

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.276 PDU metered

状态: 2026-5-24 (来源: [rittal.com/cn-zh](http://rittal.com/cn-zh))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.276 - PDU metered

高端 IT 机架配电设备：智能 PDU，每个相位具备电能测量功能，即测量整个 IT 机架的功率需求，且每个相位具备额外的剩余电流测量功能。



## 特征

型号	DK 7979.276
型式	测量型 PDU 包括 RCM 在内
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。

# 特征

---

您的获益	<p>带集成差流测量装置的测量型 PDU (RCM/B 型)。按相位测量差动电流。</p> <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>
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>紧凑型功率保护开关 (16 A - Carling type)</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>

---

# 特征

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 监测选装件超压保护装置 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 可选择其他箱体颜色
Measurement functions, description	每个馈电装置/相位/熔断装置的差动电流测量装置 (型号 B) 各相位或馈电单元的电能测定 高性能 CPU (ARM Cortex A8) 数字输入端 (无电势触点) 额外的警报输出端/继电器输出端 (转换触头)
尺寸	宽度: 44 mm 深度: 70 mm 长度: 1,695 mm
插座数量和型号	24 x C13 / 6 x C19
额定工作电压	400 V 交流
额定电流 (最大)	16 A
额定功率	11 kW
供电	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 CAN 总线接口 (RJ45)，用于最多 16 个环境传感器 串联接口 RS232 (RJ12)，用于 LTE 单元，Scripting, CLI 使用自带证书/TLS 1.2 报警时发送 E-Mail (SMTP) 用户管理包括权限管理 LDAP(S)/Radius/Active Directory 连接 Syslog 服务器连接 (最多 2 个服务器) 全冗余以太网接口 10/100/1000 Mbit/s

# 特征

准则	EMC 指令 2014/30/EG 低电压指令 2014/35/EU
标准	EN 62368-1 EN 61000-3 EN 61000-4 EN 61000-6 EN 62053-21
协议	网络服务器 (HTTP, HTTPS, SSL) SSH, Telnet, NTP TCP/IP v4 & v6, DHCP, DNS SNMP v1, v2c & v3, Modbus/TCP, OPC-UA MIB 用于连接第三方软件 DCIM 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: $\geq 1,800$ mm 箱体类型: VX IT 19" 安装角轨: $\geq 1,800$ mm
包装单元	1 件
净重	5.5 kg
毛重	5.8 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: 44x1695x70 mm, IEC 60 320: 24x C13, 6x C19

# 批准

---

批准

Cyber Security Certificate  
经过 TÜV 安全检验

---

解释

符合性声明