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: 22

Inhaltsverzeichnis

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

Bulletin SEV/VSE 22/1984 Zürich, 17. November 1984 75. Jahrgang, Seiten 1319...1378

Bulletin ASE/UCS 22/1984 Zurich, le 17 novembre 1984 75e année, pages 1319...1378

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein, Seefeldstrasse 301, 8034 Zürich, Tel. 01/384 91 11.

Redaktionen: SEV, Seefeldstrasse 301, 8034 Zürich, Tel. 01/384 9111. VSE, Bahnhofplatz 3, 8023 Zürich, Tel. 01/211 51 91

Redaktoren:

Elektrotechnik: Energietechnik, Informationstechnik A. Diacon (Herausgabe und allgemeiner Teil), SEV; Dr. H. P. Eggenberger; M. Baumann, dipl. Ing. ETH (technischer Teil), SEV.

Elektrizitätswirtschaft: W. Blum, dipl. Ing., VSE. Inseratenverwaltung: Bulletin SEV/VSE, Edenstrasse 20, Postfach 229, 8021 Zürich, Tel. 01/207 7171.

Abonnementsverwaltung: Bulletin SEV/VSE, Edenstrasse 20, Postfach 229, 8021 Zürich, Tel.

Erscheinungsweise: Zweimal monatlich. Im Frühjahr wird jeweils ein Jahresheft herausgegeben.

Bezugsbedingungen: Für jedes Mitglied des SEV und VSE 1 Expl. gratis. Abonnemente im Inland: pro Jahr Fr. 140.–, im Ausland: pro Jahr Fr. 160.–. Einzelnummern im Inland: Fr. 10.–, im Ausland: Fr. 12.– (Sondernummern: auf Anfrage).

Druck: Druckerei Winterthur AG

Nachdruck: Nur mit Zustimmung der Redaktion.

Editeur: Association Suisse des Electriciens, Seefeldstrasse 301, 8034 Zurich, tél. 01/384 91 11.

Rédactions: ASE, Seefeldstrasse 301, 8034 Zurich, tél. 01/384 91 11. UCS, Bahnhofplatz 3, 8023 Zurich, tél. 01/211 51 91.

Rédacteurs:

Electrotechnique: Technique de l'énergie, technique de l'information

A. Diacon (édition et partie générale), ASE;

Dr. H. P. Eggenberger; M. Baumann, ing. dipl. EPF (partie technique), ASE.

Economie électrique: W. Blum, ing. dipl., UCS.

Administration des annonces: Bulletin ASE/ UCS, Edenstrasse 20, case postale 229, 8021 Zurich, tél. 01/207 7171.

Administration des abonnements: Bulletin ASE/UCS, Edenstrasse 20, case postale 229, 8021 Zurich, tél. 01/207 71 71.

Parution: Deux fois par mois. Un «annuaire» paraît au printemps de chaque année.

Abonnement: Pour chaque membre de l'ASE et de l'UCS 1 expl. gratuit. Abonnement en Suisse: par an fr.s. 140.–, à l'étranger: par an fr.s. 160.–, Prix de numéros isolés: en Suisse fr.s. 10.–, à l'étranger fr.s. 12.– (Numéros spéciaux: sur demande).

Impression: Druckerei Winterthur AG

Reproduction: D'entențe avec la Rédaction seulement.

ISSN 036-1321

Bulletin



des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins de l'Association Suisse des Electriciens



des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke de l'Union des Centrales Suisses d'Electricité

Inhaltsverzeichnis Table des matières

Elektrizitätswirtschaft Economie électrique

Veranstaltungskalender

1377

1320	B. Stoy:	Zukünftige Schwerpunkte der Elektrizitätsanwendung		
1327	F. Felix:	L'emploi accru de l'électricité à travers le monde accroît considérablement la disponibilité des ressources Energie und Wirtschaft in der Schweiz r: Assainissement thermique – un devoir politique de l'entreprise Energietechnische Sanierung: eine unternehmenspolitische Aufgabe		
1331	A. Bellwald:			
1336	A. Schweingruber:			
1340	P. Würgler:			
1345	K. Trottmann:	Die wirtschaftlichen und technischen Möglichkeiten der Erdölsubstitution		
1348	W. Willi:	Energieeinsparungen mit drehzahlgeregelten Pumpen- und Ventilatorantrieben Energiesparen mit erhöhtem Stromeinsatz Analyse des schweizerischen Haushalt-Stromverbrauchs		
1352	R. Spalinger:			
1355	J. Mutzner:			
1361	M. Grothe:	Energiebewusst ha	aushalten	
1364	H. Leuzinger: Energiehaushalt der allelektrisch versorgten Wohnüberba Winzerhalde in Zürich-Höngg			
1367	Nationale und internationale Organisationen		Organisations nationales et internationales	
1368	Verbandsmitteilungen des VSE		Communications de l'UCS	
1369	Öffentlichkeitsarbeit		Relations publiques	
1371	Aus Mitgliedwerken		Informations des membres de l'UCS	
1372	Pressespiegel		Reflets de presse	
1373	Statistische Mitteilungen		Communications statistiques	

Calendrier des manifestations



lerschalter BS 83
können Sie Boilerund Speicherheizungsanlagen dann benützen,
wenn sie gebraucht werden. Zu jeder Tages- und
Nachtzeit. So oft und so
lange Sie wollen!
Zusammen mit dem
brummfreien AEG Kleinschütz LH 21 sind zahlreiche Lösungen möglich. Dabei haben wir an
alles gedacht. Und an

alle: zum Beispiel an die

Elektrizitätswerke.

Mit einer Rundsteuerung können sie über den Boilerschalter BS 83 bei Hochtarif eingeschaltete Geräte wieder sperren. Oder ein- und ausschalten. Je nach Spitzenzeiten im Netz!

Verlangen Sie die Unterlagen über die komfortabelsten Lösungen in der Hausinstallation!



ELEKTRON

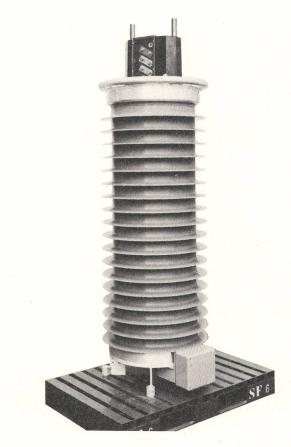
Elektron AG, 8804 Au ZH, Telefon 01 783 0111 Westschweiz: Prodelec SA, 1099 Les Cullayes, Téléphone 021 93 20 86

MGC

MOSER-GLASER

GASCOIL®

Messwandler mit SF_6 -Gas-Isolation, 123 ... 245 kV auch umschaltbar 50/110 kV o.a.



PERSONENSCHUTZ

Explosionssicher – keine Sekundärschäden.

UMWELTSCHUTZ

Ölfrei – keine Gewässer- oder Feuerschutzmassnahmen notwendig.

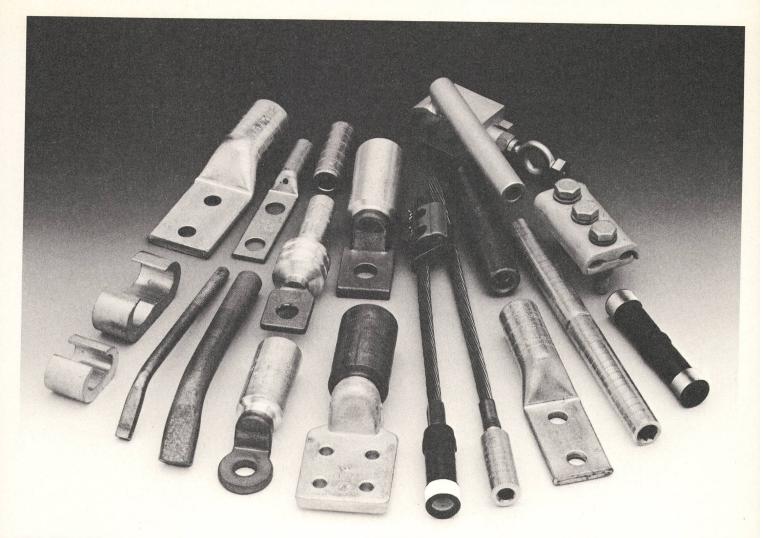
ANLAGENSCHUTZ

Betriebsspannungsfest auch bei Gasdruckabfall auf atmosphärischen Druck – wartungsfreies Isoliermedium – auch mit integrierter Schutzeinrichtung RESOSTOP® gegen Ferroresonanz erhältlich.

INVESTITIONSSCHUTZ

MGC – ein zuverlässiger Partner – 70 Jahre Erfahrung in der Hochspannungstechnik.

Moser-Glaser + Co AG Hochspannungsgeräte für Energieverteilungssysteme Hofackerstrasse 24 CH-4132 Muttenz/Schweiz



Wussten Sie, dass...

Burndy weltweit die grösste Auswahl an elektrischen Verbindungselementen für die Krafterzeugung, -Übertragung und -Verteilung herstellt?

Qualität, Leistung und wirklichkeitsnahe Technik waren wegweisend beteiligt am nun 60-jährigen Erfolg von Burndy. Sie haben ein umfassendes Programm von zuverlässigen, verschleissfesten Stromverbindern geschaffen.

Diese Verbinder und die gleichzeitig von Burndy entwickelten Verarbeitungswerkzeuge werden heute weltweit mit Erfolg eingesetzt. Die Verbindung lohnt sich. Suchen Sie Qualität zum richtigen Preis?

Für eine bessere Verbindung kontaktieren Sie bitte Ihre nächste Burndy-Verkaufsstelle.

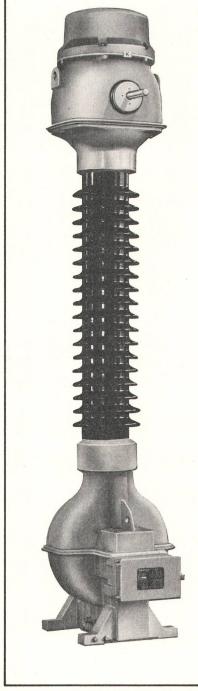
Burndy (Europe) SA

7, chemin de la Bessonnette – Postfach 66 – Chêne-Bougeries CH-1224 Genf. Tel. 022-494848 – Telex 28844 – Telefax 022-499495



Messgruppe Kombiwandler

23, 145, 170, 245, kV



HAEFELY

Zwei Präzisions-Messgeräte vereinigt in einem Apparat: Induktiver Spannungswandler und Stromwandler. Verlangen Sie den Prospekt 219.1 bei Emil Haefely & Cie AG, Postfach, CH-4028 Basel, Telefon 061-41 18 17



8050 Zürich - Postfach - Thurgauerstr. 74 - Tel. 01 / 302 21 21 - Tx. 823 417

Typisch Reichle

Reichle

Werkzeug und Problemiöser

Werkzeug und Problem von Reichle ...

Einer von vielen von Reichle ...

Ahreimassar

JAhreimassar

Das bietet nur Reichle: ein Spezialwerkzeug zur raschen und präzisen Bearbeitung von Rohreinführungen und Rohrenden.

Reichle ro-ri: unerlässlich zum Schneiden von exakt passenden Rohreinführungen in Thermoplastkästchen.

Reichle ro-ri: ideal zum Rillen und Anfasen von Rohrenden.

Reichle ro-ri: unentbehrlich für den Praktiker.

Reichle macht nicht einfach Werkzeuge, sondern bietet durchdachte Problemlösungen.

Verlangen Sie detaillierte Unterlagen über das gesamte Reichle Werkzeugprogramm.



8622 Wetzikon Tel. 01-930 77 30



Dr. MAX SPATZ empfiehlt:

NH-Elemente und Spezialmaterialien

Dr. Max Spatz meint: Die PRO ELEKTRA NH-Elemente und Spezialmaterialien sind durchdacht, erprobt und ausgereift.

PRO ELEKTRA führt NH-Sicherungsleisten, NH-Trennerleisten, NH-Messkoffer, Türen, Lüftungen und Fenster, Erdungsmaterial, Spezialprofile und Befestigungsmaterial, Schlüsseldepots, vielseitiges Zubehör für Verteilkabinen und Trafostationen.

Für Sie – Ein vollständiges Angebot verschiedenster NH-Elemente und Spezialmaterialien.

Weitere PRO ELEKTRA-Leistungen:

Trafostationen:

Komplettes Angebot verschiedenster Grössen

Verteilkabinen:

Perfekt im Äussern, individuell im Innern

Beratung, Planung:

Verteilnetze Elektroanlagen Installationskontrolle

Pro Elektra AG Wil 9500 Wil



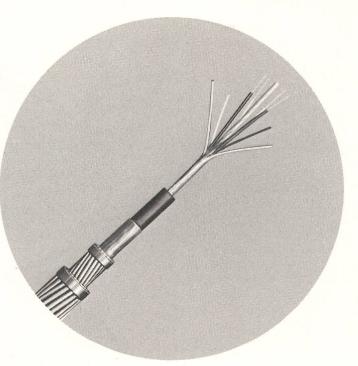
St. Gallerstrasse 71 Telefon 073 23 60 30

Starkstromanlagen Beratende Ingenieure

TECHNOLOGIE DE POINTE

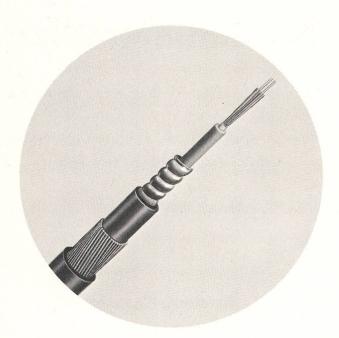
UEBERTRAGUNG MIT GLASFASERN
TRANSMISSION PAR FIBRES OPTIQUES

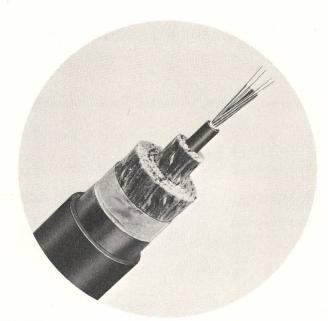




Fibres optiques fabriquées en SUISSE par Cabloptic SA

Glasfaser in der SCHWEIZ hergestellt durch Cabloptic SA







SOCIETE ANONYME DES

CABLERIES & TREFILERIES
DE COSSONAY

Service Lecteurs 7562

CH-1305 COSSONAY-GARE VD/SUISSE TÉL. (021) 87 17 21 TÉLEX 24 199 TÉLÉGR. CÂBLERIES