



Collection technique

Tous les Cahiers Techniques sur CD-Rom

All Cahiers
Techniques
on CD-Rom



n° 0

Liste des Cahiers Techniques édités en français

To consult this CD-ROM, see English explanation on the first page of English part.

Pour consulter ce CD-ROM, cliquez sur "start.exe".

Les Cahiers Techniques sont au format PDF consultables avec le logiciel Acrobat Reader *.

Les mises à jour des Cahiers Techniques sont disponibles, dès leur édition, sur :

<http://www.technical-publications.schneider-electric.com>

Bonne lecture.

(*) : Le logiciel Acrobat Reader gratuit est téléchargeable à :

<http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2.html>

Sommaire

0 Automatismes et réseaux d'information	p. 2
1 Les bases de l'électrotechnique	p. 3
2 La distribution électrique	p. 4
3 Les contraintes électriques et d'environnement	p. 5
4 L'efficacité énergétique	p. 6
5 La sûreté : la sécurité, la disponibilité, ...	p. 7
6 Les techniques de coupure et l'appareillage	p. 8
7 Les applications électrotechniques	p. 9
8 Publications Conférences 2007	p. 10

0 Automatismes et réseaux d'information

■ **La logique floue. - CT191**

F. Chevré, F. Guely. 28 pp., 03/98.

■ **Démarrateurs et variateurs de vitesse électroniques. - CT208**

D. Clénet. 28 pp., 11/03.

■ **Acquisition de données:la détection . - CT209**

Ph. Hampikian. 37 pp., 09/05.

1 Les bases de l'électrotechnique

Connaissances générales

■ **Systèmes experts et intelligence artificielle. - CT157**

L. Negrello. 24 pp., 11/91.

■ **Coexistence courants forts - courants faibles. - CT187**

R. Calvas, J. Delaballe. 24 pp., 04/97.

■ **La ferrorésonance. - CT190**

P. Ferracci. 28 pp., 10/97.

■ **Transformateurs de Courant : comment les spécifier. - CT194**

P. Fonti. 32 pp., 01/01.

■ **Transformateurs de Courant : erreurs de spécification et solutions. - CT195**

P. Fonti. 20 pp., 01/01.

■ **La qualité de l'énergie électrique. - CT199**

P. Ferracci. 32 pp., 10/01.

■ **Les singularités de l'harmonique 3. - CT202**

J. Schonek. 16 pp., 09/00.

■ **Les moteurs électriques... pour mieux les piloter et les protéger. - CT207**

E. Gaucheron. 24 pp., 06/04.

2 La distribution électrique

Moyenne tension

■ **Mise à la terre du neutre dans un réseau industriel haute tension. - CT062**

F. Sautriau. 12 pp., 09/91.

■ **Les réseaux de distribution publique MT dans le monde. - CT155**

C. Puret. 28 pp., 09/91.

■ **La conception des réseaux industriels en HT. - CT169**

G. Thomasset. 24 pp., 10/93.

■ **Protection des réseaux HTA industriels et tertiaires. - CT174**

A. Sastré. 28 pp., 12/94.

■ **Choix de base des réseaux MT de distribution publique. - CT203**

D. Fulchiron. 20 pp., 03/01.

Basse tension

■ **Les schémas de liaisons à la terre en BT (régimes de neutre). - CT172**

B. Lacroix, R. Calvas. 29 pp., 12/04.

■ **Sélectivité avec disjoncteur de puissance BT. - CT201**

J.P. Nereau. 28 pp., 03/01.

3 Les contraintes électriques et d'environnement

Connaissances générales

■ **La CEM : la compatibilité électromagnétique. - CT149**

J. Delaballe. 32 pp., 12/01.

■ **Surtensions et coordination de l'isolement. - CT151**

D. Fulchiron. 24 pp., 12/92.

■ **Enveloppes et degrés de protection. - CT166**

J. Pasteau. 12 pp., 06/00.

■ **Secousses sismiques et équipements électriques. - CT180**

E. Melmoux. 28 pp., 12/95.

■ **Harmoniques : convertisseurs propres et compensateurs actifs.. - CT183**

E. Bettega, J.-N. Fiorina. 32 pp., 01/00.

■ **La ferrorésonance. - CT190**

P. Ferracci. 28 pp., 10/97.

Basse tension

■ **Les perturbations électriques en BT. - CT141**

R. Calvas. 28 pp., 05/01.

■ **Etude thermique des tableaux électriques BT. - CT145**

C. Kilindjian. 24 pp., 07/98.

■ **Les efforts électrodynamiques sur les jeux de barres en BT. - CT162**

C. Kilindjian, J.P. Thierry. 20 pp., 02/93.

■ **Perturbations des systèmes électroniques et schémas des liaisons à la terre. - CT177**

J. Delaballe. 28 pp., 11/02.

■ **Surtensions et parafoudres en BT, coordination de l'isolement en BT. - CT179**

C. Séraudie. 24 pp., 09/95.

Alimentations sans interruption

■ **Onduleurs et harmoniques (cas des charges non linéaires). - CT159**

J.N. Fiorina. 20 pp., 06/92.

■ **Harmoniques en amont des redresseurs des ASI. - CT160**

J.N. Fiorina. 20 pp., 03/93.

4 L'efficacité énergétique

Connaissances générales

- **Pertes supplémentaires dans les conducteurs pour forte intensité par effet de peau et de proximité. - CT083**
A. Ducluzaux. 20 pp., 01/77.
- **Gestion d'énergie dans les processus industriels. - CT133**
CG. Pouzols. 12 pp., 12/02.
- **Perturbations harmoniques dans les réseaux pollués et leur traitement. - CT152**
C. Collombet, J.M. Lupin, J. Schonek. 28 pp., 09/99.
- **La qualité de l'énergie électrique. - CT199**
P. Ferracci. 32 pp., 10/01.
- **Les singularités de l'harmonique 3. - CT202**
J. Schonek. 16 pp., 09/00.
- **Les moteurs électriques... pour mieux les piloter et les protéger. - CT207**
E. Gaucheron. 24 pp., 06/04.
- **Efficacité énergétique : les bénéfices de la vitesse variable dans la circulation des fluides. - CT214**
J. Schonek. 30 pp., 05/08.

Système de gestion de bâtiment

- **Les économies d'énergie dans le bâtiment. - CT206**
N. Chaumier. 28 pp., 05/03.

5 La sûreté : la sécurité, la disponibilité, ...

Connaissances générales

- **Analyse des réseaux triphasés en régime perturbé à l'aide des composantes symétriques . - CT018**
De Metz Noblat. 30 pp., 06/05.
- **Arcs de défaut sur les jeux de barres des tableaux. - CT038**
G. Bouvier, A. Ducluzaux. 8 pp., 04/83.
- **Introduction à la conception de la sûreté. - CT144**
P. Bonnefoi. 20 pp., 06/99.
- **Calcul des courants de court-circuit.- CT158**
G. Thomasset. 32 pp., 09/05.
- **Permutation automatique des alimentations dans les réseaux HT et BT. - CT161**
G. Thomasset. 16 pp., 06/92.
- **Enveloppes et degrés de protection. - CT166**
J. Pasteau. 12 pp., 06/00.
- **Etude de sûreté des installations électriques. - CT184**
S Logiaco. 24 pp., 01/99.
- **Stabilité dynamique des réseaux électriques industriels. - CT185**
B. De Metz Noblat, G. Jeanjean. 24 pp., 01/97.
- **Génération électrique intégrée aux sites industriels et bâtiments commerciaux. - CT196**
T Hazel. 24 pp., 06/00.
- **Les moteurs électriques... pour mieux les piloter et les protéger. - CT207**
E. Gaucheron. 24 pp., 06/04.
- **Les calculs sur les réseaux électriques BT et HT. - CT213**
B. De Metz-Noblat. 40 pp., 12/04.

Moyenne tension

- **La foudre et les installations électriques HT. - CT168**
B. De Metz Noblat. 24 pp., 07/93.
- **Sûreté des protections en MT et HT. - CT175**
M. Lemaire. 16 pp., 03/95.

Basse tension

- **Protection des réseaux par le Système de Sélectivité Logique. - CT002**
R. Calvas, F. Sautriau. 8 pp., 09/90.
- **Les dispositifs différentiels résiduels. - CT114**
J. Schonek. 32 pp., 02/06.
- **Sûreté de fonctionnement et tableaux électriques BT. - CT156**
O. Bouju. 24 pp., 10/98.
- **Les schémas des liaisons à la terre dans le monde et évolutions. - CT173**
R. Calvas, B. Lacroix. 24 pp., 09/98.
- **Le schéma IT (à neutre isolé) des liaisons à la terre en BT. - CT178**
F. Jullien, I. Héritier. 28 pp., 12/98.
- **Sélectivité avec disjoncteur de puissance BT. - CT201**
J.P. Nereau. 28 pp., 03/01.
- **Protections BT et variateurs de vitesse (convertisseurs de fréquence). - CT204**
J. Schonek, Y. Nebon. 32 pp., 05/02.

Gestion des réseaux électriques

- **Distribution électrique à haute disponibilité. - CT148**
G. Gatine. 20 pp., 12/90.

Alimentations sans interruption

- **Protection des personnes et alimentations statiques. - CT129**
J.N. Fiorina. 44 pp., 09/04.

6 Les techniques de coupure et l'appareillage

Moyenne tension

- **Les disjoncteurs à autosoufflage de SF6 sous contraintes sévères. - CT101**
J.-C. Henry, G. Perrissin, C. Rollier. 16 pp., 10/78.
- **Conception et utilisation de fusibles limiteurs MT. - CT128**
O. Bouilliez, J.-C. Perez-Quesada. 28 pp., 11/02.
- **Disjoncteurs Fluarc au SF6 et protection des moteurs MT. - CT143**
J. Hennebert. 20 pp., 12/90.
- **Le transformateur de courant pour la protection en HT. - CT164**
M. Orlhac. 20 pp., 12/92.
- **Des transformateurs de courant aux capteurs hybrides en HT. - CT170**
C. Teyssandier. 24 pp., 12/93.
- **La coupure par auto-expansion. - CT171**
G. Bernard. 16 pp., 12/93.
- **Propriétés et utilisations du SF6 dans les appareils MT et HT. - CT188**
D. Koch. 24 pp., 02/03.
- **Protection des transformateurs de postes MT/BT. - CT192**
D. Fulchiron. 32 pp., 04/98.
- **Les techniques de coupure en MT. - CT193**
S. Théoleyre. 32 pp., 09/98.
- **La coupure du courant électrique dans le vide. - CT198**
P. Picot. 32 pp., 04/00.

Basse tension

- **Les dispositifs différentiels résiduels. - CT114**
J. Schonek. 32 pp., 02/06.
- **Evolution des disjoncteurs BT avec la norme 947-2. - CT150**
E. Blanc. 24 pp., 09/97.
- **Techniques de coupure des disjoncteurs BT. - CT154**
R. Morel. 28 pp., 06/00.
- **Coupure en BT par limitation du courant. - CT163**
P. Schueller. 12 pp., 09/98.
- **La sélectivité énergétique en BT. - CT167**
M. Serpinet, R. Morel. 24 pp., 06/93.
- **Disjoncteurs BT face aux courants harmoniques impulsionnels et cycliques. - CT182**
B. Lacroix, M. Collombet. 16 pp., 11/96.
- **Tableau général BT intelligent (TGI). - CT186**
A. Jammes. 28 pp., 04/97.
- **Sélectivité avec disjoncteur de puissance BT. - CT201**
J.P. Nereau. 28 pp., 03/01.

7 Les applications électrotechniques

Moyenne tension

■ **Contrôle-commande et protection des moteurs HT. - CT165**

J.Y. Blanc. 28 pp., 12/92.

■ **La foudre et les installations électriques HT. - CT168**

B. De Metz Noblat. 24 pp., 07/93.

■ **Les protections directionnelles. - CT181**

P. Bertrand. 24 pp., 07/96.

■ **Protection des transformateurs de postes MT/BT. - CT192**

D. Fulchiron. 32 pp., 04/98.

Basse tension

■ **Protection des machines et des réseaux industriels haute tension. - CT113**

P. Roccia. 24 pp., 06/85.

■ **Disjoncteurs BT face aux courants harmoniques impulsionnels et cycliques. - CT182**

B. Lacroix, M. Collombet. 16 pp., 11/96.

■ **Tableau général BT intelligent (TGI). - CT186**

A. Jammes. 28 pp., 04/97.

■ **Protections BT et variateurs de vitesse (convertisseurs de fréquence). - CT204**

J. Schonek, Y. Nebon. 32 pp., 05/02.

■ **L'alimentation des circuits d'éclairage. - CT205**

J. Schonek, M. Vernay. 24 pp., 04/02.

■ **La protection des moteurs BT. - CT211**

G. Baurand , V. Moliton. 36 pp., 01/07.

8 Publications Conférences 2007

Moyenne tension

■ **La simulation numérique pour la conception de cellules sécurisées en cas d'arc interne.**

C. Besnard, 11/07.

■ **Modele d'érosion plasma lors de la phase post-arc d'un disjoncteur a arc sous vide**

P. Sarrailh, L. Garrigues, G.J.M. Hagelaar, J.P. Boeuf, G. Sandolache, S. Rowe, B. Jusselin
09/07.

■ **Conception thermique des postes MT/BT**
P. Lepretre, 11/07.

■ **Postes préfabriqués MT/BT : de la norme CEI 61330 à la norme CEI 62271-202**

M. BIDAUT 11/07.

no. 0

List and references of Cahiers Techniques issued in English

To consult this CD-ROM click on "*start.exe*".

On this CD-ROM, the "Cahiers Techniques" are in PDF format. You can read them with Acrobat Reader *.

All "Cahiers Techniques", as they are soon as brought out, can be downloaded from the Schneider Electric internet site:

<http://www.technical-publications.schneider-electric.com>

Enjoy your reading.

(*): Free Acrobat Reader is loaded at:
<http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2.html>

Contents

0 Automation and information networks	p. 12
1 Electrotechnical basics	p. 13
2 Electrical distribution	p. 14
3 Electrical & environmental constraints	p. 15
4 Energy Efficiency	p. 16
5 Safety & dependability	p. 17
6 Breaking techniques & switchgear	p. 18
7 Electrotechnical applications	p. 19
8 2007 - Conferences publications	p. 20

0 Automation and information networks

■ **Fuzzy Logic. - ECT191**

F. Chevrie, F. Guely. 28 pp., 12/98.

■ **Electronic starters and variable speed drives. - ECT208**

D. Clénet. 28 pp., 11/03.

■ **Data acquisition: Detection . - ECT209**

Ph. Hampikian. 37 pp., 09/05.

1 Electrotechnical basics

General Knowledge

■ **Cohabitation of high and low currents.**
- ECT187

R. Calvas, J. Delaballe. 24 pp., 04/97.

■ **Ferroresonance.** - ECT190

P. Ferracci. 28 pp., 03/98.

■ **Current transformers: how to specify them.**
- ECT194

P. Fonti. 32 pp., 02/00.

■ **Current transformers: specification errors and solutions.** - ECT195

P. Fonti. 20 pp., 02/00.

■ **Power Quality.** - ECT199

P. Ferracci. 32 pp., 10/01.

■ **The singularities of the third harmonic.**
- ECT202

J. Schonek. 16 pp., 01/02.

■ **Electric motors ... and how to improve their control and protection.** - ECT207

E. Gaucheron. 24 pp., 10/04.

2 Electrical distribution

Medium Voltage

- **Neutral earthing in an industrial HV network. - ECT062**
F. Sautriau. 12 pp., 04/96.
- **MV public distribution networks throughout the world. - ECT155**
C. Puret. 28 pp., 03/92.
- **HV industrial network design. - ECT169**
G. Thomasset. 24 pp., 10/94.
- **Protection of industrial and commercial MV networks. - ECT174**
A. Sastré. 28 pp., 05/96.
- **Basic selection of MV public distribution networks. - ECT203**
D. Fulchiron. 20 pp., 05/01.

Low Voltage

- **System earthings in LV. - ECT172**
B. Lacroix, R. Calvas. 29 pp., 01/00.
- **Discrimination with LV power circuit-breakers. - ECT201**
J.P. Nereau. 28 pp., 04/01.

3 Electrical & environmental constraints

General Knowledge

- **EMC: Electromagnetic compatibility. - ECT149**
J. Delaballe. 32 pp., 12/01.
- **Overvoltages and insulation coordination in MV and HV. - ECT151**
D. Fulchiron. 24 pp., 02/95.
- **Enclosures and degrees of protection. - ECT166**
J. Pasteau. 12 pp., 01/93.
- **Earthquakes and electrical equipment. - ECT180**
E. Melmoux. 28 pp., 04/97.
- **Active harmonic conditioners and unity power factor rectifiers. - ECT183**
E. Bettega, J.-N. Fiorina. 32 pp., 06/99.
- **Ferroresonance. - ECT190**
P. Ferracci. 28 pp., 03/98.

Low Voltage

- **Electrical disturbances in LV. - ECT141**
R. Calvas. 28 pp., 03/00.
- **Thermal study of LV electric switchboards. - ECT145**
C. Kilindjian. 24 pp., 12/97.
- **Electrodynamic forces on busbars in LV systems. - ECT162**
C. Kilindjian, J.P. Thierry. 20 pp., 10/96.
- **Disturbances in electronic systems and earthing systems. - ECT177**
J. Delaballe. 28 pp., 11/02.
- **LV surges and surge arresters - LV insulation co-ordination. - ECT179**
C. Séraudie. 24 pp., 03/99.

Uninterruptible Power Supply

- **Inverters and harmonics (case studies of non-linear loads). - ECT159**
J.N. Fiorina. 20 pp., 09/93.
- **Harmonics upstream of rectifiers in UPS. - ECT160**
J.N. Fiorina. 20 pp., 12/93.

4 Energy Efficiency

General Knowledge

■ **Extra losses caused in high current conductors by skin and proximity effects . - ECT083**

A. Ducluzaux. 20 pp., 01/83.

■ **Harmonic disturbances in networks, and their treatment. - ECT152**

C. Collombet, J.M. Lupin, J. Schonek. 28 pp., 12/99.

■ **Power quality. - ECT199**

P. Ferracci. 32 pp., 10/01.

■ **The singularities of the third harmonic. - ECT202**

J.Schonek. 16 pp., 02/01.

■ **Electric motors ... and how to improve their control and protection. - ECT207**

E. Gaucheron. 24 pp., 10/04.

■ **Energy efficiency: benefits of variable speed control in pumps, fans and compressors. - ECT214**

J. Schonek. 30 pp., 05/08.

Building Management System

■ **Energy savings in buildings. - ECT206**

N. Chaumier. 28 pp., 05/03.

5 Safety & dependability

General Knowledge

- **Analysis of three-phase networks in disturbed operating conditions using symmetrical components . - ECT018**
De Metz Noblat. 30 pp., 01/00.
- **Fault arcs on busbar sets and switchboards. - ECT038**
G. Bouvier, A. Ducluzaux. 8 pp., 05/83.
- **Introduction to dependability design. - ECT144**
P. Bonnefoi. 20 pp., 12/90.
- **Calculation of short-circuit currents. - ECT158**
G. Thomasset. 32 pp., 06/00.
- **Automatic transferring of power supplies in HV and LV networks. - ECT161**
G. Thomasset. 16 pp., 03/96.
- **Enclosures and degrees of protection. - ECT166**
J. Pasteau. 12 pp., 01/93.
- **Electrical installation dependability studies. - ECT184**
S Logiaco. 24 pp., 09/97.
- **Dynamic stability of industrial electrical networks. - ECT185**
B. De Metz Noblat, G. Jeanjean. 24 pp., 06/97.
- **Integration of local power generation in industrial sites and commercial buildings. - ECT196**
T Hazel. 24 pp., 01/00.
- **Electric motors ... and how to improve their control and protection. - ECT207**
E. Gaucheron. 24 pp., 10/04.
- **Calculations for LV and HV networks. - ECT213**
B. De Metz-Noblat. 40 pp., 04/12.

Medium Voltage

- **Lightning and HV electrical installations. - ECT168**
B. De Metz Noblat. 24 pp., 06/94.
- **Dependability of MV and HV protective devices. - ECT175**
M. Lemaire. 16 pp., 08/95.

Low Voltage

- **Protection of electrical distribution networks by the logic selectivity system. - ECT002**
R. Calvas, F. Sautriau. 8 pp., 02/83.
- **Residual current devices in LV. - ECT114**
J. Schonek. 32 pp., 02/99.
- **Dependability and LV switchboards. - ECT156**
O. Bouju. 24 pp., 05/97.
- **Earthing systems worldwide and evolutions. - ECT173**
R. Calvas, B. Lacroix. 24 pp., 09/95.
- **The IT system earthing (unearthed neutral) in LV. - ECT178**
F. Jullien, I. Héritier. 28 pp., 06/99.
- **Discrimination with LV power circuit-breakers. - ECT201**
J.P. Nereau. 28 pp., 04/01.
- **LV protection devices and variable speed drives (frequency converters). - ECT204**
J. Schonek, Y. Nebon. 32 pp., 05/05.

Electrical Network Management

- **High availability electrical power distribution. - ECT148**
G. Gatine. 20 pp., 10/91.

Uninterruptible Power Supply

- **Uninterruptible static power supplies and the protection of persons. - ECT129**
J.N. Fiorina. 44 pp., 09/04.

6 Breaking techniques & switchgear

Medium Voltage

- **The behaviour of SF6 puffer circuit-breakers under exceptionally severe conditions. - ECT101**
J.-C. Henry, G. Perrissin, C. Rollier. 16 pp., 01/83.
- **Design and use of MV current-limiting fuses. - ECT128**
O. Bouilliez, J.-C. Perez-Quesada. 28 pp., 01/03.
- **Control equipment for MV capacitor banks. - ECT142**
D. Koch. 20 pp., 09/92.
- **Behaviour of the SF6 - MV circuit-breakers Fluarc for switching motor starting currents. - ECT143**
J. Hennebert. 20 pp., 07/92.
- **Current transformers for HV protection. - ECT164**
M. Orlhac. 20 pp., 03/95.
- **From current transformers to hybrid sensors, in HV. - ECT170**
C. Teyssandier. 24 pp., 03/95.
- **Breaking by auto-expansion. - ECT171**
G. Bernard. 16 pp., 03/95.
- **SF6 properties and use in MV and HV switchgear. - ECT188**
D. Koch. 24 pp., 02/03.
- **Protection of MV/LV substation transformers. - ECT192**
D. Fulchiron. 32 pp., 07/98.
- **MV breaking techniques. - ECT193**
S. Théoleyre. 32 pp., 06/99.
- **Vacuum switching. - ECT198**
P. Picot. 32 pp., 03/00.

Low Voltage

- **Residual current devices in LV. - ECT114**
J. Schonek. 32 pp., 02/99.
- **Development of LV circuit breakers to standard IEC 947-2. - ECT150**
E. Blanc. 24 pp., 02/98.
- **LV circuit-breaker techniques. - ECT154**
R. Morel. 28 pp., 06/00.
- **LV breaking by current limitation. - ECT163**
P. Schueller. 12 pp., 09/98.
- **Energy-based discrimination for low-voltage protective devices. - ECT167**
M. Serpinet, R. Morel. 24 pp., 03/98.
- **LV circuit-breakers confronted with harmonic, transient and cyclic currents. - ECT182**
B. Lacroix, M. Collombet. 16 pp., 04/97.
- **Intelligent LV switchboards. - ECT186**
A. Jammes. 28 pp., 06/97.
- **Discrimination with LV power circuit-breakers. - ECT201**
J.P. Nereau. 28 pp., 04/01.

7 Electrotechnical applications

Medium Voltage

■ **Control/monitoring and protection of HV motors. - ECT165**

J.Y. Blanc. 28 pp., 05/95.

■ **Lightning and HV electrical installations. - ECT168**

B. De Metz Noblat. 24 pp., 06/94.

■ **Directional protection equipment. - ECT181**

P. Bertrand. 24 pp., 03/98.

■ **Protection of MV/LV substation transformers. - ECT192**

D. Fulchiron. 32 pp., 07/98.

Low Voltage

■ **LV circuit-breakers confronted with harmonic, transient and cyclic currents. - ECT182**

B. Lacroix, M. Collombet. 16 pp., 04/97.

■ **Intelligent LV switchboards. - ECT186**

A. Jammes. 28 pp., 06/97.

■ **LV protection devices and variable speed drives (frequency converters). - ECT204**

J. Schonek, Y. Nebon. 32 pp., 05/05.

■ **Power supply of lighting circuits. - ECT205**

J. Schonek, M. Vernay. 24 pp., 04/02.

■ **The protection of LV motors. - ECT211**

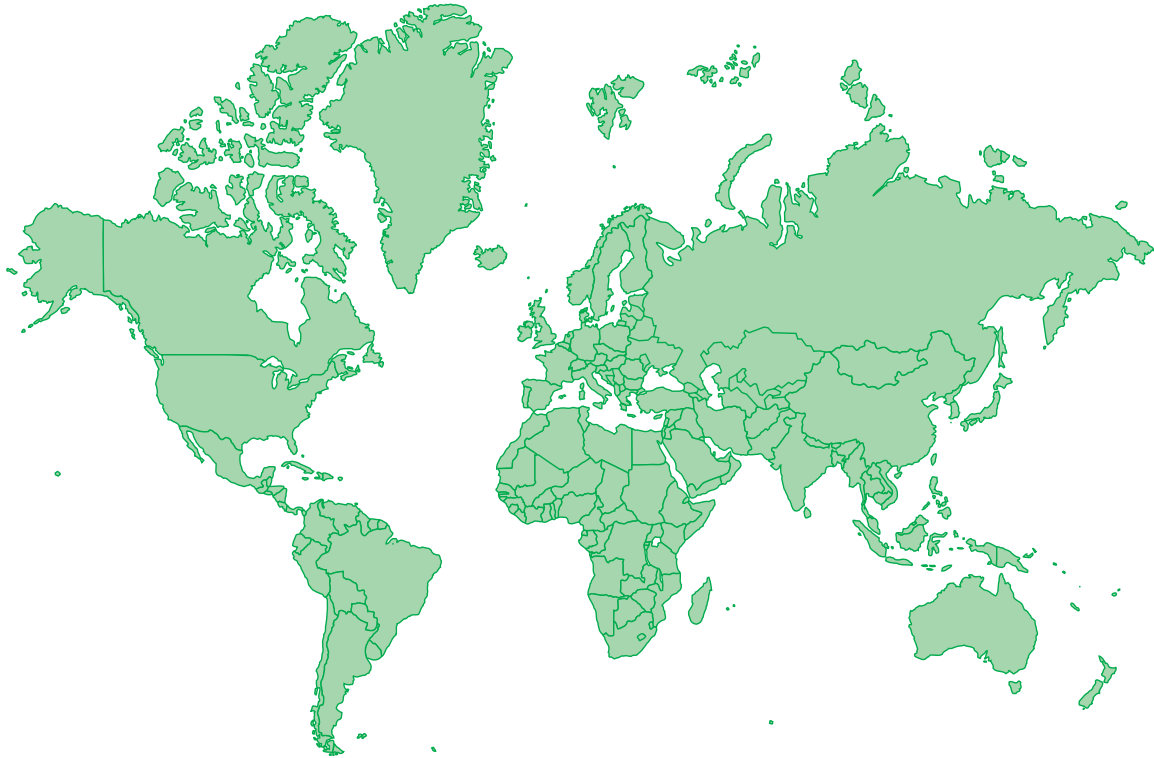
G. Baurand , V. Moliton. 36 pp., 01/07.

8 2007 - Conferences publications

Medium Voltage

- **Energy efficiency improvement through optimization of the Power Factor Correction**
J.M. Lupin, L. Chenevard, J. Peronnet, 05/07.
- **Load control to balance limited or intermittent production**
D. Boëda, G. Verneau, D. Roye, 05/07.
- **CT reclassification and verification**
B. Kingham, C. Gunn, 05/07.
- **Environmental installation and operating conditions of medium voltage products: in situ measurements, design of experiments and thermal simulation.**
C. Kilindjian, F. D'Ercole, M. Perrone, D. Serve, 11/07.
- **New FEM model for thermal analysis of medium voltage fuses**
E. Torres Angel, J. Mazón, E. Fernández, I. Zamora, 07/07.
- **Hygrothermal aging of a filled epoxy resin.**
E. Brun, P. Rain, G. Teissedre, C. Guillermin, S. Rowe, 07/07.
- **Electrical ageing of composites: an industrial perspective**
S. Rowe 07/07
- **A "Water Shell" model for the dielectric properties of hydrated Silica-filled Epoxy Nano-composites**
C. Zou, J.C. Fothergill, S. Rowe, 07/07.
- **Materials for surface insulation: influence of physical and chemical properties**
C. Guillermin, S. Rowe, B. Ohl, E. M'Boungou, C. Mavon, JM. Friedt, M. Fromm, 07/07.
- **Numerical simulation for the design of cubicles secured against internal arcing**
C. Besnard, 11/07.
- **Model of plasma decay during the post-arc phase of vacuum arc circuit breakers**
P. Sarrailh, L. Garrigues, G.J.M. Hagelaar, J.P. Boeuf, G. Sandolache, S. Rowe, B. Jusselin, 09/07.
- **One dimensional hybrid Maxwell-Boltzmann model of mheath evolution comparison with PIC simulations**
P. Sarrailh, L. Garrigues, G.J.M. Hagelaar, J.P. Boeuf, G. Sandolache, S. Rowe, B. Jusselin, 07/07.
- **Thermal design of MV / LV substations**
P. Lepretre, 11/07.
- **Safety analysis of a MV electrical installation, regarding arcing fault risk**
D. Fulchiron, 05/07.
- **Prefabricated MV/LV substations : de la norme CEI 61330 à la norme CEI 62271-202**
M. BIDAUT, 11/07.
- **The use of conformity certification for product validation**
P. MIGAUD, M. VITTOZ, J.-F. REY, 11/07.

Schneider Electric throughout the world



Africa

Algeria - Algiers
Fax: 213 21 81 39 74

Cameroon - Douala
Fax: 237 343 11 94

Congo (DR) - Kinshasa
Fax: 243 511 0481

Egypt - Cairo
Fax: 20 2 401 66 87

Ghana - Accra
Fax: 233 2177 9622

Indian Ocean - Ste Clothilde
Fax: 262 28 39 37

Ivory Coast - Abidjan
Fax: 225 21 75 00 30

Kenya - Nairobi
Fax: 254 2 82 41 57

Morocco - Casablanca
Fax: 212 299 08 67 to 69

Senegal - Dakar-Fann
Fax: 221 8 20 58 50

South Africa - Midrand-Johannesburg
Fax: 27 11 315 88 30

Tunisia - Tunis
Fax: 216 71 96 03 42

Zambia - Kitwe
Fax: 260 2 22 83 89

Zimbabwe - Harare
Fax: 263 4 70 71 76

Asia

China - Beijing
Fax: 86 10 65 90 00 13

Hong Kong
Fax: 852 2811 1029

India - New Dehli
Fax: 91 11 5167 8010 to 12

Indonesia - Jakarta
Fax: 62 21 750 44 15

Japan - Tokyo
Fax: 81 3 5835 3585

Malaysia - Selangor Darul Ehsan
Fax: 60 3 7883 6388

Pakistan - Karachi
Fax: 92 21 438 63 97

Philippines - Makati-Manilla
Fax: 63 28 96 72 29

Singapore - Singapore
Fax: 65 6 273 46 10

South Korea - Seoul
Fax: 82 2 2630 9800

Taiwan R.O.C - Taipei
Fax: 886 2 8751 6389

Thailand - Bangkok
Fax: 66 2 204 98 19

Vietnam - Ho Chi Minh City
Fax: 84 8 829 60 67

Europe

Austria - Wien
Fax: 43 1 610 54 54

Belgium - Brussels
Fax: 32 2 375 8804

Bulgaria - Sofia
Fax: 359 2 962 44 39

Czech Republic - Praha
Fax: 420 2 24 81 08 49

CIS / Russia - Moscow
Fax: 7095 797 4002

Croatia - Zagreb
Fax: 385 1 3667 111

Denmark - Ballerup
Fax: 45 44 68 52 55

Finland - Espoo
Fax: 358 10 4466 766

France - Rueil Malmaison
Fax: 33 (0)1 41 29 89 02

Germany - Ratingen
Fax: 49 2102 404 9256

Greece - Kifissia
Fax: 30 210 629 5210

Hungary - Budapest
Fax: 36 1 206 14 51

Ireland - Celbridge
Fax: 353 1 601 22 01

Italy - Agrate Brianza
Fax: 39 039 609 1510

Netherlands - Haarlem
Fax: 31 23 5 124 100

Norway - Moss
Fax: 47 69 25 78 71

Poland - Warszawa
Fax: 48 22 511 82 02

Portugal - Carnaxide
Fax: 351 21 416 5857

Romania - Bucuresti
Fax: 402 1 232 1598

Serbia-Montenegro - Beograd
Fax: 381 11 107 125

Slovakia - Bratislava
Fax: 421 2 4552 4000

Slovenia - Ljubljana
Fax: 386 1 2363 559

Spain - Barcelona
Fax: 34 93 219 64 40

Sweden - Sollentuna
Fax: 46 8 623 84 85

Switzerland - Ittigen
Fax: 41 31 917 3355

Ukraine - Kiev
Fax: 380 44 490 6211

United Kingdom - Maidenhead
Fax: 44 1628 508 508

Latin America

Argentina - Caseros (Prov. B. Aires)
Fax: 54 11 4716 8800

Brazil - Sao Paulo
Fax: 55 11 5522 5134

Caribbean Zone - Le Lamentin
Fax: 596 51 11 26

Chile - Santiago
Fax: 56 2 423 93 33

Colombia - Bogota
Fax: 57 1426 9740

Costa Rica - San Jose
Fax: 506 232 0426

Cuba - Playa Habana
Fax: 53 7 24 1217

Dominican Republic - Santo Domingo
Fax: 1809 334 66 68

Ecuador - Quito
Fax: 593 2 224 42 94

Mexico - Mexico
Fax: 525 686 2662

Peru - Lima
Fax: 51 1 348 05 23

Uruguay - Montevideo
Fax: 598 2 707 21 84

Venezuela - Caracas
Fax: 58 212 243 60 09

Middle East

Bahrein - Manama
Fax: 973 21 83 13

Iran - Tehran
Fax: 98 21 871 81 87

Kuwait - Safat
Fax: 965 240 75 06

Lebanon - Beirut
Fax: 961 1 20 44 58

Oman - Muscat
Fax: 968 771 04 49

Qatar - Doha
Fax: 974 442 43 58

Saudi Arabia - Riyadh
Fax: 966 1 265 18 60

Syria - Damascus
Fax: 963 11 331 08 67

Turkey - Göztepe-Istanbul
Fax: 90 216 386 38 75

U.A.E. - Dubai
Jebel Ali
Fax: 971 48 83 63 71
Abu Dhabi
Fax: 971 2 631 66 06

North America

Canada - Toronto (Ontario)
Fax: 1 416 752 6230

Canada - Pointe Claire (Quebec)
Fax: 1 514 697 9529

United States - Palatine
Fax: 1 847 925 7500

Pacific Countries

Australia - Baulkham Hills
Fax: 61 2 9629 8310

Pacific Islands (Australia)
Fax: 61 2 8824 9872

New Zealand - Auckland
Fax: 64 9 829 04 91

