

2008年12月 参照番号:MPS336A

Murata Power Solutions

www.murata-ps.com

ニュースリリース

高耐久性のパネル搭載電圧計は、どんな状況下でも

超高輝度 LED 表示で読み易いのが特長



- NEMA4/IP65 の耐湿要件適合のデザイン
- 自動調整、超高輝度 LED 表示器
- AC 電源またはDC バッテリ電源
- 顧客のアプリケーションを考慮した使い易さと信頼性

ムラタパワーソリューションズは、デジタル電圧計 DMU-30ACV/DCV シリーズを発売しました。日照下でも読取り可能で堅牢な構造のパネル搭載設計、厳しい環境下でのアプリケーションに理想的です。小型で 85Vac-264Vac 主電源または 110Vdc -300Vdc のバッテリー電源使用で、動作温度範囲は-25°C~60°Cです。

主な用例としては、産業用、試験や測定、代替エネルギー/バックアップ電源、船舶のような市場でのインバータや発電機、充電器、配電ユニット、電源装置などです。

DMU-30ACV / DCV シリーズは、測定範囲別に 20Vac、200Vac、300Vac まで測定できる 3 タイプの AC モデルと 200mVdc、2Vdc、20Vdc、200Vdc まで測定できる 4 タイプの DC モデルから成ります。どのタイプの電圧計でも電源と入力信号間で 2000V 絶縁を有し、AC 電源測定において複雑な波形や単純な 2 配線動作でも真の実効値測定ができます。

超高輝度の 3-1/2 桁赤色 LED 表示器は、庇などの遮蔽物がなくても直射日光下で読み取り可能で、また屋内や夜間でも自動的に輝度を落とす機能を

装備しています。任意に輝度を調整できる輝度調整用端子も付いています。
DMU-30ACV/DCV シリーズは、通常日照下で 1W、夜間では 0.1W という
低消費電力になります。

顧客の設計が容易になるよう 6 個の M3 ステンレス鋼ねじを使用し、振動
に強いパネル実装ができます。入出力接続には信頼性の高いスクリータ
イプの端子台を使用しています。付属の赤色ベゼルとガスケットと共にポ
リカーボネートの一体型筐体は、NEMA-4/IP65 の耐湿要件に適合するよう
設計されています。

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
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

December 2008

Ref. MPS336/A