

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.302 PDU switched

状态: 2026/5/23 (来源: rittal.com/tw-zh)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7979.302 - PDU switched

高端 IT 机柜配电设备：智能 PDU 配备每相电能测量功能以及各个插座的开关功能。



特征

型号	DK 7979.302
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。馈电系统或每个相位配备开关功能和电能测量功能。
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 $\pm 1\%$ (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）</p> <p>总工作时间和阶段工作时间计数器，可复位</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>监测选装件超压保护装置</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相位或馈电装置是否已达到警告/警报极限值</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> <p>不配备连接电缆，必须由客户方自行准备</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> <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>

特征

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 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>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>高度: 44 mm</p> <p>深度: 144 mm</p> <p>长度: 450 mm</p>
插座数量和型号	6 x C13
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	每个供电电源的相数: 1~
接线方式	IEC C20
接口	<p>USB 2.0 端口 (USB-A)，用于接地配置、固件更新和数据记录</p> <p>CAN 总线接口 (RJ45)，用于最多 16 个环境传感器</p> <p>串联接口 RS232 (RJ12)，用于 LTE 单元， Scripting, CLI</p> <p>使用自带证书/TLS 1.2</p> <p>报警时发送 E-Mail (SMTP)</p> <p>用户管理包括权限管理</p> <p>LDAP(S)/Radius/Active Directory 连接</p> <p>Syslog 服务器连接（最多 2 个服务器）</p> <p>全冗余以太网接口 10/100/1000 Mbit/s</p>

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: ≥ 800 mm 箱体类型: VX IT 19" 安装角轨: ≥ 800 mm
包装单元	1 件
净重	2 kg
毛重	2.5 kg
税率号	85366990
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604
产品描述	DK PDU 开关型, 紧凑式基本电源分配, 每个相位带能量测量功能, 各输出插槽可单独开关, 带有网络接口和显示屏, 宽x高x深: 450x44x144 mm, IEC 60 320: 6x C13

批准

批准

Cyber Security Certificate
经过 TÜV 安全检验

解释

符合性声明