Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

# DK 7979.237
# PDU metered

状态: 2026/2/27 (来源: rittal.com/tw-zh)

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL | IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

# DK 7979.237 - PDU metered

高端 IT 机柜配电设备：智能 PDU 配备每相位电能测量功能，即测量整个 IT 机柜的输出。

# 特征

| | |
|---|---|
| 型号 | DK 7979.237 |
| 产品描述 | 紧装式结构的高端配电设备用于 IT 网络机架和服务器机架。馈电系统或每个相位配备电能测量功能。 |
| 您的获益 | 如果是垂直安装，则无需工具便可安装到 Rittal VX IT 或 TS IT 机架的零 U 空间中<br>对相位和安全回路进行彩色标记（L1=粉色，L2=黑色，L3=白色）<br>VX IT 的免工具安装套件<br>PDU 自供电，无需外部电源供电<br>测量精度 ±1 % (kWh)，符合 EN 62 053-21<br>内置的实时钟表配备缓冲电池（最长 10 年，可更换电池）<br>内置的电磁蜂鸣器用于声学警报<br>可设置电压、电流、功率的极限值（警告/警报）<br>总工作时间和阶段工作时间计数器，可复位<br>省电设计，能耗更小 |

# 特征

| | |
|---|---|
| 技术数据 | PDU 箱体中的 180° 旋转式显示屏/控制单元可更换<br>紧凑型功率保护开关 (16 A - Carling type)<br>内置的全冗余式电源件，从所有相位实现馈电<br>容错式 PDU 电源装置通过所有相位实现冗余<br>电压 V，电流 A，频率 Hz<br>有效功率，有效功，视在功率，视在功<br>功率因数 (cosPhi) 和相位角<br>零线电流测量/不平衡负载测定<br>熔断器监测装置用于监测内置熔断器的 PDU<br>高清 TFT 显示屏 128x128 Pixel (RGB) 配备背景亮度功能和节能模式，用于显示功率参数和 PDU 基本配置。<br>位置传感器用于监测监视屏旋转并正确将 PDU 显示于网页上<br>LED 电源灯用于显示电压 |
| 材料 | 铝型材，经黑色阳极氧化处理<br>插槽：塑料 |
| 供货范围 | 包括固定件 |
| 选项 | 型号 3 过电压保护功能带有可在运行期间更换的导线，带状态监控装置，可集成到 PDU 箱体中<br>每个馈电装置/相位/熔断装置的差动电流测量装置（型号 B）<br>监测选装件超压保护装置<br>可连接用于环境监控的 CMC III CAN 总线传感器，最多 16 个传感器<br>可选择其他箱体颜色 |
| Measurement functions, description | 测量各相位和供电电源<br>高性能 CPU (ARM Cortex A8)<br>数字输入端（无电势触点）<br>额外的警报输出端/继电器输出端（转换触头） |
| 尺寸 | 宽度: 44 mm<br>深度: 70 mm<br>长度: 1,740 mm |
| 插座数量和型号 | 24 x C13 / 6 x C19 |

# 特征

| | |
|---|---|
| 额定工作电压 | 400 V (交流) |
| 额定电流（最大） | 32 A |
| 额定功率 | 22 kW |
| 供电 | 数量: 1<br>每个供电电源的相数: 3~ |
| 连接电缆长度 | 3 m |
| 接线方式 | CEE |
| 接口 | USB 2.0 端口 (USB-A)，用于接地配置、固件更新和数据记录<br>CAN 总线接口 (RJ45)，用于最多 16 个环境传感器<br>串联接口 RS232 (RJ12)，用于 LTE 单元， Scripting, CLI<br>使用自带证书/TLS 1.2<br>报警时发送 E-Mail (SMTP)<br>用户管理包括权限管理<br>LDAP(S)/Radius/Active Directory 连接<br>Syslog 服务器连接（最多 2 个服务器）<br>全冗余以太网接口 10/100/1000 Mbit/s |
| Number RJ45 ports for sensor units max | 6 |
| 准则 | EMC 指令 2014/30/EG<br>低电压指令 2014/35/EU |
| 标准 | EN 62368-1<br>EN 61000-3<br>EN 61000-4<br>EN 61000-6<br>EN 62053-21 |

# 特征

| | |
|---|---|
| 协议 | 网络服务器 (HTTP, HTTPS, SSL) SSH, Telnet, NTP<br>TCP/IP v4 & v6, DHCP, DNS<br>SNMP v1, v2c & v3, Modbus/TCP, OPC-UA<br>MIB 用于连接第三方软件 DCIM<br>FTP/SFTP（升级/文件传输） |
| 工作温度范围 | 5 °C...50 °C |
| 空气湿度（没有凝露） | 10...95 % |
| 贮存温度范围 | -20 °C...70 °C |
| 适用于 | 箱体类型: VX IT 机柜框架: ⩾ 2,000 mm<br>箱体类型: VX IT 19" 安装角轨: ⩾ 2,000 mm |
| 包装单元 | 1 件 |
| 净重 | 4.8 kg |
| 毛重 | 6.3 kg |
| 税率号 | 85366990 |
| ETIM 9 | EC002762 |
| ETIM 8 | EC002762 |
| ECLASS 8.0 | 27142604 |
| 产品描述 | DK PDU 测量型，紧凑式基本电源分配，每个相位带能量测量功能，带有网络接口和显示屏，宽x长x深：44x1740x70 mm，IEC 60 320: 24 x C 13 + 6 x C 19 |

# 批准

| | |
|---|---|
| 批准 | TÜV |
| 解释 | 符合性声明 |