Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

DK 7979.318
PDU switched

状态: 2025-12-8 (来源: rittal.com/cn-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
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	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 PDU 自供电，无需外部电源供电 测量精度 ±1 % (kWh)，符合 EN 62 053-21 可编程设置重新连接电源后的接通特性（开/关/上一状态） 可编程设置开关特性（时间/编程设置逻辑电路） 内置的实时钟表配备缓冲电池（最长 10 年，可更换电池） 内置的电磁蜂鸣器用于声学警报 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

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	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	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）

特征

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
接口	全冗余式以太网接口 10/100/1000 Mbit/s（2x RJ45, 1x 配备 PoE） 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）
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

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 °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: ⩾ 1,200 mm 箱体类型: VX IT 19" 安装角轨: ⩾ 1,800 mm
包装单元	1 件
净重	2
毛重	2.5
税率号	85366990
EAN	4028177973480
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

批准

批准	TÜV
解释	符合性声明