## Rittal – The System.

Faster - better - everywhere.





# DK 7979.234 PDU metered

状态: 2025-12-10 (来源: rittal.com/cn-zh)



#### DK 7979.234 - 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

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。
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
对相位和安全回路进行彩色标记(L1=粉色,L2=黑色,L3=白色) VX IT 的免工具安装套件
测量精度 ±1 % (kWh),符合 EN 62 053-21 内置的实时钟表配备缓冲电池(最长 10 年,可更换电池)
可设置电压、电流、功率的极限值(警告/警报)
总工作时间和阶段工作时间计数器,可复位
省电设计,能耗更小

© Rittal 2025

### 特征

插座数量和型号	24 x 带保护接地触点的插座(F 型,CEE 7/3)
	长度: 1,895 mm
尺寸	宽度: 44 mm 深度: 70 mm
	<u> </u>
	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)
description	高性能 CPU (ARM Cortex A8) **文念 〉 端 (天中热频点)
Measurement functions,	测量各相位和供电电源
<u></u>	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
	监测选装件超压保护装置
	每个馈电装置/相位/熔断装置的差动电流测量装置(型号 B)
	置,可集成到 PDU 箱体中
材料	铝型材,经黑色阳极氧化处理 插槽:塑料
	LED 电源灯用于显示电压
	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
	式,用于显示功率参数和 PDU 基本配置。
	高清 TFT 显示屏 128x128 Pixel (RGB) 配备背景亮度功能和节能模
	零线电流测量/不平衡负载测定 熔断器监测装置用于监测内置熔断器的 PDU
	功率因数 (cosPhi) 和相位角
	有效功率,有效功,视在功率,视在功
	电压 V,电流 A,频率 Hz
	容错式 PDU 电源装置通过所有相位实现冗余
	内置的全冗余式电源件,从所有相位实现馈电
	紧凑型功率保护开关 (16 A - Carling type)
技术数据	PDU 箱体中的 180° 旋转式显示屏/控制单元可更换

© Rittal 2025

### 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
	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
Number RJ45 ports for sensor units max	6
准则	EMC 指令 2014/30/EG
	低电压指令 2014/35/EU
	EN 62368-1
	EN 61000-3
	EN 61000-4
	EN 61000-6
	EN 62053-21

© Rittal 2025 4

### 特征

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 °C50 °C
空气湿度(没有凝露)	1095 %
贮存温度范围	-20 °C70 °C
适用于	箱体类型: VX IT 机柜框架: ≥ 2,000 mm
	箱体类型: VX IT 19" 安装角轨: ≥ 2,000 mm
包装单元	1件
税率号	85366990
EAN	4028177947740
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

### 批准

批准	TÜV
解释	符合性声明

© Rittal 2025 5