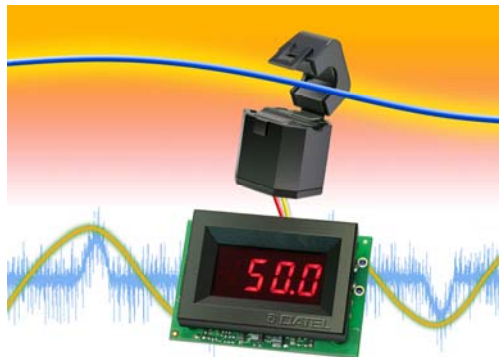


Communiqué de presse

Ampèremètre efficace vrai autonome, compact et simple pour courants alternatifs non sinusoidaux



- *Premiers ampèremètres CA efficaces vrais avec transformateurs de courant (CT) intégrés*
- *Cinq modèles pour mesures de courant de 0 à 50A*
- *Grands afficheurs rouge à DEL très lisibles*
- *Utilisation, au choix, à 120V ou 220V (nominaux)*

La nouvelle série Datel ACA-20RM de Murata Power Solution regroupe les premiers ampèremètres CA efficaces vrais numériques à transformateurs de courant (CT) intégrés. Ils mesurent directement les valeurs efficaces vraies des courants alternatifs complexes, non sinusoïdaux, entre 2A et 50A. Conçus pour les tout derniers équipements informatiques et de télécommunications, ces modules monocartes autonomes, compacts, offrent un grand affichage à DEL très lisible et sont les remplaçants idéaux des appareils à panneaux analogiques existants, moins fiables.

La série Datel ACA-20RM comprend cinq modèles dans des plages de courant de : 0 – 0,2A (résolution de 0,1mA), 0 - 2A (résolution de 0,001A), 0 – 20A (résolution de 0,01A), 0 - 30A (résolution de 0,1A), et 0 – 50A (résolution de 0,1A). Ces modules alimentés en interne sont disponibles en deux versions de 120V (85-140VCA) et 220V (170-264VCA). Leur consommation de courant est inférieure à 50mA.

Les transformateurs de courant (CT) miniaturisés intégrés à haut rapport d'enroulements constituent un moyen précis et direct de mesurer les courants de charge CA. Le modèle 50A incorpore un transformateur à double noyau surdimensionné pour faciliter l'installation et recevoir des câbles atteignant

4AWG (21,1mm²). Tous les ampèremètres Datel ACA-20RM consomment peu, et tous offrent de grands afficheurs à DEL rouges plein format, très lisibles, à hauteur de caractères de 9,4mm (0.37in.).

‘Complètement autonomes’ signifie que ces modèles sont très fiables et n’exigent aucun composant externe. Des circuits de mise à zéro automatique à haute précision, des composants surperstables et un convertisseur valeur efficace-CC se combinent pour leur conférer un excellent rendement.

L’encadrement à filtre intégré et fixations métalliques autorise le montage direct des nouveaux ampèremètres dans des applications grand public. Tous les modèles utilisent des composants reconnus UL et CSA et leurs dimensions sont les suivantes : 46,38mm (1,826in.) X 32,51mm (1,280in.). Leur plage de température de fonctionnement est de 0°C à +60°C.

A propos de Murata Power Solutions

Murata Power Solutions (www.murata-ps.com), a son siège à Mansfield, Massachusetts, avec plus de 1 300 employés, et des bureaux aux Etats-Unis, au Canada, 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 composants céramiques, de capteurs ainsi que de solutions AC/DC et DC/DC. 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). 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
Web: www.pinnacle-marketing.com

Avril 2008 Ref. MPS279/A