aufgabe für Sie:

Zur Ergänzung unseres Mitarbeiterstabes in der

Leitungsbauabteilung

suchen wir einen initiativen

Chefmonteur

Bedingungen:

Meister- oder Kontrollleurprüfung. Erfahrung im Leitungsbau. Wenn möglich Praxis in einem EW-Betrieb.

Ihr Arbeitsgebiet umfasst die Leitung und Überwachung der Montage- und Unterhaltsarbeiten beim Bau und Betrieb von Hoch- und Niederspannungsnetzen in grösseren Vorortsgemeinden von Basel.

Sie werden bei uns einen weitgehend selbständigen Posten mit einem kleineren Mitarbeiterstab betreuen.

Wir bieten Ihnen eine leistungsgerechte Entlohnung und vorbildliche Sozialeinrichtungen. 25

Gerne erwarten wir Ihre kurze schriftliche Offerte an unsere Personalabteilung.

Elektra Birseck
4142 Münchenstein

Weidenstrasse 27

OFA C. 133.127.996

EKTh

Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau

In unser Betriebsbüro suchen wir einen jüngeren

Elektroingenieur HTL

Er wird sich hauptsächlich mit der Planung und dem Einsatz von Fernmess-, Fernwirk- und Protokollieranlagen in Unterwerken zu befassen haben. Kenntnisse und Erfahrungen in der Anwendung moderner Datenerfassungseinrichtungen und Steuertechniken sind deshalb unerlässlich.

Daneben ist aktive Mitarbeit bei Betriebsaufgaben Voraussetzung.

Wir bieten fortschrittliche Arbeitsbedingungen und gute Sozialleistungen.

Interessenten senden ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an die

Direktion des
Elektrizitätswerkes des Kantons Thurgau
Bahnhofstrasse 37, 9320 Arbon
Telefon 071 / 46 14 33

Anrufe anderer Zeitungen nicht erwünscht.

27



Zur Markteinführung
von Leistungsschaltern
suchen wir

Elektroing.-Techniker HTL als Projektleiter

Aufgabenbereich:

Erarbeitung aller für die Markteinführung notwendigen Unterlagen und Mitarbeit zur Realisierung der Verkaufsziele

Schulung des Verkaufspersonals im In- und Ausland
Technische Beratung der Kunden im In- und Ausland

Anforderungen:

Berufslehre als Elektroinstallateur evtl. Elektromechaniker

Vorteilhaft wären Kenntnisse in Installationstechnik, Planung und Aussendiensttätigkeit

Sprachen: Deutsch, Französisch, Englischkenntnisse erwünscht

Einarbeitung:

Es stehen Ihnen unsere Fachleute und die notwendige Literatur zur Verfügung 26

Bewerber, welche kontakt- und informationsfreudig sind, Teamarbeit schätzen und Interesse an einer solchen Tätigkeit haben, bitten wir um Offerte mit den üblichen Unterlagen und Angabe der Gehaltsansprüche an

WEBER AG,
Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate,
6020 Emmenbrücke, zuhanden Herrn W. Frei, PKO

P 25-9213

Amtliche Publikation der Stadt Olten

Die **Städtischen Werke Olten** suchen für ihre Elektrizitätsversorgung einen

Elektro-Ingenieur ETH oder HTL

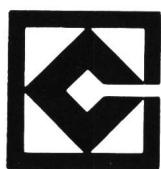
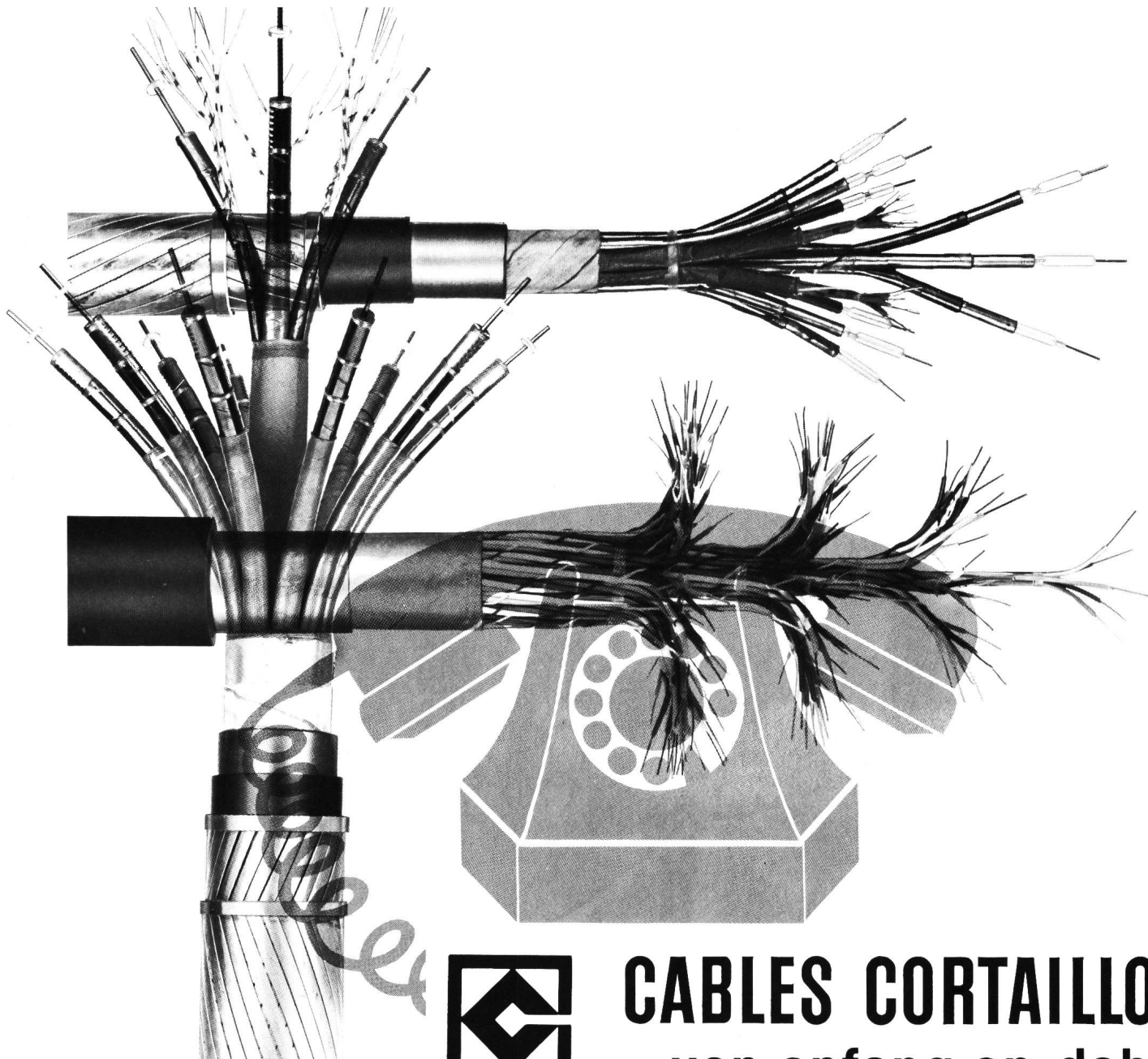
nach Möglichkeit mit Erfahrung in der Erstellung, dem Betrieb und Unterhalt eines städtischen Versorgungsnetzes.

In den Aufgabenbereich unseres neuen Mitarbeiters fallen die Bearbeitung der laufenden Ausbauprojekte, wie Unterwerk 50/16 kV, überlagertes 16-kV-Netz mit Distanzschutz, Trafostationen, Hoch- und Niederspannungskabelanlagen, Steuerungs-, Fernmelde- und Fernmessanlagen sowie die Mithilfe bei allgemeinen Betriebsaufgaben.

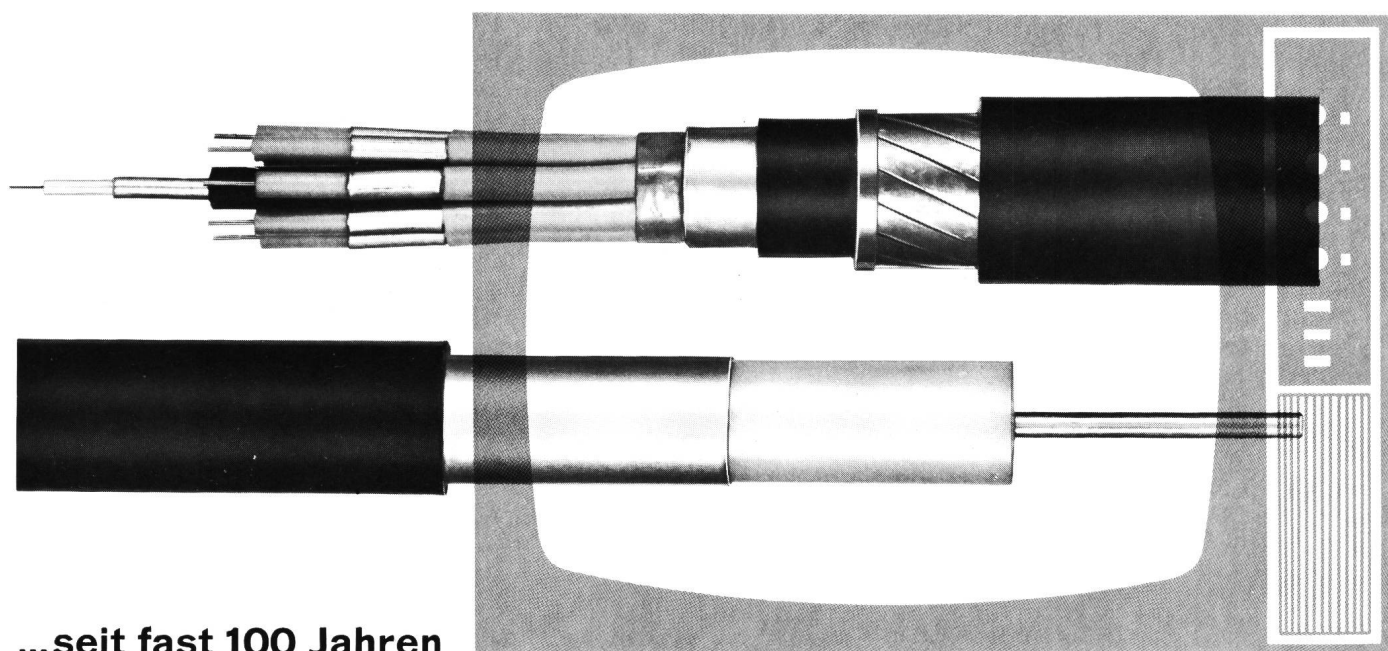
Die Anstellung erfolgt vorerst obligationenrechtlich im Rahmen des zurzeit laufenden umfassenden Ausbauprogrammes. Es bestehen Entwicklungsmöglichkeiten mit beamtenrechtlicher Wahl. 23

Interessierten Herren erteilt Herr E. Schneider, Betriebsleiter der Städtischen Werke, gerne nähere Auskünfte (Tel. 062 / 21 02 22, intern 280). Anmeldungen sind zu richten bis zum 14. März 1977 an das städtische Personalamt, Stadthaus, 4600 Olten.

P 29-13



CABLES CORTAILLOD
von anfang an dabei



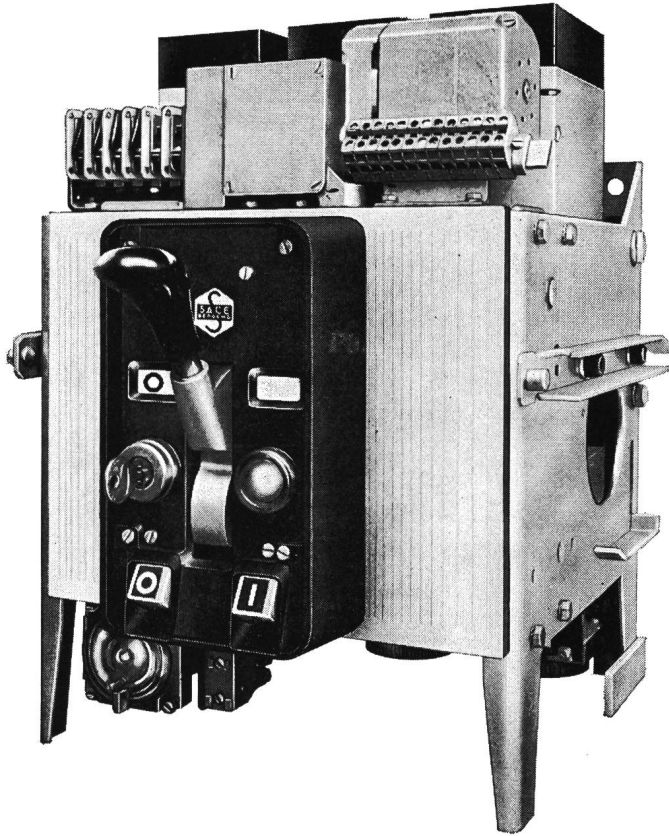
...seit fast 100 Jahren

wirken wir bei der Vervollkommnung der Nachrichtenübermittlung mit

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

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}

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, Magnet-schalter für Mittelspannung, Marine-schalter und Schaltanlagen her.

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

TRACO ZURICH

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