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: 69 (1978)

Heft: 20

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

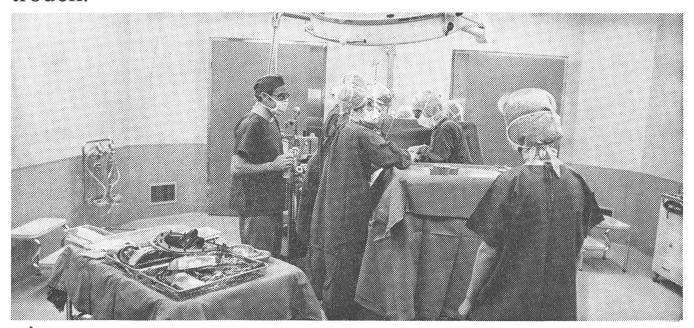
Terms of use

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

Download PDF: 30.11.2025

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

2 Chirurgen. 5 Assistenten. 85 Herzschläge pro Minute. 32 Elektroden.



Wie hoch ist der Blutdruck? Ist die Herztätigkeit regelmässig? Sind die Hirnfunktionen normal? All diese Daten liefern heutzutage präzise elektronische Geräte, die aus der modernen Medizin nicht mehr wegzudenken sind. Der Elektroniker gehört gewissermassen zum Team im Operationssaal, denn bei der Entwicklung eines neuen Gerätes arbeitet er mit dem Mediziner zusammen. Und auch mit Leuten, die wissen, welche Materialien und Produkte für die Herstellung die geeignetsten sind. Spezialisten auf diesem Gebiet sind die technischen Berater der Isola. Sie kennen nicht nur die Anwendungsmöglichkeiten aller Isoliermaterialien, Kabel und Drähte, sondern sorgen auch dafür, dass in den Laboratorien der Isola immer wieder neue Materialien entwickelt und getestet werden. Zum Beispiel solche, die die Präzisionsinstrumente brauchen, die die Mediziner brauchen, die wir alle brauchen.

Electrona Batterien. Kraftvoll, zäh und zuverlässig. In allen Lebenslagen.







Im Notfall. Wo Zuverlässigkeit oberstes Gebot ist, wo ein Ausfallen des Stroms Leben gefährden kann – in Notstromanlagen von Spitälern, Atomkraftwerken oder Flughäfen –, da findet man die langlebigen Electrona-Dural Batterien.

Im Spezialfall. Für ausgefallene Probleme entwickeln wir Lösungen nach Mass. Electrona-Dural Batterien für den Expo-Mesoscaph «Auguste Piccard» etwa. Oder 30 Tonnen Batterien für das Forschungs-U-Boot «Ben Franklin»: Sie befinden sich direkt im Meerwasser und müssen einen ungeheuren Druck aushalten. Im Normalfall. Stapler und andere Elektrofahrzeuge tahren mit Traktionsbatterien von Electrona. Denn Electrona-Dural Batterien sind voll geballter Kraft, langlebig, wartungsarm, unkompliziert und zuverlässig – kurz: sympathische, unauffällige Schwerarbeiter. Und in Miete erst noch wirtschaftlicher.



Electrona S.A. Accumulatorenfabrik, 2017 Boudry/NE Tel. 038 / 44 21 21, Telex 35 398

P.S. Übrigens finden Sie bei Electrona auch die genau auf die Batterien abgestimmten Ladegeräte. Und nicht zuletzt auch Autobatterien, Batterien für die Zugbeleuchtung, vollständig wartungsfreie Kleinakkumulatoren sowie Nickel-Kadmium-Batterien.

Steckverbindung M1+M3

aus glasfaserverstärktem Polyamid elegant, leicht, handlich, schlagfest











 $-250 \text{ V} \sim \text{max. 13polig (12 P+E)}$ $-380 \text{ V} \sim \text{max. 5polig (4 P+E)}$

Steckdosen mit Flansch oder PG 13,5 oder PG 21, letztere zur Direktmontage an Endschaltern, Magnetventilen u. a. Sehr einfache Montage, Kontakte demontierbar, für Lötoder Quetschanschluss.

Die Buchsen- und Stifteinsätze sind wahlweise im Dosenoder Stecker-Gehäuse einsetzbar.

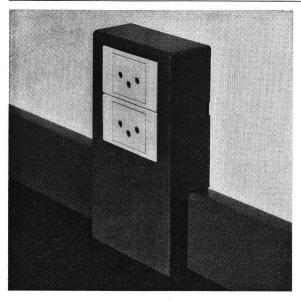
2 verschiedene Einbaustellungen.

Verlangen Sie bei uns die technische Liste A 10/A 11 Sie gibt Ihnen genaue Informationen.

Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne

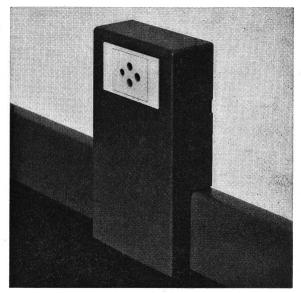
J.E.PETER AG

Chilestieg 26, 8153 Rümlang, Tel. 01 / 817 78 88



Combisol-System für alle Installationen

Apparateaufsätze mit Starkstrom und T+T-Apparaten



Combisol® – das System mit Zukunft

Combisol, das komplette Sockelleisten-Installationssystem für Starkstrom-, Schwachstrom- und Telephon-Installationen in Neubauten und bei Altbaurenovationen. Rationell, wirtschaftlich und kostensparend.

Combisol, für vorfabrizierte und konventionell erstellte Bauten. Combisol, die Installation mit Woertz-Flachkabel und FLF-Apparaten. Einfacher planen und schneller installieren mit Feller-Combisol.

Feller AG, 8810 Horgen, Telefon 01/7256565

Lelle

Elektrotechnik Informatik

Bosch ajoute à son programme de courant de secours un service d'assistance technique.

Le succès de vente vous est donc assuré.

Quand il s'agit de vendre génératrices, groupes électrogènes ou lampes de secours, il est aussi important d'offrir à la clientèle une bonne assistance technique que de lui présenter un assortiment complet d'appareils et d'éléments de premier choix. C'est encore plus vrai pour les projets du secteur public ou privé dont l'importance garantit un volume d'affaires supérieur à la moyenne.

supérieur à la moyenne.

Le service d'assistance technique
Bosch vous aide à vous tailler une bonne
part du gâteau. Il se compose d'experts
toujours à votre disposition et à celle de
vos clients pour étudier les points de détail
comme aussi les grands projets d'ensemble. Leur aide s'étend des calculations
de base jusqu'au choix des modèles et à la
mise en service de vastes réalisations.

D'un autre côté notre programme complet vous donne l'assurance de pouvoir recommander chaque fois une solution sur mesure. Il va de la génératrice portable de 650 watts au groupe électrogène de secours de 75 kVA en passant par les torches, lampes de secours, phares et feux multidirectionnels qui rendent d'inappréciables services même en temps normal.

Sachez tirer parti du service d'assistance technique Bosch pour faire de meilleures affaires et n'hésitez pas à soumettre vos projets ou vos problèmes à l'un de nos experts.

- ☐ Veuillez nous envoyer votre documentation détaillée sur le programme de courant de secours Bosch
- Use villez nous appeler pour que nous puissions fixer un rendez-vous sans engagement à l'un des experts de votre service d'assistance technique.

Maison

Personne compétente:

Rue:

NPA, lieu:

No Tél.:

(Prière d'envoyer ce coupon à Robert Bosch S.A., Vente Eisemann, 78, rue de Lausanne, 1211 Genève 2, tél. 022 31 32 00)

B 2

Le courant Bosch rend indépendant du réseau

BOSCH

La qualité d'une bonne maison.

TRANELA AG

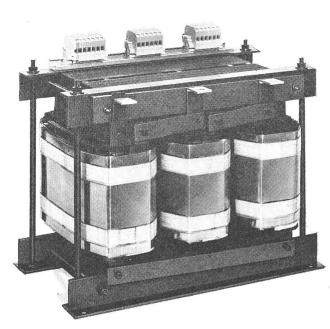
Günstiger – dank modernster Bandwickeltechnik

Bandgewickelte

Transformatoren (Leistungsbereich 3–500 kVA)

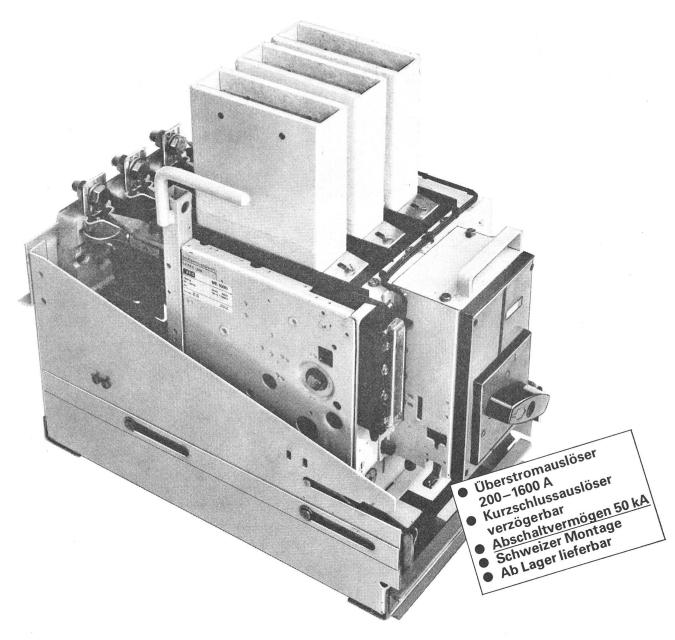
Drosseln

- Wicklungen aus Kupfer oder Aluminiumfolien
- geringe Abmessungen
- rüttelfest
- auf Wunsch Verschalung oder vergossene Ausführung



TRANELA AG CH-8954 Geroldswil Tel. 01-748 2052





ME-Leistungsschalter von AEG-Telefunken – von 200 bis 1600 A gleich klein:

Die Kompakten.

Damit es nur eine Einschubgrösse braucht, bauen wir ME-Leistungsschalter kompakt: von 200 bis 1600 A gleich klein. Mit einem grossen Abschaltvermögen, denn ME-Leistungsschalter gibt es von 200 bis 4000 A, die 50 bis 80 kAeff bei 660 V3~abschalten. Wir haben auch an zeitsparende Montage gedacht: ME-Leistungsschalter lassen sich mit nurvier Schrauben fest oder ausfahrbar in Schalttafeln einbauen. Alle Teile können bei ME-Leistungsschaltern ausge-

tauscht werden. Auch das macht sich bezahlt, bei Erweiterungen, bei Änderungen, im Service.

Fordern Sie noch heute die technische Dokumentation über die kompakten ME-Leistungsschalter an. Mit der AEG-Broschüre über Kurzschlussstromberechnungen.

Elektron AG, Generalvertretung AEG-TELEFUNKEN Riedhofstrasse 11 8804 Au ZH, Telefon 01 783 01 11

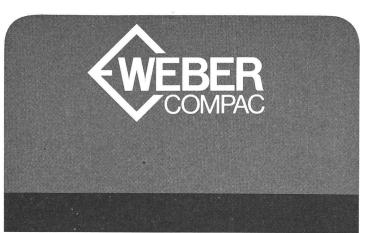
П	Senden Sie mir die technische
	Dokumentation über ME-
	Leistungsschalter und die
	AEG-Broschüre «Kurzschluss-
	stromberechnungen».

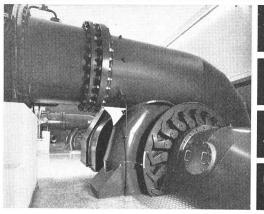
Name

Firma

Adresse









Analog-Eingänge













COMPAC MIKRO-COMPUTER CMS 80-01

Schneller-Bus

PROZESSRECHNER-**ENGINEERING** LÖST IHRE PROBLEME

Die schlüsselfertigen Weber Computerautomations-Systeme eignen sich vor allem für anspruchsvolle Prozesse.

- elektrische Energie-Optimierung
- Chemie
- Laborautomation
- Lagern und Fördern
- Betriebsdatenerfassung
- Gebäudeautomation Benützen Sie die von Computerlieferanten unabhängige Beratung unserer Spezialisten.

Weber AG, 6020 Emmenbrücke Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate Telefon 041-505544

S GOSSEN

MESSCONTACTER

Anzeigeinstrumente mit 1 oder 2 einstellbaren Kontaktmarken

(Grösse 192 × 96 mm, max. 8 Kontaktmarken)



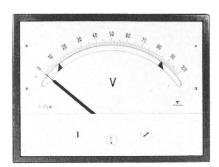
DIN-Format

 $96 \times 46, 96 \times 96, 144 \times 144, 192 \times 96 \text{ mm}$



Flachprofil

 $96 \times 24.144 \times 36 \text{ mm}$ neu: DINALOG-Lichtband-Messcontacter 144 × 36 mm



Rechteckig

 80×63 , 105×79 , 130×98 mm

- Messgrössen: Strom, Spannung, Leistung, oos φ, Frequenz, Temperatur
- Eingebaute Folgeschaltung und Ausgangsrelais
- Induktive Abtastung (Grösse 192 × 96 mm lichtelektrisch)



ULRICH MATTER AG. 5610 WOHLEN

Elektr. Mess- und Regeltechnik Telefon (057) 61454/62834





■ Traktions-Batterien ● Ladegle

Dauerstrom-Versorgunge



SICHER SEIT 60 JAHREN



LEISTUNGSSSCHALTER WEBER-TERASAKI 15A-3200A

Sicherungslose Anlagen mit den neuen Weber-Terasaki Leistungsschaltern der T-Reihe: Kompaktschalter in Kunststoffgehäuse.

- 4 Typenreihen für allgemeine und Selektivitäts-Anwendungen, für hohes und höchstes Abschaltvermögen bis 150 kA
- Anschlüsse von vorn oder von hinten mit Bolzen
- feste, steckbare und ausziehbare Ausführung
- Überstromauslöser fest oder einstellbar Vielfältiges Zubehör und Ausbausystem: Arbeitsstromauslöser, Unterspannungsauslöser, Hilfskontakte, Alarmkontakte, Motorantrieb, Hebel- oder Drehgriff mit Türkupplung, mechanische Verriegelung, Abschliessvorrichtung.

Nehmen Sie unsern kostenlosen Beratungsdienst in Anspruch, bevor Sie sicherungslose Anlagen planen oder erstellen.

Weber AG, 6020 Emmenbrücke Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate Telefon 041-505544

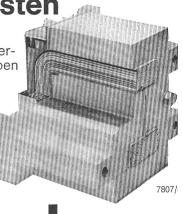
Leuenberger

für anspruchsvolle Aussen- und Innenbeleuchtunger

entscheiden über Funktionssicherheit und Betriebskosten

- für Halogen-, Natriumdampf- und Quecksilberdampf-Hochdrucklampen 250 und 400 W
- brummfrei
- höhere Umgebungstemperaturen
- kleinere Abmessungen
- wirtschaftlicher
- symmetrische Anordnung des Luftspaltes

H. Leuenberger AG Fabrik elektrischer Apparate Vertreter für Radiumlampen CH-8154 Oberglatt Telefon 01/85013 33



Leuen



Poulie de tirage en métal léger, Seilzugrolle aus Leichtmetall.

Ø 230 mm - 1000 mm

Tourillons pour lignes aériennes.

Drallausgleichswirbel für Freileitungen.

Ch. de Montelly 46

DUTILLAGE
WERKZEUGE
1000 Lausanne 20



© (021) 257121 LRUSANNE Télex: 25926



Einladung zum aktuellen Cocktail

Der Verkaufsingenieur — gesuchter Türöffner in internationalen Märkten

Freitag, 3. November 1978, 15.30—19.00 Uhr, im Hotel «Zürich» in Zürich

Der im internationalen Verkauf erfahrene Ingenieur steht im Brennpunkt des Bedarfs an qualifizierten Führungskräften. Welches sind die an ihn gestellten fachlichen und menschlichen Anforderungen? Was bietet ihm das Schweizer Industrieunternehmen? Welches sind seine Karrieremöglichkeiten im In- und Ausland?

Am Cocktail wird das Berufsbild des modernen Verkaufsingenieurs ausgeleuchtet. Neben dem erfahrenen Kaderselektionsspezialisten und dem Marketing-Sachverständigen äussern sich berufene leitende Persönlichkeiten aus bekannten Schweizer Industrieunternehmen zum Thema und berichten über ihre reichen Erfahrungen.

Die Cocktail-Themen:

- Internationales Marketing: intakte Chancen für die Schweizer Wirtschaft?
- Der Verkaufsingenieur ein Berufsbild
- Der Verkaufsingenieur in Entwicklungsländern eine Herausforderung
- Aufgaben und Möglichkeiten des Personalberaters

Teilnehmerkreis:

Die Einladung richtet sich an bisherige und künftige Verkaufsingenieure, Unternehmensleiter, obere Kader und Personalchefs von exportorientierten bzw. exportwilligen Industrieunternehmen.

Die Teilnahme ist kostenlos. Im Anschluss an die Referate wird ein Gratis-Snack offeriert.

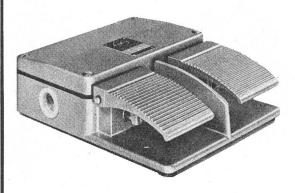
Melden Sie sich telefonisch an bei Frau L. Kraus, Tel. 01 / 60 41 41, oder verlangen Sie das Cocktail-Programm samt Anmeldetalon.

Häusermann + Co AG

Wirtschafts- und Unternehmensberatung 8035 Zürich, Stampfenbachstrasse 35

BERNSTEIN

Fussschalter



- Lückenloses Programm für alle Anforderungen
- Explosionsgeschützte Ausführungen
- Mit fester oder klappbarer Unfallschutzhaube
- Ein- oder mehrpedalige Typen
- Mit Rastung, Verriegelung oder Druckpunkt
- Mechanische oder elektronische Einsätze

Typen- auswahl	Kontakt- funktion	Elektr. Daten	Ausführung
F1-U1 UN	1 Öffner/ 1 Schliesser	380 V∼ 10 A	mit Haube
F30-A3	3 Öffner	380 V~ 16 A	einpedalig
FKL-2267/02	1 Umschalter	250 V∼ 5 A	mit Elektro- nik-Einsatz

Verlangen Sie unseren Spezialkatalog und Beratung durch unsere Spezialisten.



Voranzeige

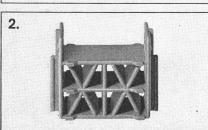
Fachmesse für industrielle Elektronik und Elektrotechnik in den Hallen der Schweizer Mustermesse

Informationen für Aussteller und Besucher vom: Sekretariat Ineltec 79 Postfach CH-4021 Basel/Schweiz Telefon 061 26 20 20 Telex 62685 fairs ch Basel Schweiz 9.–13. Okt.

Das einmalige System mit dem zweimaligen (klack) das UP-Dosenprogramm von REICHLE+DE-MASSARI



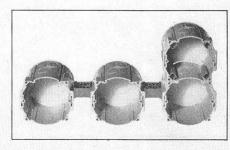
Einfache Lagerhaltung, Zeit- und Kostenersparnis sind heute wichtiger denn je. Das dreiteilige UP-Dosenprogramm von REICHLE schafft das auf ideale Weise. Weil es praxisnah aufgebaut, ausserordentlich vielseitig und leicht zu handhaben ist. Ein komplettes System, das dank den Vorteilen seiner drei Grundelemente zum unentbehrlichen Hilfsmittel für den Praktiker wird.



1. Die Dose:

Grosser Innenraum, mit und ohne Trennwand zusammensteckbar, flammwidrig, T+T-geprüft.



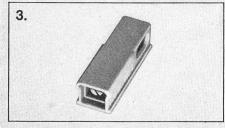


zweimaliges «klack» – zusammen ein einmaliges System. Von Praktikern für Praktiker entwickelt. REICHLE, das UP-Dosenprogramm mit System.



Vorne anschliessbar (Drähte bis 2,5 mm²), gegen Selbstlockerung gesichert. Die preisgünstige Lösung für Kombidosen: Keine überflüssigen Klemmen! (+ Patent)

REICHLE, das UP-Dosenprogramm aus lauter Vorteilen: 3 Grundelemente, ein



Reichle+ De-Massari

8610 Uster Tel. 01-87 57 67







NEU

Zur Isolationsmessung nach SEV/VDE-Vorschriften

Messspannungen umschaltbar 100/250/500/1000 V

Widerstandsmessung 0...28 $\Omega/0...20~\text{k}\Omega$

Spannungsmessung 0...1000 V∼

Eindeutige Ablesung durch fixe Skalenteilung

Robustes, schlagfestes Gehäuse Arbeitstemperatur $-25 \dots +50$ °C



Armin Zürcher AG

Grubenstrasse 54, Postfach, 8045 Zürich Telefon 01 / 66 17 50 Wir führen

Technisch-physikalische Untersuchungen an elektrischen Leitern und Isolierstoffen

durch.

Dauerbetriebsexperimente:

Spannungen bis 100 000 V Ströme bis 10 000 A (50 Hz)

Kurzschlussexperimente:

Spannungen bis 500 V Ströme bis 100 000 A (50 Hz)



Schweizerischer Elektrotechnischer Verein Materialprüfanstalt Seefeldstrasse 301, 8008 Zürich Telefon 01 / 53 20 20





Wir suchen nach Luzern

Ingenieur-Techniker HTL

der Fachrichtung Fernmeldetechnik

für die Projektierung, den Bau und Unterhalt von Fernmeldeanlagen. Verlangt wird einschlägige Praxis; erwünscht sind Kenntnisse der italienischen Sprache.

Der neue Mitarbeiter wird gezielt in sein vielseitiges, mit dem Bahnbetrieb eng verflochtenen Arbeitsgebiet eingeführt.

Bewerbungen mit Lebenslauf und Foto sind bis 15. 11. an SBB, Bauabteilung II, 6002 Luzern, zu richten.

P 25-7264



CONDENSATEURS FRIBOURG SA

Wir sind ein führendes Schweizer Unternehmen der elektrotechnischen Branche. Für unser Büro in Zürich (Fachbereich Leistungskondensatoren) suchen wir einen jüngeren

Ingenieur-Techniker HTL

Fachrichtung Starkstrom

als Sachbearbeiter im Innendienst und zur Unterstützung unserer Verkaufsingenieure des Aussendienstes. Der Aufgabenbereich unseres neuen Mitarbeiters umfasst die Kundenberatung und die Offertenbearbeitung sowie die technische und kommerzielle Behandlung von Aufträgen. Bei Eignung besteht später die Möglichkeit zur Aussendiensttätigkeit.

Nebst einer erfolgreich bestandenen HTL-Ausbildung sollte sich unser neuer Mitarbeiter über eine abgeschlossene Berufslehre als Elektrozeichner oder Elektromonteur sowie über Kenntnisse im Schaltanlagenbau (Hoch- und Niederspannung) ausweisen können. Die Beherrschung der deutschen Sprache ist unerlässlich; französische Sprachkenntnisse sind erwünscht, aber nicht Bedingung.

Wir bieten Ihnen weitgehende Selbständigkeit und angenehme Zusammenarbeit in kleinem Team.

Eintritt sofort oder nach Übereinkunft.

162

Bitte senden Sie uns Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen. $\ensuremath{\mathsf{B}}$

CONDENSATEURS FRIBOURG S.A. Badenerstrasse 701 8048 ZÜRICH Telefon 01 / 62 65 82

P 17-1502





Wir sind ein modernes Unternehmen mit weltweitem Kundenkreis und haben auf dem Gebiet der automatischen Verarbeitung der Zeitungs- und Zeitschriftenproduktion eine führende Stellung inne.

Um den unterschiedlichen Kundenbedürfnissen mit unserem flexiblen Anlagen- und Steuerungssystem gerecht zu werden, suchen wir zur Ergänzung unseres Teams einen

Elektroingenieur als Projektleiter

Nach einer gründlichen Einarbeitung werden Sie weitgehend selbständig

- Steuerungen zu unseren Serienmaschinen den einzelnen Kundenbedürfnissen anpassen
- kundenspezifische Maschinensteuerungen entwer-
- erforderliche Fabrikations- und Kundenunterlagen in Zusammenarbeit mit dem Konstruktionsteam erstellen

Wenn Sie Lust haben, in einem fortschrittlichen Unternehmen innerhalb eines jungen, dynamischen Teams an der Lösung von verantwortungsvollen Aufgaben mitzuwirken, erwarten wir für eine erste Kontaktnahme ihren Telefonanruf oder Ihre Kurzofferte.

P 44-993

FERAG AG 8340 Hinwil ZH Tel. 01. 938. 01.11

Wir suchen einen erfahrenen

Elektroniker

(Steuerungsfachmann)

wenn möglich Ing. HTL, zur **selbständigen** Erledigung folgender Aufgaben

- Selbständige Projektierung von Anpassteilen (Interface), inkl. Starkstromteil zu NC-gesteuerten Werkzeugmaschinen)
- Erstellen von Verdrahtungsschemas und der entsprechenden Stücklisten
- Inbetriebnahme von neuen Anlagen (in Ausnahmefällen)
- Servicearbeiten an ausgelieferten Anlagen im Inund Ausland (in Ausnahmefällen)
- Allgemeine Entwicklungsarbeiten und Studium neuer Steuerungskonzeptionen.

Falls Sie Interesse an einer vielseitigen und abwechslungsreichen Arbeit wie auch Grundkenntnisse im Maschinenbau und der Hydraulik sowie Erfahrung im genannten Aufgabenbereich haben, richten Sie Ihre ausführliche Bewerbung an uns.

Hans Wyssbrod AG, Werkzeugmaschinenfabrik, Jakobstrasse 52, Biel-Mett, Telefon 032 / 41 22 85

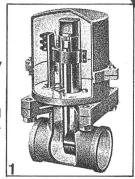
163

Gase und Flüssigkeiten

sicher überwachen, messen, kontrollieren!

Wir liefern Strömungswächter, Durchfluss-Mengenmesser, Niveaumeter, Druck- und Differenzdruckmesser, Feindruckwächter für alle Betriebsbedingungen – auch ex-geschützte, SEV-geprüfte Ausführungen.

Verlangen Sie Prospekte oder Berater-Besuch.



8049 Zürich, İmbisbühlstr.144 Telefon 01 56 56 33

TECHNOKONTROLL AG

EW der Ortsgemeinde Murg

Zufolge Wegzug des bisherigen Stelleninhabers suchen wir auf spätestens Frühjahr 1979 einen

Elektroingenieur als Betriebsleiter

Wir bieten eine interessante, verantwortungsvolle Tätigkeit in unserem Betrieb mit Eigenerzeugungsanlagen und einem weitverzweigten Verteilnetz vom Kerenzerberg bis und mit Flumserberge. Der Aufgabenbereich ist durch die geplante Erweiterung der Eigenerzeugungsanlagen sehr vielseitig und anspruchsvoll.

Wir erwarten eine gut fundierte berufliche Ausbildung, Verhandlungstalent mit Behörden und Abonnenten sowie die Fähigkeit zur Personalführung.

Interessenten melden sich bitte umgehend mit den üblichen Unterlagen bei Herrn Titus Giger, Verwaltungsratspräsident der Ortsgemeinde, 8877 Murg.

P 19-23 299



Flughafen-Immobilien-Gesellschaft

Die FIG baut und unterhält fast sämtliche Hochbauten auf dem Areal des Flughafens Zürich. Für die Unterhaltsarbeiten an den vielfältigen elektrischen Anlagen in unseren Gebäuden suchen wir einen gutausgewiesenen

Elektromonteur

(Betriebselektriker)

zum sofortigen oder späteren Eintritt.

Wir bieten:

- vielseitige und weitgehend selbständige Arbeit
- Dauerstelle im Monatslohn zu interessanten Bedingungen (Pikettdienst)
- gute Sozialleistungen

Gleichzeitig suchen wir einen

Hilfselektriker

für allgemeine Arbeiten. Erfahrung in der Branche ist Bedingung. Für weitere Auskünfte stehen wir jederzeit gerne zur Verfügung.

Schriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen erwarten wir bis 26. Oktober 1978 an die

Flughafen-Immobilien-Gesellschaft Personaldienst,

8058 Zürich-Flughafen

P 44-331

Bibliothek des SEV



Bibliothèque de l'ASE

Öffnungszeiten für Mitglieder:

8.30—11.30 Uhr

14.00-16.30 Uhr

Heures d'ouverture pour les membres:

8.30-11.30 h

14.00-16.30 h



Starkstrominspektorat des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Zur Bearbeitung von Sicherheitsproblemen der Starkstromtechnik, insbesondere zur Entlastung des Oberingenieurs, suchen wir

Elektroingenieur

mit abgeschlossenen Studien an Hochschule oder HTL.

Wir sehen vor. unseren neuen Mitarbeiter stufenweise in unser ganzes Tätigkeitsgebiet einzuarbeiten und ihm Studienaufgaben zu übertragen. Bei Eignung bieten sich ihm interessante Aufstiegsmöglichkeiten.

Wir wünschen uns einen strebsamen, vielseitig begabten Ingenieur, der sich über einige Jahre Praxis bei einem Elektrizitätswerk, in Ingenieurbureau oder Fabrikationsbetrieb der Starkstromtechnik ausweisen kann und über Gewandtheit im mündlichen und schriftlichen Ausdruck verfügt. Gute französische oder italienische Sprachkenntnisse sind uns wertvoll.

Für nähere Auskünfte stehen wir gerne zur Verfügung. Offerten und Anfragen sind erbeten an:

Starkstrominspektorat des SEV

Oberingenieur Postfach 8034 Zürich Telefon 01 / 53 20 20



Voraussetzung zur Qualitätssicherung hochwertiger Wäschereimaschinen ist die Anwendung modernsten

In unserer Forschungs- und Entwicklungsabteilung bieten wir

Elektroingenieur HTL

Fachrichtung Elektronik

Aufgabengebiet:

- Entwicklung elektronischer Steuerungen in Digitallogik und unter Anwendung von Mikroprozessoren
 Ausarbeiten der Software (Programmierung)
 Entwurf der technischen Dokumentation vom Prototyp bis
- zur Serienfertigung Schulung von Mitarbeitern in Produktion und Service

Anforderungen:

- abgeschlossenes Elektroingenieur-HTL-Studium in Fach-
- richtung Elektronik

 Berufserfahrung im Bau von industriellen Digitalsteuerungen und Mikroprozessoranwendung

 ausgewiesene Kenntnisse der Assemblerprogrammierung
- vorzugsweise Erfahrung in Prozess- und Zielsteuerung
 Alter vorzugsweise 25 bis 35 Jahre

- selbständiges, kreatives Aufgabengebiet in einem kleinen Team
- loyale Zusammenarbeit mit allen Stellen des Unternehmens loyale Zusammenarbeit mit aiieii steileii ues cincollossa angemessenes Salär und gut ausgebaute Sozialleistungen 165

gleitende Arbeitszeit

Geeignete Bewerber laden wir ein, ihre Offerte an unseren Personalchef, Herrn Dürst, zu richten und sind auch bereit, ihre telefonische Kontaktnahme zu beantworten.

MASCHINENFABRIK AD. SCHULTHESS & CO. AG., 8633 WOLFHAUSEN, Tel. 055 / 38 11 81

P 44-1054

Stadt nterth

Städtische Werke

Für unser Prüfamt Nr. 30 suchen wir auf den 1.4.

Eichmeister

Neben fachlichem Wissen in der Bewirtschaftung, Revision und Eichung eines breiten Elektrozählersortimentes erwarten wir die Fähigkeit, ein Arbeitsteam von 6 Mitarbeitern zu führen.

Wir bieten ein angenehmes Arbeitsklima und geordnete Kompetenzen. Möglichkeiten zur Aus- und Weiterbildung sind vorhanden.

Für weitere Auskünfte stehen die Herren Steiger oder Wehrli (Tel. 052 / 23 51 31) zur Verfügung.

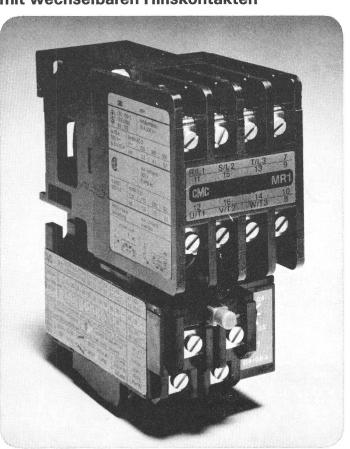
Ihre schriftliche Offerte mit Lebenslauf und Zeugniskopien werden wir gerne beantworten.

Städtische Werke Winterthur Untere Vogelsangstrasse 11 8400 Winterthur

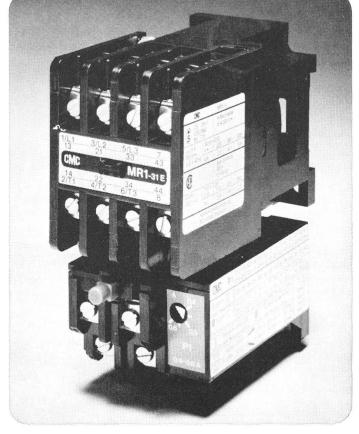
166

CMC hat zwei komplette Schütze-Reihen. Ergo auch zwei neue Klein-Motorschütze

MR1P, Klein-Motorschütz mit wechselbaren Hilfskontakten



MR1PE, Klein-Motorschütz nach Euronorm



Für Motornennströme bis 9 A wurde ein neues, kompaktes und robustes Klein-Motorschütz entwickelt. Seine Hilfskontakte können durch den Anwender zur Schliesser- oder Öffnungsfunktion gewechselt werden. Die Klemmen sind klar und übersichtlich angeordnet, sie

haben anschlussfreundliche Abhebebriden. Bei der bewährten CMC-Schütze-Reihe mit wechselbaren Hilfskontakten wurden drei Leistungsdaten verbessert:

- Nennspannung, bis 660 V
- erhöhte Schaltleistung, Gebrauchskategorie AC-3
- erhöhte thermische Nennströme, bis Ith =

Unsere Auswahltabelle Schütze enthält alle weiteren Informationen.

- Technische Merkmale MR1P + MR1PE:

 Nennströme: AC-1 = 15 A, AC-3 = 9 A Motorleistung bis 4 kW
- Schnellbefestigung: integriert
- Thermischer Auslöser P1: mit galvanisch getrenntem Auslöse- und Signalkontakt Vorsicherungen: sehr hoch

Für <u>Motornennströme bis 9 A</u> wurde ein neues, kompaktes und robustes Klein-Motorschütz entwickelt. Mit fester Hilfskontakt-Bestükkung, definierten Klemmenbezeichnungen und genormten Befestigungsmassen für die exportorientierte Industrie.

Denn jetzt gibt es die bewährten CMC-Schütze auch in einer voll der Euronorm (EN 50005 + EN 50012) entsprechenden Reihe, mit gleichen technischen Daten wie die entsprechenden Schütze mit wechselbaren Hilfskontakten. Unser Sonderdruck (Euronorm) und die Auswahltabelle Schütze enthalten alle weiteren Informationen.



CMC Carl Maier+Cie AG, Elektrische Schaltapparate und Steuerungen, CH-8201 Schaffhausen

Nooman 62

Nennströme:

1250/1600/2000A

Nennspannung:

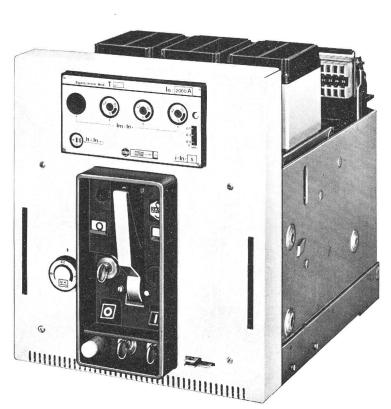
660V~/250V=

Abschaltvermögen:

50kA eff. bei 500V~

cosphi 0,2





Der erste Leistungsschalter einer neuen Reihe

Merkmale

- 2-, 3- und 4-polige Ausführung
- Feste oder ausfahrbare Montage
- Federkraftspeicher mit Hand- oder Motoraufzug
- Test- und Trennstellung
- Automatische Schieber (Shutters) zum Abdecken der spannungsführenden Teile.
- Kleine Abmessungen
- Leicht einbaubare Zubehöre, wie z.B. Motorantrieb, Arbeitsstrom- und Unterspannungsauslöser, Hilfskontakte, Relaissignalkontakte, mechanische und elektrische Verriegelungen
- Überstrom- und Kurzschlussauslöser, thermomagnetisch oder elektronisch, mit Kurzzeitverzögerung für Selektivschutz

Generalvertretung:

TRACO ZURICH

TRACO HANDELS-AKTIENGESELLSCHAFT JENATSCHSTRASSE 1 8002 ZÜRICH TEL.01 201 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.