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: 5

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: 01.12.2025

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

Bulletin SEV/VSE 5/1984 Zürich, 3. März 1984 75. Jahrgang, Seiten 245...296

Bulletin ASE/UCS 5/1984 Zurich, le 3 mars 1984 75e année, pages 245...296



Ixotherm-Kunststoff-Hochspannungskabel, querwasserdicht, mit Ixosil-Endverschlüssen 60 kV

Câbles haute tension Ixotherm en isolation synthétique avec barrière de vapeur, équipés des extrémités Ixosil 60 kV

(Foto Dätwyler AG. Altdorf)

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. 01/21151 91

Redaktoren:

Elektrotechnik: Energietechnik, Informationstechnik A. Diacon (Herausgabe und allgemeiner Teil), SEV: Dr. H. P. Eggenberger (technischer Teil), SEV. Elektrizitätswirtschaft: J. Mutzner, dipl. Ing. ETH, 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. 01/207 71 71.

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. 01/21 51 91.

Rédacteurs:

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

A. Diacon (édition et partie générale). ASE:
Dr. H. P. Eggenberger (partie technique). ASE.
Economie électrique: J. Mutaner, ing. dipl. EPF, UCS.
Administration des anonces: Bulletin ASE/
LOS Edepartieses 20, 2000 appoint 2019, 8001 Turish

UCS, Edenstrasse 20, case postale 229, 8021 Zurich, tél. 01/207 71 71.

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'entente avec la Rédaction seulement

ISSN 036-1321





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

Electrotechnique: Technique de l'énergie 245 M. Jufer: L'énergie éolienne 250 Th. Heinemann: Trenner und Erder für SF6-gasisolierte Schaltanlagen (GIS) 254 J. Tlapa: Sammelschienen in Schaltanlagen für 110 bis 380 kV 260 G. Hülsken und W. Rasquin: Eigenkühlung - eine neue Kühlart von Kabeln J. Honerla: Mögliche Überbeanspruchung von HGÜ-Kabeln im 266 Übergangsbereich zu den Endverschlüssen 270 K. Marending: Zählerbewirtschaftung mittels Stichprobenprüfung 274 Flugsicherung: das längste freihängende Elektrokabel Europas 275 Impedanzschutz des Synchrongenerators gegen Erdschlüsse im Erregerkreis 278 Ein Beitrag zur Klassifikation und Prüfung von Überspannungsableitern für Niederspannungsanlagen

Elektrotechnik: Energietechnik

281 284	Im Blickpunkt Technische Neuerungen	Points de mire Nouveautés techniques	
-	Vereinsnachrichten des SEV	Communications de l'ASE	12
289	EUREL, 10. Generalversammlung	EUREL, 10 ^e Réunion générale	
289	Personen und Firmen	Personnes et firmes	
291	Neues aus der Normung	Nouvelles de la normalisation	
292	Veranstaltungen	Manifestations	
293	Informationstagung des SEV und der SGA: Regeltechnik im Energiehaushalt von Gebäuden	Journée d'information de l'ASE et de l'ASSPA: Régulation et gestion d'énergie dans les bâtiments	

295 Veranstaltungskalender

Calendrier des manifestations

Frage:

Der Fortschritt in
Elektronik und Elektrotechnik Neue Wege zur
wirtschaftlichen
Produktion Zur besseren
Kommunikation Mehr
Sicherheit in der
Installation Energie
sinnvoll nutzen
Ein einmaliger Überblick
Ein klar gegliedertes
Angebot
Auf einer Messe

Antwort:

Weltmarkt Elektronik Elektrotechnik

...auf der Messe der Messen

Weitere Informationen: Reisebüro KUONI AG Abteilung Hannover-Messe Neugasse 231 8037 Zürich Tel.: (01) 441261 · Telex: 823057

Mittwoch, 4. - Mittwoch, 11. April

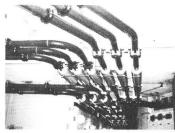


1

VIGC MOSER-GLASER

Energieverteilungssysteme

1 Übertragen



2 Messen



3 Transformieren



4 Aufzeichnen



Wir projektieren und liefern systemgeschlossene Anlagen als Verbindung von Generatoren zu Transformatorenbänken, zu Schaltfeldern und als Sammelschienen:

- 1 Durchführungen, Generatorableitungen, Sammelschienen, Primär-, Sekundär- und Tertiärverbindungen, Direktanschlüsse in SF₆ oder in ÖI, DURESCA®-isoliert, bis 245 kV.
- 2 GASCOIL® Strom- und Spannungswandler in SF₆ für gekapselte Schaltanlagen oder Freiluftinstallationen bis 245 kV, Nieder-, Mittel- und Hochspannungswandler in SILESCA®-Giessharz, Spannungswandler mit Ferroresonanzschutz RESOSTOP®.
- 3 Leistungs-, Verteil-, Eigenbedarfs- und Erregertransformatoren in SILESCA®-Giessharz bis 5 MVA und 36 kV, sowie mit Ölisolation bis 20 MVA und 123 kV.
- 4 Mikroprozessorgesteuertes Messgerät zur Anlagenüberprüfung im Dialogverkehr, zur kontinuierlichen Anlagenüberwachung mit Störungsmeldung, und zur Fehleranalyse durch Aufzeichnung der Netzvorgänge vor und nach dem Störungsfall.

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

Internationale Ausstellungen:

Hannover:

4.4. — 11.4.84

Kansas City: IEEE 28.4. — 5.5.84

XLPE

seit / depuis 1970

les isolants de nos câbles haute et basse tension

die Isolationen unserer Hoch- und Niederspannungskabel



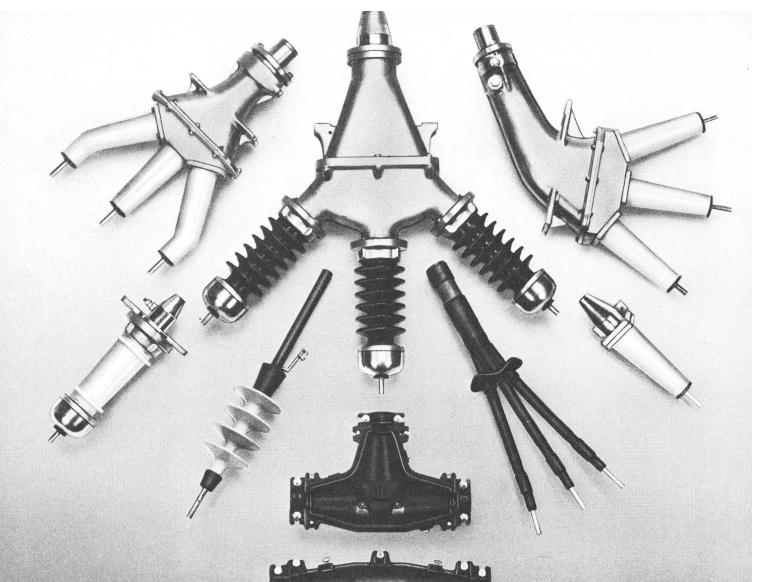
seit / depuis 1975



SOCIETE ANONYME DES

CABLERIES & TREFILERIES DE COSSONAY

CH - 1305 COSSONAY-GARE TÉL. 021/87 17 21 TÉLEX 24 199



Kabel

«BRUGG» führt ein Lager mit ca. 5000 verschiedenen Artikeln und sehr viel Know-how.

Bevor wir aufgrund unserer Qualitätssicherungs-Philosophie einem neuen Produkt das Qualitätssiegel «BRUGG» aufsetzen, durchläuft es unzählige Tests. Manchmal sogar bis zur Zerstörung des Prüflings. Erst dann, wenn alle anspruchsvollen Anforderungen erfüllt sind, wird es in unser grosses Sortiment aufgenommen.

Nach der Devise unserer Zubehör-Spezialisten: «Es gibt nichts, was es nicht gibt» liefern wir direkt ab Lager. Praktiker wissen dies zu schätzen.

BRUGG

Zubehör