

2009年7月 Ref.: MPS377A

村田电源

www.murata-ps.com

新闻

通用的四用交流功率计提供紧凑的

真均方根值测量解决方案



- 测量真均方根值电压、电流、瓦特和功率因素
- 通用的 85 V 至 264V 交流工作电压
- 设计紧凑、坚固耐用的整体式外壳适合垂直的 0U 及 1U 的机架式安装
- 9.2 毫米(0.36 英寸)、4 位鲜红的大 LED 显示屏

村田电源扩展其丹特数字面板仪表的产品范围，推出一组全新的四用交流功率计系列。ACM20 系列能测量和显示交流电压、电流、功率及有 $\pm 0.5\%$ 的全幅典型精度的功率因素。与传统的平均响应数字多用表不同，该新表可准确地显示真均方根值电压、三角波、方波及其它不规则的成型波形的电流值。

该表贴式 ACM20 系列，设计紧凑、坚固，可用于各类主要供电的应用，如电源分布式元件、断路器柜及工商、民用市场的发电机组等。通用的 85 至 264V 交流 (在 47 至 63 赫兹)的工作电压可全球通用，用户可从 0-30A (精度 0.01A, 最大 7200W), 或 0-100A (精度 0.1A, 最大 9999W)的范围中选择型号。120V 交流供电下，耗电小于 0.25W。

前置面板选择器开关提供两种工作模式：4 位参数的任一固定读数，或所有 4 位测量的连续循环。有随意的型号可供选择，并以 0.1 赫兹的精度显示供电频率。所有 ACM20 多功能功率计包括内置的电流变压器，而无需用户供电的元件。

ACM20 系列具有 9.2 毫米 (0.36 英寸)、4 位鲜红的大 LED 显示屏，其测量能远至 5 米而轻易读数。整体式的抗震塑料外壳适合安装于垂直的 0U 和 1U 的机架上。外形尺寸为 53.3 毫米 (2.1 英寸) x 36.3 毫米(1.43 英寸) x 12.95 毫米(0.51 英寸)，表贴式设计则占用最小的面板空间。工作温度为 0°C 至 +60°C。

有关村田电源

村田电源(www.murata-ps.com), 其总部位于马萨诸塞州的 Mansfield, 拥有愈 1300 名员工, 在美国、加拿大、英国、法国、德国、新加坡、日本及中国均有分公司。村田电源负责设计、制造并销售 DC/DC 转换器、AC/DC 电源、磁性产品、数据采集器件及板式仪表, 可提供订制, 标准和改良标准各种类型。这些产品全部都由已通过 ISO9000:2000 认证的工厂生产, 被全球范围内的客户应用于通信、计算机、工业和其它高科技领域。

有关村田

株式会社村田制作所 (Murata Manufacturing Company Ltd) 是一家陶瓷元件、传感器、集成电源电子模块全球领先的供应商, 其总部设于日本京都。公司创立于 1950 年, 全球员工愈 34,000 人, 年销售额超过 63 亿美元 (截止 2008 年 3 月 31 日)。Murata 的电源事业部是 AC/DC 及 DC/DC 电源解决方案的世界领先供应商之一, 主要致力于全球范围内的消费者、电信、计算机及工业领域的市场。村田制作所的电子元件, 遍布世界——伴随着我们的生活。

联系方式:

John Sutherby, 市场宣传部

电话: +1-508-339-3000 x 117

2009 年 7 月 Ref. MPS377A