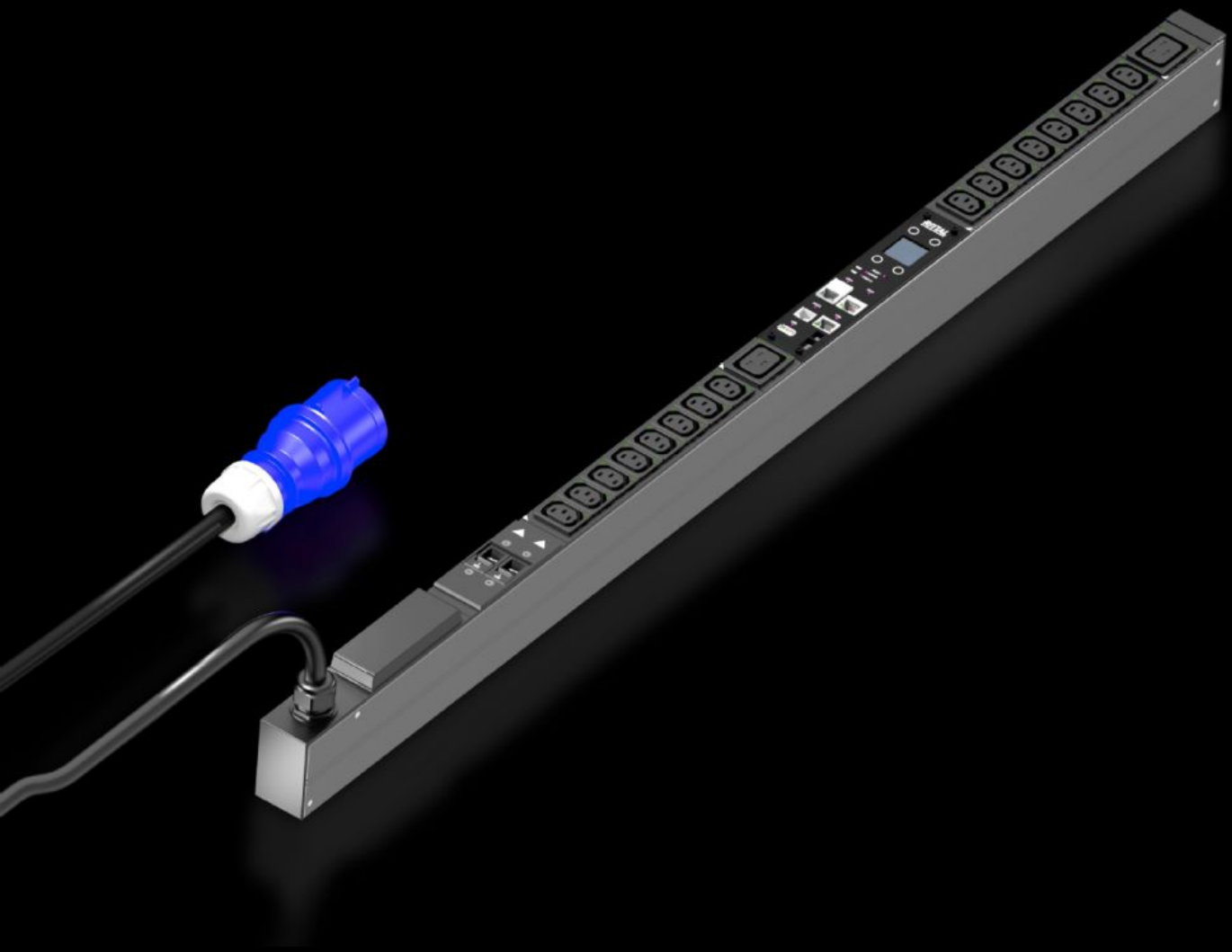
Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.312
PDU switched

状态: 2025-11-4 (来源: rittal.com/cn-zh)

ENCLOSURES POWER DISTRIBUTION CLIMATE CONTROL IT INFRASTRUCTURE SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

DK 7979.312 - 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 7979.312
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	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

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 测量各相位和供电电源 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） 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	16 x C13 / 2 x C19
额定工作电压	230 V (交流)
额定电流（最大）	32 A
额定功率	7.4 kW
供电	每个供电电源的相数: 1~
连接电缆长度	3 m
接线方式	CEE

特征

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）
Number RJ45 ports for sensor units max	2
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: ⩾ 1,200 mm 箱体类型: VX IT 19" 安装角轨: ⩾ 1,800 mm
包装单元	1 件

特征

净重	4.5
毛重	4.5
税率号	85369095
EAN	4028177947870
E-Number Sweden	E8407053
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

批准

批准	TÜV
解释	符合性声明