

2009年3月 参照番号:MPS342A

Murata Power Solutions

www.murata-ps.com

ニュースリリース

ユーザ設定可能な過電流アラームが特徴の

真の実効値測定ACアンメータ



- 0-30A、0-50A の入力電流範囲から選択
- 複雑なAC電流、非正弦波電流の真の実効値を計測
- 一体型カレントトランスが実装を簡略化
- 大きく見易い3-1/2桁の高輝度赤色LED表示器

ムラタパワーソリューションズは、複雑で、真の実効値測定、非正弦波 AC 電流の表示ができ、計測用のアラームが付いたデジタル AC アンメータ DATEL ACA-20RM-ALM シリーズを発売しました。本製品は、必要な回路・部品をすべて搭載した自己完結型で、多くのアプリケーションでの使用が簡単になるようカレントトランスを内蔵しています。ユーザが設定した過電流値を超えた時、アラームが始動します。赤色 LED 表示器が低輝度と高輝度の連続的な点滅でアラームを知らせます。

高精度な IT やテレコム機器での計測には理想的で、0-30A、0-50A の 2 種類の入力電流範囲製品を有します。両モデル共 0.1A の解像度を持ち、0-50A モデルは、絶縁被覆された稼働中の電線を容易にはさみ込むことのできる便利な分割コアタイプカレントトランスを特徴としています。AC 供給電源は 50 又は 60Hz から、85-140Vac（定格 120Vac）又は 170-264Vac（定格 240Vac）から選択できます。電力消費量は 50mA 以下です。AC 電源と負荷コンダクタ間で 2kV の絶縁性能を有します。

ACA-20RM-ALM シリーズは 9.4mm 高の 3-1/2 桁の高輝度赤色 LED、金属留め具で固定されたベゼル/フィルタが備わっています。動作温度範囲は 0 ~60°C です。全体サイズは、53.33×35.56mm (2.1×1.4in) でパネルカットア

ウト寸法はカスタマ機器の簡単なアップグレードを実施したムラタパワーソリューションズの DMS-20RM 実効値読取り AC 電圧モニタと互換です。

以上

ムラタパワーソリューションズの概要

ムラタパワーソリューションズ (www.murata-ps.com)は、米国マサチューセッツ州マンスフィールドに本拠を構え、従業員は 1,300 人余、米国内数箇所、カナダ、イギリス、フランス、ドイツ、シンガポール、日本、中国の各地に拠点を持っています。ムラタパワーソリューションズは DC-DC コンバータ、AC-DC 電源、マグネティクス、データ収集コンポーネント、パネルメータの設計、製造、販売を業務とし、これら製品をカスタム、標準品または仕様変更品と様々な形態で提供しています。これらの製品は ISO9000 : 2000 認証を受けた工場で厳密な仕様に則って製造され、全世界のテレコム、コンピュータ、工業製品およびハイテク産業で使用されています。

村田製作所の概要

日本の京都に本拠を置く (株) 村田製作所は、セラミック素材の部品、センサーおよび電源を含む集積電子モジュール製品を提供する世界有数のメーカーです。1950 年創立、全世界の従業員数 34,000 人余を有し、総合年商は 63 億米ドルを超えます。(2008 年 3 月 31 日時点) 世界中の至るところで村田の電子部品はいつでも活躍しています。

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

March 2009 Ref. MPS342/A