Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke

Band: 63 (1972)

Heft: 1

Titelseiten

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: 12.12.2025

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

BULLETIN

DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

Gemeinsames Publikationsorgan des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV) und des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE)

Inhaltsverzeichnis

Bewunderungswürdige Experimentierkünste mit funkender Elektrizität. Von *H. Prinz* . . . 1
Die Tarifierung des Blindstromes. Von *E. Königshofer* . . . 14
Umlaufende Verformungswellen bei ringähnlichen Statorblechkörpern von Asynchronmaschinen. Von *B. Ploner* . . . 16
Sitzungen des CE 50 und des SC 50B der CEI vom 8. bis 14. September 1971 in Leningrad . . . 25

Technische Mitteilungen
Bestimmung der Ausfallraten und Ausfallarten mechanischer und elektrischer Bauteile . . . 28
Jalousieklappen zur Regelung der Übertragungsleistung von Wärmeaustauschern . . . 28
Polyvinylcarbazol . . . 29
Elektrodynamisches Verfahren zur Verdichtung technischer Pulver . . . 29
Digital-Computer mit Analog-Subroutine . . . 29
Cäsiumstrahl-Hilfssystem verwendet Rechteckwellen-Frequenzmodulation . . . 30
Monolithische Multiplizierkreise . . . 30

Technische Neuerungen . . . 51

Mitteilungen
Persönliches und Firmen . . . 53
Kurzberichte . . . 53
Verschiedenes . . . 53

Vereinsnachrichten
Sitzungen
FK 65, FK 200, FK 207 des CES . . . 57
Kommission zum Studium niederfrequenter Störeinflüsse . . . 57
Weitere Vereinsnachrichten
Neue Mitglieder des SEV . . . 58
Neue Publikationen der CEI . . . 58
Eingegangene Normen . . . 58

Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV . . . 59

Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE

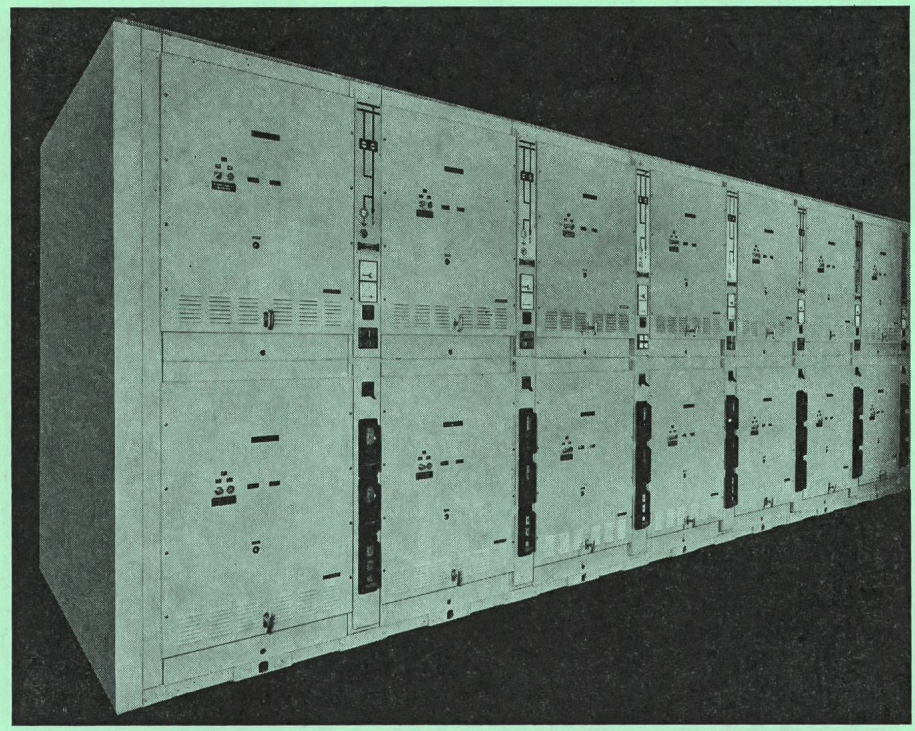
Aus den Berichten des UNIPEDE-Kongresses in Cannes 1970
Gestaltung und wirtschaftliche Dimensionierung von neuen Wasserkraftanlagen und deren Entwicklungstendenzen. Von *E. Seylaz* . . . 32
Die Bedeutung der Pumpspeicherwerke in der zukünftigen Elektrizitätserzeugung. Von *E. Seylaz* . . . 34
Technische Fortschritte bei der Ausrüstung, beim Betrieb und beim Unterhalt von Wasserkraftwerken. Von *E. Seylaz* 36
Probleme der grossen Hochspannungs- und Fernleitungsnetze. Von *R. Hochreutiner* . . . 39
Die Ermittlung der optimalen Netzverluste in den Mittelspannungs-Freileitungsnetzen. Von *W. Schmucki* . . . 40
Die Entwicklung des Verbrauches elektrischer Energie in der Industrie. Von *U. V. Büttikofer* . . . 43
Neuere Studien über Belastungskurven. Von *F. Hofer* . . . 46
Studienkomitee für Statistik. Von *H. Wisler* . . . 48

Verbandsmitteilungen . . . 50
Wirtschaftliche Mitteilungen . . . 50

Bull. SEV 63. Jg. Nr. 1 S. 1...60 Zürich, 8. 1. 1972

Wirtschaftlich
Bewährt
Zuverlässig

Brown Boveri Mittelspannungsanlagen



Raumsparende und betriebssichere Schaltanlagen durch unsere stahlblech-frontverschalten, gekapselten und geschotteten Schaltfelder mit ausfahrbaren ölarmen Schaltern oder Druckluftschaltern.

12 bis 36 kV Nennspannung
bis 2250 A Nennstrom
bis 1500 MVA Ausschaltleistung

Kurzfristige Auftragsabwicklung
— durch geringen Planungsaufwand infolge Anpassungsfähigkeit in der Anordnung und Ausrüstung durch ein standardisiertes Baukastensystem
— durch kurze Lieferzeiten dank rationeller Fabrikation der Schaltfeldkomponenten
— durch kurze Montagezeiten aufgrund fabrikfertiger Vormontage, Ausrüstung und Endprüfung

Für die richtige Wahl des Schaltertyps und der vorteilhaftesten Anlagentechnik stehen wir Ihnen zur Beratung jederzeit zur Verfügung.

BBC
BROWN BOVERI

153 034·VI

Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., 5401 Baden