## Rittal – The System.

Faster - better - everywhere.





# DK 7979.504 PDU metered plus

Estado: 19-12-2025 (Fonte: rittal.com/pt-pt)



## DK 7979.504 - PDU metered plus

Distribuição de energia high-end no rack para TI: PDU inteligente com medição da energia por tomada, ou seja, consumo de energia de cada um dos terminais.







#### Recursos

Cód. Ref.	DK 7979.504
Modelo	Modelo de 19"
Descrição do produto	Distribuição de energia high-end com design compacto para racks para redes de TI e servidores. Com medição da energia em cada uma das tomadas.
Vantagens	Na montagem vertical, a instalação no espaço zero U do rack VX IT ou TS IT da Rittal pode ser feita sem uso de ferramenta Marcação a cores de fases e circuitos de fusíveis (L1 = pink, L2 = preto, L3 = branco)
	Kit para montar o VX IT sem usar ferramenta PDU com alimentação própria, não é necessária uma fonte externa Medição com exatidão de ±1% (kWh) segundo a norma EN 62 053-21
	Relógio em tempo real integrado com buffer de bateria (no máximo 10 anos - a bateria pode ser trocada) Buzzer eletromagnético integrado para alarme acústico Valores limite reguláveis individualmente em cada tomada (aviso/ alarme) para tensão, corrente e potência Design com eficiência energética e baixo consumo

© Rittal 2025

#### Recursos

Dados técnicos	O display/unidade de controle da PDU pode ser girado 180° e trocado
	Fonte de alimentação integrada totalmente redundante alimentada por todas as fases
	Fonte de alimentação da PDU tolerante a falhas e redundante em todas as fases
	Tensão V, corrente A, frequência Hz
	Potência ativa, energia ativa, potência aparente, energia aparente Fator de potência (cos phi) e ângulo de fase
	Medição da corrente do condutor neutro/determinação do desequilíbrio de carga
	Controle de fusível de PDUs com fusível integrado
	Display TFT claro com 128x128 pixels (RGB) com backlight e modo
	de economia energética para visualização dos dados do
	desempenho e configuração básica da PDU
	Sensores de posição para rotação do display e visualização correta da PDU no site
	LEDs de várias cores (verde/amarelo/vermelho) para indicar os
	status da ativação e os valores limite de cada tomada
	individualmente
	Power LED para indicação da tensão
Material	Perfil em alumínio anodizado preto
	Tomadas: plástico
Escopo de fornecimento	Inclui material de fixação
Opcionais	Opção de conexão de sensores CMC III CAN Bus para
	monitoramento do ambiente, no máximo 16 sensores
Measurement functions,	Medição por fase ou alimentação
description	Medição adicional por tomada
	CPU de alto desempenho (ARM Cortex A8)
	Entrada digital (contato seco)
	Saída adicional de alarme/relé (alternador)
Dimensões	Altura: 44 mm
	Profundidade: 144 mm
	Comprimento: 450 mm
Quantidade de tomadas e tipo	4 x C13 / 2 x C19
Tomadas	
Tomadas	4 x C 13

© Rittal 2025 3

#### Recursos

Tensão nominal de serviço	230 V (AC)
Corrente nominal (máx.)	32 A
Potência nominal	7,4 kW
Fontes de alimentação	Quantidade: 1 Fases por fonte de alimentação: 1~
Comprimento do cabo de ligação	3 m
Tipo de ligação (elétrica)	CEE
Interfaces	Porta USB 2.0 (USB-A) para configuração em massa, atualização de firmware e datalogging Interface de rede CAN Bus (RJ45) para, no máximo, 16 sensores de ambiente Interface serial RS232 (RJ12) para unidade LTE, Scripting, CLI Aplicação de certificados próprios/TLS 1.2 Envio de e-mail em caso de alarme (SMTP) Gerenciamento de terminais incluindo gestão de autorizações Conexão com LDAP(S)/Radius/Active Directory Conexão com servidores syslog (no máximo 2 servidores) Interface Ethernet totalmente redundante de 10/100/1000 Mbit/s
Number RJ45 ports for sensor units max	2
Diretrizes	Diretriz da União Europeia sobre EMC 2004/30/UE Diretriz da União Europeia sobre Baixa Tensão 2014/35/UE
Normas	EN 62368-1 EN 61000-3 EN 61000-4 EN 61000-6 EN 62053-21
Protocolos	Servidor web (HTTP, HTTPS, SSL) SSH, Telnet, NTP TCP/IP v4 e v6, DHCP, DNS SNMP v1, v2c e v3, Modbus/TCP, OPC-UA MIB para integração em software DCIM de terceiros FTP/SFTP (atualização/transferência de arquivos)
Faixa de temperatura de serviço	5 °C50 °C
Umidade relativa do ar (sem condensação)	1095 %

© Rittal 2025

### Recursos

Faixa de temperatura de armazenagem	-20 °C70 °C
Adequado para	Tipo de caixa: Quadro do rack VX IT: ≥ 800 mm Tipo de caixa: Trilhos perfilados de 19" do VX IT: ≥ 800 mm
Emb.	1 unid.
Número da tarifa alfandegária	85366990
EAN	4028177948280
E-Number Sweden	E8407094
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

# Aprovações

Aprovações	TÜV
Explicações	Declaration of conformity

© Rittal 2025 5