## Rittal - The System.

Faster - better - everywhere.





# DK 7979.417 PDU managed

Estado: 16-12-2025 (Fonte: rittal.com/pt-pt)



### DK 7979.417 - PDU managed

Distribuição de energia high-end no rack para TI com funções de medição de energia e monitoramento para cada uma das tomadas. Entrada com conector tipo CEE (16 A/32 A) e saídas C13 e C19.







#### Recursos

Cód. Ref.	DK 7979.417
Descrição do produto	Distribuição de energia high-end com design compacto para racks para redes de TI e servidores. Dependendo do modelo, com amplas funcionalidades de gerenciamento para medição da energia e monitoramento.

© Rittal 2025

Vantagens	Na montagem vertical, a instalação no espaço zero U do rack VX IT
vantagens	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
	Programação da característica de ligação quando a tensão retorna (ligado/desligado/último status)
	Programação da característica de ativação (tempo/lógica programável)
	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
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
	Design com eficiência energética e baixo consumo

© Rittal 2025 3

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 Outras opções de cores para a caixa
Measurement functions, description	Alimentação de emergência do servidor web da PDU via PoE, ativação sequencial das tomadas Função de ativação por tomada Evita picos de corrente: ativação sequencial das tomadas quando a tensão retorna Os status da ativação dos relés são salvos, mesmo em caso de falha na corrente Relés biestáveis: baixo consumo energético e potência elevada, inclusive para correntes de até 300 A Agrupamentos: ativação coletiva de diversas tomadas Medição por fase ou alimentação Medição adicional por tomada CPU de alto desempenho (ARM Cortex A8) Entrada digital (contato seco) Saída adicional de alarme/relé (alternador)
Dimensões	Largura: 44 mm Profundidade: 70 mm Comprimento: 845 mm
Quantidade de tomadas e tipo	12 x C13 / 1 x C19
Tomadas	12 1
Tensão nominal de serviço	230 V (AC)
Corrente nominal (máx.)	16 A
Potência nominal	3,7 kW
Fontes de alimentação	Quantidade: 1 Fases por fonte de alimentação: 1~
Tipo de ligação (elétrica)	IEC C20

© Rittal 2025 4

Interfaces	Interface Ethernet totalmente redundante de 10/100/1000 Mbit/s (2 x RJ45, 1 x com PoE)
	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)
Diretrizes	Diretriz da União Europeia sobre EMC 2004/30/UE
5.110.11.12.00	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	1095 %
condensação)	
Faixa de temperatura de armazenagem	-20 °C70 °C
Adequado para	Tipo de caixa: Quadro do rack VX IT: ≥ 1.200 mm
	Tipo de caixa: Trilhos perfilados de 19" do VX IT: ≥ 1.200 mm
Emb.	1 unid.
Dece Kawide	2.8
Peso líquido	
Peso liquido Peso bruto	3

© Rittal 2025

5

EAN	4028177973497
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

## Aprovações

Aprovações	TÜV
Explicações	Declaration of conformity

© Rittal 2025 6