

功率因数校正 长时间数据记录仪

2011 年 7 月 21 日

TDK 集团的分公司 TDK – EPC 展示了为爱普科斯 PFC 控制器 BR6000-R12/S485（自 V5.0）和 BR7000 设计的爱普科斯 DATALOG SD 数据记录仪。这个新开发的数据记录设备，可用于记录和保存控制器的所有测量值，这是通过所附的 1 GB 存储容量的 SD 卡来完成的。它也包含了供 Windows PC 使用的软件，可以分析测量值。

数据记录器可记录电网参数以及 PFC 系统的相关参数，包括切换序列以及所有步骤的启动时间和温度。根据测量间隔，记录时间往往可达数周。

数据记录仪是通过提供的以太网电缆直接连接到控制器接口的。它的塑料外壳的尺寸为 66 × 28 × 66 立方毫米。

术语

- 无功功率：电流和电压之间相移时发生，由电感负载引起，如电动机和变压器。无功功率无用，但仍需由发电厂产生。
- 功率因数控制器：在需要时能自动将 PFC 电容器切换到该网络。无功功率几乎可以通过这种方式得到完全补偿，从而降低能源成本，保护环境。

主要应用

- 应用于三相工业网络的自动 PFC 系统。

主要特点和优势

- 能记录电网参数以及所有与 PFC 系统相关的参数。
- 记录时间可达数周。

关于 TDK-EPC 公司

TDK-EPC 公司(简称 TDK-EPC)是 TDK 集团分公司，总部设在日本东京，它在电子元件、模块和系统制造方面处于行业领先地位。TDK 与爱普科斯 (EPCOS) 集团相互整合电子元件业务，联合成立了 TDK-EPC 公司，该公司销售 TDK 和 EPCOS 品牌产品。

产品组合包括陶瓷、铝电解和薄膜电容器、铁氧体和电感器、高频元件如声表面波 (SAW) 滤波器和模块、压电和保护元件以及传感器。正是有了这些产品系列，TDK-EPC 能够进军信息和通信技术以及汽车、工业和消费电子等领域，从同一渠道提供高值产品和解决方案。公司在亚洲、欧洲和南北美洲都设有产品设计、制造和销售中心。

请到本公司的新闻网站下载本新闻稿和相关图片 www.epcos-china.com/pressreleases.

如欲获取更多有关本产品资料请点击 www.epcos-china.com/pfc.

请将各读者查询转发至 marketing.communications@epcos.com.

区域媒体联络人

联系人	公司	电话	电邮
Stella SUEN (孙婉文)	爱普科斯有限公司 香港/中国	+852 3669-8224	stella.suen@epcos.com