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: 67 (1976)

Heft: 22

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

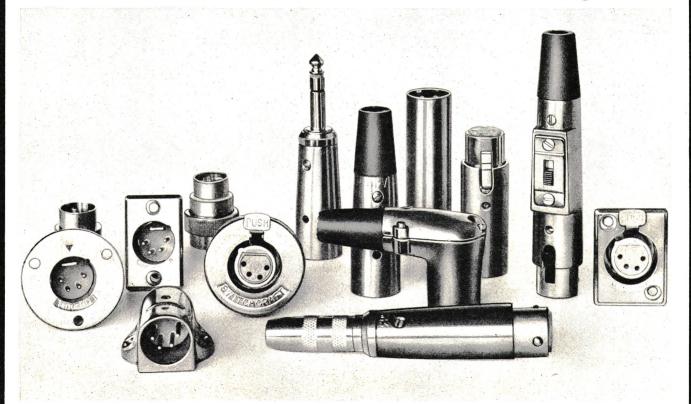
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

Download PDF: 19.11.2025

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



QG-Steckverbindungen — — nicht nur für die Audiotechnik



SWITCHCRAFT Q-G Audiostecker sind heute derart perfektioniert, dass sich eine breite Reihe weiterer Anwendungen eröffnet. In diesen Bereich fallen EDV-Peripheriegeräte, Messinstrumente, Steuer- und Kontrollanlagen, medizinische Therapiegeräte; kurz, jede Anwendung, die eine zuverlässige und zugleich elegante Steckverbindung verlangt.

Es lohnt sich für Sie bestimmt, die exklusiven SWITCHCRAFT-Vorteile wie separater Masseanschluss, federbelastete Massekontaktoren zur sicheren Verbindung von Gehäuse zu Gehäuse, knicksichere Zugentlastung, einfache Montage und Demontage, 3-, 4-, 5-, 6- und 7polige Ausführungen im gleichen Gehäuse kennenzulernen; nicht zuletzt auch wegen des günstigen Preis-/Leistungsverhältnisses.

Wir machen Ihnen die Bekanntschaft mit SWITCHCRAFT Q-G leicht, Sie brauchen uns lediglich den untenstehenden Talon einzusenden.

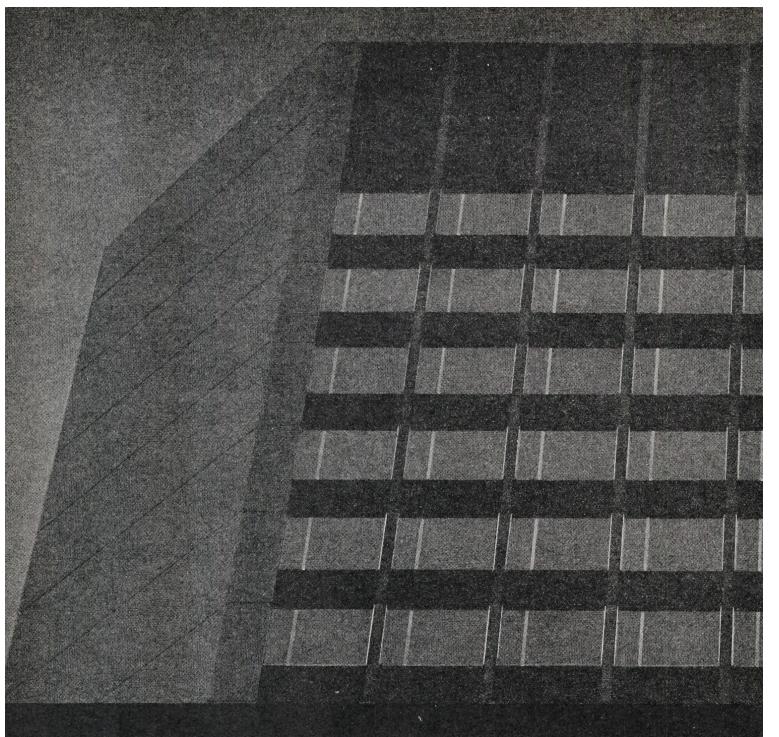
TALON

Senden Sie mir bitte kostenlos eine komplette 3polige SWITCHCRAFT Steckverbindung und den neuen SWITCHCRAFT Katalog samt Preisliste.

Firma	z. Hd. Herrn	
Abteilung	Adresse	
PLZ/Ort		



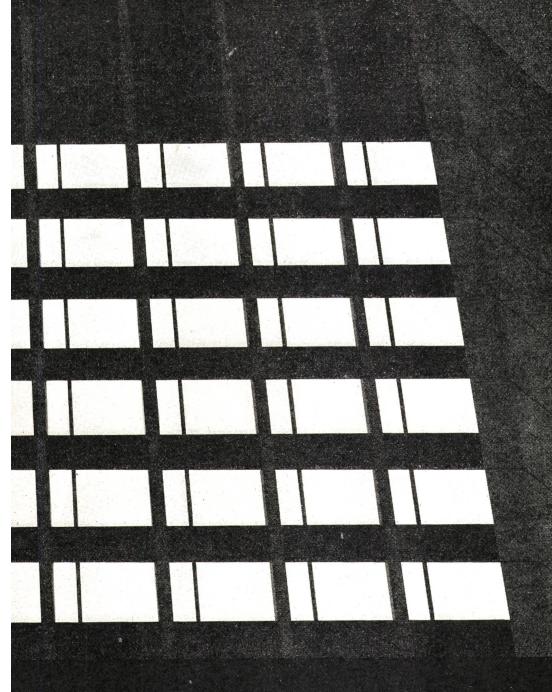
Postfach 485, 8021 Zürich, Tel. 01429900



Mit der neuen Fluor könnte man mit gleich viel St

Die neue Fluoreszenzlampe TL-H 80 von Philips hat bei gleichem Stromverbrauch wie herkömmliche (de Luxe)-Lampen eine fast doppelt so grosse Lichtausbeute: Sie macht mehr Licht aus Ihrem Strom. Dass man dabei nicht nur Elektrizität, sondern auch an Leuchten, Betrieb und Wartung spart, ist einleuchtend.

Noch einleuchtender wird di TL-H 80 von Philips, wenn ma sich vor Augen hält, dass diese hellere Licht auch schöneres Lich ist. Wissenschaftler haben näm lich herausgefunden, dass da menschliche Auge auf verschie dene Farben ungleich empfindlic reagiert. Und deshalb strahlt di TL-H 80 das Licht in den dre



nzlampe von Philips das ganze Haus beleuchten.

pektralbereichen Blau, Grün und ot ab. Damit die Farben auch bei unstlicht betrachtet so erscheien, wie sie bei Tageslicht sind.

PHILIPS



Ich brauche mehr Licht, das weniger braucht. Bitte informieren Sie mich durch Ihren ausführlichen Spezialprospekt.

Name:

Strasse:

PLZ/Ort: _____SEV

Einsenden an: Philips AG,

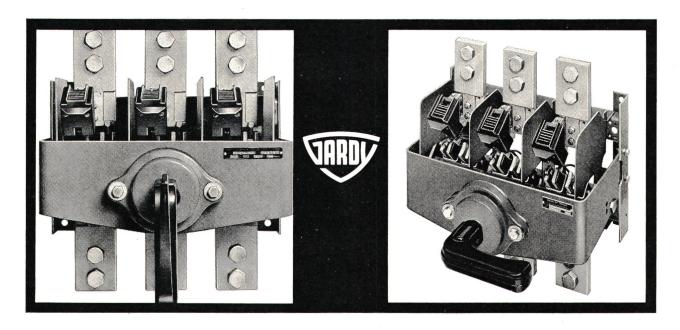
Abt. Licht, Edenstr. 20,8027 Zürich

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 auxilliaire (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

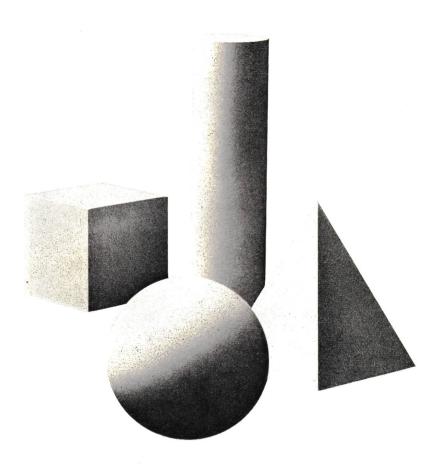
Ausschaltvermögen > In Sichtbare Kontakttrennung Reduzierte Abmessungen Sprungantrieb Vorkontakte und Funkenkamine Hilfsschalter (auf Anfrage)

> das sind, kurzgefasst die hauptsächlichsten Qualitäten unseres Lastschalters HS 214

GARDY SA GENÈVE

FABRIQUE D'APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE HAUTE ET BASSE TENSION FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE HOCH- UND NIEDERSPANNUNG TÉLEX 22 067 TÉLÉPHONE 022 / 43 54 00 Seit mehr
als 25 Jahren haben wir
mit Qualitätsbewusstsein und technischem Können,
mit Mut für zukunftsweisende Entscheidungen
und humaner Personalpolitik unsere
Stellung als Partner der Industrie
ausgebaut und gefestigt.
Unser Arbeitsgebiet erstreckt sich
heute auf 4 Produktebereiche:
Befehls- und Meldegeräte,
Transformatoren, Stromrichter
und Steuerungen.

Verlangen Sie unsere Dokumentation – Ihr Anruf freut uns.



ELEKTRO-APPARATEBAU OLTEN AG CH-4600 Olten, Tannwaldstrasse 88 Telefon 062 21 1961 Telex 68 402



Das internationale Kragensteckvorrichtungssystem, mehrpolig, mit Schutzkontakt:

> 16 A bis 125 A 50 V bis 750 V

Nach folgenden Normen und Vorschriften:

CEE Publ. 17

IEC

309 / 309a

VDE

0623

DIN 49 462 und 49 463

TP 208/1 A SEV

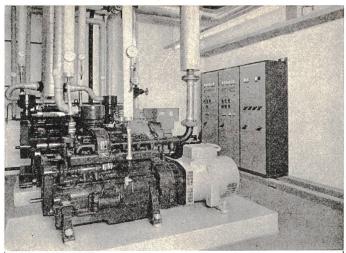
Bezugsquelle:

Schweiz. Elektro-Grosshandel (VLE)

Information:

FÜNFSCHILLING + CO, BASEL

Generalvertretung Schweiz Tel. 061 / 26 88 44, Telex 6 21 21



LISTER-BLACKSTONE-MIRRLEES-DIESEL 1,5-9500 kVA

Hawker Siddeley England

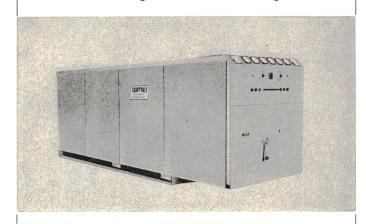
Notstromanlagen Eigenstromanlagen

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

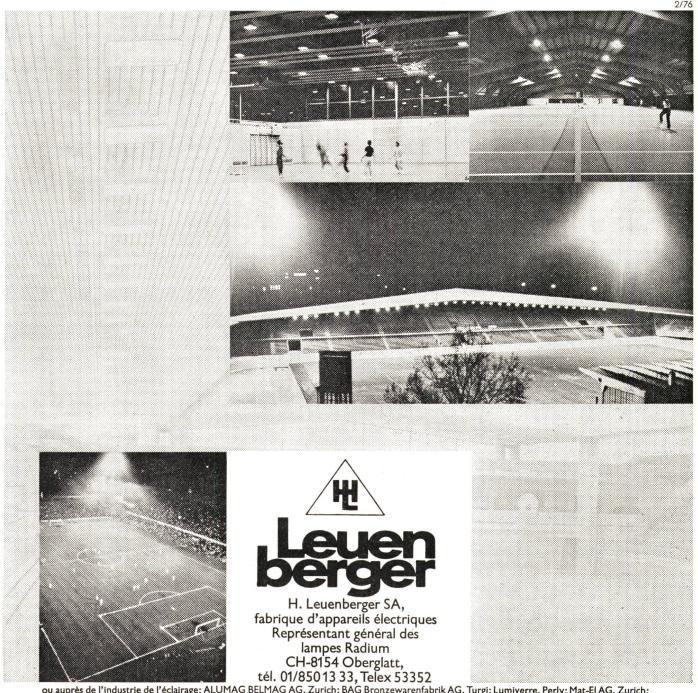
Ingenieurbureau

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

La lumière appropriée crée la clarté

De la clarté pendant le sport et le jeu – même de nuit – grâce aux lampes aux halogénures Radium. Les lampes aux halogénures de couleur moyenne du jour sont des sources idéales de lumière pour l'éclairage par projection. Puissance des lampes: de 250 à 3500 Watt.

done lampes Radium



ou auprès de l'industrie de l'éclairage: ALUMAG BELMAG AG, Zurich; BAG Bronzewarenfabrik AG, Turgi; Lumiverre, Perly; Mat-El AG, Zurich; Neuenschwander & Co AG, Zurich; Prodelec SA, Les Cullayes; Regent Beleuchtungskörper, Bâle; Steiner & Steiner AG, Bâle; Technolux SA, Genève.

elektrische raum heizung



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

Unverbindliche Beratung und Projektierung



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

Die universellen Messkoffern

von BBC GOERZ

AE 111S

Einphasen/Drehstrom-Dreileiter-Messkofer

AE 112S

Einphasen/Drehstrom-Drei- und Vierleitermesskoffer

Für die Messung von Spannung, Strom, Wirk- und Blindleistung, Cos-Phi

Drehfeldrichtung

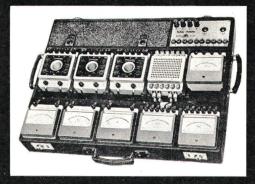
Flexibel verdrahtet

Einzel entnehmbare Messgeräte

Robust, praktisch

Komplett bestückt

Genauigkeit: Klasse 0,5 %



Verlangen Sie die Listen A-3.52 und K 25.31 VON ERICHMAREK

K 25.31

Einphasiger Messkoffer mit Thermoumformer

Für Effektivwertanzeige im Frequenzbereich von 50 Hz bis 200 kHz

Für V, A und W

Spannungsbereiche 6 bis 600 V

Strombereich 0,3 A bis 30 A

Leistungsbereich 2 W bis 20 kW

Ueberlastschutz

3 Schreiberausgänge für V, A und W-Bereich

AG FÜR MESSAPPARATE

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

Die erste und einzige Lebens-, Unfall- und Krankenversicherung in einer Police.

Zürichluß

einfach für alle.

Zürich Versicherungen



Mythenquai 2, Postfach, 8022 Zürich, Telefon 01 36 77 00





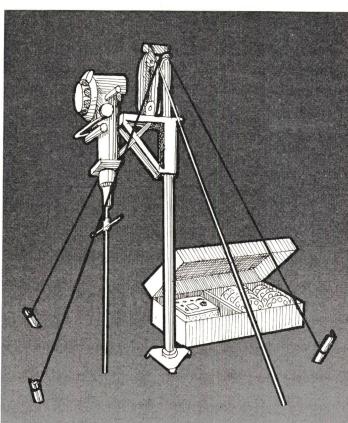
SEV 20. 11. 76





J.E.PETER AG

Chilestieg 26 Tel. 01 / 817 78 88 8153 Rümlang



Tiefenerder

- keine Flurschäden
- keine Gräben
- einfache Montage
- preisgünstige Ausführungen
- konstante Werte
- hochwertiges Material
- Staberder
- Anschlüsse
- Isoliermaterial
- Verbindungsmaterial
- Befestigungen
- Motorschlaghämmer
- Rammgerüste
- Werkzeuge
- Schlageinsätze
- Messgeräte
- Messkoffer
- Zubehör

Wir führen für Sie aus:

 Bodenmessungen, Vorausbestimmung und Erstellen von Erdungsanlagen jeder Art, Nachmessungen, Aussteuern



SIEGFRIED PEYER AG CH-8832 Wollerau (Schweiz) Tel. 01·76 46 46 Ab April 1977 01 784 46 46 Telex peyer ch 75570





STECKVERBINDER

für Starkstrom.

Umfassendes Programm mit strahlwasserdichten verriegelbaren Gehäusen aus Al-Druckguss

Han E 6-48 pol + E 380V/16 A Han HvE 3-32 pol + E 500V/16 A Han HsB 6 pol + E 380V/35 A Han D 7-128 pol + E 250V/10 A 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. 051/348447



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. 039/267274



Bibliothek des SEV

Bibliothèque de l'ASE

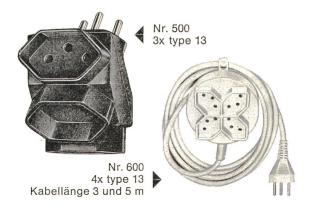
Öffnungszeiten für Mitglieder:

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

HERSTELLUNG

von Doppel- und Mehrfach-Stecker 220 V, 50 Hz, Nylon schwarz oder weiss.



Erhältlich bei Ihrem Grossisten

Weitere Spezialitäten: Stecker, Schalter, Kabelrollen Press- und Spritzartikel technischer Teile

WAROB

Müller & Bürgin AG, Telefon 066 / 35 52 03, 2764 Courrendlin

Jetzt Katalog Ausgabe 1976 bestellen:

Normmaterial für Netzbau bis 24 kV

Band 1: Freileitung

Der erste Band des VSE-Normkataloges, erarbeitet von einer Arbeitsgruppe des VSE, ist soeben erschienen. Mit dem darin aufgeführten **Normmaterial-**Sortiment kann der grösste Teil des Netzbaues bewältigt werden.

Vorteile:

- Klare, übersichtliche Gliederung
- ausführliche technische Daten und Abbildungen
- Möglichkeit für Eintragung betriebseigener Materialnummern, Lieferantennummern oder schweizerischer Einheitsnummern.

Ideales Nachschlagewerk für:

- VSE-Mitgliedwerke
- Leitungsbaufirmen
- Ingenieurbüros
- Fabrikanten und Grossisten

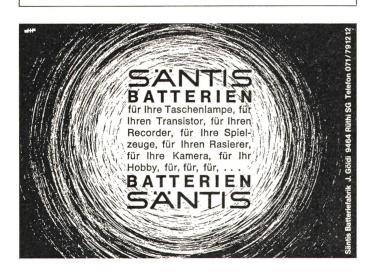
Empfehlung:

Materialauswahl künftig nach diesem Katalog ausrichten.



Katalog-Bestellungen an:

Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke Bahnhofplatz 3, 8023 Zürich Telefon 01 / 27 51 91



Strom von Bosch macht unabhängig.

Bosch Stromerzeuger Bosch Notstromanlagen Bosch Notlicht-mobil

Beratung durch: Robert Bosch AG, Eisemann Verkauf Althardstr. 257, 8105 Regensdorf Telefon 01/ 840 61 67

BOSCH



NIFE (Suisse)

4, rue de Verdeaux

CH-1020 RENENS

tél. 021 / 35 17 31 télex 25 938

Nickel-Cadmium NIFE BLOCK BATTERY Nickel-Cadmium NIFE Standard-

Batterien

Nickel-Cadmium NICA gasdichte

Akkumulatoren

Ladegeräte Wechselrichter Notstrom-Versorgungsanlagen Notbeleuchtungsanlagen Handscheinwerfer

Verlangen Sie bitte unsere Dokumentation.



- Gepulste GaAs-Reflexionsschranke mit eingebautem Netzteil und Ausgangsrelais 6 A/220 V \sim
- Hell-dunkel-Schaltung
- Anzug- und abfallverzögert
- Unterputzmontage
- Störsicher
- Fremdlichtunempfindlich
- In jede Lage montierbar Justierhilfe mit Leuchtdiode
- (Anzeige der 50% Lichtreserve)



Industrielle Elektronik mit Methode

Schweiz:

Deutschland:

Oesterreich:

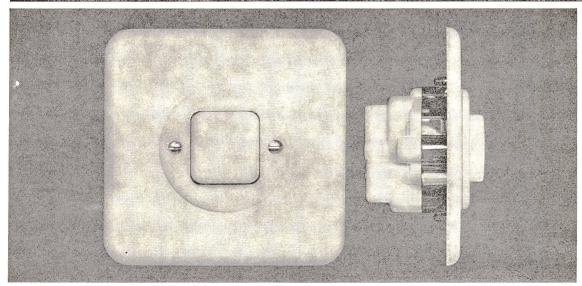
ELESTA AG ELEKTRONIK, CH-7310 Bad Ragaz ELESTA AG ELEKTRONIK, CH-7310 Bad Ragaz
Telefon 085 - 9 02 02, Telex 74298
ELESTA GmbH ELEKTRONIK, D-775 Konstanz a.B.
Gottlieb-Daimler-Str. 1, Tel. 07531/65091, Telex 07 33 303
ELESTA ELEKTRONIK GesmbH A-6800 Feldkirch/Vlbg.
Sonnengasse 50, Telefon 05522-3434, Telex 52 364
RELISTE Steuerungstechnik A-2345 Brunn am Gebirge

Wer stellt in der Schweiz den ersten Druckschalter mit Steckklemmen her? - Natürlich Feller!

Die Steckklemmen alleine waren uns aber nicht genug. Obwohl sie bei der Montage viel Zeit und Geld sparen helfen. Wir haben zusätzlich das Sprungschaltprinzip des Wippenschalters übernommen, eine einwandfreie Knopfführung in einem verwindungssteifen Sockel eingebaut und einen farbechten Knopf aus Duroplast aufgesetzt.

Das Ergebnis: Ein problemloser Feller-Druckschalter für ein langes, hartes Schalterleben. Sicher und zuverlässig.

Adolf Feller AG, 8810 Horgen, Telefon 01/7256565







Der neue Feller-Druckschalter mit Steckklemmen



Zürich

Für die Mitarbeit bei der Durchführung eines grösseren Forschungsprojektes auf dem Gebiete der Netzführung sucht das Institut für Automatik einen

dipl. Elektroingenieur

mit Freude am Problemkreis Energieerzeugung — Netzverhalten — Computer-Steuerungen und mit guten Kenntnissen in der Anlagentechnik bzw. der Führung und Regelung elektrischer Netze.

Weitere Auskünfte erteilt Tel. 01 / 32 62 11, intern 2834 (Dr. J. Weiler) oder Tel. 01 / 87 61 24 ausserhalb der Arbeitszeit. P 44-1224

Wir laden Sie ein, Ihre schriftliche Bewerbung bald einzureichen an das Institut für Automatik und Industrielle Elektronik ETH, 8092 Zürich. 92

Welcher gut ausgewiesene Fachmann oder

Lehrer für elektrotechnische Fächer

(Hauptrichtung Regeltechnik)

möchte nebenamtlich für ein Erwachsenenbildungsunternehmen (mit Verlag) als Autor tätig sein? Hauptthema: «System- und Regelungstechnik.» Interessante Honorierung.

Ihre Anfrage mit Kurzangaben erreicht uns unter Chiffre SEV 94 VSE an die Anzeigenverwaltung Bulletin SEV, Edenstrasse 12, Postfach 229, 8021 Zürich.

Direktion der eidg. Bauten

Für die Bearbeitung energiewirtschaftlicher Probleme suchen wir einen erfahrenen

Ingenieur-Techniker HTL, allenfalls dipl. Ingenieur ETH

(Fachrichtung Elektrotechnik, eventuell Maschinenbau oder Betrieb)

Der Aufgabenbereich umfasst insbesondere:

Mitwirkung bei der Beratung der Bauherrschaftsstellen in bezug auf alle Energieversorgungsprobleme und Erarbeitung von diesbezüglichen Entscheidungsgrundlagen.

Verhandlungen mit den Energielieferanten über Verträge und Tarife, Vorbereitung von Sitzungen, Protokollführung. P 05-2015

Entsprechende Praxis bei einem energieliefernden Werk oder bei einem grösseren Industrieunternehmen wird vorausgesetzt. Ferner erwarten wir Verhandlungsgeschick und Sinn für Zusammenarbeit. Sprachen: Deutsch mit guten Französischkenntnissen oder Französisch mit sehr guten Kenntnissen der deutschen Sprache, mündlich und schriftlich. 93

Zusätzliche Auskünfte erteilen wir gerne unter Tel. 031 / 61 83 01. Schriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen bitten wir zu richten an die Direktion der eidg. Bauten, Personaldienst, Effingerstrasse 20, 3003 Bern.



Die Atel ist eine grössere Elektrizitätsgesellschaft mit weitverzweigten Produktions- und Verteilanlagen. Die Führung des Betriebes unseres Netzes stützt sich auf umfangreiche Informations- und Steuersysteme. Für den Unterhalt und den Ausbau dieser Fernwirkanlagen suchen wir einen

Ingenieur-Techniker HTL

Richtung Fernmeldetechnik

welcher im Rahmen eines kleinern Teams einen vielseitigen Aufgabenbereich zu betreuen hätte. Berufliche Erfahrungen auf dem Gebiet der Nachrichten- und Fernwirktechnik, wie auch Initiative und Selbständigkeit setzen wir für dieses interessante Tätigkeitsgebiet mit Arbeitsdomizil Olten voraus.

Unserem neuen Mitarbeiter bieten wir nebst angemessener Entlöhnung fortschrittliche Sozialleistungen, ein angenehmes Arbeitsklima sowie firmeneigene Sport- und Ferienmöglichkeiten.

Schriftliche Offerten werden an unsere Direktion erbeten.

AARE-TESSIN

Aktiengesellschaft für Elektrizität
Bahnhofquai 12 OLTEN

NEU:

Ab 3. November erreichen Sie die Inseratenverwaltung über

Tel.01/367171

Announcing a BiMOS breakthrough...

The RC/13140: most useful op amp since the 741.



For the price of a 741 you get a lot more op amp. MOS/FET input makes the difference.



Ihr Vermittler für Produkte neuer Technologien aus Lieferquellen von traditioneller Qualität.



SCHMALPROFIL INSTRUMENTE



Ein komplettes Programm mit DIN-ähnlichen Abmessungen

- Drehspul- und Dreheiseninstrument
- Digitalinstrument DIGEM ff 1
- MESSCONTACTER mit 1 oder 2 Grenzwertkontakten
- DINALOG **NEU!** Lichtbandanzeiger



Canalis KB:

Wir helfen Ihnen, dass aus Ihrer nächsten Offerte eine Bestellung

Canalis KB liefert Ihnen Verkaufsargumente, die jedem Bauherrn einleuchten werden, denn für Beleuchtungsanlagen grosser Räume stellt dieses Stromschienen-Baukastensystem eine der kostengünstigsten Lösungen dar und weist ausserdem noch viele andere Vorteile auf: es ist leicht zu montieren, mechanisch stabil, berührungssicher, korrosionsgeschützt, eignet sich für alle Typen von Beleuchtungskörpern und lässt sich später problemlos den sich wandelnden Anforderungen anpassen. Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation. Und wenn Sie bei Ihrer nächsten Offerte Canalis KB einsetzen wollen, so werden wir Ihnen auch gerne mit unserer Erfahrung zur Seite stehen. Falls Sie übrigens mehr Leistung benöti-

gen: Canalis Stromschienen gibt es bis zu 5000 A. Canalis KB die technisch elegante Lösung Freihängend im Raum, fest an der Decke montiert oder unter einer Rasterdecke versteckt, für Beleuchtungsanlagen in gross-



büros usw.

flächigen Industrie-, Verkaufs-

und gewerblichen Räumen, Gross-

Telemecanique

Telemecanique AG 3098 Köniz Tel. 031 53 82 82 Sägestrasse 75



Nous cherchons pour notre département d'exploitation un

ingénieur-technicien ETS

de langue maternelle française, ayant de très bonnes connaissances de l'allemand, quelques années de pratique dans la construction et l'exploitation de lignes haute et basse tension, de stations transformatrices 150, 50 et 16 kV, etc. 96

Nous offrons place stable et indépendante avec avantages sociaux et caisse de pension.

Faire offres manuscrites en joignant copies de certificats, références, photo et prétentions de salaire aux

FORCES MOTRICES BERNOISES S. A 2501 BIENNE, rue de la Gare 12



B. Graf AG, Ingenieurbüro für Elektrotechnik St. Gallen, Zürich, Chur, Näfels, Weinfelden

sucht zur Ergänzung des Mitarbeiterstabes einige

Projektleiter

Dipl. Ing. ETH/Ing.-Techn. HTL Fachrichtung Elektrotechnik

für die selbständige Bearbeitung von Gesamtprojekten und interessanten Spezialaufgaben.

Diese abwechslungsreiche Tätigkeit mit entsprechenden Aufstiegsmöglichkeiten erfordert nicht nur sehr gutes fachliches Können und entsprechende Erfahrung, sondern auch Verhandlungs- und Organisationsgeschick, Sinn für Zusammenarbeit, Initiative sowie Führungseigenschaften.

Interessenten richten ihre Bewerbung mit Zeugnissen, Lebenslauf, Referenzen, Foto usw. an die Geschäftsleitung der

B. Graf AG, Ingenieurbüro für Elektrotechnik Postfach, 9006 St. Gallen

Zu verkaufen

3 automatisch gesteuerte Kondensatorbatterien MICAFIL, 200 kVar, 400 V, 50 Hz, Typ CDA 8 x 25/400 B

Eine Freiluftanlage 50 kV/16 kV/8 kV, bestehend aus:

- 2 50-kV-Trenner, 3polig
- 2 Primär-Leistungsschalter, 3polig, mit Motorantrieb, Abschaltleistung 700 MVA
- 3 Blitzschutz-Kathodenstrahlableiter, Typ BHF 403, Nennspannung 45 kV, 50 Hz, Nennableitvermögen 10 000 A
- 2 Reguliertransformatoren, Leistung 4000 kVA, Primärspannung 61 900—43 000 V, Sekundärspannung 18 800 V und 9 400 V, Schaltgruppe A 2

Diverse Transformatoren 8,8, 8,5, 8,0/0,42/0,24 kV Leistungen 320...1000 kVA 95

Diverse Transformatoren 10,3 \pm 0,3 bzw. 8,2 \pm 0,3 / 0,4 / 0,23 kV Leistungen 1000 kVA

- 1 Elektrodampfkessel, 8000 V, Leistung 6000 kW, Betriebsdruck 15 atü
- 1 Dreizugkessel Escher-Wyss, Leistung 10 t/h, Druck 13 atü, mit OERTLI-Schweröl-Feuerungsanlage

Anfrage an: VISCOSUISSE AG, Zentraleinkauf 6020 Emmenbrücke, Tel. 041 / 50 51 51 (intern 2257)

Für die Planung, Montage und Inbetriebsetzung von Elektro-, Mess- und Regelausrüstungen von Kunstfaser- und Chemie-Anlagen suchen wir einen

Elektroingenieur HTL/AT

Praktische Erfahrung auf den genannten Gebieten sowie Fremdsprachenkenntnisse sind erwünscht. Zeitweiser Einsatz im Ausland ist vorgesehen.

Ausserdem suchen wir eine(n)

98

Elektrozeichner(in)

Bitte setzen Sie sich zwecks einer unverbindlichen Besprechung telefonisch mit unserem Herrn Reber in Verbindung, **Tel. 031 / 42 46 15.** P 05-6024



ING. A. MAURER S.A.

Dammweg 3, 3013 Bern



HALLAUER ROHRE

sind gut und schnell verlegt



Bezug durch Grossisten



Isolierrohrfabrik Hallau AG Hallau

Announcing a BiMOS breakthrough...

The RC/13140: most useful op amp since the 741.



For the price of a 741 you get a lot more op amp.
MOS/FET input makes the difference.



Ihr Vermittler für Produkte neuer Technologien aus Lieferquellen von traditioneller Qualität.



AMF ABTEILUNG DER MILITÄRFLUGPLÄTZE

Unser ziviler Dienstleistungsbetrieb, der für die Flugwaffe arbeitet, erstreckt sich über die ganze Schweiz. In unserer Zentralverwaltung in Dübendorf suchen wir einen

Elektroingenieur-Techniker HTL

(Fachrichtung Starkstrom)

als CHEF DER SEKTION ELEKTROANLAGEN

Wir möchten Ihnen auf dem Gebiet von Starkstromanlagen wie Transformatoren, Generatoren, Verteilund Kabelanlagen sowie Schwachstromanlagen wie Telefon-, Signal-, Lautsprecher- und Gegensprechanlagen folgende Aufgaben übertragen:

- Projektierung und Projektleitung neuer Anlagen sowie Erweiterung von bestehenden Anlagen
- Leitung und Überwachung der Installationen und Abnahme der Anlagen
- Planen, Koordinieren und Überwachen des Unterhaltsdienstes
- Veranlassen und Überwachen der Vorschriftenbearbeitung
- Beurteilung von schwierigen Störungen und Defekten, Veranlassen und Auswerten von Versuchen
- Führen eines Teams von Mitarbeitern

Für diese selbständige, vielseitige Position sollten Sie nebst einem abgeschlossenen Studium unbedingt mehrjährige Erfahrung in der Projektierung und Projektleitung von Elektro- und Telefonanlagen inkl. Fachkundigkeit mitbringen sowie Französischkenntnisse besitzen.

Wir bitten Sie, Ihre Bewerbung — versehen mit den nötigen Unterlagen — an unseren Personalchef, Herrn Schmid, zu richten. Selbstverständlich steht er Ihnen auch für telefonische Vorabklärungen gerne zur Verfügung.

ABTEILUNG DER MILITÄRFLUGPLÄTZE

Zentralverwaltung 8600 Dübendorf, Tel. 01 / 823 20 20

90

Forschungskommission des SEV und VSE für Hochspannungsfragen (FKH)

Für die weitgehend selbständige Bearbeitung theoretischer und experimenteller Aufgaben aus dem Gebiete der Hochspannungs- und Anlagentechnik werden gesucht:

Elektroingenieur ETH

als Stellvertreter des Versuchsleiters der FKH

Anforderungen:

Mehrjährige praktische Tätigkeit in Forschung, Entwicklung oder Prüffeld Programmierkenntnisse

Eignung zur Führung eines kleineren Teams

Gute Sprachkenntnisse in Deutsch, Französisch und Englisch.

Elektroingenieur HTL

als Versuchsingenieur und Projektbearbeiter

Erwünscht sind:

Energietechnisch orientierte Ausbildung mit gründlichen Kenntnissen auf dem Gebiete der Messtechnik
Prüffeld- oder Laborerfahrungen
Gute deutsche Sprachkenntnisse.

Nur initiative und teamfähige Interessenten sind gebeten, ihre Bewerbung oder Anfrage zu richten an

Prof. Dr. W. Zaengl, ETHZ-Hochspannungslaboratorium **8092 Zürich**, Tel. 01 / 32 62 11, int. 2776

CMC ergänzt Schütze und Relais, den Motor- und Apparateschutz. Durch Dienstleistungen:



Das grosse Apparate-Programm für die Industrie ist das eine, die genauso umfassenden Dienstleistungen für die industriellen Anwender das andere. Zusammen ergibt es unser komplettes Angebot.

Unser Apparate-Programm

Schütze Fein abgestu

Fein abgestufte kompakte Typenreihe – bis 200 A Schaltleistung – mit vielen Kombinationen und Bestückungsvarianten. Relais

Standard- und Präzisionsrelais, 0,1 s bis 2000 min, steck- und schnappbar. Motorschutz

Bewährte Direktanlauf- und Stern-Dreieck-Motorschutzschalter. 10 bis 40 A Nennstrom, Überstromauslösung 0,05 bis 43 A. Zahlreiche Ein- und Aufbaumöglichkeiten. Geräteschutz

Ein-, zwei- und dreipolige Automaten Picomat PG, enorm sicher und extrem schmal: 11,7 mm für 0,16 bis 32 A. Elektromagnetische Auslösung bei 7- bis 10fachem Nennstrom. Mit Nulleiter, Signal- und Hilfskontakt; schnappbar.

Leistungsschalter, Kommando- und Steuerschalter, Industrie-Steckkontakte, Ex-Apparate...

Unsere Dienstleistungen

Zum Beispiel vorher

15 Verkaufsingenieure, 7 beratende Techniker im Innendienst. Beratungsdienst für Schutztechnik und Selektivitätsfragen.

Zum Beispiel nachher

Lieferdienst ab Lager in Tagesfrist, laufende Dokumentation, 24-Stunden-Service.

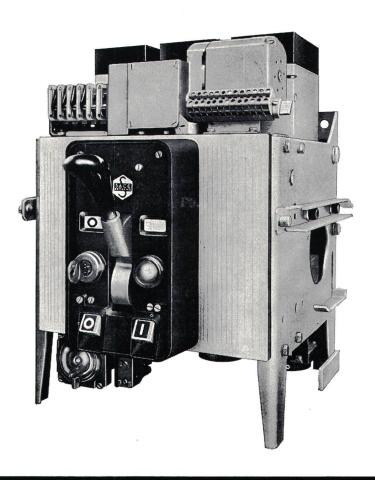
Darum unterstreichen wir unser Angebot: telefonieren Sie 053 816 66 ...

Wir informieren Sie sofort. CMC, der schweizerische Spezialist mit dem grossen Apparateprogramm und den entsprechenden Dienstleistungen.



NOVOMAX 1600 A

Abmessungen wie NOVOMAX 800 A und 1250 A





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.

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.

TRACO ZURICH

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