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: 75 (1984)

Heft: 14: Jahresversammlungen des SEV und des VSE

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: 29.11.2025

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

Damit das alles entscheidende Goal nicht im Dunkeln geschossen wird, gibt es Vorschaltgeräte und Radium-Lampen von Leuenberger

In Sachen Helligkeit und Wirtschaftlichkeit lassen moderne Metalldampf-Hochdrucklampen kaum Wünsche offen.

Damit wichtige Beleuchtungsanlagen aber auch sicher funktionieren, die Lampen unter allen Bedingungen zünden und eine höchstmögliche Lebensdauer erreichen, baut Leuenberger seit über 30 Jahren die dazu notwendigen Drosselspulen. Für jede Leuchte das perfekte Zubehör.

Für helles, optimales Licht auf Sportplätzen und Strassen, in öffentlichen Parks und Hallen, in Fabrikationsund Verkaufsräumen, führt Leuenberger aber auch das qualitativ hochstehende Radium-Lampensortiment. Für jeden Zweck die bestmögliche Lampe. Fragen Sie unsere Spezialisten!

Brummfreie Leuenberger-Drosselspule für

dochdrucklampen.
Ubrigens: In unserem Sortiment inden Sie auch Zündgeräte,
Compensationskondensatoren,
Sperrdrosseln, komplette
Versorgungseinheiten.





H Loverhanne AC Eshall delationer Assessed CH 9154 Observed Telefon 01 95012 22 Televi 52252 lovbo

Möchten Sie Ihr

Textverarbeitungssystem*

auch für Ihren

Telexverkehr einsetzen?

Wir haben die Lösung.

Schon für Fr. 5'500.—.

Z.B.

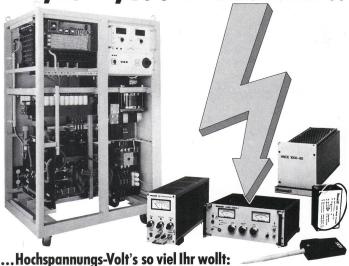
- **★** AES Plus/Multiplus
- **★** CPT 8525
- **★** Exxon 5000
- **★** Hermes TI 51
- ★ Hewlett-Packard 3000
- **★** IBM DWS
- **★** Jacquard
- **★** Philips 5000/7000
- **★** Wang OIS

radio-schweiz ag

telekommunikation + flugsicherung Schwarztorsträsse 61 Postfach CH-3000 Bern 14 Tel. (031) 659 111 Telex 32192



Spannung kiloweise: 1 KV, 10 KV, 100 KV oder x KV..



Hochspannungs-Labornetzgeräte: 600 V... 300 KV / 6 W... 3 KW

– 30 W Euro-Einschub Netzgeräte: 100 V... 30 KV

2 W Hochspannungs-Module: 500 W ... 20 KV

Doppel-Labornetzgeräte: ±500 V...±60 KV/1 W...120 W Bipolare Hochspannungs-Netzgeräte: ±500 V ... ±10 KV / 2 W ... 20 W

Unser lückenloses Hochspannungs-Programm (zum Teil programmierbar über IEEE BUS) beinhaltet auch Geräte für: Konder satorladung, Entladungslampen, Hochspannungs-Digitalvoltmeter etc. Am besten Sie rufen uns an!



Dr. K. Witmer Elektronik AG

CH-8703 Erlenbach/ZH Tel. 01/915 35 61 Bureau de vente Suisse Romande Rue Marterey 3, 1005 Lausanne Tel. 021/22 85 37



SCHLUSS
MIT HOHE
STROMKOSTEN

Auch Leistungsspitzen bestimmen die Höh Ihrer Stromrechnung. Deshalb: Kappen Sie II Bezugsspitzen mit einer Maximum-Überwachungsanlage.

Rund um die Uhr und ohne Beeinträchtigur des normalen Betriebsablaufs bei Ihren Verbi chern überwachen diese Anlagen den Energi Verbindungs- und HF-Abschirmungstechnik, leitfähige Produkte, Elektronik und industrielle Bauelemente

altoflex



Hochfrequenz-Dichtungen
HF-Scheiben u. Belüftungsplatten
CELCI



Elektrisch leitende Elastomere Leitfähige Klebstoffe und Lacke ZEBRA



Schichtgummi-Zwischenverbinder für L.C.D.

Profile - Klappen - isolierende Mikrohüllen

Silikon- und Kautschukteile



Superclamps - Altoguides - Befestigungsteile aus Nylon und P.T.F.E.

(13)L3-2

ALTOFLEX s.àr.l., CH-1700 Fribourg, Route Joseph-Chaley 11, Tél. 037/28 25 25 Télex 942 401 zebr ch



bezug. Automatisch werden bei Bezugsspitzen im voraus festgelegte Verbraucher ab- und wieder zugeschaltet, automatisch werden die Spitzen gekappt. Maximum-Überwachungsanlagen können auch nachträglich problemlos eingebaut werden. – Durchschnittliche Amortisation in nur einem Jahr. Verlangen Sie Unterlagen oder Beratung – Anruf genügt. Bruno Winterhalter AG Weitere Filiale: Hauptsitz:

Courant



ans notre économie hautement mécanisée, même de petites interruptions de courant provoquent des frais inutiles. C'est pourquoi, il est instamment conseillé de prévoir des installations de sécurité dans les centres de traitement informatique, les usines de production ainsi que dans les complexes immobiliers et commerciaux.

Les pannes de courant peuvent également mettre la vie humaine en danger. Il suffit de penser aux équipements techniques et éclairages d'hôpitaux, aux aéroports, aux installations de sécurité des chemins de fer, ou encore à la sécurité que doivent garantir divers systèmes de transmission.

Ce n'est que lorsque le courant manque subitement que l'on se rend compte de son importance. C'est pour cela que les entreprises avisées prévoient leur propre alimentation en courant. Nous sommes là pour vous dire comment!



Fabrique d'Accumulateurs Oerlikon Suisse nord-ouest: Suisse romande: 8050 Zurich

Tél. 01 311 84 84

4147 Aesch BL Tél. 061 72 36 36

Fabrique d'Accumulateurs Oerlikon 1001 Lausanne Tél. 021 26 26 62

Supérieur en technique et en puissance.

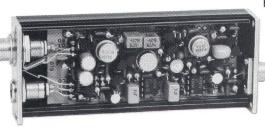


...mit dem richtigen Partner wird die Fiberoptic zum Vergnügen.

Vom einbaufertigen SUHNER FIBEROPTIC-System bis zur individuellen Problemlösung finden wir aus über 10 000 Kombinationsmöglichkeiten für Sie die richtige.

SUHNER
FIBEROPTIC
bedeutet neue
Möglichkeiten und Problemlösungen bei der Realisierung von Übertragungs-, Kontrollund Steuerkanälen aller Art von wenigen
cm bis zu 4000 m Länge und Bandbreiten bis
20 MHz. Dabei müssen sich die Anwender der SUHNER

SUHNER.



FIBEROPTIC
nicht mit Problemen
der optischen Übertragungstechnik befassen. Das habe unsere
Ingenieure für Sie getan! Alle Bauteile sind
sorgfältig aufeinander abgestimmt, und die
optischen Eigenschaften sind optimiert. SUHNER
FIBEROPTIC bedeutet eine umfassende Produktelinie von untereinander kompatibeln Bauteilen für die
Lichtleiterübertragung: Kabel, Verbinder, Sender,

Empfänger und komplette Systeme mit Duplex-Möglichkeiten. Ob Systeme für einbaufertige Elemente oder Spezialanfertigungen – bei SUHNER sind Sie richtig.



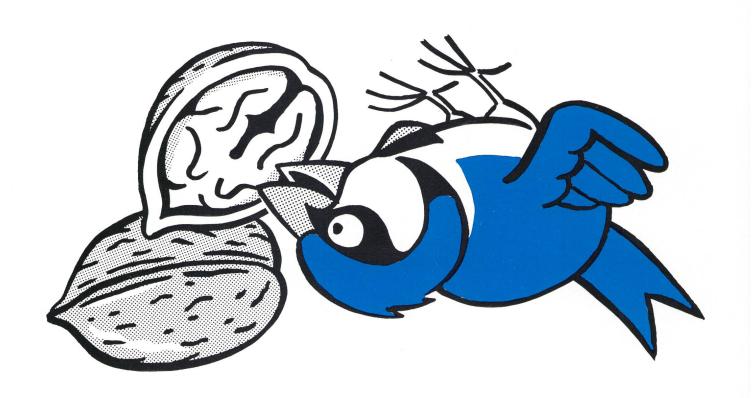
HUBER+SUHNER AG

CH-9100 Herisau/Schweiz

Bereich Hochfrequenz- und Mikrowellentechnik, Tel. 071/53 15 15, Telex 77426

A, H, R, YU W. Keilitz, 1140 Wien, Telex 112745 AUS Huber + Suhner, Dee Why N.S.W. 2099, Telex 20475 B F. Léger, 1040 Bruxelles, Telex 24056 D Suhner Elektronik, 8028 Taufkirchen, Telex 529767 DK Crimp A/S, 3450 Allerød, Phone (02) 27 44 22 E Redislogar SA, Madrid-2, Telex 23967 F Tékélec-Airtronic, 92310 Sèvres, Telex 204552 GB Suhner Electronics, Bicester, Telex 837615 AlHof, 20124 Milano, Telex 311366 IL M.R.B.D.Ltd., Ramat-Gan 52117, Telex 341467 IND Rashmi Enterprises, Bangalore 560011, Telex 8458239 RI P.T. Panorama Timur Jaya, Jakarta, Telex 48363 J Repic Corporation, Toshima-Ku/Tokyo, Telex 2723523 N C. Bredengen, Risløkka-Oslo 5, Telex 72506 NL Simac Electronics, 5503 HR Veldhoven, Telex 51037 NZ Deverell Associates, Lower Hutt, Telex 30083 (ISONIC) RC Ring-Line Corporation, Taipei, Telex 24642 S D. Carlberg & Son, 18107 Lidingö, Telex 11167 SF Orbis Oy, 00420 Helsinki 42, Telex 123 134 USA, CAN, Latin America Uniform Tubes, Inc., Collegeville Pa. 19426, Telex 84-6428, TWX 510-660-6107





So schön die Muss und die Verteilkabine von aussen, entscheidend ist für Spatz Max das Innere. PRO ELEKTRA hat Verteilkabinen für alle Anwendungen. Attraktiv im Äussem, bedürfnisgerecht im Innern. Für Elektrisch, TV, Gas und Wasser. Für Verteilungen und Steuerungen. Aus Stein, Glasfaserbeton oder Kunststoff, mit und ohne Fundament.

Für Sie – Eine perfekte Verteilkabine von PRO ELEKTRA.

Weitere PRO ELEKTRA-Leistungen:

Beratung, Planung:

Verteilnetze Pleteoxival 3

HN-Elemente, Spezialmaterial:

verreinnerze Elektroanlagen Installationskontrolle

. HN Dun:hdacht und

Hisnageus

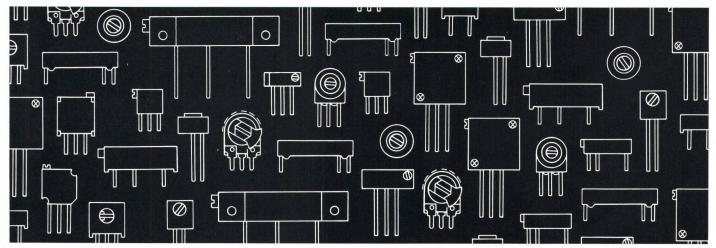
Trafostationen: Komplettes Angebot verschiedenster Grössen

AATXI3J3#89

Pro Elektra AG Wil 9500 Wil

Starkstromanlagen Beratende Ingenieure

St. Callerstrasse 71 Telefon 073 23 60 30



BOURNS TRIMPOT® — DIE LÖSUNG FÜR IHRE ANWENDUNGSPROBLEME

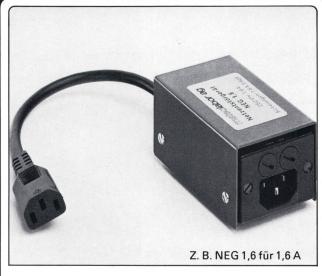
Bourns offeriert Ihnen das kompletteste Trimmer-Programm. Brauchen Sie Eingang-, Mehrgang-, Schneckenantrieb-, Spindelantrieb-, offene, dichte, Cermet-, Draht-, MIL-, BS 9000- oder CECC-Potentiometer?

Bourns kann Ihnen helfen. Mehr als 30 Jahre Erfahrung in der Herstellung hochqualitativer Einstell-Potentiometer stehen zu Ihrer Verfügung.

Profitieren Sie von diesem Angebot, verlangen Sie TRIMPOT® von....

Bourns (Schweiz) AG, 6340 Baar Tel. 042 / 33 33 33 Telex 868 722





Professionelle Netzentstörgeräte

für Ströme bis 10 A. Sie filtern Störungen ab 3 kHz! Für Computer und Terminals, Werkzeugmaschinen und andere Geräte mit Elektronik, die nicht störungsfrei arbeiten.

Gegen beliebig starke Störer

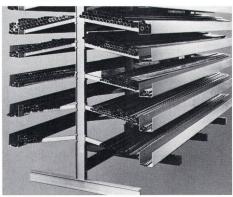


Hofstrasse 92, CH-8620 Wetzikon Tel. 01/932 18 81, Tx 875 782

Empfehlung Nr. 4

Spezialgestelle.

Für die platzsparende und übersichtliche Lagerung von Rohren, Geräten, Kabelringen, Werkzeugen, Ketten usw. Spezialkonstruktionen für horizontale und vertikale Lagerung. Sonderanfertigungen wie Zählergitter, Gitterabschlüsse, Tableau-Montagearme werden nach den Wünschen des Kunden fabriziert.





Verlangen Sie die ausführliche Dokumentation zu unserer Empfehlung Nr. 4.

Firma:

Sachbearbeiter:

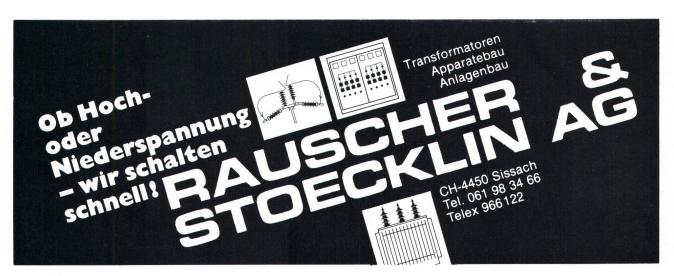
Adresse:

PLZ/Ort:

SEV

Wehrle System AG Lager- und Betriebseinrichtungen 9230 Flawil









professionelle Lichtsteuerungen

(Patentrechtlich geschützt)

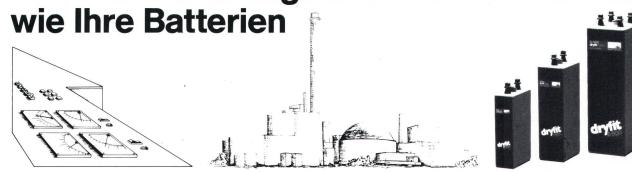
Vertretungen in allen Länder der Bundesrepublik Deutschland

starkstrom-elektronik ag

wettingen

Landstrasse 129 CH-5430 Wettingen Tel. 056 26 39 51

Ihre Fernwirkanlage ist stets nur so siche wie Ihre Batterien





Fachgemässe Kontrolle

Kontrolle und Nachimprägnierung nach dem COBRA-Impfstichverfahren

Korrosionsschutzarbeiten

Vertrauen Sie Ihre Freileitungen unseren Fachleuten an

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung

Gewinnen Sie vermehrte Sicherheit Erhöhen Sie die Lebensdauer der Maste Beachten Sie unsere Garantie

IMPREGNA

Hallwylstrasse 71

8036 Zürich

Telefon 01/2419505



Einwandfreie Nachimprägnierung



irst die dryfit A 600 macht sie topsicher

nn allein die von Sonnenschein entwickelten dryfit-Batterien haben alle diese Sicherheitsvorteile und sind dazu auch ch besonders wirtschaftlich.

- O absolut wartungsfrei
- O absolut elektrolytdicht
- Otiefentladesicher
- O geringste Selbstentladung
- O sehr geringe Gasung
- O Kapazitäten von 180-1350 Ah
- Das ergibt: O höhere Betriebssicherheit
 - O keine Wartungskosten
 - O keine oder nur verminderte Raumkosten
 - O wesentlich geringere Lüftungskosten
 - O leichte, problemlose Montage
 - O keine Inbetriebsetzung notwendig

rum ist jede Sonnenschein dryfit A 600 im Preis-Leistungsverhältnis Optimum. Fordern Sie weitere Informationen an:



Riedstrasse 6 CH - 8953 Dietikon Telefon: 01 - 741 41 21



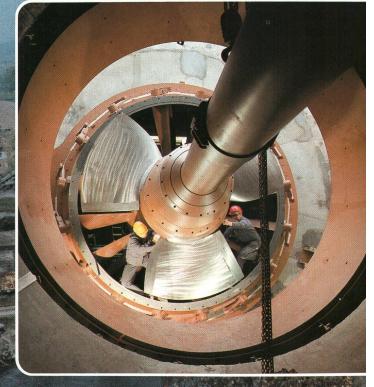
Energie aus Kleinkraftwerken mit standardisierten S-Turbinen

Über vierzig Anlagen mit S-Turbinen aus der Escher-Wyss-Gruppe produzieren Strom im In- und Ausland. Weitere sind im Bau, noch mehr in Planung.

Von Bell entwickeltes Konzept: Zehn Grössen für 2 bis 25 m Fallhöhe und 100 kW bis 10 MW Leistung. Jede davon in vier Ausführungen mit festen oder regulierbaren Leit- und Laufrad-Schaufeln für optimale Anpassung der Turbine an gegebene hydraulische Verhältnisse.

Vorteile, die für Sie als Betreiber oder Planer ins Gewicht fallen:

- Standardisierte, bewährte Baugruppen
- Standard-Generatoren möglich Einfache Einlauf- und Auslaufbauwerke, keine Drosselklappe und kein Maschinensaal-Kran, daher bauseits minimaler Aufwand für Aushub und umbauten Raum Hohe Jahres-Energieproduktion dank Spitzen-Hydraulik



▲ Eine S-Turbine von Bell mit einem Laufrad-Durchmesser von 3200 mm deckt seit Frühjahr 1981 einen wesentlichen Teil des Energiebedarfes für die Papierfabrik Perlen/LÜ.

Einige Beispiele von S-Turbinen in aller Welt

Kleinkraftwerk Blankenstein	Land BRD	Fallhöhe (m) 3,0	Leistung pro Einheit total kW	
			29	29
Busko Blato	Jugoslawien	15,86	2910	8730
Perlen	Schweiz	2,7	1060	1060
Pineda	Italien	4,0	839	839
Pers	Italien	3,5	672	1344
Weinzödl 1)	Oesterreich	2,3	217	217
Fourth Lake 2)	Kanada	21,3	3130	3130
Chace Mill 2)	USA	17,45	5400	10800
Netstal	Schweiz	4,6	800	800
Hagerhüsli	Schweiz	5,7	560	560
Bätterkinden	Schweiz	4,07	450	450

In Zusammenarbeit mit unseren Partnerfirmen und Lizenznehmer 1) Maschinenfabrik Andritz AG, Graz (A) 2) Dominion Bridge-Sulzer, Inc., Montreal/Kanada

Planen Sie eine neue Anlage oder möchten Sie ein altes, unwirtschaftliches Kraftwerk umbaue fragen Sie uns.



Ein Mitglied der Escher Wyss-Gruppe im Sulzer-Konzern

Bell Maschinenfabrik AG CH-6010 Kriens/Luzern Schweiz/Telefon 041-495 111/Telex 78167