

## Communiqué de Presse

Un voltmètre durci pour montage embarqué est doté d'un écran super lumineux à DEL pour faciliter la lecture sous toutes conditions d'éclairage



- *Conçu conformément aux exigences de résistance à l'humidité NEMA4 /IP65*
- *Écran super lumineux à DEL à ajustage automatique*
- *Alimentation par courant alternatif sur secteur ou courant continu sur batterie*
- *Conçu pour une intégration aisée et fiable dans les applications clients*

La série DMU-30ACV / DCV de voltmètres durcis pour montage embarqué avec écran lisible à la lumière du jour de Murata Power Solutions est parfaite pour les applications dans des environnements sévères. Ces voltmètres compacts, alimentés sur secteur (85VAC – 264VAC) ou sur batterie (110VDC – 300VDC) sont opérationnels à des températures entre -25°C et +60°C.

Parmi les applications typiques figurent des convertisseurs et des générateurs, des chargeurs de batterie, des dispositifs de distribution de puissance ainsi que des alimentations pour des marchés comme l'industriel, le test et la mesure, les énergies renouvelables, les alimentations de sauvegarde et le nautisme.

La série DMU-30ACV / DCV comprend trois modèles AC (courant alternatif) capables de mesurer des tensions respectivement jusqu'à 20VAC, 200VAC et 300VAC, et quatre modèles DC (courant continu) pouvant afficher respectivement jusqu'à 200mVDC, 2VDC, 20VDC et 200VDC. Des entrées flexibles présentent une isolation de 2000V entre la source de puissance et le signal d'entrée, et permettent une mesure efficace vraie (TRMS ou true-rms) des

formes d'ondes complexes tout en offrant un fonctionnement simple sur 2 fils pour la surveillance d'une tension AC secteur.

L'écran rouge super lumineux à diodes électroluminescentes (DEL) de 3 digits  $\frac{1}{2}$  est lisible même en plein soleil sans dispositifs d'ombrage. Il ajuste automatiquement sa luminosité en intérieur ou en affichage de nuit. Un bouton d'ajustement est également fourni en externe, pour régler à l'intensité lumineuse minimale. Les voltmètres de la série DMU-30ACV / DCV affichent une faible consommation de 1W typique en plein soleil et de 0,1W en affichage de nuit.

Le montage sur un châssis résistant aux vibrations utilisant six vis en acier inoxydable M3 facilite l'intégration dans des designs clients. Des blocs de terminaison pour vis sont fournis pour toutes les liaisons entrées/sorties. Réalisé d'une pièce en polycarbonate, le châssis a été conçu avec joint et cadre rouge intégrés afin de répondre aux exigences de résistance à l'humidité NEMA-4 / IP65.

-Fin-

## **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)

**Décembre 2008**

**Ref. MPS336A**