



REPORT WG A1.08

Power Station Large Motors Requirements in the Field of Standards

The present work based on a questionnaire was aimed at establishing whether present standards meet the needs for motor procurement. Contributors were asked for suggestions to remedy the more critical areas and topics, in order to encourage competent bodies to revise and/or complete standards. This investigation showed that there are areas for international standards bodies to consider improving in present standards.

REPORT WG B2.21

Investigation of Different Liquid Solutions for Dye Penetration Tests used in Standard IEC 62217 for Design and Routine Testing

The dye penetration test, which uses a solvent enriched dye, is intended to check the capillaries of the glass fibre of the composite insulators. In the context of the new IEC standard, WG B2.21 has been assigned the investigation of the test conditions after the change in the nature of the dye.

RESUME - BT N° 421 - GT B5.34

Impact des Energies Renouvelables et de la Production Décentralisée sur les Protections et les Automatismes des Postes

La BT analyse les méthodes de protection contre les réseaux séparés, et les évaluations des comportements des protections. Elle compare les différentes pratiques en matière de schémas et réglage de protection. On identifie, in fine, les problèmes et les opportunités que présentent les nouvelles technologies de production et de protection en matière d'intégration à grande échelle des PD.

SUMMARY - TB N° 421- WG B5.34

The Impact of Renewable Energy Sources and Distributed Generation on Substation Protection and Automation

The TB reviews anti-islanding methods, together with the methodology for the protection performance assessment. It also presents a comparative analysis of the different practices for the protection schemes and settings. Finally, challenges and opportunities of the new protection and generation technologies that permit an effective integration of large scale DG are identified.

RESUME - BT N° 422 - GT C1.16

Gestion des Risques dans le Transport

Au plan international la gestion du patrimoine a connu de nombreux développements ces dernières années, selon de nouvelles approches et spécifications, mettant bien l'accent sur la gestion des risques dans le processus de prise de décision. La BT traite de ce concept de gestion des risques dans

la gestion de patrimoine de réseaux et plus particulièrement pour le risque lié au vieillissement.

SUMMARY - TB N° 422 - WG C1.16

Transmission Asset Risk Management

International developments in asset management resulted in new approaches and specifications which emphasize or mandate risk management as one of the key processes for asset management decision making. The TB describes these developments in electricity transmission systems and specifically as it applies to the major risk for the electricity transmission companies, namely asset aging.

RESUME - BT N° 423 - GT C6.10

Normalisation Technique et Commerciale des Composants de DER / microGrid

L'objectif principal de la BT est de passer en revue et de procéder à un examen critique des normes de communication commerciales et techniques applicables à la production distribuée en Basse Tension. Cette objectif double devrait ouvrir la voie à l'installation facile de micro sources avec des possibilités « plug and play » dans des réseaux existants, avec une attention particulière portée aux microgrids.

SUMMARY - TB N° 423- WG C6.10

Technical and Commercial Standardisation of DER / microGrid Components

The main objective of the TB is to review commercial and technical communication standards applicable to Low Voltage distributed generation technologies and provide a critical review. This twofold target should pave the way to allow the easy installation of micro sources with plug and play capabilities into existing power networks, with particular focus on microGrids.

RESUME - BT N° 424 - GT B5.20

Les Tendances Nouvelles dans l'Analyse Automatique des Défauts et des Perturbations

La BT montre d'abord le pourquoi de l'intérêt de l'automatisation de l'analyse des défauts et des perturbations, puis aborde trois questions importantes: la situation présente, les besoins futurs et les spécifications pour de futures solutions. La section finale traite des questions de mise en œuvre. Les conclusions et recommandations soulignent que l'analyse automatisée est faisable et souhaitable.

SUMMARY - TB N° 424- WG B5.20

New Trends for Automated Fault and Disturbance Analysis

The TB starts with a justification of why automation of fault and disturbance analysis may be needed. Then it focuses on three important questions: the present status, the future needs, and the requirements for future solutions. The final section deals with the implementation issues. Conclusions and recommendations indicate the automated analysis is feasible and desirable.

RESUME - BT N° 425 - GTC B2/C1.19**Accroissement de la Capacité des Lignes Aériennes de Transport : les Besoins et les Solutions**

Cette BT traite de la réalisation des grandes augmentations de capacité sur des lignes de transport existantes. Il aborde en premier lieu les rôles et relations réciproques des planificateurs et des concepteurs et discute ensuite les technologies qui peuvent être utilisées pour augmenter la capacité. Il montre, pour terminer, l'importance de la relation entre propriétaires et opérateurs et le public et ses représentants.

SUMMARY - TB N° 425 - JWG B2/C1.19**Increasing Capacity of Overhead Transmission Lines: Needs and Solutions**

This TB explores the subject of achieving large capacity increases on existing transmission lines. It first touches the roles and interrelations of planners and designers and then discusses technologies that can be used to increase the capacity. At the end it shows the importance of the relationship between owners, operators and the public and its representatives.

RESUME - BT N° 426 - GT B2.26**Guide pour la Qualification des Conducteurs Haute Température Utilisés sur les Lignes de Transport Aériennes**

Ce guide fournit des recommandations générales pour des méthodes et essais utiles pour la qualification de conducteurs nus haute température conçus pour une exploitation à plus de 150°C, pour LA. Ces recommandations concernent les essais, de laboratoire et en extérieur, du système complet de conducteurs toronnés Haute Température à Faible Flèche (HTLS), y compris les accessoires d'installation.

SUMMARY - TB N° 426 - WG B2.26**Guide for Qualifying High Temperature Conductors for Use on Overhead Transmission Lines**

This guide provides general recommendations for methods and testing useful to qualify high temperature bare conductors for use on OHL, designed and intended for maximum operating temperatures in excess of 150°C. It includes recommendations for laboratory and outdoor testing of the complete High Temperature Low Sag (HTLS) stranded conductor system, including accessories.

RESUME - BT N° 427 - GT B5.38**Impact de l'Utilisation de la Norme CEI 61850 pour la Mise en Place des Conditions de Cyber-Sécurité**

Pour mieux comprendre l'impact de cyber sécurité sur des systèmes IEC 61850, B5.38 a étudié les normes, rapports et documents techniques existants (et les travaux en cours), afin d'évaluer la qualité des solutions proposées par ces documents. L'évaluation décrit les forces et les faiblesses de chaque solution du point de vue d'un ingénieur de protection. Une analyse des insuffisances nous indique là où plus de recherche est nécessaire.

SUMMARY - TB N° 427 - WG B5.38**The Impact of Implementing Cyber Security Requirements using IEC 61850**

To better understand the impact of cyber security on IEC 61850 systems, B5.38 surveyed existing (and work-in-progress) standards, reports and technical papers to assess the quality of the solution offered. The assessment describes the strengths and weaknesses of each solution from a protection engineer's point-of-view. A gap analysis shows where further research is needed.

ANNONCES - ADVERTISING

Page	Advert - Annonce	Page	Advert - Annonce
2 nd Cover 2 ^e Couv.	OMICRON ELECTRONICS FRANCE	31	PHENIX TECHNOLOGIES
5	ARKEMA	33	RTDS TECHNOLOGIES INC.
7	ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS S.A.	37	HAEFELY TEST AG
9	DOBLE ENGINEERING	47	BCP BUSARELLO + COTT + PARTNER AG
11	ELENA PAROUCHEVA	65	SGB SMIT GROUP
12	CIGRE-IEEE PES 2009 SYMPOSIUM (Papers) <i>Canada</i>	73	LAMIFIL NV
13	ENPAY A.S.	74	2 nd INTERNATIONAL IEC/CIGRE 2009 SYMPOSIUM (Papers) <i>India</i>
15	ACDC 2010	88	CIGRE 2009 SYMPOSIUM (Papers) <i>China</i>
17	HIGH VOLTAGE INC.	91	SET OF PAPERS 2005 AND 2007 SYMPOSIA (CDs)
21	TOSHIBA CORPORATION	92	CIGRE Sites Web / Web Sites
23	2010 ADVERTISING RATES <i>Tarifs Publicité 2010</i>	3 rd Cover 3 ^e Couv.	HIGHVOLT PRÜFTECHNIK DRESDEN GMBH
25	DILO ARMATUREN UND ANLAGEN GMBH	4 th Cover 4 ^e Couv.	SERGI HOLDING
27	NATIONAL ELECTRIC COIL		
28	Meetings of Interest to CIGRE Members		