



Communiqué de presse

Juillet 2006

LEM, premier à proposer des capteurs de courant sans contact à double gamme pour les applications automobiles

Points clés :

- **Double gamme de mesures de ± 80 A et ± 600 A**
- **Large plage de mesures, associée à une précision élevée en faible courant**
- **Boîtier hermétique avec choix d'options de montage**

LEM présente une série de capteurs à double gamme, qualifiés pour l'automobile, destinés à des mesures précises et dans une large plage de courant pour les applications de surveillance de batterie dans les véhicules. Les 25 modèles de la gamme DHAB sont les premiers de l'industrie à proposer des solutions sans contact, isolés galvaniquement pour ce type d'application.

Le capteur à effet Hall DHAB se fixe sur le câble de la batterie d'une automobile. Ses deux cœurs lui permettent d'être utilisé sur deux plages séparées de courant – une entre ± 20 et ± 80 A et l'autre entre ± 50 et ± 600 A. Cela permet d'associer des mesures sur une pleine gamme avec une extrême précision à de faibles courants.

Le boîtier hermétique du capteur DHAB permet de se passer de remplissage de résine. Des versions en montage sur panneau et sur câble sont disponibles pour un choix de configurations maximum. Ces capteurs répondent à toutes les normes demandées, y compris ISO-TS et RoHS.

Comme pour tous les autres produits LEM, les capteurs DHAB bénéficient d'une fabrication de haute qualité qui fait la renommée de la société. Ils sont garantis cinq ans. Une des principales applications est la mesure de courant sur un ensemble de batteries pour les véhicules électriques et hybrides.

LEM

LEM est un leader dans la fourniture de solutions innovantes de haute qualité pour la mesure de paramètres électriques. Ses produits principaux – transducteurs d'intensité et tension – sont utilisés dans de nombreuses applications dans les marchés industriels, ferroviaire, d'énergie, automatismes et automobile. La stratégie de



.../...

LEM est d'exploiter les forces intrinsèques de son cœur de métier et de développer les opportunités de nouveaux marchés et de nouvelles applications. LEM est une société de niveau international moyenne avec approximativement 700 employés dans le monde. Elle possède des sites de production en Suisse à Genève, à Machida au Japon, à Beijing (Chine), des bureaux de ventes locaux, et offre des services exceptionnels partout dans le monde. Plus d'informations à: www.lem.com

****Fin****

LC205fre

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

LEM France Sàrl
Nathalie Gonthier
15, avenue Galois
F-92340 Bourg-la-Reine
Tel: +33 1 45 36 4620
E-Mail: ngo@lem.com
Website : www.lem.com

Suzanne Hochheimer
LEM SA
Tel: +41 22 706 1257
E-Mail: suh@lem.com

ou

Agnès Monteillet
Birgépub
Tel: +33 1 46 04 44 55
E-Mail: a.monteillet@birgepub.com