Veranstaltungen = Manifestations

Objekttyp: **Group**

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): **76 (1985)**

Heft 9

PDF erstellt am: **28.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Technische Prüfanstalten des SEV
Institutions de contrôle de l'ASE

Die allgemeine Sicherheit von elektrischen Betriebsmitteln für explosionsgefährdete Bereiche

Die Auslegung der Vorschriften für die Prüfung von elektrischen Betriebsmitteln für explosionsgefährdete Bereiche führte in letzter Zeit zu unterschiedlichen Auffassungen.

Eine genaue Abklärung des Sachverhalts führte zu folgenden Ergebnissen:

1. Die Starkstromverordnung schreibt in Art. 121bis Absatz 1 vor, dass alles Material den allgemeinen Sicherheitsanforderungen genügen muss. Dies bedingt, dass elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche nebst den Anforderungen für Explosionsschutz entsprechend Publ. SEV 1068/1-4 auch den relevanten allgemeinen Sicherheitsvorschriften entsprechen müssen.
2. Die Herstellererklärung in der Publ. SEV 1068/2.1984, § 5.1.2 und Anhang E, genügt aufgrund der Prüf- und Kennzeichnungspflicht entsprechend Art. 121bis und 121ter der Starkstromverordnung in der Schweiz nicht als Nachweis der allgemeinen Sicherheit.
3. Ab sofort, d.h. Aufträge, die nach dem 1.Februar 1985 eintreffen, werden bei Annahmeprüfungen neben den Ex-spezifischen zusätzlich die relevanten allgemeinen sicherheitstechnischen Anforderungen berücksichtigt.

La sécurité générale des matériels électriques en milieux explosibles

Différentes interprétations se sont manifestées récemment sur les prescriptions d'essai des matériels électriques exposés en milieux explosibles.

Un examen précis et objectif de la situation conduit aux conclusions suivantes:

1. L'article 121 bis, 1er alinéa, de l'ordonnance fédérale sur les installations à courant fort prescrit que tout le matériel doit satisfaire aux prescriptions générales de sécurité. Cela implique qu'en milieu explosible les exigences des prescriptions générales de sécurité s'appliquent aussi à l'appareillage protégé contre le risque d'explosion en plus des exigences spécifiques de la publication ASE 1068/1-4.
2. Sur la base des articles 121 bis et 121ter de l'ordonnance fédérale, la déclaration du constructeur de la publication ASE 1068/2.1984, § 5.1.2 et appendice E, ne suffit pas en Suisse pour apporter la preuve que le matériel satisfait aux exigences de sécurité générale qui résultent de la désignation et de l'obligation d'essai du matériel.
3. Toutes les commandes d'essais d'homologation présentées depuis le 1er février 1985 pour du matériel Ex doivent donc répondre aux prescriptions générales de sécurité applicables en plus des exigences spécifiquement Ex.

Veranstaltungen
Manifestations

EPFL: Cours postgrade sur la Compatibilité électromagnétique

Un cours sur la lutte contre les perturbations d'origine électromagnétique est organisé par l'Ecole polytechnique fédérale du 12 septembre au 22 novembre 1985, au Département d'électricité à Lausanne, avec l'appui de l'ASE. Un premier cours postgrade sur ce thème avait été organisé en 1983 et avait été suivi par 30 étudiants. Le but de ce cours est d'analyser les causes d'incompatibilité et de choisir les meilleures méthodes pour rendre les installations compatibles entre elles.

Le programme complet du cours, avec formulaire d'inscription, est disponible au Secrétariat du Laboratoire d'Electromagnétisme et d'Acoustique (LEMA), tél. 021/47 26 69.

Délai d'inscription: 1er juin 1985.

Kolloquium des Fachbereichs Elektrische Energietechnik der ETHZ

Programm Sommersemester 1985

14.5.1985:
Direkte Selbstregelung (DSR) für hochdynamische Drehfeldantriebe mit Stromrichterspeisung
Referent: Prof. Dr.-Ing. *M. Depenbrock*, Bochum

4.6.1985:
Planungs- und Betriebsproblem von Hochspannungsnetzen im Hinblick auf die Sternpunktbehandlung
Referent: Prof. Dr. *H. Pundt*, Dresden

11.6.1985:
Supraleitende Generatoren - Probleme und Entwicklungsstand
Referent: *D. Lambrecht*, Mühlheim a.d. Ruhr

25.6.1985:
Ein neuer elektronischer Spannungswandler hoher Präzision insbesondere für GIS-Anlagen
Referent: *A. Siegenthaler*, Baden

9.7.1985:
Dezentrale Energieversorgung
Referent: *A. Eisendle*, Zürich

Ort: Hörsaal ETF C1 (Fernmeldetechnik), Sternwartstrasse 7, 8006 Zürich
Zeit: 17.15 bis 18.45 Uhr

Kolloquium der Institute für Elektronik, für Fernmeldetechnik und für Kommunikationstechnik

Programm Sommersemester 1985

13.5.1985:
Selbstlernprozesse im Gebiet der künstlichen Intelligenz
Referent: *Ch. de Saint Marie d'Agneau*, Grenoble

20.5.1985:
Dreidimensionale Streufeldberechnungen mit Hilfe der MMP-Methode
Referent: *G. Klaus*, Zürich

3.6.1985:
Optimum linear pre-filtering for decision-feedback equalizers and Viterbi detectors
Referent: Prof. *J. Bingham*, California

10.6.1985:
Integration von Sprach- und Datenkommunikation im lokalen Bereich
Referent: Prof. Dr. *J. Kühn*, Stuttgart

17.6.1985:
Ninety-degree phase-splitting networks; also known as Hilbert transformers, complex filters and sequence discriminators
Referent: Prof. *J. Bingham*, California

Ort: Hörsaal ETF C1 der ETH Zürich, Sternwartstrasse 7, 8092 Zürich
Zeit: 17.15 bis etwa 18.30 Uhr