

# Communiqué de Presse

**Des multimètres AC universels de puissance à quatre fonctions offrent une solution compacte de mesure true-rms**



- *Mesure true-rms (valeur efficace) de tension (V) & de courant (A) ainsi que de la puissance (W) et du facteur de puissance*
- *Tension opérationnelle universelle de 85 à 264VAC*
- *Boîtier durci et compact d'une pièce, adapté au montage en rack vertical 0U et 1U*
- *Large affichage quatre digits en rouge brillant 9,2 mm (0,36 inch)*

Murata Power Solutions étend sa gamme Datel de multimètres numériques en introduisant une nouvelle série de multimètres AC de puissance à quatre fonctions. La série ACM20 est capable de mesurer et d'afficher des mesures AC de tension (voltmètre), de courant (ampèremètre, de puissance (wattmètre) ainsi que du facteur de puissance avec une précision typique de  $\pm 0,5\%$  à pleine échelle. Contrairement à des produits donnant des valeurs moyennes, les nouveaux multimètres affichent de façon précise les valeurs efficaces (*true-rms*) de tension et de courant des formes d'ondes carrées ou triangulaires ainsi que d'autres formes d'ondes exotiques.

Présentée dans un boîtier compact, durci et montable en surface, la série ACM20 a été conçue pour servir dans des applications de puissance distribuée, des disjoncteurs et des générateurs pour les marchés de l'industriel, du commercial et du résidentiel. Une tension universelle de fonctionnement de 85 à 264VAC (@47 à 63 Hz) permet son utilisation dans le monde entier. Les utilisateurs ont le choix entre plusieurs modèles : 0-30 A (avec 0,01A de résolution, 7200 W max), ou 0-100A (avec 0,1 A de résolution, 9999 W max). La consommation est inférieure à 0,25 W (avec une alimentation de 120 VAC).

Un bouton de sélection sur le panneau avant offre le choix de deux modes opérationnels : une lecture fixe de n'importe lequel des quatre paramètres, ou une rotation continue entre les quatre types de mesure. Un modèle supplémentaire, capable d'afficher en plus la fréquence de ligne avec une résolution de 0,1 Hz, est également disponible sur option. Tous les modèles ACM20 multifonction intègrent des transformateurs de courant et ne nécessitent aucun composant externe.

Un large écran d'affichage de 9,2 mm (0,36 inch), à quatre digits en rouge brillant permet de lire aisément les résultats des mesures à des distances pouvant atteindre 5 mètres. Le boîtier en polycarbonate, résistant aux vibrations et réalisé d'une pièce, est adapté à un montage en rack vertical dans des espacements 0U et 1U. Il est montable en surface, ses dimensions totales compactes étant de 53,3 mm (2,1 inch) x 36,3 mm (1,43 inch) x 12,95 mm (0,51 inch), et occupe ainsi un minimum d'espace . La gamme des températures opérationnelles est de 0°C à +60°C.

###

## **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 Singapour, 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)

**Juillet 2009 Ref. MPS377/A**