

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: 70 (1979)

Heft: 3

Werbung

Nutzungsbedingungen

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

Conditions d'utilisation

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

Terms of use

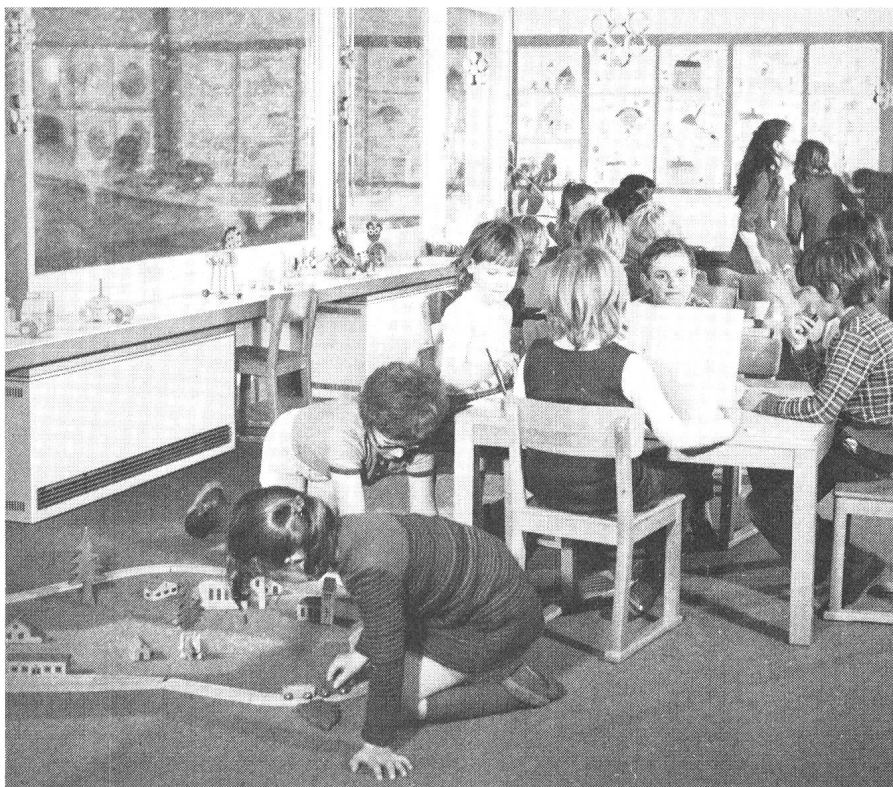
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

Download PDF: 17.01.2026

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

SIEMENS

Technique d'installation avantageuse



Les radiateurs à accumulation et les radiateurs à chauffage direct Siemens ont toujours plus de succès. Parce que, indépendamment de leur propreté et de leur facilité d'emploi, ils possèdent tous les avantages que l'on peut exiger d'une installation de chauffage. Les radiateurs électriques Siemens sont des réalisations techniques de pointe, aux formes harmonieuses. Une gamme de panneaux de revêtement décoratifs permet de les harmoniser avec n'importe quel intérieur.

Les radiateurs électriques Siemens à accumulation impressionnent par leurs faibles dimensions – 25 cm d'épaisseur seulement – et par leur puissance de chauffage élevée. Gamme de 10 modèles à choix.

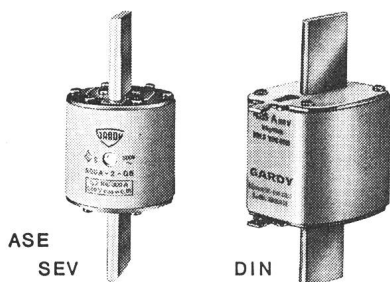
Les radiateurs Siemens à chauffage direct complètent notre éventail d'appareils de chauffage. Ils représentent la solution idéale pour la demi-saison, pour le chauffage d'appoint ou de courte durée.

Toutes informations complémentaires aux adresses suivantes:

Siemens-Albis SA
Technique d'installation
42, rue du Bugnon
1020 Renens
021/34 96 31

8047 Zürich, 01/247 31 11
6904 Lugano, 091/51 92 71

Grâce aux installations de chauffage électrique de Siemens



GARDY

Fusibles à haut pouvoir de coupure
basse tension jusqu'à 660 V~
40-1000 A, ASE et DIN.

Niederspannungs- Hochleistungs-
Sicherungspatronen bis 660 V~
40-1000 A, SEV und DIN.

FUSIBLES BASSE ET HAUTE TENSION
POUR MONTAGE INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

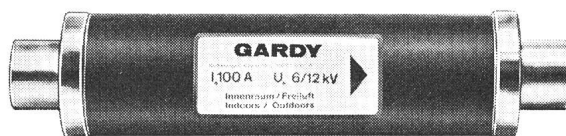
NIEDER UND HOCHSPANNUNGSSICHERUNGEN
FÜR INNEN- UND AUSSENMONTAGE

Fusibles à haut pouvoir de
coupure haute tension
jusqu'à 36 kV, ASE et DIN.

Hochspannungs- Hochleistungs-
Sicherungspatronen bis 36 kV,
SEV und DIN.



ASE / SEV



DIN

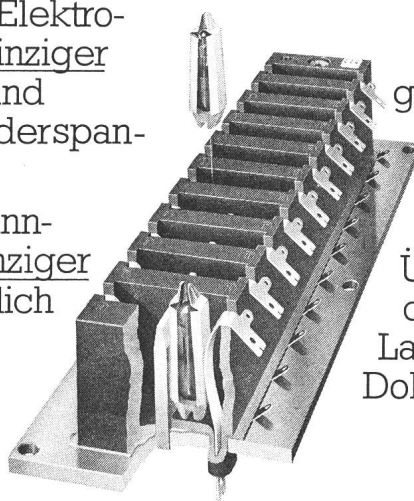
FABRIQUE D'APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE HAUTE ET BASSE TENSION

Case postale 55 CH - 1211 GENÈVE 24 Tél. 022 / 43 54 00 Télex 22 067

Was kann an einem Überspannungsableiterhalter schon Einzigartiges dran sein?

Das: Der USPGL 20 von Elektro-Winkler kann als einziger seiner Art zugleich für Stark- und Schwachstrom, Klein- und Niederspannungen verwendet werden.

Er schliesst dank seinem sinnreichen Montageprinzip als einziger falsche Anschlüsse grundsätzlich aus.



Und er ist als einziges Schweizer Fabrikat für den NEMP*-Schutz geeignet – entspricht also auch als einziges allen erschwerten Anforderungen.

Einen so vielfältig einzigartigen Überspannungsableiterhalter würden Sie gern näher kennenlernen? Lassen Sie sich unsere detaillierte Dokumentation zuschicken!

*NEMP = Elektromagnetischer Puls von Nuklearexplosionen. Schutz vor NEMP-Einwirkungen benötigen – wie vor Blitzeinschlag – im Prinzip alle elektrischen Systeme, in erster Linie natürlich militärische und Zivilschutzanlagen.

☎ Schweizer Patent 578789

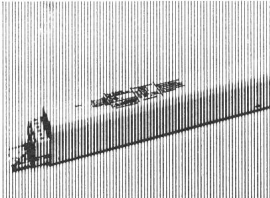


Elektro-Winkler & Cie AG

CH-8152 Glattbrugg, Industriestrasse 34, Telefon 01-810 40 40
Telex ch 56 407 ewina

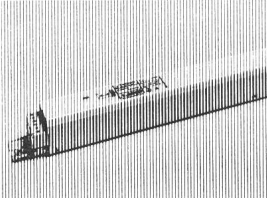
Leuenberger Vorschaltgeräte

entscheiden über Funktionssicherheit und Betriebskosten



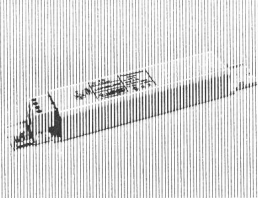
Starterlose Vorschaltgeräte in Resonanzschaltung

für Fluoreszenzlampen von 20/40/65 Watt in Temperaturbereichen von $+50^{\circ}$ bis -25° . Flackerfreier Start. Für Büros, Schulen, Industrie-räume und als Aussenbeleuchtung geeignet.



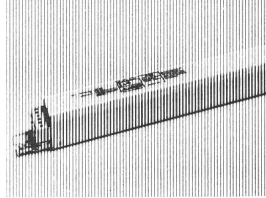
MICROSTART-Vorschaltgeräte für Fluoreszenzlampen

in Büros, Warenhäusern, Schulen, Universitäten, Spitälern, Fabriken und überall dort, wo hohe Funktionssicherheit und niedrige Betriebskosten eine Rolle spielen.



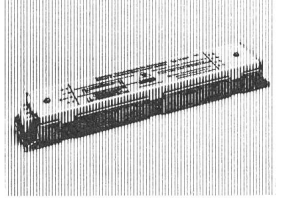
LONGLIFE-Vorschaltgeräte für elegante Leuchten

in flachster Bauweise. 28 mm Bauhöhe, Steckklemmen zur rationalen Verdrahtung, 10–15 % Gewichtsreduktion und eine Verminderung der Verlustleistung auf ca. 8,6 Watt bringen dem Leuchtenhersteller neue Möglichkeiten.



Vorschaltgeräte zur stufenlosen Licht-Regulierung

4 Leistungstypen für helligkeitsgesteuerte Beleuchtungsanlagen von 20–65 Watt.



Transistor-Vorschaltgeräte für Notbeleuchtungsanlagen und Fahrzeuge

Diese Vorschaltgeräte eignen sich für den Batteriebetrieb von Fluoreszenzlampen von 4 bis 40 Watt. Anwendung: Notbeleuchtungen, Autobusse, Nutzfahrzeuge, Boote etc.

H. Leuenberger AG
Fabrik elektrischer Apparate
Lampen-Generalvertretung Radium
CH-8154 Oberglatt
Telefon 01/850 13 33, Telex 53352



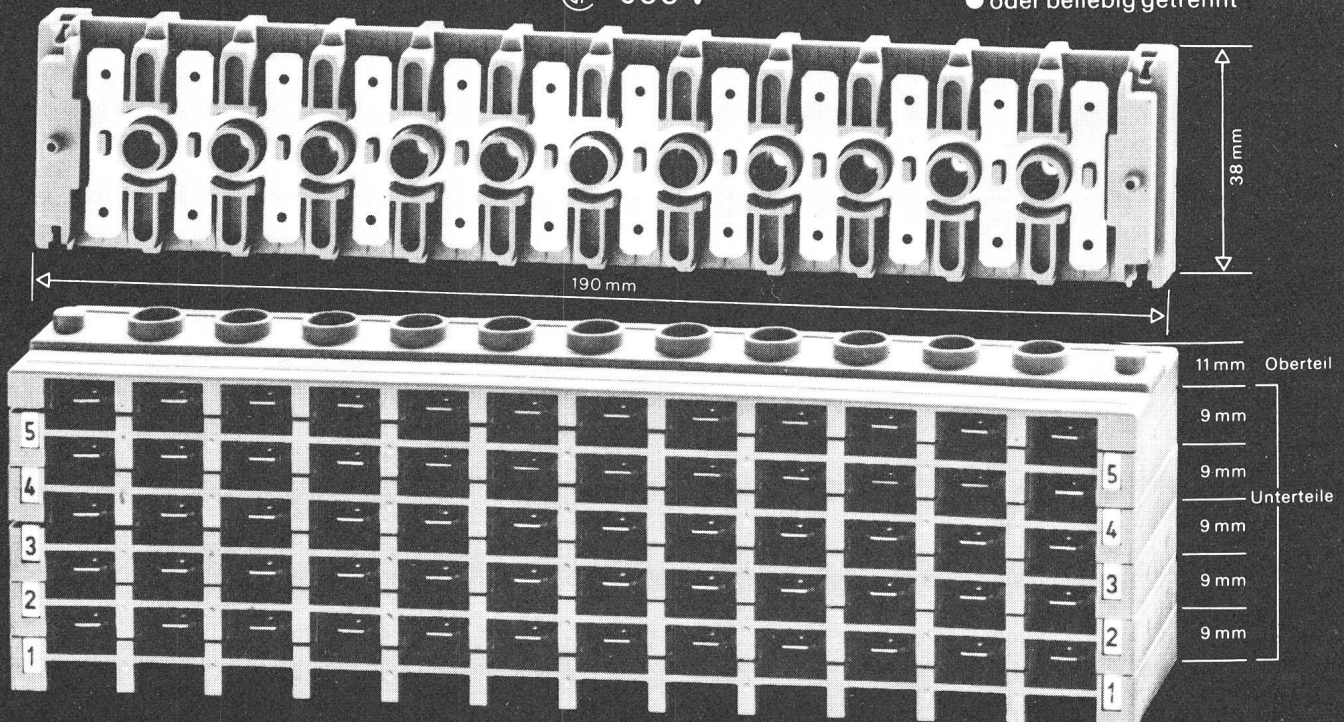
Leuenberger

7812/1

Flachstecker-Leiste

mit Zungen 6,3x0,8 mm
600 V

- 12-polig zusammenhängend
- oder 12x1-polig getrennt
- oder beliebig getrennt



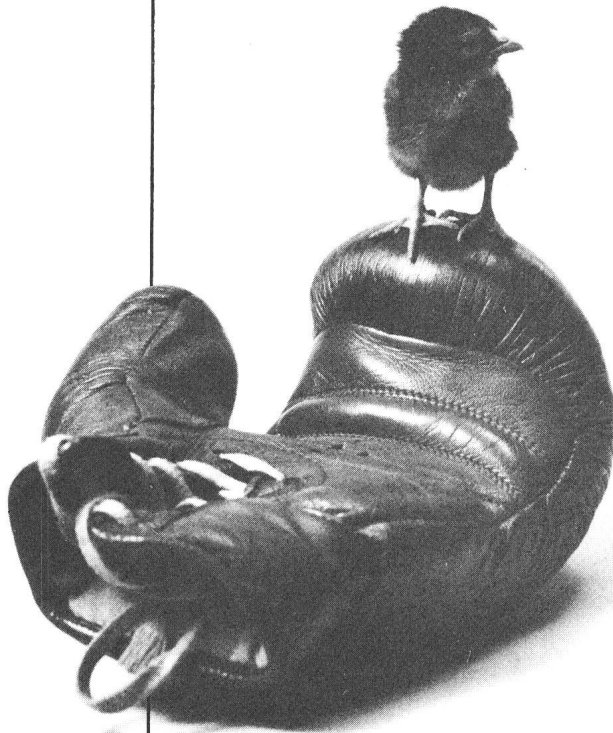
- stapelbar mit beliebiger Anzahl Unterteilen und einem Oberteil
- Befestigung mit 2 durchgehenden Schrauben M4
- Flachstecker-Zungen aus Messing vernickelt
- Isolierkörper aus Polyamid 6.6
- mit Etagen-Bezeichnungsschildchen



**OSKAR WOERTZ
BASEL**

Fabrik elektrotechnischer Artikel CH-4002 Basel
Eulerstrasse 55 Telefon 061 2345 30 Telex 63179

Kraftvoll betätigen- fein schalten!



Besonders geeignet für industrielle Anwendungen sowie alle
Einsätze unter erschwerten Bedingungen.

Die neue Baureihe 14 mit der robusten, garantiert oel-
und wasserdichten Industrietasten-Front, mit den Mikro-,
Low Level- oder EH-Elementen zum Schalten mittlerer
und kleiner Leistungen.

Einbaudurchmesser DIN
22,5 mm. Als Meldeleuchte,
Leuchttaste und Leucht-
schalter ab Lager
lieferbar. Vergleichbare
vorteilhafte
Preise.



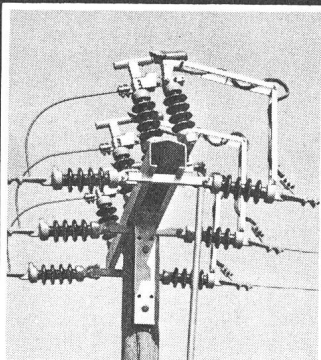
**ELEKTRO-
APPARATEBAU
OLTEN AG**

Tannwaldstr. 88
CH-4600 Olten
Telex 68402
☎ 062 2119 61

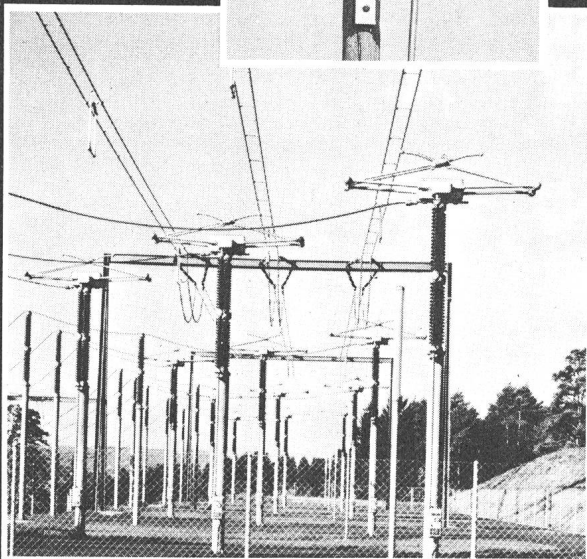
Befehls- u. Meldegeräte
Transformatoren
Stromrichter
Steuerungen

**NEU:
Baureihe 14**

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 Baukasten-
system, daher preisgünstig
- Angetrieben durch die bewährten
Alpha Motor-, Hand- und
Hydraulikantriebe

Lastschalter für Freileitungen

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

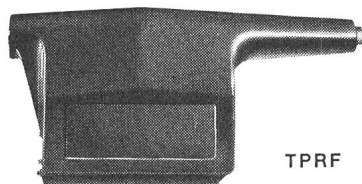
Elektromechanik
Abwasserreinigung
Apparatebau
Stahlbau - Metallbau

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

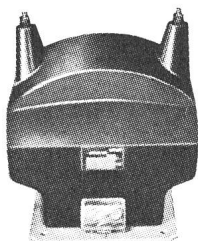
Alpha

TRANSFORMATEURS **GARDY** DE MESURE 50-60 Hz Isolation à sec jusqu'à 36 kV

MESSTRANSFORMATOREN 50-60 Hz TROCKEN-ISOLIERUNG BIS 36 kV



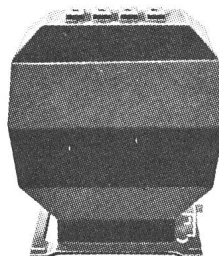
TPRF



TPR

Transformateurs
de tension
1 et 2 pôles
avec ou sans fusible

TPRC Spannungswandler 1- und 2- polig
mit oder ohne Sicherung

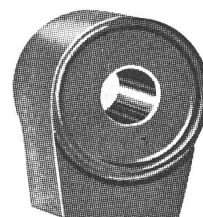


TCR 1-2-3

Transformateurs
de courant jusqu'à 4000 A

Stromwandler bis 4000 A

TCR



TCRT 1 M

FABRIQUE D'APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE HAUTE ET BASSE TENSION

Case postale 55 CH - 1211 GENÈVE 24 Tél. 022 / 43 54 00 Télex 22 067



Mit neuen, entscheidenden
Vorteilen! (Pat. ang.)

jetzt noch besser!

- für normale FL-Röhren bis incl. 65 W, mit normalen induktiven Vorschaltgeräten verwendbar, wie für Glühlampen jeder Art,
- keine gesonderte Hilfs- und Zündstrom-Versorgung nötig; jede Leistungseinheit ist autonom,
- die physikalisch nötige Grundlast ist integriert, sie beträgt nur noch 0,2 ... 0,3% der Nennleistung,
- auch normale FL-Röhren arbeiten dank dem neuen Zündprinzip völlig flackerfrei (Pat. angem.) Steuerbereich bis 1:1000 (luxmetrisch) und mehr!
- Kompensation der Netzspannungs-Schwankungen, beste Linearität; Anfangs- und Endwerte unabhängig voneinander einstellbar,
- einstellbarer Schwellenwert (luxmetrisch) zum Löschen bzw. Zünden nahe dem Nullpunkt,
- auch in steckbarer Einschubtechnik erhältlich, mit vollisoliertem Aufbau und Frontplatte!
- PS: besonders auch für stromsparende Konstantlicht-Anlagen geeignet!

Verlangen Sie die neue Systembeschreibung mit:



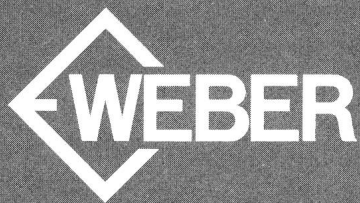
INFORMATIONEN-GUTSCHEIN

SEV

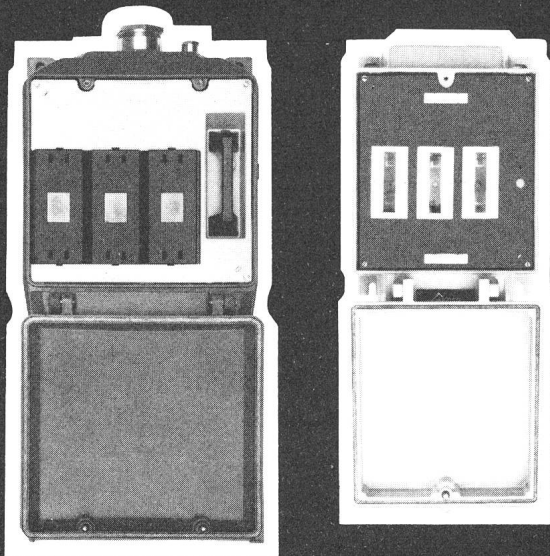
starkstrom-elektronik ag · wettingen

CH-5430 Wettingen Landstrasse 129 Telefon 056 26 39 51 Telex 55 435 Schweiz
Vertretung und Servicestellen auch in Ihrer Gegend

Absender: _____



SICHER SEIT 60 JAHREN



HAUSANSCHLUSSKASTEN 25A-400A

Einer der besten. Mit diesen (und noch vielen andern) Vorteilen:

- nur drei Kastenmodelle: 160A, 250A, 400A
- Kabel von vorn einlegbar
- Kastenboden separat montierbar
- Flansche oben oder unten einlegbar
- mit oder ohne Vergusstrichter (gleicher Kasten)
- Isolierstoff schlagfest, nicht brennbar (SEV-Attest vorhanden)
- alle Plombiermöglichkeiten
- genügend Anschlussraum, Abdeckung über Eingangsklemmen, Berührungsschutz, vielseitiges Zubehör, Spannungsmessung bei montierter Abdeckplatte

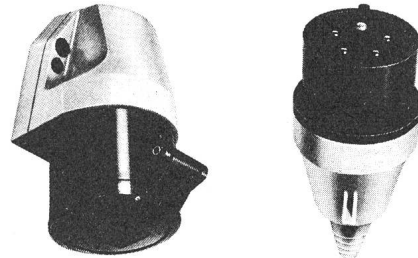
Weber AG, 6020 Emmenbrücke
Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate
Telefon 041 - 50 55 44

8938

Walther-CEE-Typ

Rundsteckvorrichtungen

NEU! jetzt auch in der Schweiz



16 A und 32 A, SEV-geprüft
63 A Prüfung in Vorbereitung
Internationale Norm
DIN 49462/63, VDE 0623, CEE 17, CEI 309

Walther-CEE-Typ Steckvorrichtungen sind ihrer Zeit voraus

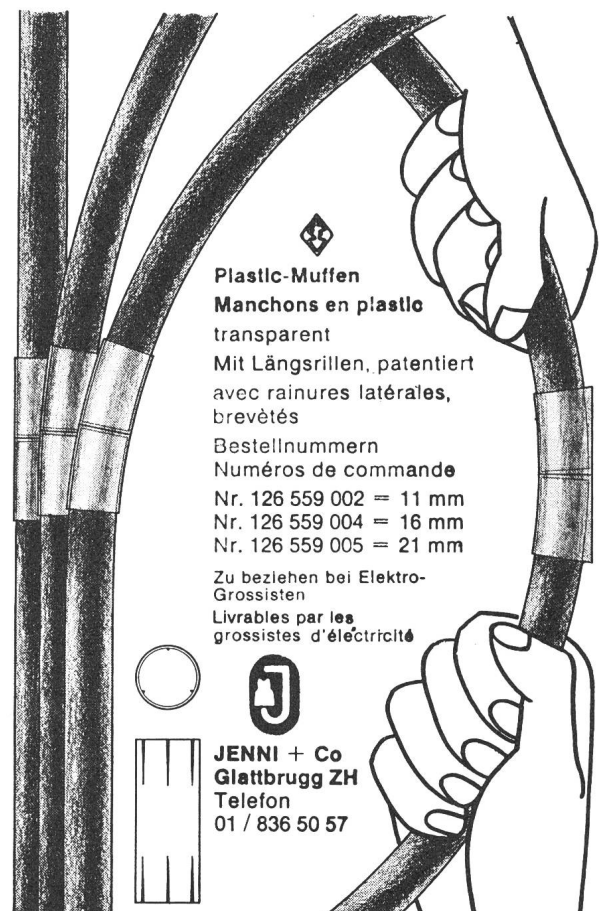
Bezugsquelle:

Schweiz. Elektrogrosshandel (VLE)

Prospekte durch die Generalvertretung für die Schweiz



H. F. Demhartner, 8953 Dietikon, Telefon 01 / 740 33 84



Plastic-Muffen
Manchons en plastique
transparent

Mit Längsrillen, patentiert
avec rainures latérales,
brevetés

Bestellnummern
Numéros de commande

Nr. 126 559 002 = 11 mm

Nr. 126 559 004 = 16 mm

Nr. 126 559 005 = 21 mm

Zu beziehen bei Elektro-
Grossisten

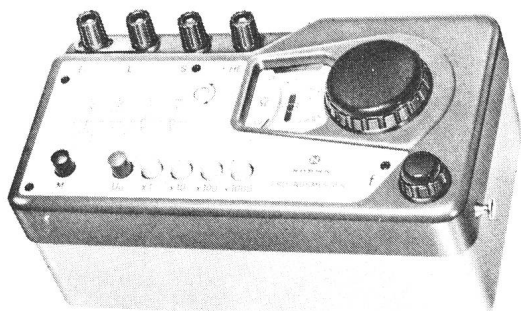
Livrables par les
grossistes d'électricité



JENNI + Co
Glattbrugg ZH
Telefon
01 / 836 50 57

N
NORMA

Erdungsmesser



Messung von Erdungswiderständen an elektrischen Anlagen und Blitzableitern

Bestimmung von elektrischen Bodenwiderständen bei geoelektrischen Untersuchungen nach der Vierpunkte-Methode

- Grösster Messbereichsumfang 0...5000 Ohm
- Hohe Empfindlichkeit
- Messfrequenz veränderbar von ca. 110...150 Hz
- Leerlaufspannung ca. 60 V, Messleistung ca. 1 VA
- Transistorisiertes Batteriegerät in robustem, spritzwassergeschütztem Gehäuse
- Einfache Bedienung

Generalvertretung:



Armin Zürcher AG

Grubenstrasse 54, Postfach, 8045 Zürich
Telefon 01/6617 50

Mobil-Lifter

das bewährte Schweizer Produkt

- Auf Anhänger- oder Rollenfahrgestell
- Automatisch zusammenlegbar



MERZ AG DULLIKEN

Werkzeug-und Maschinenfabrik

4657 Dulliken Tel. 062 35 13 13 Telex 68 333

Verfasser- hinweise

Im Bulletin werden nur **Originalartikel** veröffentlicht. Es dürfen also nur Manuskripte eingereicht werden, die noch keiner anderen Redaktion zur Verfügung gestellt wurden. Eine eventuelle Verwendung in anderen Zeitschriften, auch nur auszugsweise, bedarf der Zustimmung der Redaktion (Urheberrecht).

Die zur Veröffentlichung angenommenen Beiträge werden honoriert. Auf Wunsch werden auch Sonderdrucke hergestellt.

Aufbau des Manuskriptes

Titel der Arbeit, Name des Verfassers, Zusammenfassung (max. ca. 8 Zeilen), Text, Literaturhinweise, Adresse des Verfassers (üblicherweise Firmenschrift), Figuren und Legenden.

Text

a) Der Artikel kann in deutscher oder französischer Sprache verfasst sein. Bei der Abfassung ist zu beachten, dass die Mehrzahl der Bulletinleser nicht Fachspezialisten sind.

b) Der Artikel soll kurz sein, nicht länger als 12 Schreibmaschinenseiten à ca. 28 Zeilen (weite Schaltung). Dazu können einige Figuren und Tabellen kommen.

c) Einseitig mit doppeltem Zeilenabstand schreiben. Der linke Rand soll mindestens 3 cm betragen.

d) Die persönliche Form ist zu vermeiden (z. B. «Man sieht» statt «Wir sehen...»). Fachliche Abkürzungen sind beim ersten Gebrauch zu definieren.

e) Mathematische Abhandlungen sollen kurz gehalten, Ableitungen nur angedeutet werden. Auf sorgfältige, gut lesbare Schreibweise der Formeln ist besonders zu achten. Grössen und Einheiten sowie

deren Symbole müssen dem SI-System bzw. den CEI-Normen entsprechen.

f) Widmungen und Verdankungen werden im allgemeinen nicht veröffentlicht.

Figuren und Bilder

a) Von den Figuren sind klischierfähige, einheitlich und sauber beschriftete Originalzeichnungen einzureichen. Bei der Schriftgrösse und Strichdicke ist zu beachten, dass die Figuren je nach Inhalt stark verkleinert werden; insbesondere wird man versuchen, sie in einer Spalte (85 mm) unterzubringen. Für gute Lesbarkeit soll die Buchstabenhöhe dann immer noch min. 1,8 mm betragen.

b) Bilder sind in Form von Hochglanzfotografien, z. B. etwa 9 x 13 cm, einzureichen. Farbfotos können verwendet werden, sofern die Farben zum Verständnis nicht unbedingt nötig sind. Bildquellen werden im allgemeinen nicht angegeben.

c) Die Legenden sind auf einem separaten Blatt aufzuführen. Alle in den Figuren enthaltenen Grössensymbole und Abkürzungen sollen in den Legenden erklärt sein.

Literaturverzeichnis

Darin sind diejenigen Quellen aufzuführen, auf die im Text verwiesen wird, und zwar in der Reihenfolge ihrer Verwendung. Es sind nur allgemein zugängliche Quellen zu verwenden. Bei Büchern sind Autor, Titel, Verlag und Jahrgang anzugeben, bei Zeitschriften Autor, Titel und Zeitschrift mit Band, Jahrgang, Heftnummer sowie Seitenzahlen.

Probeabzug

Die Druckfahnen werden dem Autor zur Durchsicht unterbreitet. Änderungen, die sich durch Mängel im Manuskript ergeben, werden dem Verfasser ggf. verrechnet.



L'aménagement franco-suisse d'Emosson est un des plus importants complexes hydro-électriques des Alpes, comprenant un bassin d'accumulation de 225 mio m³, deux centrales et un réseau important de collecteurs.

Pour le service d'exploitation de Martigny, Aar et Tessin SA d'Electricité (ATEL), Olten cherche un

Ingénieur ETS

qui, après une période d'introduction et d'instruction, devra s'occuper de la gestion hydraulique et énergétique de l'aménagement et assurer le fonctionnement des installations de mesure, de télétransmissions et de traitement d'informations. De plus, le personnel de quart lui sera subordonné.

Ce poste, relativement indépendant avec des travaux variés, offre par la suite des possibilités d'avancement.

Le candidat devra d'une part montrer de l'intérêt pour l'exploitation d'un aménagement hydroélectrique et la statistique énergétique et d'autre part justifier d'une pratique de plusieurs années et de connaissances approfondies dans les domaines précités, en particulier dans l'électronique. La langue maternelle peut être le français ou l'allemand, de sérieuses connaissances de la deuxième langue sont cependant exigées.

12

Prière d'adresser les offres de service à la Direction.

AARE-TESSIN

AG FÜR ELEKTRIZITÄT
BAHNHOFQUAI 4600 OLTEN

Hermetische, abgeschirmte Nass-Leuchten für industrielle Beleuchtungen

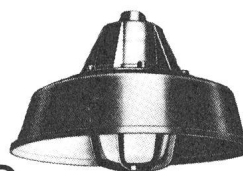
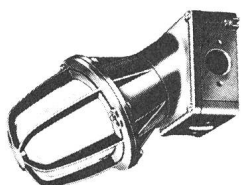
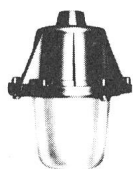
Viele Modelle

Schutzart P 44 — IP 56



Günstige Preise

Verlangen Sie noch heute Prospekte von



Spiess Elektrizitäts-Erzeugnisse AG Ankerstrasse 61 8004 Zürich Tel. 01-242 93 77

**Weil unsere
Lagerliste lang
ist,
sind unsere
Lieferfristen
kurz!**

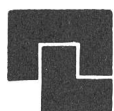
Eine umfangreiche
Lagerliste heisst bei uns:
wir haben alles für Sie
am Lager bereit. Zudem
ist unser Camion-Service
sprichwörtlich prompt!
Darum (und aus vielen
anderen Gründen): für
alle **Buntmetall**-Halb-
fabrikate zu Metall-
Serva!

Rufen Sie uns heute noch an,
damit auch Sie morgen unsere
Lagerliste besitzen!

Metal-Serva AG



8047 Zürich
Rautistrasse 33
Tel. 01/54 90 11-15
Telex Metal CH 59520



Zentralschweizerisches Technikum Luzern

Ingenieurschule HTL

Wegen Eröffnung eines zweiten Klassenzuges an unserer Abteilung Elektrotechnik suchen wir vollamtliche

Dozenten

für Mathematik

mit abgeschlossenem Hochschulstudium in Mathematik und entsprechender Lehrerfahrung; Stellenantritt August 1979 oder nach Vereinbarung;

für Physik

mit abgeschlossenem Hochschulstudium in Physik und entsprechender Erfahrung in Schule oder Industrie; Stellenantritt Januar 1980;

für Konstruktion elektrischer Maschinen

einen Ingenieur mit entsprechender Erfahrung in der Industrie; Stellenantritt Januar 1980;

für Nachrichtentechnik (und Regelungstechnik)

mit entsprechender Industriepraxis auf dem Gebiete der modernen Nachrichtentechnik, in der Regel mit abgeschlossenem Hochschulstudium; Stellenantritt August 1980.

Wir bieten eine selbständige und verantwortungsvolle Tätigkeit, wobei noch ein gewisser Spielraum zu eigenen Arbeiten und Kontakten mit der Praxis verbleibt.

Die Bewerbung hat bis zum 21. April 1979 zu erfolgen. Nähere Auskünfte über die Anstellungsbedingungen und die Bewerbung erteilt die

Direktion des Zentralschweizerischen Technikums Luzern,
6048 Horw, Telefon 041 / 40 22 44

10



Der Produktbereich Fernwirktechnik/Rundsteuerung — eine unternehmerische Einheit des Landis & Gyr-Konzerns — entwickelt und vertreibt Systeme und Apparate für die Messung und Verrechnung elektrischer Energie, die Führung elektrischer Energie-Versorgungsnetze und den optimalen Einsatz elektrischer Energie.

Die der Bereichsleitung direkt unterstellte Stelle

Produkteplanung

hat als Hauptaufgabe, aufgrund der festgestellten Trends, neue Produkte zu definieren und deren Leistungen in Projektpflichtenhefte zu beschreiben. Diese dienen in der Folge als Grundlage für die unternehmerischen Entscheide bezüglich Neuentwicklungen und für die Erstellung der Entwicklungspflichtenhefte.

Zur Verstärkung unserer Produkteplanung suchen wir qualifizierte

Elektroingenieure

- die den Nachweis einer erfolgreichen Tätigkeit in Entwicklung und Verkauf erbringen können
- die sich über fundierte Kenntnisse der Mikro- und Mini-computer-Soft- und Hardware ausweisen können.
- und sich über gute Kenntnisse der englischen und/oder französischen Sprache ausweisen können.

Herren, die sich für diese breit gelagerte, hohe Anforderungen stellende Position interessieren, bitten wir, sich schriftlich oder telefonisch an unseren Herrn Dr. Riggenbach (Telefon Direktwahl 042 / 24 36 33) zu wenden.

LGZ Landis & Gyr Zug AG
Personalabteilung, 6301 Zug

11

RÉPUBLIQUE ET CANTON DE NEUCHÂTEL
DÉPARTEMENT DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

ÉCOLE D'INGÉNIEURS DU CANTON DE NEUCHÂTEL ETS
division supérieure

Mise au concours

A la suite de l'augmentation de l'effectif des étudiants, l'Ecole d'ingénieurs ETS met au concours un poste de

professeur d'électronique chef de laboratoire

Le titulaire sera notamment chargé de l'enseignement des télécommunications et de la direction d'un laboratoire, fonction pour laquelle de bonnes connaissances dans le domaine du traitement des signaux et des télécommunications sont demandées.

Titre exigé:

diplôme d'ingénieur EPF en électronique ou titre universitaire équivalent et quelques années de pratique.

Obligations et traitements légaux.

Entrée en fonction:

1er août 1979 ou date à convenir.

Pour de plus amples renseignements, les candidats sont priés de s'adresser à M. Charles Moccand, directeur de l'Ecole d'ingénieurs ETS, Av. du Technicum 26, 2400 Le Locle, Téléphone 039 / 31 53 18.

Formalités à remplir jusqu'au 4 mars 1979.

- Adresser une lettre de candidature avec curriculum vitae, photographie et pièces justificatives au Département de l'Instruction publique, Service de la Formation technique et professionnelle, Château, 2001 Neuchâtel.
- Informer simultanément de l'avis de candidature la direction de l'Ecole d'ingénieurs du canton de Neuchâtel ETS, Av. du Technicum 26, 2400 Le Locle, en joignant une photocopie du dossier adressé au Département de l'Instruction publique.

195



Zur Ergänzung unseres Kadernachwuchses suchen wir jüngeren

dipl. Elektroingenieur ETH

Aufgabenbereich

- selbständige technische Bearbeitung energiewirtschaftlicher Fragen
- Mitwirkung in Kommissionen von Kernkraftwerken
- Planungsaufgaben

Anforderungen

- Eigeninitiative, Aufgeschlossenheit und Wille zur Zusammenarbeit
- Gute Kenntnisse im Nuklearsektor erwünscht; wenn möglich Praxis in Industrie- oder EW-Betrieb
- Gewandtheit im schriftlichen und mündlichen Ausdruck
- Sprachen: Deutsch, gute Französisch- und Englischkenntnisse
- Idealalter: 28 bis 35 Jahre

Unser Angebot

- Selbständige Tätigkeit in einem technisch interessanten Gebiet
- Angenehme Arbeitsatmosphäre, Entwicklungsmöglichkeiten und grosszügige Anstellungsbedingungen

Falls Sie sich für diesen anspruchsvollen Posten interessieren, bitten wir Sie, sich unverbindlich mit unserem Herrn R. Helfenberger in Verbindung zu setzen. Sie erreichen ihn unter der Telefonnummer 041 / 26 51 09 (Direktwahl).

Bewerbungen sind handschriftlich mit den üblichen Unterlagen unserer **Personalabteilung, Hirschengraben 33, 6002 Luzern**, einzureichen.

9

Centralschweizerische Kraftwerke Luzern



Schweizerischer Elektrotechnischer Verein

Materialprüfanstalt und Eichstätte

Wir suchen für die Durchführung von Prüfungen auf dem Sachgebiet Isoliermaterialien und Explosionsschutz einen jüngeren

Elektroingenieur- Techniker HTL

zu baldmöglichstem Eintritt.

Aufgaben:

Selbständige Vorbereitung, Durchführung und Auswertung von Sicherheits- und Werkstoffprüfungen an elektrischen Apparaten für den Einsatz in explosionsgefährdeten Räumen. Kundenberatung.

Anforderungen:

Elektroingenieur mit HTL-Abschluss. Gute Kenntnisse in Stark- und Schwachstromtechnik. Einige Jahre Praxis im Apparatebau und in der Messtechnik, Verhandlungsgeschick, Beherrschung einer Fremdsprache (Französisch oder Englisch), Initiative und Selbständigkeit.

Angebot:

Interessante Arbeit in kleinem Team, zeitgemässe Salarierung, gut ausgebaute Sozialeinrichtungen.

Arbeitsort:

Zürich-Tiefenbrunnen.

Schriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind zu richten an:

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein
zu Händen A. Christen,
Oberingenieur der Materialprüfanstalt
und Eichstätte,
Postfach, 8034 Zürich
Telefon 01 / 53 20 20, intern 300 oder 310.

PRADER

Wir suchen für unsere im Untertagbau tätige Unternehmung als Nachfolger des vor der Pensionierung stehenden Stelleninhabers

Elektroingenieur HTL

mit abgeschlossenem Studium und mit Interesse an einer abwechslungsreichen Tätigkeit in einer Bauunternehmung.

Erwünscht sind mehrere Jahre Praxis.

Der Tätigkeitsbereich umfasst:

- Entwurf, Ausführung und Überwachung der Elektroinstallationen unserer Grossbaustellen
- Leitung des Werkhofes
- Mitarbeit in der Inventarverwaltung

Wir bieten interessante Arbeit in einem mittleren Betrieb, den Leistungen entsprechender Lohn und die üblichen Sozialleistungen.

Gerne erwarten wir Ihre schriftliche Bewerbung oder Ihren Telefonanruf.

PRADER AG, Ingenieure und Bauunternehmung
Waisenhausstrasse 2, **8001 Zürich**
Telefon 01 / 211 26 32

8



**Bau- und Forstdepartement
Graubünden, Chur**

Delegierter für Energiefragen

(dipl. Ing. ETH/EPUL oder gleichwertige Ausbildung, Erfahrung in Energiewirtschaft, Energiegewinnung oder Energiehandel, Verhandlungsgeschick)

- Behandlung von Konzessionsgesuchen betreffend Energiegewinnung und -transport
- Beratung von Gemeinden bei allfälligen Konzessionsverhandlungen und betreffend allgemeine Fragen der Energieversorgung
- Entscheidungsvorbereitung betreffend Verwertung von Heimfallrechten aller Art auf dem Energiesektor, Entwurf der entsprechenden Verträge
- Verhandlungen und Entscheidungsvorbereitung im Bereich des Energiehandels sowie der Beteiligungen, Entwurf der entsprechenden Verträge

Nähere Auskünfte erteilt der Vorsteher des Bau- und Forstdepartementes, Regierungsrat Dr. Cadruvi. Tel. 081 / 21 35 55.

Die Bewerbung ist bis zum 20. Februar 1979 zu richten an den Vorsteher des Bau- und Forstdepartementes des Kantons Graubünden, 7001 Chur.

13

Muss das Bessere immer teurer sein? Wir sagen nein, und bieten zum gleichen Preis wie das graphitierte MS-Kabel unser

RETHILEN- * BANANE

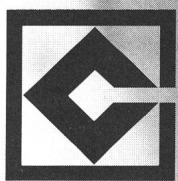
POLYÄTHYLEN UND VER-
NETZTES POLYÄTHYLEN

das MS-Kabel mit leicht abziehbarer äusserer Leitschicht,
ein Kabel der 3. Generation.

- widerstandsfähiger
- sicherer
- wirtschaftlicher
- angenehmer zu montieren

Argumente die überzeugen!

* Eine Schweizer Neuheit



CABLES CORTAILLOD SA

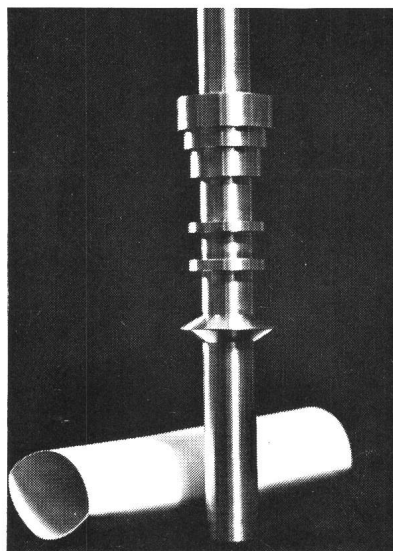
2016 CORTAILLOD
TEL 038 44 11 22

*100 Jahre, ein Begriff für
Sicherheit und Zuverlässigkeit*

Schrumpfen

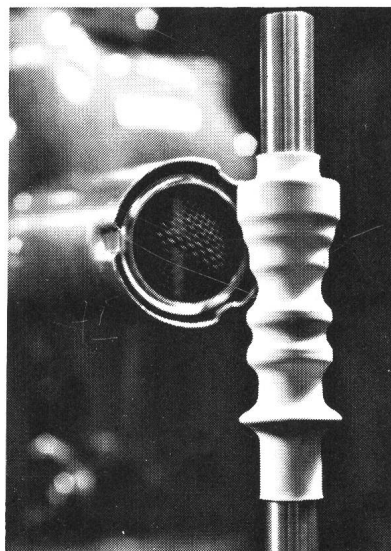
mit

Raychem



ISOLIEREN
EINKAPSELN
UMHÜLLEN

EINFACH
ZUVERLÄSSIG
WIRTSCHAFTLICH



Erhältlich in Polyolefin, PVC, Polyvinylidenfluorid oder Atum, teilweise in verschiedenen Farben. Lieferbar in Stücklängen von 1,2m oder in Rollen. Für Labor und Werkstatt gibt es das praktische ISOLSET, enthaltend eine Zusammenstellung der gebräuchlichsten Grössen und Materialien.

POSTFACH 485, 8021 ZÜRICH, ☎ 42 99 00

baerlocher