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: 86 (1995)

Heft: 7

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: 10.12.2025

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

Informations- und Energietechnik
Techniques de l'information et de l'énergie

6 **Editorial, Notiert/Noté**

11 **Produktehaftpflicht und Qualität**
Wolfgang Klein

16 **Détecter les points chauds par fibre optique**
Développement et essai sur site d'un superviseur de câble HT
Philippe Virdis, René Bautz, Jean Michel et Jacques Crausaz

23 **Die Zusatzverluste bei Mittelspannungskabeln lassen sich reduzieren**
Ewald Sarbach

29 **Fehler an Leistungsschaltern**
Zweite internationale Cigré-Umfrage zu Fehlern und Defekten an SF_6-Eindruck-Hochspannungs-Leistungsschaltern
Werner Lanz

36 **La cogénération par les groupes de secours**
Stéphane Storelli

Branchen-Magazin – Magazine

42	**Märkte und Firmen**	**Marchés et entreprises**
43	**Technik und Wissenschaft**	**Technique et sciences**
45	**Aus- und Weiterbildung**	**Etudes et perfectionnement**
46	**Politik und Gesellschaft**	**Politique et société**
47	**Veranstaltungen**	**Manifestations**
48	**Bücher, elektronische Medien**	**Livres, médias électroniques**
48	**Neue Produkte**	**Produits nouveaux**
52	**Veranstaltungskalender**	**Calendrier des manifestations**

SEV-Nachrichten – Nouvelles de l'ASE

55 **Fachgesellschaften – Sociétés spécialisées**
Zähler im Dienste der Stromkunden – ETG-Informationstagung
Kabel für Spannungen ≥ 10 kV – ETG-Kabelseminar

56 **Normung – Normalisation**

65 **Prüfung und Zertifizierung – Essais et certification**
Qualitätsmanagement-Beratung – neue SEV-Dienstleistung mit erstem Erfolg

68 **Starkstrominspektorat – Inspection des installations à courant fort**
Privates Know-how für öffentliche Aufgaben – Know-how privé dans l'intérêt public

73 **Impressum**

74 **Forum**

Bulletin SEV/VSE 7/1995
Zürich, 31. März 1995
86. Jahrgang

Informations- und Energietechnik eng vereint. Das Temperaturprofil von verlegten Energiekabeln lässt sich mit eingebauten Glasfasern permanent überwachen.

Les techniques de l'information et de l'énergie solidairement unies. Le profil de la température des câbles installés peut être surveillé en permanence par de fibres optiques intégrées.

(Titelbild/Photo de couverture: Câbles Cortaillod S.A., 2016 Cortaillod)

BULLETIN

des Schweizerischen
Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens

des Verbandes Schweizerischer
Elektrizitätswerke
de l'Union des centrales suisses
d'électricité

Inserateverwaltung:
Edenstrasse 20
Postfach 229
CH-8021 Zürich
Telefon 01 207 86 34
Telefax 01 207 89 38

Abonnemente:
Schweizerischer Elektrotechnischer Verein
Interne Dienste/Bulletin
Luppmenstrasse 1, CH-8320 Fehraltorf
Telefon 01 956 11 11

Redaktionen: siehe Impressum

ENTREPRISES ELECTRIQUES FRIBOURGEOISES
FREIBURGISCHE ELEKTRIZITÄTSWERKE

La bathymétrie

Profils et mesures de la sédimentation des lacs d'accumulation

La sécurité et l'environnement

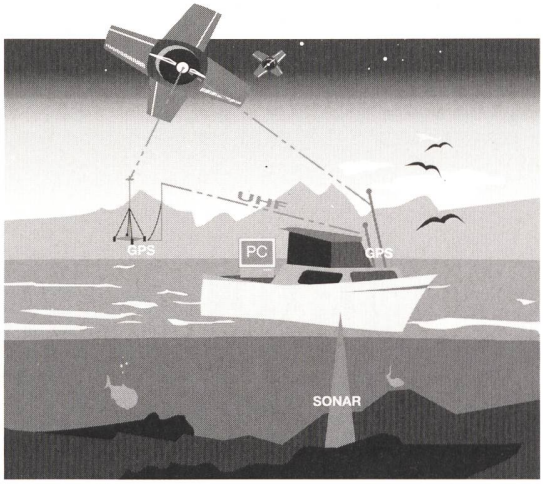
Pour des raisons de sécurité et d'environnement, il est indispensable de suivre l'évolution des fonds de lacs d'accumulation afin de prévoir et de planifier l'évacuation des sédiments.

En effet, ceux-ci peuvent endommager les turbines et obstruer les vannes des barrages.

L'évacuation d'une masse excessive d'alluvions dans les rivières et les ruisseaux peut cependant être nuisible à l'environnement. C'est pour cela qu'elle doit être contrôlée et surveillée régulièrement.

Les campagnes de mesures

Les Entreprises Electriques Fribourgeoises (EEF) sont équipées d'une installation performante qui donne une image fidèle de l'état des fonds de lacs d'accumulation.



B&C COMMUNICATIONS • FRIBOURG

De précieux atouts

Précision des résultats
Visualisation de qualité
Installation facile à mettre en oeuvre
Gain de temps
Coût réduit

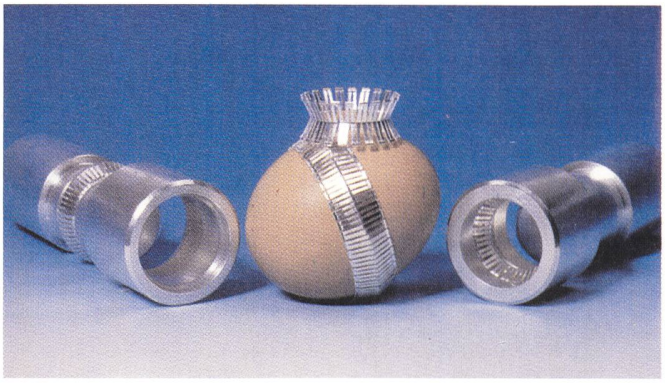
Les EEF peuvent vous faire bénéficier de ce système de mesures à des conditions très intéressantes.

EEF, DIVISION EXPLOITATION ET PRODUCTION, CENTRALE DE BROC,
CH-1636 BROC, TEL: (029) 6 30 12 FAX: (029) 6 27 74

MC®

Multi-Contact

ISO 9002 BS 5750 SN/EN 29002 QS-Zertifikat



Die neue MC®-Kontaktlamelle LA-D

passt sich (fast) jeder Form an

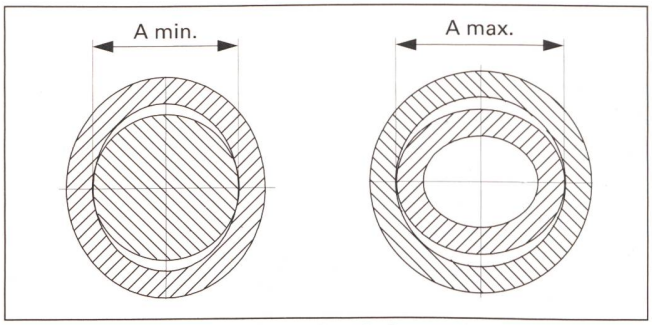
Geometrisch-mechanische Eigenschaften:

grosser Arbeitsbereich zum Ausgleich von Fertigungstoleranzen oder Form- und Lageabweichungen
geringe Einbauhöhe und Einbaubreite
einfache Einstichbearbeitung
einfacher Einbau
geringe Federkonstante
optimale Kontaktkraft
geringe Gleitkraft

Elektrisch-thermische Eigenschaften

gute elektrische und thermische Leitfähigkeit
hohe Dauer- und Kurzzeitstromtragfähigkeit
geringer Kontaktwiderstand durch Mehrpunktauflage
einsetzbar bis zu hohen Dauergebrauchs- und Kurzzeittemperaturen

Für Rund- und Flacheinbau



Zulässige Abweichungen des **unbearbeiteten Buchsendurchmessers A min.** oder des **unbearbeiteten Steckerdurchmessers A max.** bis maximal ±0,55mm, einschliesslich Unrundheit.

Besuchen Sie uns an der HANNOVER MESSE '95
Halle 011, Stand E40 3. - 8. APRIL 1995
oder bestellen Sie per Fax den neuen Prospekt LA-D

Multi-Contact AG Basel
Stockbrunnenrain 8
Postfach
4123 Allschwil
Tel. 061/302 45 45
Fax 302/302 45 68

Präzisionssteckverbinder für Elektrotechnik und Elektronik

Ein neues Zeitalter zählt an.

Aufbruchstimmung - der neue elektronische Haushaltzähler ZMB120 T213 erobert den Markt. Und das hat viele Gründe.
Das integrierte Tarifgerät T213 bietet Ihnen für die Tarifierung im Haushalt klare Vorteile:
Saisonale Tarife und Mehrfach-Energietarife. Zudem sind beide beliebig kombinierbar.
Und was neben der jährlichen Auslesung und der flexiblen Tarifgestaltung besonders zählt: das natürliche Messprinzip mit dem "Direct Field Sensor" DFS.
ZMB120 T213 - das neue Zähler-Zeitalter zählt auch auf Sie.

Landis & Gyr (Schweiz) AG
Gubelstrasse 22
CH-6300 Zug
Tel. 042 - 24 11 24
Fax. 042 - 24 54 00

Grafik: Fraktale Geometrie als Quelle neuer Erkenntnisse
K 378 Z/D

LANDIS & GYR

Der elektronische Haushaltzähler ZMB120 T213