

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: 16

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

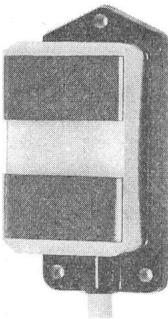
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 13.01.2026

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



MINILUX 41-001 Brutto Fr. 75.-



MINILUX 30-090 Brutto Fr. 195.-



Regelbare Dämmerungsschalter, 100% wassererdicht, hohe Schaltleistung, lichtblitzsicher, temperaturkompensiert.
Weitere Modelle auf Anfrage.

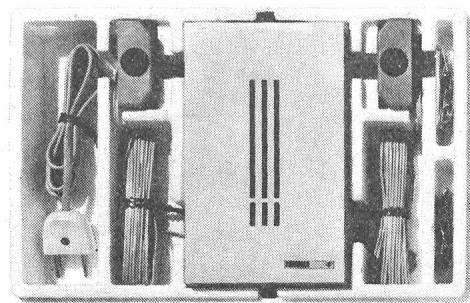
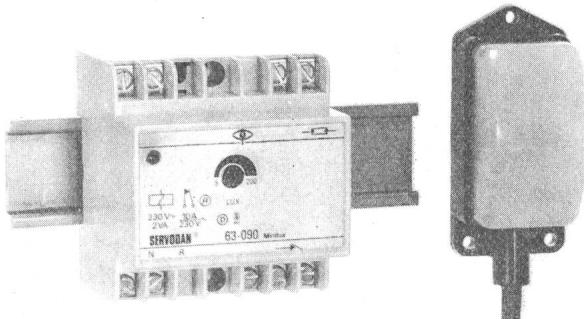


FOTO-GONG-ON

Brutto Fr. 220.-



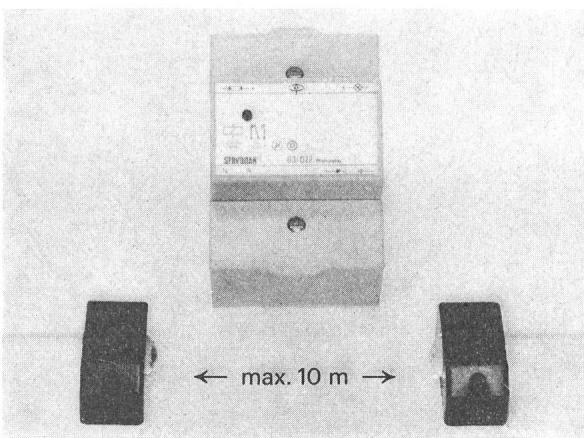
GaAs-Schranke

30-070

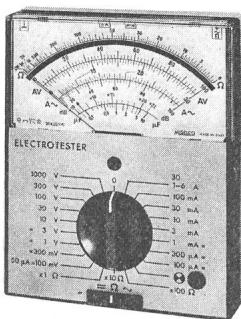
Brutto Fr. 450.-



Der FOTO-GONG-ON überwacht Ladentüren, die GaAs-Schranke Distanzen bis 10 m. Weitere Typen auf Anfrage.



← max. 10 m →



ELEKTRO-TESTER

Das Universal-Messinstrument für Elektriker und Elektroniker.

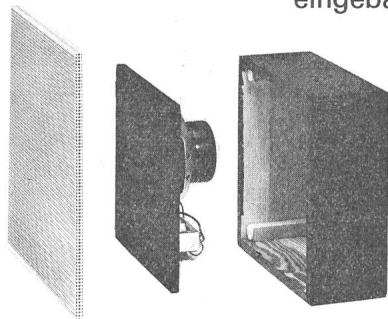
Strommessungen bis 30A=, Phasenprüfer. (Zusätzlich Drehfeldrichtungsanzeiger bei ELEKTROMASTER).

Neu: SUPERELEKTRO

Wie ELEKTROTESTER, jedoch mit eingebautem Voll-Überlastschutz.



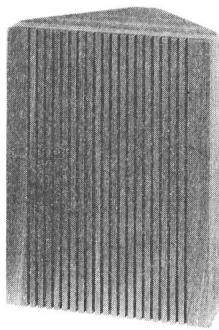
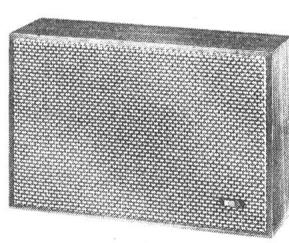
Die kostenlose Broschüre «Saubere Kontakte» gibt Ihnen erschöpfend Auskunft über alle Produkte der **KONTAKT-CHEMIE**.



WHD-Lautsprecher

zur Beschallung von Räumen jeglicher Art.

Das ELA-Programm umfasst über 50 verschiedene Typen für AP-, UP- oder Deckenmontage.



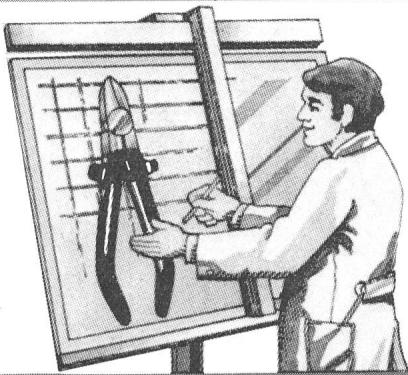
Verlangen Sie detaillierte Prospekte, Offerten und Auskünfte der vorgestellten Artikel. Vertreterbesuch auf Wunsch.

Lieferung, Service und Beratung durch den Elektro-Grosshandel oder den Generalvertreter der Schweiz.

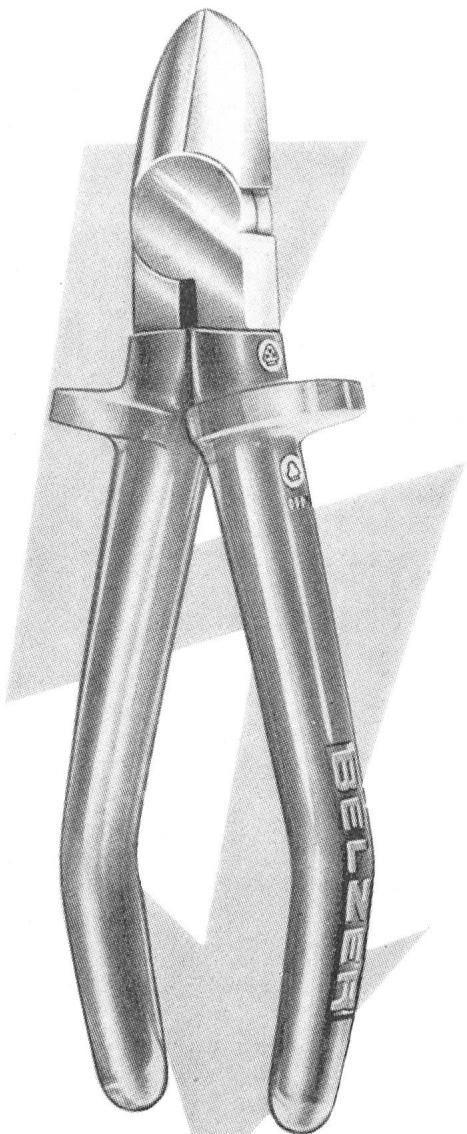


buchschaedt electronic ag
postfach, 4002 basel, tel. 061 22 54 66, telex 63312

Information



Bei Lebensgefahr ist für Kompromisse kein Platz: **BELZER Sicherheits- Werkzeug VDE**



Der Wert eines Werkzeuges wird von vielen Faktoren beeinflußt. Material, Verarbeitungsqualität und die Formgestaltung spielen eine Rolle. Entscheidender Faktor bei Werkzeugen, die unter Spannung eingesetzt werden, ist jedoch die Sicherheit. Kompromißlose Sicherheit durch präzise Verarbeitung und anwendungstechnische Maßnahmen, die keinen Aufwand scheuen. BELZER betreibt diesen »lebenswichtigen« Aufwand.

Hier einige Beispiele dafür:

- BELZER Sicherheits-Werkzeuge VDE werden im eigenen Werk gefertigt. Unterliegen also ständig den strengen BELZER-Qualitäts-Forderungen.
- BELZER VDE-Isolierungen sind stark dimensioniert, besitzen ein homogenes Kunststoff-Gefüge und sind somit schlagzäher.
- Alle Isolierungen sind transparent. Eventuelle Beschädigungen, aber auch unterschiedliche Wandstärken der Isolierung können sofort erkannt werden. BELZER verbirgt nichts: So z. B. wird jeder Zangenschinkel im Bereich der Isolierung manuell »entschärft« – Mindestradius der Kanten 1 bis 3 mm.
- Um eine absolute Sicherheits-Garantie bei Arbeiten bis 1000 V Wechselspannung bzw. 1500 V Gleichspannung zu gewährleisten, werden BELZER-Isolierungen nicht nur auf die VDE-vorgeschriebenen 5000 Volt belastet, sondern auch auf 6000 Volt – ohne jede Abstriche.
- BELZER hat für die verschiedenen VDE-Tests ein modernes Labor eingerichtet, in dem die Beanspruchungen der Praxis um ein vielfaches verstärkt simuliert werden.

Lassen Sie sich also weder durch bunte Plastikgriffe, noch durch Billig-Angebote beeinflussen, wenn es um VDE-Werkzeug geht. BELZER-Sicherheit kostet ihren Preis. Ist diesen Preis aber immer mehr als wert. Lassen Sie sich das von Ihrem Fachhändler beweisen. Er berät Sie gern.

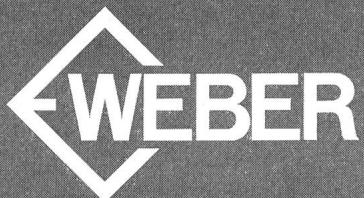
Info-Gutschein für Nummer Sicher

Gegen Einsendung dieses Bons an
INTERTOOL AG, Commerzhaus, FL-9490 Vaduz
erhalten Sie kostenlos den neuen
Katalog mit BELZER-Sicherheits-Werkzeug VDE

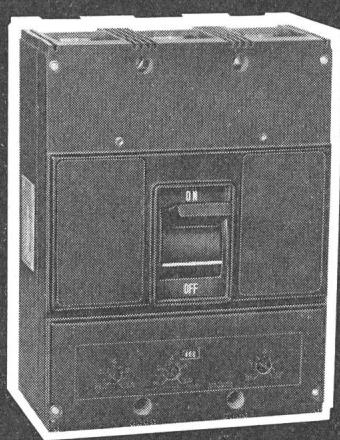
Name: _____
Stellung/Funktion: _____
Firma: _____
Adresse: _____
Plz/Ort: _____

SEV

DWU BELZER
WERKZEUG-PERFEKTION IN DER VIELFALT



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.

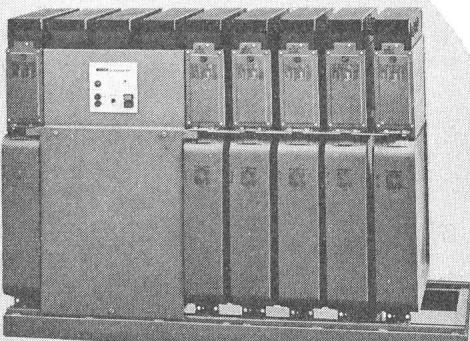
Nehmen Sie unsern kostenlosen Beratungsdienst in Anspruch, bevor Sie sicherungslose Anlagen planen oder erstellen.

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

8942

BOSCH

Blindstrom-Kompensations-Anlagen



Automatisch gesteuerte Bosch-Kompensationsanlage

Ihr Beitrag zur Behebung der Stromverknappung

- ▶ Reduktion der Stromrechnung
- ▶ Entlastung des Trafos und der Zuleitungen mit dem sichersten Kondensator auf dem Markt
- ≡ Bosch-MP-Kondensatoren: selbstheilend, kurzschlussicher, induktions- und verlustarm, kontaktloser und umweltfreundlich
- ≡ Schaltbausteine: NH-Sicherungen, eingebaute Spezialluftschütze, Kontrolllampen
- ≡ Blindleistungsregler: elektronisches Messteil, einstellbarer Ziel-cos. φ mit Leuchtdioden-Anzeige
- ≡ Anlagen auf Grundrahmen montiert, verdrahtet, anschlussfertig

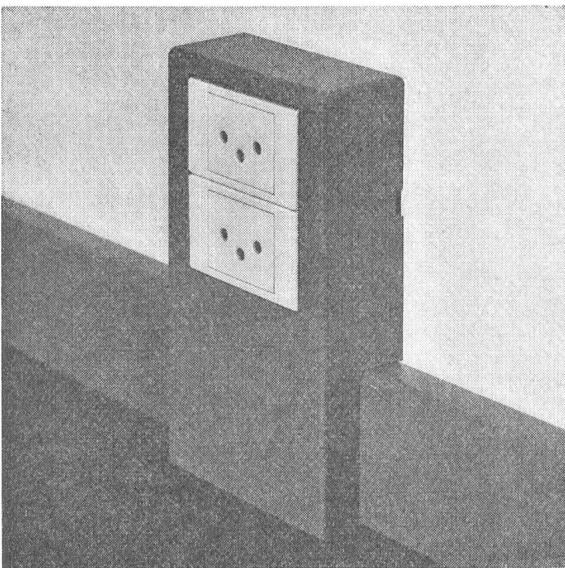
Gesamt-leistung kvar	Stufen	Schalt-folge	Stufen- leistung kvar	Erweiterungs- möglichkeit auf Stufen	Leistung kvar
30	3	1:2:2	10	9	90
50	3	1:1:1	16,7	6	100
80	4	1:1:1	20	12	240
100	4	1:1:1	25	12	300
150	5	1:1:1	30	12	360
200	5	1:1:1	40	12	480
300	6	1:1:1	50	12	600
500	5	1:1:1	100	12	1200

Baukastensystem zur raschen und einfachen Erweiterung der Anlagen
Amortisation in ca. 2–3 Jahren

Wir beraten Sie gerne

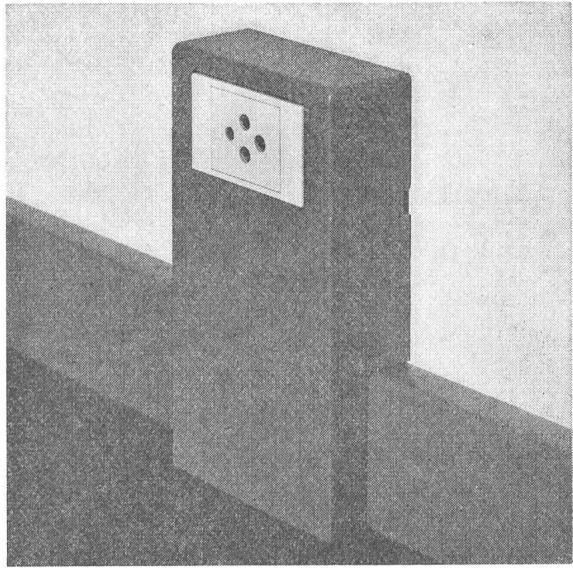
FABRIMEX

Fabrimex AG · Kirchenweg 5 · 8032 Zürich · Tel. 01/470670



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 Telefon-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.

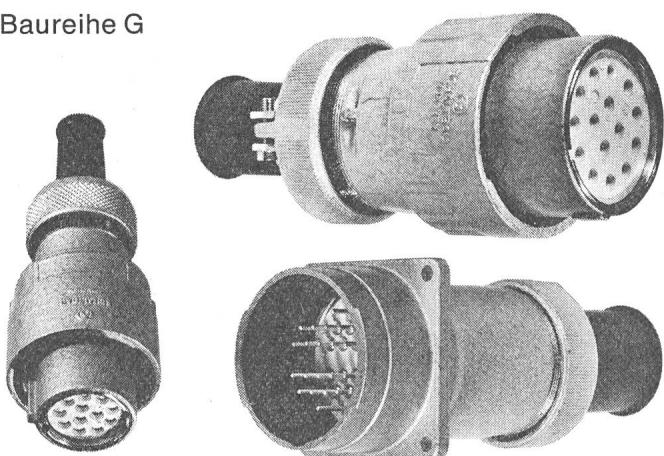
Einfacher planen und schneller installieren mit Feller-Combisol.

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

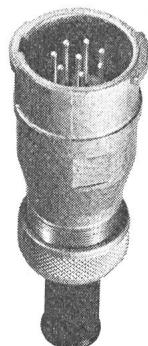
Feller

Elektrotechnik
Informatik

Baureihe G



Steckverbindungen
– bewährt
– vielseitig
– zuverlässig



Seit vielen Jahren in der Industrie und der Energieverteilung eingeführt. In mannigfaltigen, schwierigen Einsätzen bestens bewährt. Große Auswahl in verschiedenen Polzahlen, Anwendung bis 380 V. 4 Gehäusegrößen, alle mit Bajonettverschluss, für ortsfeste und fliegende Verbindungen. Prospekt Baureihe G verlangen.

Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne

J.E.PETER AG

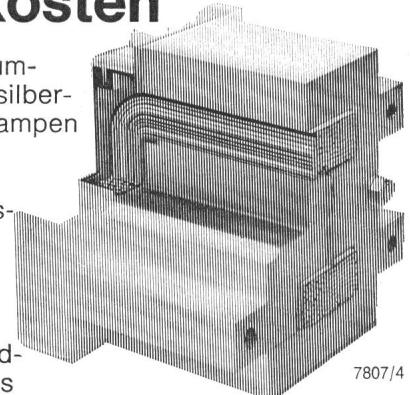
Chilestieg 26 8153 Rümlang Tel. 01 / 817 78 88

Leuenberger

Drosselspulen

für anspruchsvolle Außen- und Innenbeleuchtungen
**entscheiden über
Funktionssicherheit und
Betriebskosten**

- für Halogen-, Natrium-dampf- und Quecksilber-dampf-Hochdrucklampen 250 und 400 W
- brummfrei
- höhere Umgebungs-temperaturen
- kleinere Abmessungen
- wirtschaftlicher
- symmetrische Anordnung des Luftspaltes



7807/4

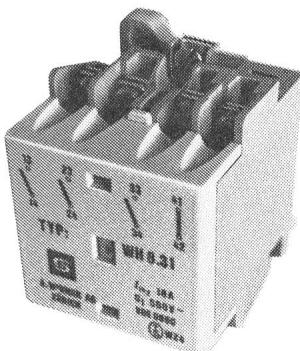
H. Leuenberger AG
Fabrik elektrischer Apparate
Vertreter für Radiumlampen
CH-8154 Oberglatt
Telefon 01/850 13 33
Telex 53352



**Leuen
berger**

Contacteur WH8

- encastrement selon DIN 45 mm
- dimensions minimales (profondeur 54 mm)
- équipé de différents contacts et pour différentes tensions de bobines
- silencieux ● capot de protection à plomber
- montage apparent



I_{th_2} 20 A 380 V
AC₃ 4 kW 380 V
Livrable en
exécution 40 A

Tubes
fluorescents
incompensé 16 A
compensé 12 A

E 2

**ELECTRO-
TECHNIQUE**

A. Widmer SA, 8036 Zurich, Sihlfeldstr. 10, Tél. 01/33 99 30

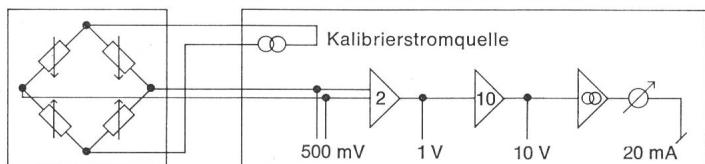
AWAG

**Drücke messen – statisch
und dynamisch –
mit piezoresistiven
Messinstrumenten**

Messen
ohne
Rechnen

auch mit dem neuen piezoresistiven Messsystem.
Dank dem «Kalibrierstrom», der das Vollbereichs-signal des Aufnehmers normiert, wird das Messen
so einfach:

- Kalibrierstrom einstellen
- Messen



Verstärker mit Stromquelle

Piezoresistive Druckaufnehmer neuartiger Konstruktion besitzen hervorragende Eigenschaften:

- hohe Ausgangsspannung
- gute Stabilität
- gute Linearität
- keine Hysterese
- hohe Eigenfrequenz
- kleine Abmessungen

Der piezoresistive Verstärker speist den Aufnehmer mit dem Kalibrierstrom und bietet folgende Auswahl von Vollbereich-Ausgangssignalen:
1 V, 10 V, 0 ... 20 mA oder 4 ... 20 mA

Piezo-Messtechnik
für die Messung
dynamischer und
quasistatischer
mechanischer Größen

Quarzkristall-Druckaufnehmer
Quarzkristall-Kraftaufnehmer
Quarzkristall-Beschleunigungsaufnehmer
Ladungsverstärker, Galvo-Verstärker
Zubehörgeräte für piezoelektrische Messanlagen
Verlangen Sie ausführliche Unterlagen

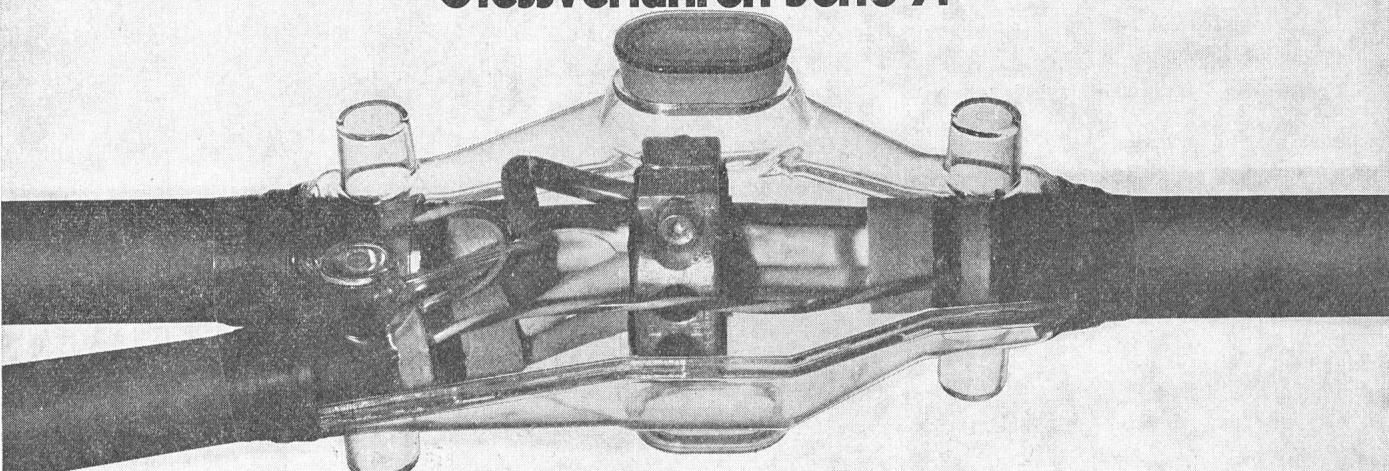


Piezo-
Messtechnik

KISTLER

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

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 Kompaktklemmen
- 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-Spleisstechnik.

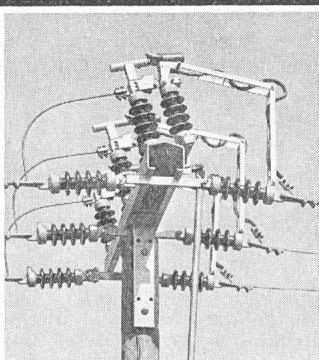
Für zeit- und kostensparende Kabelspleissungen verlangen auch Sie bei Ihrem Elektro-Grossisten die Marke SCOTCH von 3M (mit dem Schottenmuster!).



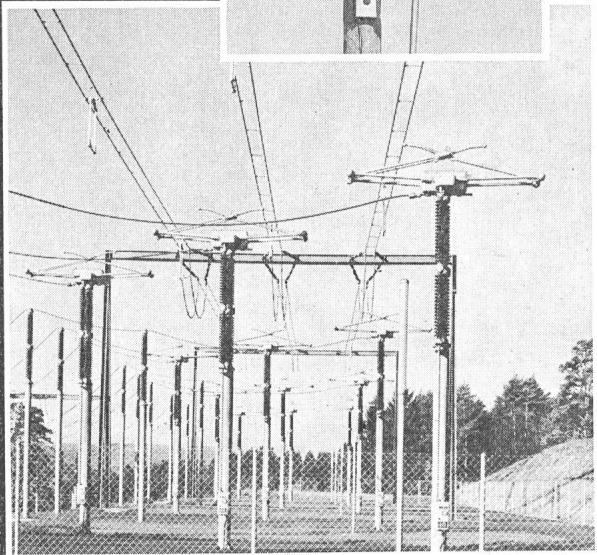
3M [Switzerland] AG

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

Lastschalter
für Freileitungen
Typ FSNL



Scherentrenner
Typ TFP...



**die
neue
Generation**

Scherentrenner

- 170–765 kV
- KEMA-geprüft bis 160/63 kA
- Nennstrom 2500 A oder 4000 A
- Serienfabrikation und Baukastensystem, daher preisgünstig
- Angetrieben durch die bewährten Alpha Motor-, Hand- und Hydraulikantriebe

Lastschalter für Freileitungen

- 24 kV (36 kV)
- Schaltleistung 630 A bei 24 kV cos φ = 0,6
- 250 oder 400 A (630 A)
- Preisgünstig

*Elektromechanik
Abwasserreinigung
Apparatebau
Stahlbau – Metallbau*

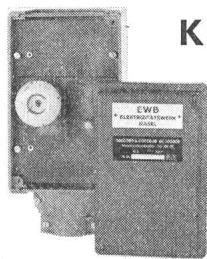
Alpha AG
CH-2560 Nidau
Telefon 032 51 54 54
Telex 34 692

Alpha

R&S

Kleinanschlusskasten TK-PE

vollisoliert



1 P+N+E	25 A
2 P	25 A
1 P+N+E	60 A
2 P	60 A

für Kleinverbraucher wie:

Telefonkabinen
Ticketautomaten
TV-Verstärkerstationen
Münzautomaten usw.

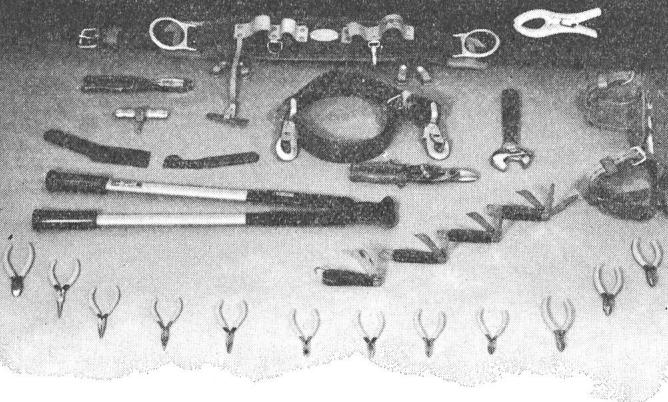
- aus glasfaserverstärktem Polyester
- Anschluss 1,5 bis 25 mm²
- Kableinführung über Stopfbuchsen oder Endverschluss

Verlangen Sie detaillierte Unterlagen!

**RAUSCHER &
STOECKLIN AG
CH-4450
sissach schweiz**

Telefon
061/98 34 66
Telex 64 538

Klein Tools, Inc. EST. 1857 Chicago, U.S.A.



ANS 30 JAHRE
1948 → Bugnard 1978

Ch. de Montelly 46
DUUTILLAGE
WERKZEUGE
1000 Lausanne 20



(021) 257121
LAUSANNE
Télex: 25926

GEFAHR



Gefahr

ist genauso individuell wie das Parfum einer Frau...

Gefahr

kann man nicht messen, nicht greifen, nicht vergleichen...

Gefahr

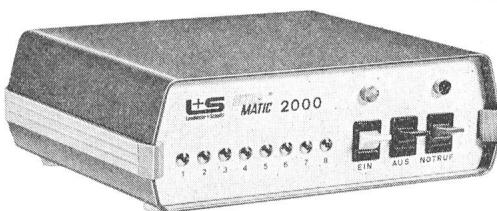
ist je nach lokalen, zeitlichen oder wertmässigen Gegebenheiten grösser oder kleiner...

Gefahr

ist eine Ermessensfrage.

Genauso individuell ist

SCHUTZ



Wirklicher, absoluter Schutz muss den Gegebenheiten angepasst werden können. Daher wurde beim Entwickeln des elektronischen Alarmsystems ULTRAMATIC 2000 an alle Einbruchgefahren gedacht. Dies bedingt nicht nur verschiedene Gefahrenmelder und Aufnehmer, sondern vor allem Flexibilität in der Grundkonzeption. Dank Erfüllung des Anspruchs nach Flexibilität hat ULTRAMATIC 2000 (SEV-geprüft) exklusive Vorteile:

Die bereits vorhandenen elektrischen Leitungen werden zur Signal-Übertragung benutzt, ein Alarmsystem bis zu 8 identifizierbaren Überwachungsstellen kann ohne nennenswerte Installationskosten realisiert werden.

Wir suchen Regionalvertreter in der ganzen Schweiz.

bærlocherag

Postfach 485, 8021 Zürich, Tel. 01 42 99 00

LANDIS & GYR

Wir stellen Datenerfassungs- und Übertragungssysteme her, die zur Führung, Überwachung und Steuerung von Energie-Erzeugungs- und Verteilungsanlagen von Elektrizitäts-, Gas- und Wasserwerken eingesetzt werden. Mikro- und Minicomputer bilden einen integrierenden Bestandteil unserer Erzeugnisse.

Für die Projekt- und Offertbearbeitung solcher Anlagen, die mehrheitlich mit Prozessrechnern ausgerüstet sind, sucht die Verkaufsabteilung unseres Produktebereiches Fernwirk- und Rundsteuertechnik

Elektroingenieure

denen nach gründlicher Einarbeitung die folgenden Aufgaben übertragen werden sollen:

- selbständige Ausarbeitung von Projekten und Offerten
- Überwachung der Projekte während der Realisierung
- Unterstützung unserer Vertretungen bei Projektdiskussionen und Kundengesprächen

Die Anforderungen für diese anspruchsvolle Tätigkeit sind:

- einige Jahre berufliche Praxis in der Entwicklung, Anlagenbearbeitung oder Projektierung
- Erfahrung in der Anwendung von Prozessrechnern
- Englisch- und/oder Französischkenntnisse

122

Interessenten bitten wir, ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an unsere Personalabteilung zu richten oder sich telefonisch mit Herrn Dr. Rigggenbach (Telefon-Direktwahl 042 / 24 36 33) in Verbindung zu setzen, der für weitere Auskünfte gerne zur Verfügung steht.

**LGZ Landis & Gyr Zug AG
Personalabteilung, 6301 Zug**

P 25-12601

Firmenich



Le

département technique

est chargé de l'étude, de la réalisation et de l'entretien des installations et des constructions.

Son activité porte notamment sur les différents appareils de production, les équipements des ateliers, magasins et laboratoires ainsi que l'énergie (eau, gaz, électricité, vapeur).

Nous y offrons les emplois suivants:

dessinateur- électricien

expérimenté dans le domaine des

installations industrielles

et particulièrement intéressé à des techniques faisant appel aux micro-processeurs;

monteur- électricien

expérimenté, si possible, dans le domaine des

installations industrielles.

Les candidats intéressés, titulaire du

130

Certificat Fédéral de Capacité,

sont invités à nous soumettre leur offre de service détaillée.

P 18-5008



Bernische Kraftwerke AG

Betriebsleitung Langnau

Wir suchen für das Betriebsbüro jüngerer

Ingenieur-Techniker HTL

Fachrichtung Starkstrom

Der Tätigkeitsbereich umfasst:

Projektierung und Bauleitung von Transformatoren- und Schaltstationen sowie von Kabel- und Freileitungen, Betriebsüberwachung, Verkehr mit Behörden und Abnehmern, Büro- und Aussendienst.

Die Stelle verlangt Initiative, Verantwortungsbewusstsein und Organisationstalent. 118

Geboten wird eine selbständige Tätigkeit in Unternehmung mit fortschrittlichen Sozialinstitutionen, ein den Anforderungen entsprechendes Gehalt unter Berücksichtigung der bisherigen Tätigkeit.

Bewerber melden sich mit den üblichen Unterlagen.

Bernische Kraftwerke AG

Betriebsleitung
3550 Langnau im Emmental

P 05-569

▲ **Steckdosenleisten**, 6, 8 und 10fach, ohne und mit Leuchtschalter, auf Wunsch mit Type 14-Einbaudosens.

◀ **Steba-Steckbatterie** 3xTyp 13+1xTyp 14.

◀ **Mehrfachsteckdose** 4xTyp 13 hellgrau, auch als Steckbatterie geeignet.

Von Ihrem Grossisten oder

▼ **Einbau-Steckdosen** 1xType 13 od. 3xTyp 13, 1x Type 14 od. 2x Typ 14, 1x Schuko od. Doppel-Schuko.

A. STEFFEN AG Elektro-Grosshandel
CH 8958 Spreitenbach Tel. 056 / 7147 41-45



Bibliothek des SEV

Bibliothèque de l'ASE

Öffnungszeiten
für Mitglieder:

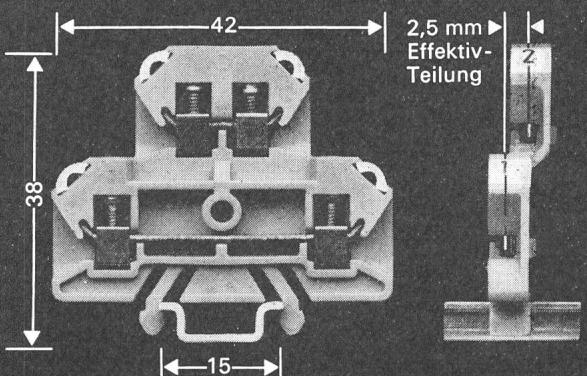
8.30 – 11.30 Uhr
14.00 – 16.30 Uhr

Heures d'ouverture
pour les membres:

8.30 – 11.30 h
14.00 – 16.30 h

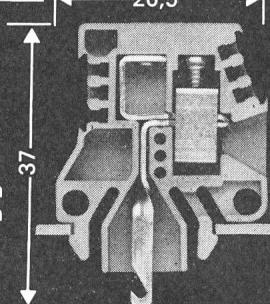
Spezialklemmen für den Apparatebau

Mini-Doppelstock-Reihenklemme 1 mm² 380 V
für 0,2 mm² Draht bis 1,5 mm² Litze



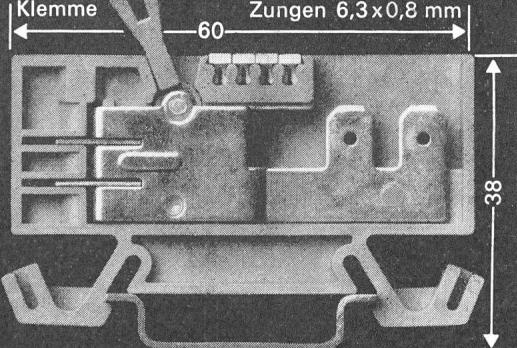
Winkel-Durchführungs-
klemme 2,5 mm² 380 V

lieferbar mit Anschluss:
zum Löten oder
für Flachstecker 2,8x0,8 mm
für Flachstecker 4,8x0,8 mm
für Wire-Wrap

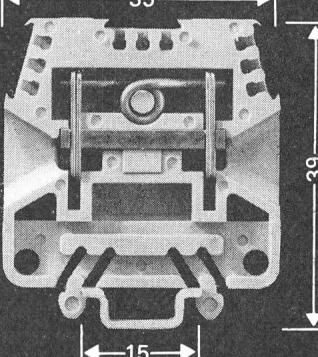


Obenanschluss-
Reihenklemme
2,5 mm² 500 V
auch für 32 mm
DIN-Schiene
lieferbar

mit Federdruck-
Klemme und Flachstecker-
Zungen 6,3x0,8 mm



Schraubenlose Reihen-
klemme 2,5 mm² 800 V
auch für 32 mm
DIN-Schiene lieferbar



OSKAR WOERTZ BASEL



Fabrik elektrotechn. Artikel CH-4002 Basel
Eulerstrasse 55 Tel. 061 23 45 30 Telex 63179



PROFIL
Profil Personnel Counselling Ltd
Profil Conseils en personnel SA
Profil Personalberatung AG

Geschäftsführer eines Ingenieurbüros für elektrotechnische Anlagen in Zürich

Das renommierte Unternehmen ist in den Bereichen Beratung, Planung, Projektierung und Bauleitung von umfassenden elektrotechnischen Anlagen und Installationen tätig. Der Kundenkreis umfasst sowohl öffentliche Institutionen wie auch Industrien und Verwaltungen im In- und Ausland.

Dem Ingenieurbüro kommt innerhalb des gesamten Angebotes der Unternehmung eine zentrale Bedeutung zu. Es wird als selbständige Aktiengesellschaft geführt.

Im Zuge einer zukunftsgerichteten Umstrukturierung suchen wir den Geschäftsführer des Ingenieurbüros, welcher zugleich Mitglied der Geschäftsleitung der Muttergesellschaft ist. Er übernimmt die Verantwortung für die kundengerechte Abwicklung der Projekte in technischer, finanzieller und persönlicher Hinsicht. Dabei kann er sich auf die qualifizierte Mitarbeit seiner Projektleiter und Fachkräfte abstützen. Seine gezielte Promotionstätigkeit ist international ausgerichtet. Sie umfasst auch entscheidende Vertragsverhandlungen.

Wir richten uns an Elektroingenieure mit Diplomabschluss und einer erfolgreichen Tätigkeit in Technik und/oder Verkauf innerhalb der Elektroindustrie. Neben fachlicher Kompetenz zählt vor allem die unternehmerische Persönlichkeit. Unser Auftraggeber gibt aber auch einem jüngeren Anwärter mit dem entsprechenden Potential eine Chance.

Interessenten steht unser W. Rubin für ein persönliches Gespräch gerne zur Verfügung. Nehmen Sie bitte mit ihm schriftlich oder telefonisch (auch außerhalb der Geschäftszeit über 01 / 820 85 47) Kontakt auf. Die Einhaltung jeder gewünschten Diskretion wird Ihnen zugesichert.

PROFIL PERSONALBERATUNG AG, Bahnhofstr. 72,
8001 Zürich
Telefon 01 / 211 58 51/52, Telex 54430

In Zusammenarbeit mit der Unternehmensberatung
der Prognos AG

132



Infolge Pensionierung der Stelleninhaber suchen wir für unsere Sektion Niederspannung und Fernmeldewesen jüngere, initiative

Ingenieur-Techniker HTL

für die

Elektroplanung

im Zusammenhang mit Um- und Neubauten von Bahnhöfen und Stationen.

Möchten Sie sich in dieses Arbeitsgebiet einarbeiten und in einem kleinen Arbeitsteam mitwirken, so können Sie bald selbständiger Sachbearbeiter mit interessanten und abwechslungsreichen Aufgaben sein.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung an folgende Adresse: 128

**SBB, Bauabteilung Kreis III, Postfach,
8021 Zürich**

OFA 148.084.423

Die Führung eines multinationalen Konzerns stellt an die Standardisierung grosse Anforderungen. Die Zusammenarbeit von Gesellschaften verschiedener Länder verlangt nach einem möglichst einheitlichen Materialsortiment. Zur Mitarbeit an der Auswahl und Betreuung von

elektrischen Betriebsmitteln und Konstruktionselementen

suchen wir einen auf diesem Gebiet qualifizierten

technischen Mitarbeiter

Ihre Aufgabe wird es sein, in enger Zusammenarbeit mit Lieferanten, Einkauf, technischen Abteilungen und Fertigungsstellen ein wirtschaftliches Materialsortiment festzulegen und zu betreuen.

Notwendige Voraussetzungen für diese **fachlich ausbaufähige Position:** Rasche Auffassungsgabe und selbständige Arbeitsweise, verbunden mit Freude an Tätigkeiten, die systematisch aufzubauen sind. Kontaktfreude und Durchsetzungsvermögen sowie Praxis in der Projektierung, Konstruktion oder Fertigung von Schaltanlagen oder elektrischen Maschinen. Kenntnisse der französischen und/oder englischen Sprache sind von Vorteil.

Wir bieten: Ausbaufähiges und abwechslungsreiches Arbeitsgebiet, Kontakte innerhalb des BBC-Konzerns, selbständige Tätigkeit in einem kleineren Team, Weiterbildungsmöglichkeiten, ausgebaute Sozialleistungen und gleitende Arbeitszeit.

Ihr Arbeitsplatz ist in Baden, zwei Minuten von Bahn und Bus.

136

Für einen ersten Kontakt wenden Sie sich bitte an Herrn Dr. Becker, Telefon 056 / 75 48 79. Oder schreiben Sie ihm kurz unter Kennziffer 311/36/70 an die Personaleinstellung PDE-A.



**BBC Aktiengesellschaft
Brown, Boveri & Cie., 5401 Baden**

OFA 111.088.601

Alpha

Wir sind ein selbständiges Unternehmen der Elektro- und Maschinenindustrie mit 300 Beschäftigten.

Für unsere elektromechanische Abteilung suchen wir einen

Entwicklungs- und Versuchingenieur HTL

zur Mithilfe bei der Neuentwicklung und Prüfung von Hochspannungsapparaten.

Voraussetzung:

- Ausbildung Richtung Starkstrom
- Einige Jahre Praxis, wenn möglich auf hochspannungstechnischem Gebiet oder Betriebserfahrung in EW
- Sinn für Zusammenarbeit
- Von Vorteil wären ferner Kenntnisse in elektrischer Messtechnik sowie in der Durchführung von elektro-mechanischen Versuchen
- Muttersprache deutsch mit guten Französischkenntnissen oder französische Muttersprache mit guten Deutschkenntnissen
- Idealalter 26 bis 35 Jahre.

Wir bieten:

- Interessante, selbständige Tätigkeit in kleinem Team
- gleitende Arbeitszeit
- auf Wunsch Betriebskrankenkasse
- Personalfürsorge

Schriftliche Offerten mit den üblichen Unterlagen sowie mit Gehaltsansprüchen sind zu richten an:

ALPHA AG, Schlossstrasse 15, 2560 Nidau

133

Wir suchen zur Ergänzung des Mitarbeiterstabes der Abteilung

EW-Netzplanung/Netzbetrieb

einen jüngeren, initiativen

Elektroingenieur HTL

Aufgabenbereich:

- Selbständige Bearbeitung von Projekten für
– Energieverteilung (Mittelspannungs- und NS-Sektor)
- Alternativenergien (Wärmepumpen/Sonnenenergie usw.)
- Ausarbeitung von Gutachten und Expertisen
- Energieproduktion (Kleinkraftwerke und Notstromanlagen)

Anforderungen:

- Verantwortungsbereit und selbständig arbeitend
- Kenntnisse in den allgemeinen energiewirtschaftlichen Fragen
- Verhandlungsgeschick mit Behörden und Bauherrschaften
- Praxis in einem Elektrizitätswerk, in der Elektroindustrie oder einer Ingenieur-Unternehmung.

Handschriftliche Bewerbungen mit Foto, Lebenslauf, Zeugniskopien, Gehaltsansprüchen und Referenzen sind unter Zusicherung voller Diskretion zu richten an die Geschäftsleitung der

131

B. GRAF AG,
Ingenieurbüro für Elektrotechnik
Postfach, Notkerstrasse 136
9006 St. Gallen, Telefon 071 / 26 35 25



B. Graf AG
Ingenieurbüro für
Elektrotechnik

Wegen der bevorstehenden Pensionierung des Stelleninhabers suchen wir für die **Kraftwerke Sernf-Niederenbach AG** und die **Kraftwerke Zervreila AG**, beide mit Direktionssitz in St. Gallen, einen

Direktor

Der Aufgabenbereich umfasst in erster Linie:

- die Führung der beiden Gesellschaften nach den Richtlinien der zuständigen Verwaltungsräte
- die Vertretung der Gesellschaften gegenüber Dritten (Partner, Aktionärsgemeinden, Elektrizitätsunternehmungen, Verbände)
- die Koordination und Überwachung der SN/KWZ-Geschäfte
- die Planung und Leitung des Energiegeschäfts SN/KWZ
- die Planung und Bearbeitung grundsätzlicher Fragen der Werke und Übertragungsnetze
- die Planung künftiger Beschaffungsmöglichkeiten.

In Frage kommt für diese Funktion ein gut ausgewiesener dipl. Ing. ETH (oder gleichwertige Ausbildung) mit mehrjähriger Führungserfahrung. Einer dynamischen, kostenbewussten Persönlichkeit mit ausgeprägtem Durchsetzungsvermögen bietet sich ein abwechslungsreiches und interessantes Tätigkeitsfeld.

Der Stellenantritt erfolgt nach Vereinbarung.

135

Interessenten werden gebeten, ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an den Präsidenten des Verwaltungsrates, Herrn

Stadtrat Dr. H. P. Christen,
Verwaltung der Technischen Betriebe,
St. Leonhardstrasse 15, 9001 St. Gallen,

zu richten.

P 33-22942



Bernische Kraftwerke AG

Wir suchen für unsere Betriebsabteilung in Biel einen

Ingenieur HTL

Richtung Starkstrom

deutscher Muttersprache, mit guten Französischkenntnissen und wenn möglich einigen Jahren Praxis im Bau und Betrieb von Hoch- und Niederspannungsnetzen sowie Transformatorenstationen.

Wir bieten feste Anstellung mit sozialen Vorteilen und Pensionskasse.

Handgeschriebene Angebote mit beigefügten Zeugniskopien, Referenzen und Lohnansprüchen sind zu richten an

129

Bernische Kraftwerke AG
Bahnhofstrasse 12, 2501 Biel
Telefon 032 / 22 47 11

P 06-1103



ELESTA AG ELEKTRONIK

Die **ELESTA AG** ist ein modernes Unternehmen der Elektronik-Industrie. Unsere Dickfilmabteilung sucht einen vielseitigen

FEAM

Der neue Mitarbeiter wird die Prototypen neuer Schaltungen vom Entwurf (Auslegung) bis zur Prüfung betreuen und dadurch mit einer Vielzahl hauptsächlich analoger Schaltungen in Berührung kommen.

Als zweite Aufgabe wird ihm die Verantwortung (Unterhalt, Reparatur, Programmierung) eines computergesteuerten Laserabgleichsystems übertragen.

Wir bieten eine sehr selbständige und vielseitige Tätigkeit in kleinem Team.

134

Wenn Sie sich für diese Aufgabe interessieren, erwarten wir gerne Ihre schriftliche Bewerbung. Weitere Auskünfte gibt Ihnen unser Personalchef, Herr Gartmann.

P 13-1544

ELESTA AG ELEKTRONIK
7310 Bad Ragaz
Telefon 085/9 02 02
Telex 74298

Eine alteingesessene Elektro-Installationsfirma auf dem Platze Basel, die über einen gut qualifizierten Mitarbeiterstab und über einen beachtlichen Auftragsbestand verfügt, sucht für den Kundenbereich Basel-Stadt einen

eidg. dipl. Elektro-Installateur mit Telefon A-Konzession

Das Unternehmen deckt verschiedene Fachgebiete wie Installationswesen, Mess- und Regeltechnik, Pneumatik usw. ab und ist für den privaten Wohnungsbau, die Industrie und den Staat tätig. Der zukünftige Mann sollte eine möglichst vielseitige Ausbildung aufweisen, um als engster

Mitarbeiter des Technischen Leiters

im Innen- und Aussendienst die gewünschte Entlastung bieten zu können. Ein tüchtiger Fachmann hat Gelegenheit, seine Berufskenntnisse in interessanten Aufgaben anzuwenden und eigene Initiative zu entwickeln.
Wir erwarten gerne Ihre handgeschriebene Offerte mit Lebenslauf und Zeugniskopien unter Kennzeichen TL.

126

Unser Institut bürgt für absolute Diskretion.

P 03-777



**INSTITUT
FÜR ANGEWANDTE
PSYCHOLOGIE
BASEL**

Greifengasse 1

Unternehmensberatung
Betriebliche Ausbildung
Personalauswahl
Graphologie
Berufsberatung

Postfach

4005 Basel

Ihr
Partner
für
Kernkraft-
werke

Turbogruppen für Kernkraftwerke

Nr.	Bestell-jahr	Anlage	Leistung MW	Drehzahl U/min	Frischdampf bar	°C	Reakt Typ
1	1959	Trawsfynydd 1 (GB)	145	3000	65/21	379/263	Magr
2	1959	Trawsfynydd 2 (GB)	145	3000	65/21	379/263	Magr
3	1959	Trawsfynydd 3 (GB)	145	3000	65/21	379/263	Magr
4	1959	Trawsfynydd 4 (GB)	145	3000	65/21	379/263	Magr
5	1961	Jülich (BRD)	15	3000	65/21	379/263	Magr
6	1962	Brennilis (F)	80	3000	70/79	500/525	THTR
7	1965	Beznau I 1 (CH)	182	3000	80,4	485	PWR
8	1965	Beznau I 2 (CH)	182	3000	47,6	258	PWR
9	1966	Mühleberg 1 (CH)	163	3000	64,7	258	PWR
10	1966	Mühleberg 2 (CH)	163	3000	64,7	282	BWR
11	1966	Gentilly (CND)	266	3600	52	266	D ₂ O/T
12	1966	Bugey I 1 (F) *	280	3000	33	385	Graph.
13	1966	Bugey I 2 (F) *	280	3000	33	385	Graph.
14	1967	Beznau II 1 (CH)	182	3000	47,6	258	PWR
15	1967	Beznau II 2 (CH)	182	3000	47,6	258	PWR
16	1967	D.C. Cook 2 (USA)	182	3000	47,6	258	PWR
17	1969	Phénix (F)	1162	1800	53,2	268	PWR
18	1969	Oskarshamn II (S)	250	3000	160	510	SFBR
19	1969	Ringhals 21 (S) **	600	3000	68	284	BWR
20	1969	Ringhals 22 (S) **	430	3000	59	274,5	PWR
21	1969	Barsebaeck 1 (S) **	430	3000	59	274,5	PWR
22	1970	Forked River I (USA)	600	3000	68,7	284	BWR
23	1970	Schmehausen (BRD)	1238	1800	59	274	PWR
24	1971	Bellefonte 1 (USA)	300	3000	177,5	530	THTR
25	1971	Bellefonte 2 (USA)	1300	1800	71,6	320	PWR
26	1971	Ringhals 31 (S) **	1300	1800	71,6	320	PWR
27	1971	Ringhals 32 (S) **	480	3000	59,3	274,7	PWR
28	1971	Forsmark 11 (S) **	480	3000	59,3	274,7	PWR
29	1971	Forsmark 12 (S) **	470	3000	68,7	284	BWR
30	1972	Barsebaeck 2 (S) **	470	3000	68,7	284	BWR
31	1972	Mülheim-Kärlich (BRD)	590	3000	68,7	284	BWR
32	1973	Olkiluoto I (SF) **	1295	1500	68,7	284	BWR
33	1973	Ringhals 41 (S) **	691	3000	67,2	310	PWR
34	1973	Ringhals 42 (S) **	484	3000	67,7	283	BWR
35	1973	Leibstadt (CH)	484	3000	59,3	274,7	PWR
36	1974	TVA-X 17 (USA)	1000	3000	59,3	274,7	PWR
37	1974	TVA-X 18 (USA)	1255	1800	66,3	282,1	BWR
38	1974	TVA-X 19 (USA)	1255	1800	67,2	283,1	BWR
39	1974	TVA-X 20 (USA)	1255	1800	67,2	283,1	BWR
40	1974	Kaiseraugst (CH)	1255	1800	67,2	283,1	BWR
41	1974	Forsmark 21 (S) **	960	3000	66,3	283,1	BWR
42	1974	Forsmark 22 (S) **	470	3000	68,7	282,1	BWR
43	1974	St-Laurent-des-Eaux III (F)	470	3000	68,7	284	BWR
44	1974	St-Laurent-des-Eaux IV (F)	1040	1500	66	278	BWR
45	1975	TVA-X 21 (USA)	1040	1500	66	278	BWR
46	1975	TVA-X 22 (USA)	1255	1800	67,2	283,1	BWR
47	1975	T 3-CNW 1 (B) **	1255	1800	67,2	283,1	BWR
48	1975	T 4-CNW 2 (B) **	1060	1500	72,8	288,5	PWR
49	1975	Olkiluoto II (SF) **	1060	1500	72,8	288,5	PWR
50	1976	Chinon B1 (F)	691	3000	67,7	283	BWR
51	1977	Paluel 1 (F)	966	1500	53,6	266,3	PWR
52	1977	Paluel 2 (F)	1347	1500	69,5	285,3	PWR
		* nur HD-Teil	35 845				
		** ohne Generator				(Mai 1978)	
Liste der bestellten Anlagen:							
53	1974	Graben (CH)	1200	3000	67,9	283,7	BWR
54	1975	Remerschen (LUX)	1330	1500	67,2	313	PWR
55	1976	Forsmark 3 (S)	1000	1500	66,8	283,6	BWR
56	1976	Oskarshamn 3 (S)	1000	1500	66,8	283,6	BWR
57	1977	Neuried (BRD)	1330	1500	67,2	313	PWR

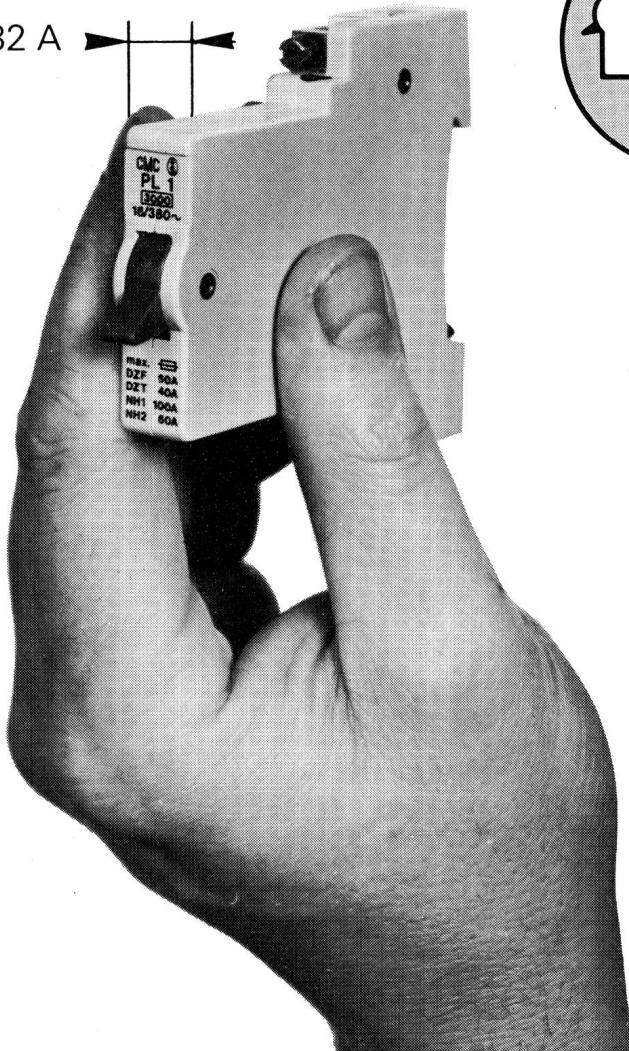
Besuchen Sie uns
auf der

NUCLEX 78

Basel,
3.-7. Oktober 1978

Dieser Überstromschutz ist enorm sicher und extrem schmal: **PICOMAT**

11,7 mm für 0,16 bis 32 A



Der Picomat ist die kompakte Antwort auf ein komplexes Problem: Geräte- und Apparateschutz bei Kurzschluss und Überstrom. Auch Steuerleitungen und Heizbänder schützt dieser Automat optimal, dank thermischer Überstrom- und elektromagnetischer Kurzschluss-Auslösung. Und nach einer Auslösung lässt sich der Picomat – von jedermann, überall auf der Welt – einfach und sofort wieder einschalten. Unser Angebot reicht vom umfassenden Sortiment bis zu den Dienstleistungen.

Das PICOMAT-Sortiment

Ein-, zwei- oder dreipolige Automaten (schnappbar auf 35-mm-DIN-Schiene). Mit Nulleiter fest, trennbar oder mitschaltend. Mit Signal- oder Hilfskontakt, gleich- oder gegenschaltend. Als Schalter geprüft.

- Typenreihe PG, 0,16 bis 32 A, elektromagnetische Auslösung bei 7- bis 10fachem Nennstrom
- Typenreihe PLV, 6 bis 25 A, elektromagnetische Auslösung bei 8,5- bis 12fachem Nennstrom
- Typenreihe PL, 6 bis 25 A, elektromagnetische Auslösung bei 3,5- bis 5fachem Nennstrom

Die ergänzenden Dienstleistungen

Unsere Dienstleistungen beginnen lange vor dem möglichen Produkt-Einsatz und sind nachher noch lange nicht beendet: Verkaufingenieure, technischer Beratungsdienst mit Spezialwissen für Schutztechnik und Selektivitätsfragen, technische Dokumentation, 24-Stunden-Service.

Wir informieren Sie sofort. CMC, der schweizerische Spezialist für Schutz- und Schaltapparate mit den entsprechenden Dienstleistungen.

CMC

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

CH-1020 Renens-Lausanne, Telefon 021 35 6171, Telex 24449

Telefon 053 816 66, Telex 7 6486