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: 23

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: 27.11.2025

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

Bulletin SEV/VSE 23/1984 Zürich, 1. Dezember 1984 75. Jahrgang, Seiten 1379...1438

Bulletin ASE/UCS 23/1984 Zurich, le 1 décembre 1984 75e année, pages 1379...1438



Gekapselte SF₆-isolierte Hochspannungs-Schaltanlage Sumiswald der BKW; $U_n = 132 \text{ kV}$, $I_n = 2000 \text{ A}$, Blitzstossspannung 1/50 µs 550 kV

Sous-station à haute tension blindée isolée au SF₆ de la BKW à Sumiswald; $U_n = 132 \text{ kV}$, $I_n = 2000 \text{ A}$, tension de choc 1/50 μ s 550 kV.

(Bild: Sprecher + Schuh AG, Aarau)

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 71 71.

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

Erscheinungsweise: Zweimal monatlich. Im Früh-

jahr 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, See-

feldstrasse 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 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 nu-méros 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 seule-

ISSN 036-1321

ulleti



des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins de l'Association Suisse des Electriciens



1437

Veranstaltungskalender

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

Inhaltsverzeichnis Table des matières

Elektrotechnik: Energietechnik Electrotechnique: Technique de l'énergie

1437	Veranstaltungskalender	Calendrier des manifestations
1434	Informationstagung über Faser-Lichtleiter und integrierte Optik	Journée d'information sur Fibres optiques et optique intégrée
1432	Veranstaltungen	Manifestations
1429	Neues aus der Normung	Nouvelles de la normalisation
1427	Personen und Firmen	Personnes et firmes
1427	Vereinsnachrichten des SEV	Communications de l'ASE
1422	Technische Neuerungen	Nouveautés techniques
1419	Im Blickpunkt	Points de mire
1418	Literatur	Bibliographie
1413	G. Biegelmeier: Die langsame «schnelle Nullung»	
1407	H.P. Kreuth: Small Electric Machines C. Szczepaniak: Stetige Messung des Wicklungswiderstandes von Asynchronmotoren und Transformatoren während des Betriebes H. V. Stephanides: Optimierung des Überspannungsschutzes elektrischer Anlagen R. Rudolph: Bemessung, Prüfung und Einsatz von Metalloxid-Ableitern	
1400		
1396		
1390		
1386	H. Kleinrath: Inverter-fed AC Machines	
1379	G. Neidhöfer, R. MacNab und F. Mez: Large Electrical Machines	



Damit zündet man wirklich alle Fluoreszenzlampen. Und zwar absolut zuverlässig. Und flackerfrei. Und die Lebensdauer wird auch noch verlängert. Bitte nicht vergessen. F. Knobel Elektroapparatebau AG, 8755 Ennenda, Telefon 058/63 1171

TRANSFORMATOREN

TRANELA AG

Wir produzieren auf unsern selbstentwickelten Wickelmaschinen die weltweit auch bei andern führenden Transformatorherstellern im Einsatz sind -

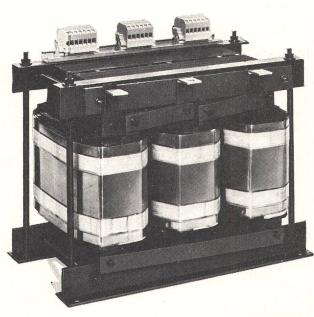
günstiger dank modernster Bandwickeltechnik

Wir optimieren unsere Geräte computergstützt mit eigenen Programmen

Wir fabrizieren Kupferund Aluminiumband-Wicklungen.

luft- und wassergekühlt.

Transformatoren von 3 bis 1000 kVA Drosselspulen



Tel. 01 748 20 52 CH-8954 Geroldswil TRANELA AG Unsere neue Adresse ab 1.1.85: TRANELA AG, Wiesenstrasse 27, 8952 Schlieren, Telefon 01/730 33 03



professionelle Lichtsteuerungen

(Patentrechtlich geschützt)

Vertretungen in allen Länder der Bundesrepublik Deutschland

starkstrom-elektronik agLandstrasse 129 CH-5430 Wettingen Tel. 056 26 39 51

wettingen Schweiz/*Suisse*/Switzerland

SIEMENS

SIMATIC S5-AKTUELL

Beim Automatisieren mit SIMATIC®S5

sparen Sie auch noch Verkabelungskosten!

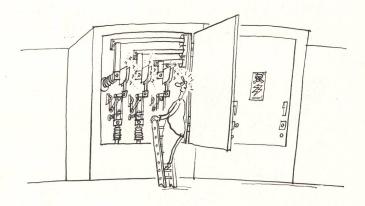
Für den dezentralen Aufbau der E/A-Module bietet Siemens die elektronischen Klemmenleisten 484 mit Buskabel

Verlangen Sie Unterlagen!

Siemens-Albis AG 8047 Zürich Tel. 01-495 42 39



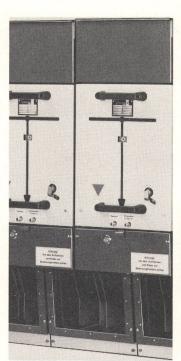
Raumprobleme mit konventioneller Schalttechnik....



Wir haben

Krone-Kompakt-Mittelspannungs-Schaltanlagen für Nennspannungen von 6 bis 24 kV. Mehr Sicherheit, gute Übersicht des Schaltzustandes, bedienungsfreundlich und IEC-konform. Raumeinsparung bis zu 90%!

Mit Sicherheit Peyer



Schalteinheiten 24 kV

1050mm

Hauptmessungen für Schalteinheiten 24 kV



SIEGFRIED PEYER AG CH-8832 Wollerau Telefon 01 784 46 46

Bureau Suisse romande

Ufficio Ticino

Chemin Emile Javelle 2, 1800 Vevey 2, tél. 021 54 55 54 Via Collina 19, 6816 Bissone Tel. 091 68 55 68

34/4

Competent, dependable, worldwide...

with products, systems and installations for the generation, distribution and utilization of electrical energy, including the associated automation, protection and control.



Compétent, fiable, mondial ...

avec produits, systèmes et installations pour la production, la distribution et l'utilisation de l'énergie électrique y compris la technique associée de contrôle-commande.



BBC Brown, Boveri & Company, Limited BBC Société Anonyme Brown, Boveri & Cie CH-5401 Baden/Switzerland · Suisse