

# Communiqué de Presse

**Des ampèremètres AC true-rms avec une alarme**

**de courant définie par l'utilisateur**



- *Choix de gammes d'entrée de 0-30A ou 0-50A*
- *Mesure de la valeur true-rms de formes d'ondes non sinusoïdales de courants AC complexes*
- *Transformateur intégré pour une mise en œuvre aisée*
- *Large affichage à DEL rouge brillant 3,5 digits facile à lire*

Murata Power Solutions vient d'introduire une nouvelle gamme d'ampèremètres AC numériques avec une alarme pour la mesure et l'affichage, en valeur « efficace vraie » (*true-rms* pour *true-root-mean-square*), de courants AC de forme non sinusoïdales complexes. Les ampèremètres DATEL ACA-20RM-ALM AC intègrent un transformateur de courant afin de simplifier leur mise en œuvre dans de nombreuses applications. L'alarme intégrée se déclenche lorsqu'une certaine valeur de courant, définie par l'utilisateur, est dépassée. L'affichage à DEL rouge clignote en continu avec une variation d'intensité lumineuse pour indiquer l'état d'alerte.

Adaptée à la mesure de courants dans les équipements informatiques et télécoms critiques, la série DATEL ACA-20RM-ALM comprend deux modèles offrant un choix d'entrées de 0 à 30A ou de 0 à 50A. Les deux modèles ont une résolution de 0,1A et le modèle 50A contient un transformateur de courant à noyau fendu, qui peut facilement être connecté autour de conducteurs actifs isolés. Deux options d'alimentation AC 50/60Hz sont disponibles, offrant ainsi le choix aux utilisateurs entre une alimentation de 85 à 140VAC (120VAC nominal) ou de 170 à 264VAC (240VAC

nominal). La consommation de courant est inférieure à 50mA. L'isolation entre l'alimentation AC et le conducteur de charge est spécifiée à 2kV.

Les modèles de la série ACA-20RM-ALM est équipée d'écrans rouge brillant de 3,5 digits et 9,4mm de hauteur, et sont présentés dans un boîtier avec face avant intégrée et fixations en métal. La gamme des températures opérationnelles s'étale de 0°C à +60°C. Les dimensions globales sont de 53,33mm x 35,56mm, et les dimensions d'assemblage sont compatibles avec les moniteurs de tension DMS-20RM *rms-reading* AC de Murata Power Solutions, permettant ainsi une modernisation directe de l'instrumentation des utilisateurs.

###

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

Murata Power Solutions ([www.murata-ps.com](http://www.murata-ps.com)) a son siège à Mansfield, Massachusetts, avec plus de 1 300 employés, et des bureaux aux Etats-Unis, au Canada, Royaume-Uni, en France, en Allemagne, au Singapore, au Japon 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 composants céramiques, de capteurs ainsi que de solutions AC/DC et DC/DC. Fondée en 1950, la société emploie plus de 34 000 personnes dans le monde, et réalise des ventes annuelles consolidées de plus de 6,3 milliards de dollars US (chiffres de l'exercice fiscal clos au 31 mars 2008). Partout dans le monde, les composants électroniques de Murata sont à l'œuvre.

### **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)

**Month 2009**

**Ref. MPS342A**