

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.235 PDU metered

状态: 2026-4-19 (来源: [rittal.com/cn-zh](http://rittal.com/cn-zh))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.235 - 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 7979.235   |
| 型式   | 测量型 PDU   |
| 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 | <p>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</p> <p>对相位和安全回路进行彩色标记（L1=粉色，L2=黑色，L3=白色）</p> <p>VX IT 的免工具安装套件</p> <p>PDU 自供电，无需外部电源供电</p> <p>测量精度 <math>\pm 1\%</math> (kWh)，符合 EN 62 053-21</p> <p>内置的实时钟表配备缓冲电池（最长 10 年，可更换电池）</p> <p>内置的电磁蜂鸣器用于声学警报</p> <p>可设置电压、电流、功率的极限值（警告/警报）</p> <p>总工作时间和阶段工作时间计数器，可复位</p> <p>省电设计，能耗更小</p> |

# 特征

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 技术数据                               | <p>PDU 箱体中的 180° 旋转式显示屏/控制单元可更换</p> <p>内置的全冗余式电源件，从所有相位实现馈电</p> <p>容错式 PDU 电源装置通过所有相位实现冗余</p> <p>电压 V，电流 A，频率 Hz</p> <p>有效功率，有效功，视在功率，视在功</p> <p>功率因数 (cosPhi) 和相位角</p> <p>零线电流测量/不平衡负载测定</p> <p>熔断器监测装置用于监测内置熔断器的 PDU</p> <p>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。</p> <p>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</p> <p>LED 电源灯用于显示电压</p> |
| 材料                                 | <p>铝型材，经黑色阳极氧化处理</p> <p>插槽：塑料</p>  |
| 供货范围                               | <p>包括固定件</p>   |
| 选项                                 | <p>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</p> <p>每个馈电装置/相位/熔断装置的差动电流测量装置（型号 B）</p> <p>监测选装件超压保护装置</p> <p>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</p> <p>可选择其他箱体颜色</p>  |
| Measurement functions, description | <p>测量各相位和供电电源</p> <p>高性能 CPU (ARM Cortex A8)</p> <p>数字输入端（无电势触点）</p> <p>额外的警报输出端/继电器输出端（转换触头）</p>  |
| 尺寸                                 | <p>宽度: 44 mm</p> <p>深度: 70 mm</p> <p>长度: 1,095 mm</p>  |
| 插座数量和型号                            | <p>18 x C13 / 3 x C19</p>  |
| 额定工作电压                             | <p>400 V (交流)</p>  |

# 特征

|             |   |
|-------------|---|
| 额定电流 (最大)   | 16 A  |
| 额定功率        | 11 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 |
| 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   |
| 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 %   |

## 特征

---

|            |  |
|------------|--|
| 贮存温度范围     | -20 °C...70 °C   |
| 适用于        | 箱体类型: VX IT 机柜框架: $\geq 1,200$ mm<br>箱体类型: VX IT 19" 安装角轨: $\geq 1,800$ mm                           |
| 包装单元       | 1 件  |
| 净重         | 4 kg   |
| 毛重         | 4.22 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: 44x1095x70 mm, IEC 60 320: 18 x C13 + 3 x C19 |

## 批准

---

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