

# Pressemitteilung

**Echteffektivwert-AC-Amperemeter bietet anwenderspezifisierbare  
Alarmfunktion bei Überstrom**



- *Wahl des Eingangstrombereichs von 0 bis 30 A oder 0 bis 50 A*
- *Messung des echten Effektivwerts komplexer Wechselströme und nicht-sinusförmiger Signalformen*
- *Integrierter Stromwandler vereinfacht Implementierung*
- *Großes, einfach ablesbares 3,5-stelliges LED-Display*

Murata Power Solutions stellt eine neue Reihe digitaler AC-Amperemeter mit Alarmfunktion zur Echteffektivwertmessung und Anzeige komplexer, nicht-sinusförmiger Wechselströme vor. Die DATEL ACA-20RM-ALM AC-Amperemeter sind in sich geschlossen und enthalten einen Stromwandler, was den Einsatz in verschiedenen Anwendungen vereinfacht. Die integrierte Alarmfunktion wird ausgelöst, wenn der vom Anwender eingestellte Überstromwert überschritten wird. Im Alarmzustand leuchtet das rote LED-Display abwechselnd hell und dunkel.

Die DATEL ACA-20RM-ALM Serie eignet sich zur Strommessung in empfindlichen IT- und Telekommunikationsanlagen und umfasst zwei Modelle, die einen Eingangsbereich 0 bis 30 A bzw. von 0 bis 50 A abdecken. Beide Versionen bieten eine Auflösung von 0,1 A; das 50-A-Modell einen praktischen, aufklappbaren Stromwandler, der sich einfach um die isolierten, Strom führenden Leiter legen lässt. Zwei 50/60Hz AC-Versorgungsoptionen stehen zur Verfügung: 85 bis 140 VAC (nominal 120 VAC) oder 170 bis 264 VAC (nominal 240 VAC). Die Stromaufnahme beträgt weniger als 50 mA.

Zwischen der AC-Versorgung und der Lastleitung bestehen 2 kV Isolationsspannung.

Die ACA-20RM-ALM Serie bietet ein 9,4 mm (0,37 in) großes, 3,5-stelliges, rot leuchtendes LED-Display mit integrierter Blende, Filter und Metallbefestigungen. Der Betriebstemperaturbereich erstreckt sich von 0 bis +60 °C. Die Gesamtabmessungen betragen 53,33 mm (2,1 in) x 35,56 mm (1,4 in); und die Aussparung ist kompatibel zu Murata Power Solutions' DMS-20RM Effektivwert-Wechselspannungswächtern, was eine direktes Aufrüsten der Instrumentierung ermöglicht.

Ends

#### **Zu Murata Power Solutions**

Die Firmenzentrale von Murata Power Solutions ([www.murata-ps.com](http://www.murata-ps.com)), befindet sich in Mansfield, Massachusetts, USA. Das Unternehmen beschäftigt mehr als 1.300 Mitarbeiter und unterhält Niederlassungen in den USA, in Kanada, England, Frankreich, Deutschland, Singapur, Japan und China. Murata Power Solutions entwickelt, fertigt und vertreibt DC/DC-Wandler, AC/DC-Stromversorgungen, Magnetbauelemente, Datenerfassungsgeräte und Schalttafelmessgeräte; dabei werden diese Produkte in kundenspezifischer, Standard- und modifizierter Standard-Ausführung angeboten. Diese Erzeugnisse, die nach den strengen Vorschriften von nach ISO9000:2000 zugelassenen Anlagen gebaut werden, finden typischerweise weltweit in der Telekommunikation, im Computerbereich, der Industrie sowie anderen High-Tech-Anwendungen Einsatz.

**Zu Murata**

Die im japanischen Kyoto ansässige Murata Manufacturing Company Ltd. zählt zu den Weltmarktführern bei Keramik-basierten Bauelementen, Sensoren und AC/DC- und DC/DCVersorgungslösungen. Das im Jahre 1950 gegründete Unternehmen beschäftigt weltweit mehr als 34.000 Mitarbeiter und weist einen konsolidierten Jahresumsatz von über 6,3 Milliarden USD auf (zum 31. März 2008). Überall auf der ganzen Welt, wo auch immer man hinkommt, sind Murata's Elektronikkomponenten unablässig im Einsatz.

**Kontakt:**

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

**Herausgegeben/weitere Informationen durch:**

Simon Krelle, Pinnacle Marketing Communications Ltd  
Tel: +44 7973 821036 Fax: +44 20 868 4373.  
E-mail: [simonk@pinnaclemarcom.com](mailto:simonk@pinnaclemarcom.com)  
Web: [www.pinnacle-marketing.com](http://www.pinnacle-marketing.com)

**Marz 2009    Ref. MPS342/A**