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: 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

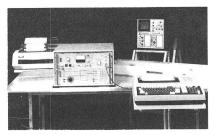
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 30.11.2025

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

Bulletin SEV/VSE 7/1984 Zürich, 7. April 1984 75. Jahrgang, Seiten 345...412

Bulletin ASE/UCS 7/1984 Zurich, le 7 avril 1984 75e année, pages 345...412



EMV-Prüfung einer Datenverbindung (RS 232) zwischen einem Minicomputer (vorne rechts) und einem Drucker mit einem HF-Impulsgenerator (vorne Mitte) und einer kapazitiven Koppelstrecke

Essai EMC d'une liaison de données (RS 232) entre un miniordinateur (premier plan à droite) et une imprimante au moyen d'un générateur d'impulsions HF et d'une ligne de couplage capacitive

(Foto Emil Haefely & Cie AG, Basel)

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

Elektrizitärswirtschaft J Mutzner dipl Ing ETH 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 01/207 71 71

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

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, Seefeldstrasse 301, 8034 Zurich, tél 01/384 91 11. **Rédactions:** ASE, Seefeldstrasse 301, 8034 Zurich,

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

Dr. H.P. Eggenberger: M. Baumann, ing. dipl. EPF (partie technique), ASE.

Economie électrique J. Mutzner, ing. dipl. EPF, 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 numéros isolés: en Suisse fr.s. 10. –, à l'étranger fr.s. 12. – (Numéròs spéciaux: sur demande).

Impression: Druckerei Winterthur AG

Reproduction: D'entente avec la Rédaction seulement

411

Veranstaltungskalender

inon.

ISSN 036-1321

Bulletin



des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins de l'Association Suisse des Electriciens

VSE

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

Table des matières

Elektrotechnik: Informationstechnik Electrotechnique: Technique de l'information

345	H. Vonarburg: Firmenspezifische Integrierte Schaltungen, eine Chance für die Schweizer Industrie	
348	H. Vonarburg: Ein schweizerisches Zentrum für Forschung und Entwicklung in Mikroelektronik und Feintechnik (Mikrotechnik)	
351	P. Müller, M. Lenggenhager: Ein Telefonie-Mikrocomputer	
355	J. Dangel und W. Wiedemann: Entwicklung von Kundenschaltkreisen -	
333	Problemlösung am konkreten Fall	
361	F. Gardiol: Sur l'effet des connexions	
368	U. Burri: Digitale Steuertechniken: ein Überblick	
374	M. Baumann: Prüfgeneratoren zur Simulation von breitbandigen Störgrössen	
381	Ch. Hafner, R. Ballisti, G. Klaus, H. Baggenstos: Ein Programmpaket zur Berechnung elektromagnetischer Felder	
384	Lernen von der japanischen Konkurrenz	
385	L'entreprise moyenne dans ses relations avec le Japon	
388	Ingenieurschulen (HTL): Zugang und Absolventenzahlen	
390	Literatur	Bibliographie
391	Im Blickpunkt	Points de mire
394	Technische Neuerungen	Nouveautés techniques
	Vereinsnachrichten des SEV	Communications de l'ASE
399	Personen und Firmen	Personnes et firmes
400	Neues aus der Normung	Nouvelles de la normalisation
407	Veranstaltungen	Manifestations
109	Gründungstagung der Informationstechnischen Gesellschaft des SEV (ITG): Anwendungen der Informationstechnik und Elektronik – Chancen für die Schweiz	Journée inaugurale de la Société pour les techniques de l'information de l'ASE (ITG): Applications des techniques de l'information et de l'électronique –
	Schweiz	perspectives pour la Suisse

1

Calendrier des manifestations

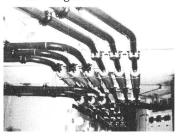






Energieverteilungssysteme

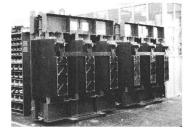
1 Übertragen



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

Une solution en béton qui vient du ciel
Diese Lösung aus Beton kommt tatsächlich vom Himmel

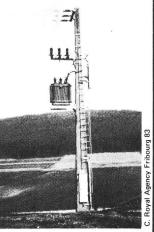
Sure Stable Robuste Rationnelle sicher stabil robust rationell

Station de 60 à 400 KVA avec ou sans interrupteur.

Mâts 16 - 60 KVA en béton léger spécial et mis en place par hélicoptère.

Station von 60 - 400 KVA mit oder ohne Schalter.

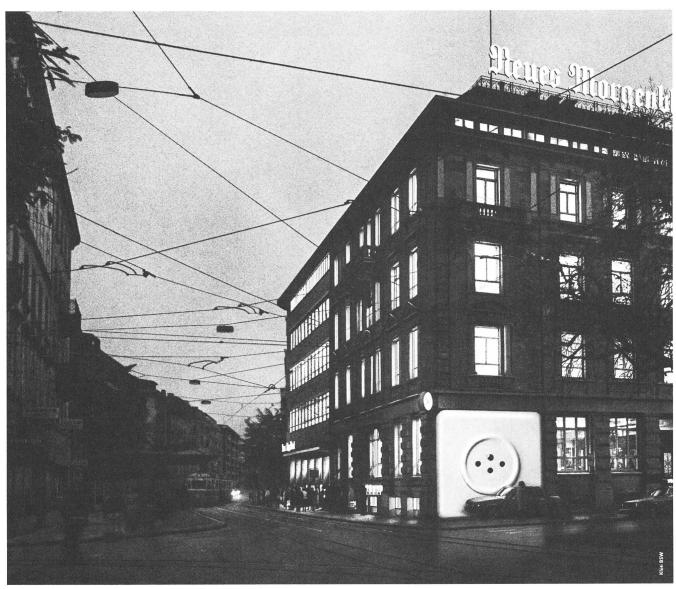
Spezialmasten 16-60 KVA aus Leichtbeton, mit Hubschrauber aufgestellt



533.376

Catalogue et références sur demande à : Katalog und Referenzen, Anfrage an :

GRAM JA Eléments en béton
037 / 64 16 46
1523 VILLENEUVE près Lucens



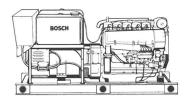
Weit und breit kein Strom. Und trotzdem macht das Morgenblatt noch immer nicht Feierabend.

Da steht man urplötzlich im Dunkeln und ringsum alles still. Stromausfall. Eher selten zwar, aber nie ausgeschlossen. Und dann meist mit fatalen Folgen. Vor allem dort, wo der Strom Lebensnerv ist und man nicht rechtzeitig vorgesorgt hat. Denn für solche Fälle gibt's den Notstrom von Bosch. Mit stationären Aggregaten, die es gar nicht erst soweit kommen lassen: Sobald der Strom aussetzt, setzt der Bosch-Stromerzeuger ein.

Bosch hat ein breites Aggregateprogramm, das den höchsten Ansprüchen gerecht wird. Denn alle Bosch-Stromerzeuger haben eines gemeinsam: sie sind betriebssicher, robust, wirtschaftlich und einfach zu warten.

Wann immer also ein Notstromproblem ansteht, ist Bosch der verlässliche Partner. Denn unsere Stärke sind nicht nur unsere Produkte, sondern auch unsere langjährige Erfahrung und unser gut ausgebauter Kundendienst. Deshalb ist es besser, wenn Sie mit Bosch Kontakt aufnehmen, bevor er bei Ihnen abbricht.

Rufen Sie uns einfach an. 01/840 61 67.





Eins ist sicher.

Notstromanlagen. Stromerzeuger. Notleuchten.