**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:** 78 (1987)

**Heft:** 11

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



#### Télécommunications modernes: Fibres optiques

La conduite moderne des réseaux de distribution d'énergie implique une centralisation des informations et des possibilités de télécommande à distance, d'une très grande fiabilité.

Les nombreux avantages des fibres optiques apportent une nouvelle solution rationnelle aux problèmes des télécommunications dans les réseaux d'énergie. Pour cette application, Câbles Cortaillod a développé des câbles optiques spéciaux et des

interfaces opto-électroniques adaptés aux systèmes de mesure et de commande. En collaboration étroite avec Cabloptic, seul fabricant de fibres optiques en Suisse, Câbles Cortaillod est à même de prendre en charge l'étude d'un projet et d'en assurer sa réalisation complète.

Le savoir-faire de Câbles Cortaillod dans cette nouvelle technologie est pour vous la garantie d'une solution fiable adaptée à vos besoins.

CH-2016 CORTAILLOD/SUISSE TÉLÉPHONE +41 38 44 11 22 TÉLÉFAX +41 38 42 54 43 TÉLEX 952 899 CABC CH



## DA KÖNNEN SIE GELD SPAREN!





Da sind die MICAFIL-Blindleistungs-Kompensationsanlagen richtig. Sie liefern, einmal montiert, mit minimalsten Verlusten kostenlos den Blindstrom. Dazu garantieren sie die Sicherheit, umweltschutzgerechte Kondensatoren installiert zu haben.

Unsere Schweizer Kondensatoren amortisieren sich in 2–3 Jahren und arbeiten dann wartungsfrei weiter für die Reduktion Ihrer Betriebskosten.

Sprechen Sie mit den MICAFIL-Fachingenieuren, die Ihnen jederzeit für eine unverbindliche, individuelle Beratung und mit ausführlichen Unterlagen zur Verfügung stehen.

Verlangen Sie telefonisch ein Gespräch, Telefon 01/435 6111, am besten noch heute.

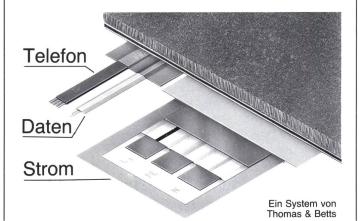
U1/435 61 11, am bester

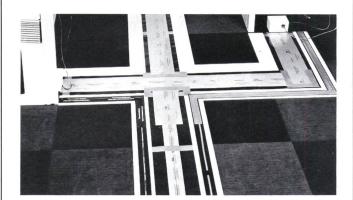
Micafil AG Badenerstrasse 780 CH-8048 Zürich Telefon: 01/435 6111 · Telex: 822163



# **VERSA-TRAK**<sup>®</sup>

Flachkabel zur Verlegung unter den Büro-Plattenteppich





Das Bürokommunikationssystem mit neuen Möglichkeiten:

- totale Mobilität
- freie Raumgestaltung
- weniger bauliche Anpassungen
- kein Raumhöhenverlust
- schnell montiert
- weniger Investitionen

Technisch ausgereift. SEV-geprüft

Verlangen Sie unsere Dokumentation oder einen unverbindlichen CAD-Planungsvorschlag.

## lanz electro ag

CH-4853 Murgenthal, Tel. (063) 45 11 22 Telex 982 665



# VARINTENS INTENSIVE PULSER VARINTENS INTENSIV-PULSGERÄT

Die erfolgreiche **Kombination:** 

Das neue, perfekt funktionierende Leuchten-Einbaugerät «VIP 90», kombiniert mit den professionellen Lichtsteuerungen «varintens». Zur hundertprozentigen Steuerung von Leuchtstofflampen mit 26 mm Durchmesser.

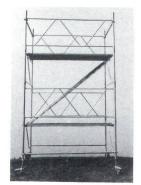


starkstromelektronik ag wettingen

Landstrasse 129 CH-5430 Wettingen Tel. 056/26 39 51, Tx. 826 333 Schweiz/Suisse/Switzerland

Für alle Arbeiten zwischen Himmel und Erde, wählen Sie die Sicherheit mit

1880 BEX - 1896 VOUVRY - 025/81 34 34



Preisbeispiel: Arbeitshöhe 4 m:

ab Fr. 2346.-

Arbeitshöhe 6 m:

ab Fr. 3550.-

Verlangen Sie unsere Offerte!

	<del>&gt;</del>
RIEDER AG, Postfach 270,	1880 BEX - 025/81 34 34
Bitte senden Sie mir eine Off	ferte für RIEDER <b>Rollgerüste</b>
NAME:	
CONTRACTOR AND	

BRANCHE: \_ STRASSE: \_\_

## AEG

Wollen Sie in der Suisse Romande das erfolgreiche AEG Photovoltaik-Programm vertreten? Das Händlernetz bauen wir kontinuierlich weiter aus und suchen Sie als

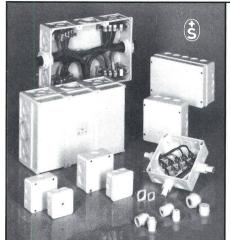
#### Autorisierten AEG Fachhändler für Solar-Installationen

Mit der Solartechnik von AEG setzen Sie neue Energien frei und profitieren von der ständig wachsenden Nachfrage in den Bereichen der Haustechnik sowie der Freizeit- und Consumer-Anwendungen.

Rufen Sie uns an. Unsere Herren R. J. Fetz oder B. Eichenberger stehen Ihnen für weitere Auskünfte gerne zur Verfügung.

## FLEKTRON Elektronik Nachrichtentechnik

Elektron AG, Generalvertretung AEG Aktiengesellschaft, 8804 Au ZH, Telefon 01 783 01 11.



#### WK-Abzweigkästen

Das kleine Programm mit den großen Vorteilen. IP 54 – 660 V – VDE-geprüft. Nur 8 Kastentypen meistern alle Abzweigprobleme von 2,5 - 702. Montagekomplettes Zubehör dabei. Auch mit Pg-Verschraubungen einsetzbar. Dann sogar Schutzart

Und alles zu Preisen, die in Erstaunen versetzen!

SEV geprüft

## Coupon

Schicken Sie mir bitte einen Sonderprospekt/ Hauptkatalog

Name

**DE-METALL Aktiengesellschaft** Elektrotechnische Industrieprodukte Steinhaldenstr. 26, CH-8954 Gerold Geroldswil Tel. 01/748 30 60, Telex 825 229

Ort ------

Straße



## mdm elektrozyztem ag

erzeugnisse für montageerleichterungen 8622 wetzikon, tel. 01 930 73 74



Günstig zu verkaufen

#### vollständige Normen-Sammlung des SEV

Ausgabe bis Ende 1986 (exkl. HV-Vorschriften) en bloc günstig zu verkaufen.

Interessenten wollen sich bitte melden bei

**Gebäudeversicherung des Kantons Zürich** Abt. Feuerpolizei Kurvenstrasse 31, 8090 Zürich Telefon 01/2594244 (Herr W. Pfister)

349

#### Stellenangebote

## **TESSIN**

## in der Sonnenstube der Schweiz arbeiten

In unserer Installationsabteilung in Lugano ist die interessante und verantwortungsvolle Stelle eines

## Projektleiters/ Chefmonteurs

neu zu besetzen.

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit zur selbständigen Ausführung von Telefon- und Schwachstromanlagen (wie Personensuch-, Gegensprech-, Lichtruf-, Elektroakustik-Anlagen usw.)

Dazu steht Ihnen eine zugeteilte Monteurequipe zur Verfügung. Sie stehen oft im Kontakt mit Kunden und Lieferanten, dementsprechend sind die Anforderungen an Ihr Verhandlungs- und Führungsgeschick.

Fühlen Sie sich durch dieses Aufgabengebiet angesprochen und sind Sie im Besitz von Telefon-A-Konzession und/oder Meisterprüfung. Sprechen Sie ausserdem Italienisch und Deutsch, dann sind wir die richtigen Partner.

Unser Herr Brissoni würde sich darüber gerne mit Ihnen unterhalten. Rufen sie ihn an oder senden Sie ihm Ihre Bewerbungsunterlagen.

Autophon AG Zweigniederlassung Luzern/Lugano Alpenquai 12–14, 6005 Luzern Tel. 041 / 44 04 04



34

## **Einstieg in die Energiewirtschaft**

bieten wir einem jüngeren

# Elektroingenieur HTL

der bereit ist, in einem kleinen, gut eingespielten Team Grosses zu leisten.

Das Aufgabengebiet umfasst zur Hauptsache den Auf- und Ausbau der Arbeitsmittel für eine effiziente Netzplanung. Dazu gehören die Auswertungen von energiewirtschaftlichen Daten und Lastflussberechnungen wie auch theoretische Untersuchungen für die Konzipierung wirtschaftlicher Niederspannungsnetze.

Einem Bewerber, der bereits einige Erfahrung mit PC besitzt, bieten wir ausser einer gründlichen Einarbeitung auch entsprechende Weiterbildungsmöglichkeiten, einen den Leistungen entsprechenden Lohn sowie gut ausgebaute Sozialleistungen.

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen senden Sie zuhanden des Personalchefs K. Jakober an die

ELEKTRA BIRSECK, Weidenstrasse 27, 4142 Münchenstein



Als bekanntes Unternehmen mit langjähriger Erfahrung im Bau von Spezialfahrzeugen aller Art suchen wir einen qualifizierten

## Elektroingenieur HTL

Fachrichtung: Energie- und Regelungstechnik

#### Aufgabenbereich:

- selbständige Betreuung aller elektrotechnischen Fragen in der Entwicklung von batteriegetriebenen Elektrofahrzeugen
- Entwicklung von Schaltungen in Analog- und Digitaltechnik
- Betreuung von Entwicklungen bis zur Serienreife
- Durchführung von Versuchen im Labor, auf dem Prüfstand und auf der Strasse

Wir erwarten für diese verantwortungsvolle Position eine zuverlässige, kreative und einsatzfreudige Persönlichkeit.

Interessenten, die Freude an einer anspruchsvollen Aufgabe in einer kleinen Entwicklungsgruppe haben, bitten wir um Zustellung der Bewerbungsunterlagen.

MOWAG Motorwagenfabrik AG 8280 Kreuzlingen TG Tel. 072 -711515

Als Ingenieurbüro für Elektro-Anlagen und Steuerungen jeglicher Art suchen wir, zur Ergänzung unseres Teams in Liebefeld,

#### Elektrozeichner/Planer

zur Mithilfe im Erstellen von Projekten, Planunterlagen, Submis-

sionen sowie im anschliessenden Realisieren der Bauvorhaben über die Bauleitung bis zur Abrechnung.
Als Elektrozeichner (B), Elektromonteur mit zeichnerischen Fähigkeiten oder als Elektrofachmann mit entsprechender Erfahig

rung könnten Sie bei uns genau richtig sein. Wenn Sie zudem Interesse haben, als Anwender mit dem Computer zu arbeiten (SPS/Submissionsprogramme/spezielle Software), so sollten Sie sich unbedingt melden.

Sie dürfen von uns eine gute Einführung in Ihre Aufgaben, eine zeitgem. Entlöhnung und ein angenehm. Arbeitsklima erwarten. Gerne vereinbaren wir mit Ihnen einen Termin. Verlangen Sie unsern Herrn Boess oder Herrn Jenni.

Boess + Jenk AG, Elektroplanung, Könizstr. 271, 3097 Liebefeld Telefon 031 / 53 61 91

#### Wenn Sie einen qualifizierten Fachmann suchen:

Inserieren Sie mit Vorteil im

## Bulletin SEV/VSE

Mit einem Stelleninserat erreichen Sie über 24 900 Elektroingenieure ETH und HTL.

Inseratenschluss: 2 Wochen vor Erscheinen

Die Anzeigenverwaltung berät Sie gerne Telefon 01 / 207 86 34



## Branchenführende Elektrotechnik - weltweit

Unser Auftraggeber – ein mittelgrosses, branchenführendes und international tätiges Industrieunternehmen der Elektrotechnik in der Zentralschweiz – spezialisiert sich erfolgreich auf ausgewählte Anwendungsgebiete. Es beschäftigt heute im In- und Ausland gegen 1000 Personen.

Das Product-Management –, welches hier eine Schlüsselstellung einnimmt – muss denn auch mit fähigen Leuten verstärkt werden. Wir suchen deshalb Kontakt zu einem jüngeren

## **Product-Manager**

Die Aufgabe umfasst einerseits die Betreuung und Überwachung des zugeteilten bestehenden Sortimentes und anderseits – mit Blick nach vorne – die Planung marktgerechter Produkte. Dabei erarbeiten und koordinieren Sie als Projektleiter alle notwendigen Massnahmen: Markt- und Konkurrenzstudien, Pflichtenhefte, Freigaben bis hin zur – weltweiten – Markteinführung. Darüber hinaus unterstützen Sie die Verkaufsförderung und übernehmen gleichzeitig die Information und Schulung der ausländischen Vertretungen wie auch der Kunden.

Die Kaderposition erfordert – idealerweise – eine fundierte elektro-technische Ausbildung in der Fachrichtung Starkstrom, verbunden mit einem «Flair» für Marketing. Wir denken dabei an einen Elektro-Ingenieur HTL oder an eine Persönlichkeit mit gleichwertiger Ausbildung. In Frage käme aber auch ein Maschinen-Ingenieur mit ausgeprägtem Interesse an der Elektrotechnik. Die Aufgabe erfordert Auslandreisen; gute Englischkenntnisse müssen Sie daher mitbringen.

Wollen Sie dabei sein? Dann setzen Sie sich mit dem beauftragten Berater, Herrn Bernhard Zogg, in Verbindung; er ist gerne bereit, Sie näher zu informieren. Oder senden Sie ihm Ihre Offerte, zusammen mit einem handschriftlichen Begleitschreiben. Diskretion ist gewährleistet.

## Personal Sigma Aarau AG

Kasinostr. 38, 5000 Aarau, Tel. 064 / 24 66 24

Zug - Luzern - Chur - St. Gallen - Zürich - Lugano - Sursee - Winterthur -Aarau - Bern - Vaduz - Weinfelden - Rapperswil - Solothurn - Stans -Olten -Affoltern a.A. - Wil - Schwyz - Baden - Lyss





#### Strom für den Aargau

Das Aargauische Elektrizitätswerk ist ein selbständiges staatliches Unternehmen mit 280 Mitarbeitern und einem Energieumsatz von rund 3 Mrd kWh. 1988 wird der bisherige Chef Leitungsbauabteilung pensioniert.

Wir suchen deshalb, mit Eintritt nach Vereinbarung, eine führungsgewandte

## Ingenieurpersönlichkeit

Ihrer zukünftigen Abteilung sind folgende Aufgaben übertragen:

- Projektierung, Bau und Unterhalt des Mittelspannungsnetzes,
- Projektierung, Bau und Unterhalt des Niederspannungsnetzes (Detailversorgung), einschliesslich Transformatorenstationen,
- Koordination und Kontrolle der Kreisbetriebe als tragende AEW-Aussenorganisation.

Sie sorgen mit Engagement für die fachtechnische, organisatorische, personelle und finanzielle Führung einer grossen Abteilung. Zusätzlich sind Sie in der Lage, als

# Mitglied der Geschäftsleitung

Verantwortung auf Unternehmungsebene zu übernehmen.

Wir wenden uns an Bewerber mit abgeschlossenem Ingenieurstudium und praktischer Erfahrung, sei es im industriellen Bereich, sei es in einem Versorgungsunternehmen. Dabei spielen Führungspotential und Persönlichkeit die entscheidende Rolle.

Auskünfte erteilen der Direktor des AEW, Herr Dr. S. Bieri, sowie der derzeitige Stelleninhaber, Herr G. Richner, stellvertretender Direktor (Telefon 064 / 26 22 33). Ihre Anmeldung mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Leistungsausweise, Foto und handschriftliches Begleitschreiben) richten Sie bitte bis zum 26. Juni 1987 an:

**Direktion des Aargauischen Elektrizitätswerkes** Postfach, 5001 Aarau



34

#### **EKW**

Wir sind eine bedeutende Unternehmung in Graubünden und betreiben zwei Kraftwerke von 100 und 288 MW mit grossen Stauanlagen und einem Verteilnetz in 380/220/50/16 kV. Jährlich werden 1 Mia. kWh erzeugt. Unser

## Leiter des **Technischen Büros**

wird sich in Kürze von seinem Posten zurückziehen. Als Nachfolger suchen wir einen initiativen, tüchtigen

## Elektroingenieur

#### Tätigkeitsgebiet:

- Unterhalt der elektromechanischen und baulichen Anlagen der weitgehend automatisierten Kraftwerke sowie Planung und Überwachung der Erneuerungsarbeiten und Revisionen
- Projektierung von neuen Schaltanlagen, Unterwerken und Netzverstärkungen, Erarbeitung von Entscheidungsgrundla-gen für Planung und Bau neuer Kraftwerke

#### Anforderungen:

- mehrjährige Praxis als Ingenieur Erfahrung in Projektierung und Montage von Kraftwerken
- unternehmerisches Denken, hohe Kooperationsbereitschaft

Wir bieten ein angenehmes Arbeitsklima in fortschrittlicher Unternehmung und gute Arbeitsbedingungen sowie eine Dienstwohnung in einem Doppeleinfamilienhaus in Zernez

Bewerbungen mit Lebenslauf, Foto und den üblichen Unterlagen sind zu richten an die Direktion der

Engadiner Kraftwerke AG, 7530 Zernez Telefon 082 / 8 13 33



Wir suchen für unseren Betriebsdienst einen

## **Elektroingenieur HTL**

#### Der Tätigkeitsbereich umfasst:

Projektierung und Bauleitung von Transformatoren- und Schaltstationen sowie von Kabel- und Freileitungen, Betrieb und Unterhalt der bestehenden Verteilnetze und Übertragungsanlagen, Verkehr mit Behörden und Abnehmern, Büro- und Aussendienst.

Die Stelle verlangt Initiative, Verantwortungsbewusstsein und Organisationstalent.

Geboten wird eine abwechslungsreiche, selbständige Tätigkeit bei gleitender Arbeitszeit.

Übernahme eines Betriebskreises nach entsprechender Einarbeitung.

Sonnige 4-Zimmer-Wohnung steht zur Verfügung.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.

#### Bernische Kraftwerke AG

Betriebsleitung Langnau, Personalbüro 3550 Langnau, Telefon 035 / 251 11

351

#### Fachkenntnisse und Führungserfahrung befähigen Sie heute eine leitende Funktion zu übernehmen.

Sie stehen im Alter von etwa 30 bis 35 Jahren und verfügen über eine mehrjährige Berufspraxis mit Grundausbildung, vorzugsweise als Elektromonteur, und haben Erfahrung auf dem Gebiet der Elektronik und der Mess- und Regeltechnik. Sie fühlen sich fähig, ein kleines Team von qualifizierten Mitarbeitern anzuleiten und zu führen.

Im Auftrag einer der bedeutendsten Energiezentralen der Schweiz suchen wir einen

## ELEKTROINGENIEUR HTL

als Leiter des

#### RESSORTS ELEKTROTECHNIK

Sie übernehmen hier die Verantwortung für den Betrieb und Unterhalt der elektrischen und elektronischen Anlagen und Installationen in der Zentrale und den bestehenden Aussenstationen. Sie wirken mit bei Aus- und Umbauten der elektrischen Anlagen und unterstützen den Betriebsleiter in seinen Führungsaufgaben als sein Stellvertreter.

Sehen Sie in dieser vielseitigen Tätigkeit den nächsten wichtigen Schritt Ihrer Laufbahn? - Gerne erwarten wir Ihre handschriftl. Bewerbung mit Lebenslauf und Zeugniskopien unter Kennzeichen ER.

Unser Name bürgt für absolute Diskretion. Unterlagen werden erst im Anschluss an ein persönliches Gespräch und nur mit Ihrer ausdrücklichen Einwilligung weitergeleitet.

Führungs- und Organisationsberatung Ausbildungsberatung, Seminare Kaderbeschaffung und -selektion Graphologische Praxis Berufs- und Karriereberatung

IAP BASEL UNTERNEHMENS

4005 Basel, Greifengasse 1

Institut für Angewandte Psychologie

# Die sichtbaren Unterschiede... Kompaktheit. Multifunktion. Preiswert. Qualität ...zu Ihrem Vorteil

#### SCHURTER Kombielemente und Netzfilter

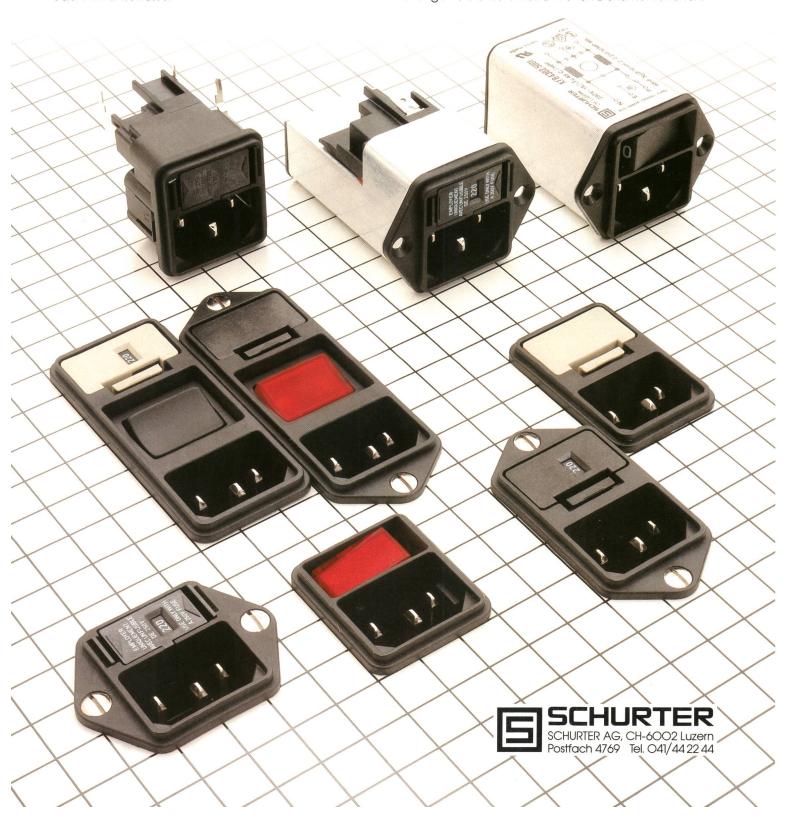
■ Schraubbefestigung für Durchsteck- oder Hintersteck-Montage. ■ Snap-in Steckmontage. ■ Normen nach CEE, IEC, DIN, SEV und SNV. ■ 1- oder 2poliger berührungssicherer Sicherungshalter für G-Sicherungseinsätze  $5 \times 20$  mm und  $6.3 \times 32$  mm (1/4" × 1/4"). ■ 2-4stelliger Stufenspannungswähler. ■ 1- oder 2poliger Ein-Ausschalter, beleuchtet oder unbeleuchtet. ■ Steck-, Lötoder Printanschlüsse.

Alle SCHURTER Kombielemente sind mit angebautem Netzfilter für 1, 2 oder 4 Ampère und ausgezeichneten Dämpfungseigenschaften erhältlich.

Die SCHURTER Kombielemente und Netzfilter entsprechen den internationalen Vorschriften und sind von den folgenden Prüfanstalten approbiert.

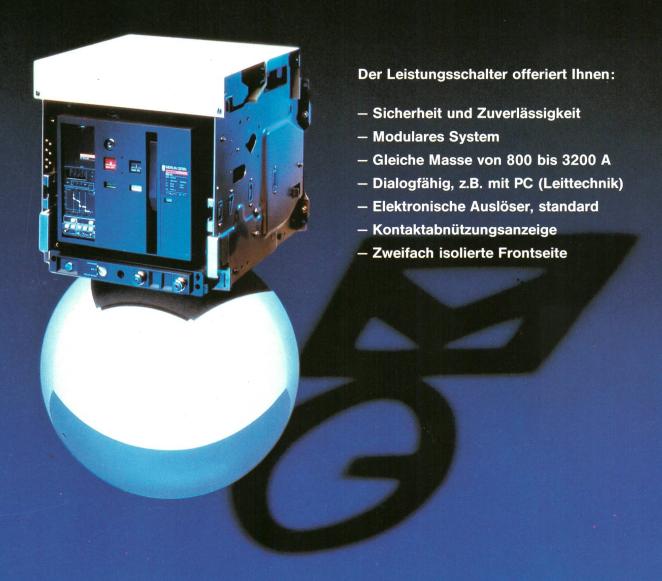


Die Patente sind angemeldet. Verlangen Sie unsere ausführlichen Dokumentationen.



# DIE NEUE GENERATION

# **MASTERPACT**



MASTERPACT steht für: Kostengünstige Installation, wirtschaftlichen Betrieb und Sicherheit!

Dieses Spitzenprodukt hat noch viel mehr zu bieten! Schicken Sie uns doch einfach den Abschnitt ausgefüllt zurück. Wir freuen uns, Sie ausführlich zu informieren.

Firma:	Dokumentation	MERLIN GERIN
Strasse:	Offerte	Bahnhofstrasse 18
Ort:		5504 Othmarsingen Telefon (064) 56.10 62
Telefon-Nr:	Besuch	Telefax (064) 56 21 97