



Communiqué de presse

Novembre 2007

**SPS, Nürnberg
Hall 4.280**

LEM lance la famille des capteurs ouvrants DH permettant une mesure bipolaire de grands courants continus

Points clefs:

- **Mesure bipolaire de courants primaires DC jusqu'à 2000A**
- **Capteur de courant à cellule de Hall et conditionnement de signal combinés dans un seul boîtier**
- **Sortie 4-20mA alimentée en boucle de courant**
- **Pour des barres jusqu'à 104 x 40 mm ou des câbles jusqu'à 40 mm de diamètre**

En complément à sa gamme de produits pour des applications de gestion de batterie, LEM a introduit la famille DH pour une mesure précise de courants continus bipolaires jusqu'à 2000A. Ces capteurs intègrent dans boîtier ouvrant et compact la technologie à effet Hall et un conditionnement de signal compatible avec les interfaces industrielles (automates programmables, ordinateurs, etc.). Ne mesurant que 174 x 86 x 54.1 mm, ils offrent néanmoins une large ouverture pour une mesure sans contact de barres jusqu'à 104 x 40 mm ou de câbles jusqu'à 40 mm de diamètre.

Les capteurs de courant DH ont été conçus pour mesurer des courants DC en tenant compte de leur polarité. Ils offrent une précision absolue supérieure à 1% de la valeur nominale sur des plages de mesure qui vont de 500A à 2000A selon le modèle. Ces nouveaux capteurs transmettent la valeur de la mesure bipolaire au moyen d'une sortie industrielle standard 4-20mA. Ils sont alimentés en boucle de courant (pour des alimentations de 20 à 30 VDC), ce qui réduit les coûts d'installation induits par les connections et câblages requis. Toutes ces caractéristiques font de la famille DH une solution complète, performante et économique pour les concepteurs et intégrateurs de systèmes industriels ou les distributeurs de systèmes automatisés. Comme tous les autres

.../...



produits LEM dont la fiabilité est largement éprouvée, les capteurs DH bénéficient d'une conception et d'une fabrication de haute qualité, ce qui permet de leur associer une garantie de 5 ans.

Les domaines d'application des DH concernent notamment la gestion de batteries de secours et d'alimentations sans coupure (UPS), la production et la distribution d'électricité ainsi que la surveillance de grands moteurs DC. Les performances des capteurs DH ont déjà été démontrées dans un certain nombre d'installations pilotes où ils sont utilisés pour mesurer les courants de charge et de décharge de batteries dans de grands systèmes d'alimentation industriels ainsi que dans des antennes de base de télécommunication.

LEM

Leader sur ses marchés, LEM offre des solutions innovantes et de haute qualité dans la mesure des paramètres électriques. Ses produits de base sont les capteurs de courant et de tension pour l'industrie, la traction, l'énergie, l'automatisation et l'automobile. La stratégie de LEM est d'exploiter toutes les potentialités intrinsèques de son activité de base et de s'ouvrir de nouveaux marchés. Le groupe dispose d'unités de production à Genève (Suisse), Machida (Japon) et Beijing (Chine), et de bureaux de vente régionaux, ce qui lui permet d'assurer un service sans faille dans le monde entier. Plus d'information sur le site Internet : www.lem.com

*****FIN*****

LC220 fr

Pour d'autres informations, merci de vous adresser à:

Suzanne Hochheimer
Corporate Communications Manager
Tel.: +41 22 706 1257
E-Mail: SuH@lem.com
Website : www.lem.com

ou

Laura West
Napier Partnership Limited
Tel: +44 1243 531123
E-Mail: laura@napier.co.uk