

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.403 PDU managed

状态: 2026/6/1 (来源: [rittal.com/tw-zh](http://rittal.com/tw-zh))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.403 - PDU managed

高端IT机柜配电设备各个输出插座带电能测量和监控功能。输入端 CEE 插头 (16 A/32 A)，输出端配备带有 C13 和 C19 。



## 特征

|      |   |
|------|---|
| 型号   | DK 7979.403   |
| 型式   | 型式 19"  |
| 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。根据不同的规格配置，配备各类全面的电能测量和监测等管理功能。   |
| 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>可编程设置重新连接电源后的接通特性 (开/关/上一状态)</p> <p>可编程设置开关特性 (时间/编程设置逻辑电路)</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)，可在各个输出插座中单独设置</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>多色 LED 信号灯 (绿/黄/红) 说明开关状态以及各个输出插座是否已达到极限值</p> <p>LED 电源灯用于显示电压</p> <p>省电设计，能耗更小</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>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>   |
| Measurement functions, description | <p>通过 PoE 实现对 PDU 网页服务器的紧急供电，顺序关闭输出端</p> <p>每个输出插座的开关功能</p> <p>避免出现过载峰值：重新连接电源后顺序接通输出端</p> <p>电源故障时也可保存继电器的开关状态</p> <p>双稳态继电器：低电流消耗的同时保证高控制功率，同适用于高达 300 A 的接通电流</p> <p>成组：同时开关多个输出端</p> <p>测量各相位和供电电源</p> <p>每个输出插座的额外测量装置</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>  |

---

# 特征

|           |   |
|-----------|---|
| 尺寸        | 高度: 44 mm<br>深度: 144 mm<br>长度: 450 mm   |
| 插座数量和型号   | 4 x 保护接地触点, 型号 F, CEE 7/3   |
| 插座        | 4 x 带接地保护触点的插头  |
| 额定工作电压    | 230 V (交流)  |
| 额定电流 (最大) | 16 A  |
| 额定功率      | 3.7 kW  |
| 供电        | 数量: 1<br>每个供电电源的相数: 1~  |
| 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   |

# 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: $\geq 800$ mm<br>箱体类型: VX IT 19" 安装角轨: $\geq 800$ mm  |
| 包装单元        | 1 件   |
| 税率号         | 85366990  |
| ETIM 9      | EC002762  |
| ETIM 8      | EC002762  |
| ECLASS 8.0  | 27142604  |
| 产品描述        | DK PDU 管理型, 高端电源分配器, 每个输出插槽各带能量测量/开关和监控功能, 带有网络接口和显示屏, 宽x高x深: 450x44x144 mm, CEE 7/3: 4 个带接地保护触点的插头   |

# 批准

---

|    |   |
|----|---|
| 批准 | Cyber Security Certificate<br>经过 TÜV 安全检验 |
| 解释 | 符合性声明                                     |