Rittal - The System.

Faster – better – everywhere.





DK 7979.502 PDU metered plus

状态: 2025-10-30 (来源: rittal.com/cn-zh)



DK 7979.502 - PDU metered plus

高端 IT 机柜配电设备:智能 PDU 配备每个输出插座的电能测量功能,即测量各个用电设备的输出。







2

特征

型号	DK 7979.502
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。各个输 出插座配备电能测量功能。
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),可在各个输出插座中单独设置省电设计,能耗更小
	自 电设订,能耗史小

© Rittal 2025

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
	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输出插座是否E
	达到极限值
	LED 电源灯用于显示电压
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
	不配备连接电缆,必须由客户方自行准备
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
Measurement functions,	测量各相位和供电电源
description	每个输出插座的额外测量装置
	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	高度: 44 mm
	深度: 144 mm
	长度: 450 mm
插座数量和型号	6 x C13

© Rittal 2025

特征

	230 V (交流)
额定电流(最大)	16 A
额定功率	3.7 kW
 供电	数量: 1
	每个供电电源的相数: 1~
接线方式	C20
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 °C50 °C

© Rittal 2025 4

特征

贮存温度范围	-20 °C70 °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
税率号	85369095
EAN	4028177948266
E-Number Sweden	E8407092
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

批准

批准	TÜV
 解释	

© Rittal 2025 5