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: 82 (1991)

Heft: 3

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

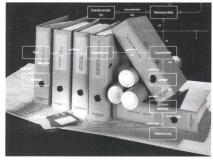
Terms of use

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 ASE/UCS 3/1991 Zurich, le 6 février 1991 82° année, pages 1...72



Die Colenco Power Consulting AG, Baden, berät und unterstützt Energieversorgungsunternehmen bei der Bewältigung der zunehmenden Datenflut. Zwei Beiträge dieses Heftes geben eine Einführung in die Thematik datenorientierter Informationssysteme.

La société Colenco Power Consulting SA à Baden conseille et assiste les compagnies de distribution d'énergie dans le but de maîtriser la marée continuellement croissant des données. Deux exposés de ce fascicule présentent une introduction sur le thème des systèmes d'information de traitement de données.

(Foto: Colenco Power Consulting AG, Baden)

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

Redaktion SEV: Informationstechnik

und Energietechnik
M. Baumann, Dipl. El.-Ing. ETH (Redaktionsleitung,

Informationstechnik); Dr. F. Heiniger, Dipl. Phys. ETH (Energietechnik);

Frau H. Uster, Administration. Seefeldstrasse 301, Postfach, 8034 Zürich, Tel. 01 384 91 11, Telefax 384 94 30.

Redaktion VSE: Elektrizitätswirtschaft

W. Blum, Dipl. Ing. (Redaktionsleitung); Frau P. Seppey. Bahnhofplatz 3, 8023 Zürich, Tel. 01 211 51 91, Telefax 221 04 42

Inserateverwaltung: Bulletin SEV/VSE, Edenstrasse 20, Postfach 229, 8021 Zürich, Tel. 01 207 86 34 oder 01 207 71 71, Telefax 207 89 38.

Abonnementsverwaltung: Bulletin Vogt-Schild AG, Zuchwilerstrasse 21, 4500 Solo-thurn, Tel. 065 247 247.

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

Bezugsbedingungen: Für jedes Mitglied des SEV und VSE 1 Expl. gratis. Abonnement im Inland: pro Jahr Fr. 165.—, im Ausland: pro Jahr Fr. 185.—. Einzelnummern im Inland: Fr. 12.—, im Ausland: Fr. 14.—. Satz + Druck: Vogt-Schild AG, Solothurn.

Nachdruck: Nur mit Zustimmung der Redaktion

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

Rédaction ASE: Techniques de l'information et techniques de l'énergie

M. Baumann, ing. dipl. EPF (chef de rédaction, techniques de l'information);

Dr. F. Heiniger, phys. dipl. EPF (techniques de l'éner-

M^{me} H. Uster, administration.

Seefeldstrasse 301, case postale, 8034 Zurich, tél. 01 384 91 11, téléfax 384 94 30,

Rédaction UCS: Economie électrique

W. Blum, ing. dipl. (chef de rédaction); M™ P. Seppey.

Bahnhofplatz 3, 8023 Zurich, tél. 01 211 51 91

Administration des annonces: Bulletin ASE/UCS. Edenstrasse 20, case postale 229, 8021 Zurich, tél. 01 207 86 34 ou 01 207 71 71, téléfax 207 89 38.

Administration des abonnements: Bulletin ASE/UCS, Vogt-Schild AG, Zuchwilerstrasse 21, 4500 Soleure, tél. 065 247 247.

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. 165.–, à l'étranger: fr.s. 185.–. Prix de numéros isolés: en Suisse fr.s. 12.–, à l'étranger fr.s. 14.– Impression: Vogt-Schild AG, Soleure.

Reproduction: D'entente avec la rédaction seule-





des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins de l'Association Suisse des Electriciens

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

Energietechnik Techniques de l'énergie

Komponenten und Systeme, Datenkonzepte Composants et systèmes, modèles de données

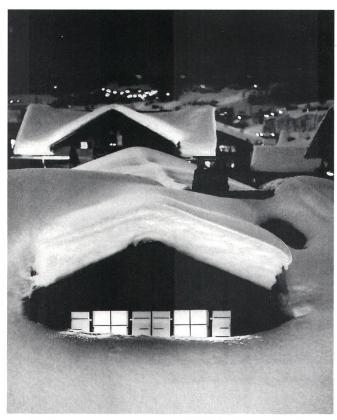
- 5 **Editorial**
- 7 Datenorientierte Informationskonzepte für elektrische Energieversorgungsunternehmen René Marolf und Jürg Fehlmann
- 13 Technische Anlagendokumentationssysteme Jürg Fehlmann und Wolfgang Leikauf
- 19 Dämpfung von Leistungspendelungen mittels Wirkleistungsund Blindleistungssteuerung Dieter Nelles und Markus Wache
- Recherche et développement dans l'isolateur d'appareillage 27 Bernard Soubeyrand
- Berechnung von Abständen bei Freileitungen 32 Axel S. von Rotz und André Truty
- 35 Aktives Leistungsfilter zur Kompensation von Strom-Oberschwingungen in Verteilnetzen Dimitrie Alexa

Aktuell - Actualités

- Firmen und Märkte 39
- 40 Technik und Wissenschaft
- 42 Aus- und Weiterbildung
- 42 **Neue Produkte**
- 45 Veranstaltungen
- 46 Veranstaltungs- und Kurskalender

SEV-Nachrichten – Nouvelles de l'ASE

- Veranstaltungen des SEV und VSE Manifestations de l'ASE et de l'UCS 49
- 50 • Journée d'information pour électriciens d'exploitation
- 51 Denzler-Preis 1992 - Prix Denzler 1992
- 55 Energietechnische Gesellschaft des SEV Société pour les techniques de l'énergie de l'ASE
- Umweltschutz bei elektrischen und industriellen Anlagen 55 Domotique et construction
- 57 Normung - Normalisation
- 62 Internationale Organisationen - Organisations internationales



Wenn es gemütlich wird, ist meistens auch das AEG Heizungsschütz LH 21 mit dabei...

Wenn Sie aus klirrender Kälte in die gut geheizte Stube treten, dann breitet sich Gemütlichkeit aus. Dieses gute Gefühl macht die Kombination AEG Kleinschütz LH 21 mit dem Boilerschalter BS 84 oder BS 85 möglich. Denn mit ihr können Sie jede Heizungsanlage optimal nutzen.

Zu jeder Tages- und Nachtzeit kippen Sie einfach den Impulsschalter hoch und schon können Sie auch extreme Minustemperaturen vergessen!

AEG Kleinschütz LH 21 mit Boilerschalter. Brummfrei. Boilerschalter BS 84 direkt einschaltbar. Boilerschalter BS 85 verzögert einschaltbar mit Ein-/Ausschalter.



AEG



Elektron AG, Generalvertretung AEG Aktiengesellschaft 8804 Au ZH, Telefon 01 781 01 11

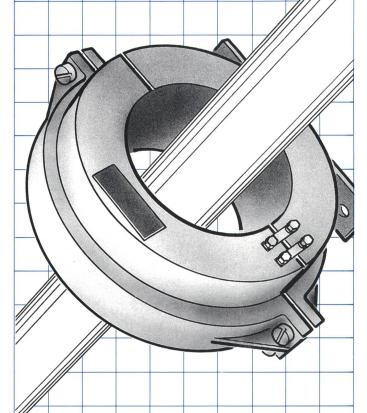
Suisse Romande: Prodelec SA, 1080 Les Cullayes, tél. 021 903 32 24

Kabelstromwandler

Unsere Kabelumbau- und Durchsteckwandler sind das Produkt aus 30jähriger Erfahrung und Entwicklung. Ihr Einsatz erfolgt in der Messung/Verrechnung und im Anlagenschutz.

Durchdachte Konstruktion und sorgfältige Verarbeitung garantieren einen wartungs- und störungsfreien Betrieb.

Individuelle Lösungen, die ein Mess- oder Schutzsystem optimal ergänzen, betrachten wir als Herausforderung.



z. B. zweiteiliger Kabelumbauwandler 200–400/5 A, 10 VA, KI. 0,2

PFIFFNER

Aktiengesellschaft Emil Pfiffner & Co. 5042 Hirschthal

Tel. 064 80 11 80 | Fax 064 81 12 52