

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.417 PDU managed

状态: 2026/4/4 (来源: rittal.com/tw-zh)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7979.417 - PDU managed

高端IT机柜配电设备各个输出插座带电能测量和监控功能。输入端 CEE 插头 (16 A/32 A)，输出端配备带有 C13 和 C19 。



特征

型号	DK 7979.417
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。根据不同的规格配置，配备各类全面的电能测量和监测等管理功能。
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)，可在各个输出插座中单独设置</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
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已达到极限值
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

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</p> <p>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>每个输出插座的额外测量装置</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>宽度: 44 mm</p> <p>深度: 70 mm</p> <p>长度: 845 mm</p>
插座数量和型号	12 x C13 / 1 x C19
插座	12 1
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	数量: 1 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: $\geq 1,200$ mm
包装单元	1 件
净重	2.8 kg
毛重	3 kg

特征

税率号	85366990
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604
产品描述	DK PDU 国际版管理型，高端电源分配器，每个输出插槽各带能量测量/开关和监控功能，带有网络接口和显示屏，宽x长x深： 44x845x70 mm，IEC 60 320: 12x C13 + 1x C19，IEC C20

批准

批准	TÜV
解释	符合性声明