

## Communiqué de Presse

**Trois nouvelles séries de détecteurs de courant ont été conçues pour les plus récentes applications dans les équipements hautes fréquences**



- *Un vaste choix de composants pour répondre à une multitude d'applications*
- *Des valeurs de courant primaire de 10 A et 15 A*
- *Des conceptions compactes avec des matériaux de packaging UL94 V-0*
- *Une gamme de fréquences opérationnelles de 50 kHz à 500 kHz*

Murata Power Solutions vient d'introduire trois nouvelles gammes de transformateurs de détection de courant montables en surface. Les séries 5300, 5400 et 5500 peuvent servir à mesurer ou à surveiller des courants alternatifs dans des applications hautes fréquences comme, par exemple, des alimentations à découpage, des contrôleurs de moteurs, et des ballasts d'éclairage électronique.

Les trois séries sont compatibles RoHS, utilisent des matériaux d'encapsulation UL94 V-0, présentent une fréquence opérationnelle de 50 kHz à 500 kHz, et sont compatibles avec le standard J-STD-020C pour le brasage en four de refusion.

Conçue pour mesurer des courants AC jusqu'à 10 A, la série 5300 comprend dix composants différents avec une valeur de courant primaire de 10 A et entre 20 et 200 tours de bobinages, selon la résolution de mesure de courant désirée. Une isolation de 500 Vrms entre le primaire et le secondaire, et ceci dans un boîtier standard de l'industrie, contribue à simplifier leur utilisation dans des conceptions existantes.

Les séries 5400 et 5500 ont été conçues pour mesurer des courants AC jusqu'à 15 A, les modèles étant disponibles avec 50, 100 ou 200 tours de bobinage. La série 5400 se distingue

par un petit boîtier et offre une isolation de 1200 Vrms entre le primaire et le secondaire. La série 5500 est proposée dans un boîtier à bas profil, avec une isolation de 1000 Vrms entre le primaire et le secondaire.

Les trois séries fonctionnent dans une gamme de température à l'air libre de -40°C à +125°C.

### **A propos de Murata Power Solutions**

Murata Power Solutions ([www.murata-ps.com](http://www.murata-ps.com)), ex-division électronique de puissance de C&D Technologies, a son siège à Mansfield, Massachusetts, avec plus de 1 300 employés, et des bureaux aux Etats-Unis, au Canada, au Mexique, en Angleterre, en France, en Allemagne, au Japon (Tokyo) et en Chine. Murata Power Solutions conçoit, fabrique et distribue des convertisseurs DC/DC, des alimentations AC/DC, des composants magnétiques, des composants d'acquisition de données et des appareils de mesure, et offre ces produits dans des variantes personnalisées, standard et standard modifiées. Construits conformément aux spécifications dans des usines homologuées ISO9000:2000, ces produits sont typiquement utilisés dans le monde entier pour des applications high-tech dans les télécoms, l'informatique, l'industriel et dans d'autres secteurs.

### **A propos de Murata**

Basé à Kyoto (Japon), Murata Manufacturing Company Ltd est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de modules électroniques intégrés, de capteurs et de composants céramiques, y compris des alimentations. Fondée en 1950, la société emploie plus de 26 000 personnes dans le monde, et réalise des ventes annuelles consolidées de plus de 4,9 milliards de dollars US (chiffres de l'exercice fiscal clos au 31 mars 2007). La division alimentations de Murata est l'un des principaux fournisseurs de solutions de puissance AC/DC et DC/DC, qui vise en priorité les marchés mondiaux du grand public, des communications, de l'informatique et de l'industriel. Partout dans le monde, les composants électroniques de Murata sont à l'oeuvre. Pour plus d'informations concernant Murata, voir à <http://www.murata.com>

### **Contacts:**

John Sutherby, Marketing Communications Department  
Telephone: +1-508-339-3000 x 117

**Issued by/more information from:**

Simon Krelle, Pinnacle Marketing Communications Ltd

Tel: +44 (0) 7973 821036 Fax: +44 (0) 20 868 4373.

E-mail: [simonk@pinnaclemarcom.com](mailto:simonk@pinnaclemarcom.com)

Web: [www.pinnacle-marketing.com](http://www.pinnacle-marketing.com)

**Février 2008**

**Ref. CD239/A**