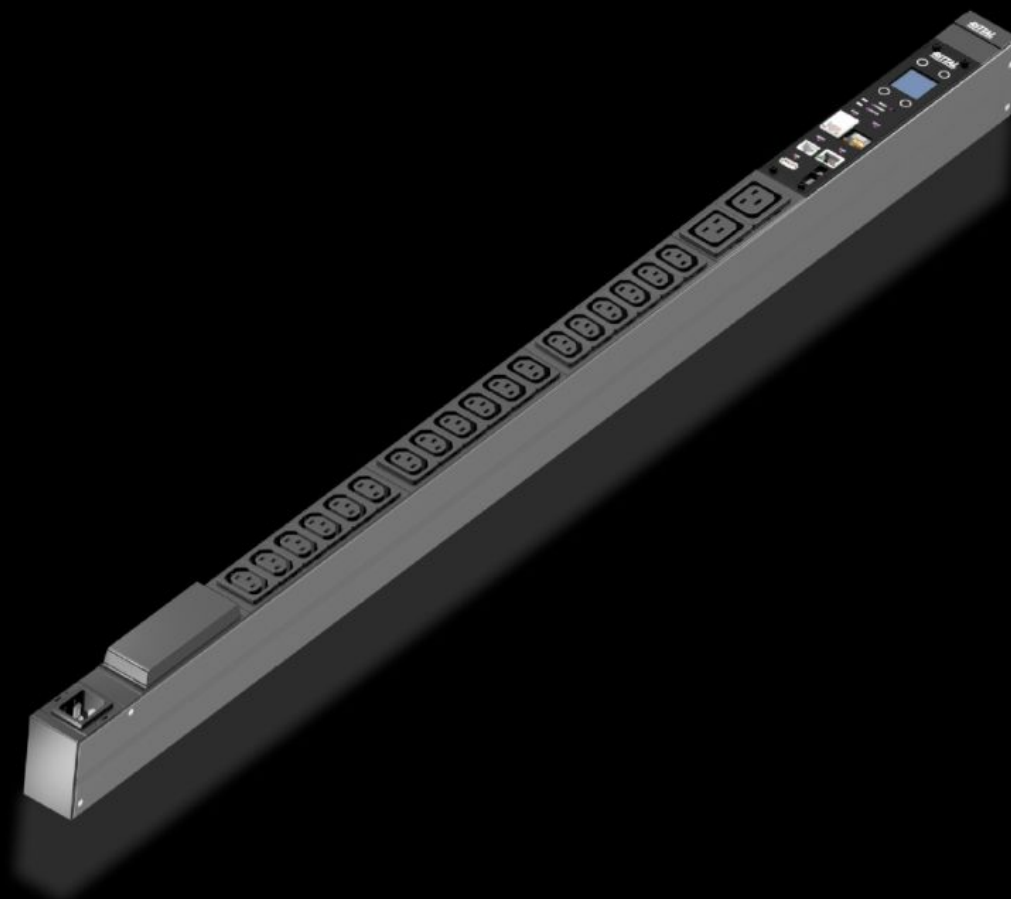
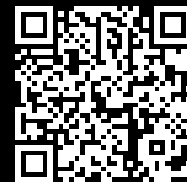


Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.318 PDU switched

状态: 2026/5/23 (来源: rittal.com/tw-zh)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

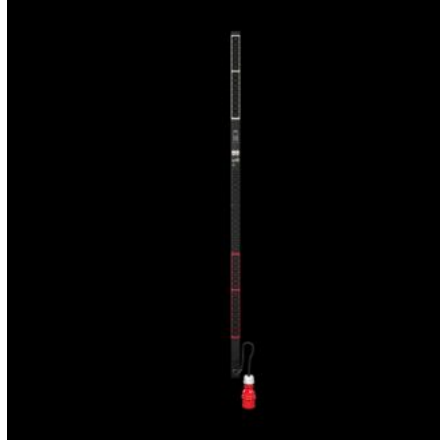
SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7979.318 - 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 7979.318 |
| 型式 | 开关型 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

PDU 箱体中的 180° 旋转式显示屏/控制单元可更换
内置的全冗余式电源件，从所有相位实现馈电
容错式 PDU 电源装置通过所有相位实现冗余
电压 V，电流 A，频率 Hz
有效功率，有效功，视在功率，视在功
功率因数 (cosPhi) 和相位角
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
监测选装件超压保护装置
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。
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
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
LED 电源灯用于显示电压
省电设计，能耗更小

材料

铝型材，经黑色阳极氧化处理
插槽：塑料

供货范围

包括固定件

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
每个馈电装置/相位/熔断装置的差动电流测量装置 (型号 B)
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
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

特征

| | |
|------------------------------------|---|
| Measurement functions, description | 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 避免出现过载峰值：重新连接电源后顺序接通输出端 电源故障时也可保存继电器的开关状态 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 成组：同时开关多个输出端 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: 1,095 mm |
| 插座数量和型号 | 18 x C13 / 2 x C19 |
| 插座 | 18 2 |
| 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 |

特征

| | |
|------------|---|
| 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 |
| 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: $\geq 1,200$ mm 箱体类型: VX IT 19" 安装角轨: $\geq 1,800$ mm |
| 包装单元 | 1 件 |
| 净重 | 2 kg |
| 毛重 | 2.5 kg |

特征

| | |
|------------|--|
| 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长x深：44x1095x70mm，IEC 60 320: 18x C13 + 2x C19，IEC C20 |

批准

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