

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **87 (1996)**

Heft 23

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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

- 6 Editorial, Notiert/Noté
- 11 Untersuchungen zur thermischen Grenze der Stromtragfähigkeit metallischer Diffusionssperren in Mittelspannungskabeln
Ewald Sarbach
- 19 Vor-Ort-Diagnose für Leistungstransformatoren – Relaxationsströme geben Auskunft über den Zustand der Isolationen
Vahe Der Houhanessian, Walter Zaengl
- 31 Isolier- und Kühlmedien für Leistungstransformatoren
Habibo Brechna
- 39 Der Gleitlichtbogen – Schlüsselmechanismus beim Fremdschichtüberschlag an Hochspannungsisolatoren
Reinhold Bränlich

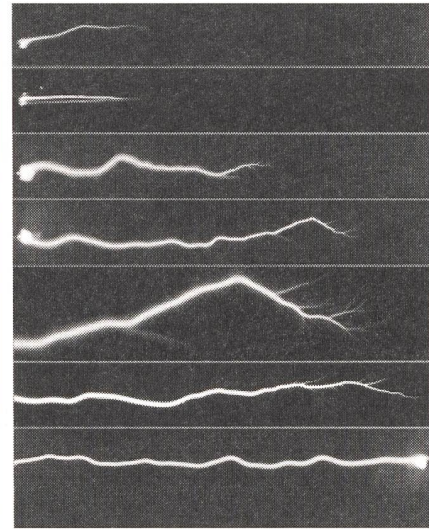
Branchen-Magazin – Magazine

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 51 Märkte und Firmen | Marchés et entreprises |
| 51 Technik und Wissenschaft | Technique et sciences |
| 53 Aus- und Weiterbildung | Etudes et perfectionnement |
| 55 Politik und Gesellschaft | Politique et société |
| 56 Veranstaltungen | Manifestations |
| 57 Produkte und Dienstleistungen | Produits et services |
| 59 Veranstaltungskalender | Calendrier des manifestations |

SEV-Nachrichten – Nouvelles de l'ASE

- 63 **Mitteilungen**
Neue Dienstleistung: Handbuch und Kurs für Kommunikationssysteme
Nouveau service: manuel et cours pour systèmes de communication
Zum Gedenken an Dr. Hanspeter Eggenberger
- 64 **Fachgesellschaften – Sociétés spécialisées**
ETG-Tagung: Flughafen Zürich, Energieversorgung heute und morgen
- 64 **Normung – Normalisation**
- 69 **Eidg. Starkstrominspektorat**
Mitteilung des Eidg. Starkstrominspektorates: Tätigkeiten an elektrischen Anlagen
- 73 **Impressum**
- 74 **Forum** Hans Georg Schlatter

Bulletin SEV/VSE 23/1996
Zürich, 15. November 1996
87. Jahrgang



Der Gleitlichtbogen ist der Schlüsselmechanismus für elektrische Überschläge auf verschmutzten Hochspannungsisolatoren. Zu seinem Verständnis dienen Modellversuche an mit Wasser gefüllten Kanälen (siehe Artikel Seite 39). Das Titelbild zeigt verschiedene Phasen der Entstehung von Gleitlichtbögen zwischen einer Spitzenelektrode (linker Bildrand) und einer Gegenelektrode (rechter Bildrand).

L'arc glissant est le mécanisme-clé des claquages électriques sur les isolateurs haute tension encrassés. Des essais sur des canaux remplis d'eau permettent d'en étudier les modèles théoriques (voir article page 39). La page de couverture représente diverses phases de la formation d'arcs glissants entre une électrode à pointe (bord gauche de l'image) et l'électrode opposée (bord droit).

Titelbild/Photo de couverture: FKH, Fachkommission für Hochspannungsfragen, 8044 Zürich

BULLETIN

des Schweizerischen
Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens
des Verbandes Schweizerischer
Elektrizitätswerke
de l'Union des centrales suisses d'électricité

Redaktionen/Rédactions

Verantwortlich für diese Nummer/Responsible de ce numéro: Dr. Ferdinand Heiniger
SEV, Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf
Weitere Angaben im Impressum/Autres informations voir impressum

Inserateverwaltung/Annonces

Bulletin SEV/VSE, Förrlibuckstrasse 10
Postfach, CH-8021 Zürich
Telefon 01 448 86 34, Fax 01 448 89 38

Abonnemente/Abonnements

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein
Interne Dienste/Bulletin
Luppmenstrasse 1, CH-8320 Fehraltorf
Telefon 01 956 11 11, Fax 01 956 11 22



Automatisieren braucht Stehvermögen.



Elektron AG, gegründet 1951, 130 Mitarbeiter

Elektron zeigt Stehvermögen mit Ingenieurleistungen für umfassende Automatisierung. Beispielsweise für die Energiewirtschaft mit

- Netzleitsystemen für Elektrizität, Gas und Wasser
- Kraftwerksautomatisierungen
- Fernwärmanlagen

Rufen Sie uns an: Elektron AG, Abteilung industrielle Automatisierung, 8804 Au ZH
Telefon 01 781 01 11, Fax 01 781 06 01

SAW 01 / 460 / 551 / 96

ELEKTRON Elektrotechnik
Elektronik
Nachrichtentechnik

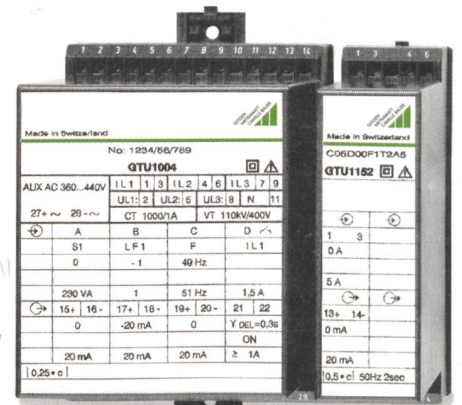
Das Multitalent

zum Erfassen von drei Messwerten und einer Energie.

- extrem flexibel im Einsatz
- Schnapp-Schraub-Befestigungstechnik (SLS-Technik)
- Konfigurationsänderungen ohne Freischalten möglich.

Auskunft und Unterlagen:

Telefon 01/302 35 35
Telefax 01/302 17 49



GTU 1004
EONet
ISO 9000 / EN 29000

Intelligente Geräte zu Ihrem Nutzen

CAMILLE BAUER-METRAWATT AG

Glattalstrasse 63
8052 Zürich
Telefon 01/302 35 35
Telefax 01/302 17 49

52, route du Platy
1752 Villars-sur-Glâne
Téléphone 037/24 77 57
Téléfax 037/24 12 85

route du Pavement 30
1018 Lausanne
Téléphone 021/647 99 49
Téléfax 021/647 99 23



*Aus Visionen werden
greifbare Lösungen
- im Gespräch mit Landis & Gyr*



Wenn es um kundengerechte Stromverrechnung geht, sind nur die fortschrittlichsten Lösungen gut genug - so das neue Zahlungssystem, bei dem der Kunde, unter anderem, mit der intelligenten und sicheren SMART-CARD seinen Strombedarf bequem und unkompliziert überall im voraus bezahlen kann.

Als innovativer Partner der Energiewirtschaft bringen wir unser Wissen und unsere Erfahrung im Bereich Zahlungssysteme in den Dialog mit Ihnen ein - um gemeinsam kreative Ideen zu entwickeln und zu verwirklichen.

Im Bild: Zahlungssystem von Landis & Gyr im Netz der Aargauischen Elektrizitätswerke AEW. Die Einblendung links zeigt das Laden der SMART-CARD einer Kundin an einer Verkaufsstelle.

Landis & Gyr
(Schweiz) AG
Gubelstrasse 22
CH-6301 Zug
Tel. 041 - 724 11 24
Fax 041 - 724 54 00


LANDIS & GYR