## Rittal - The System.

Faster - better - everywhere.





# DK 7979.317 PDU switched

Estado: 17-12-2025 (Fonte: rittal.com/pt-pt)



#### DK 7979.317 - PDU switched

Distribuição de energia high-end no rack para TI: PDU inteligente com função de medição por fase e tomadas que podem ser ativadas individualmente.







#### Recursos

Cód. Ref.	DK 7979.317
Descrição do produto	Distribuição de energia high-end com design compacto para racks para redes de TI e servidores. Com função de ativação e medição da energia na alimentação ou em cada fase.
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  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 (aviso/alarme) para tensão, corrente e potência  Contador de horas de funcionamento: totais e cíclicas, resetável

© Rittal 2025

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 Monitoramento da proteção opcional contra sobretensão 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 aviso e alarme de cada fase ou fonte de alimentação Power LED para indicação da tensão Design com eficiência energética e baixo consumo
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 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	Fases por fonte de alimentação: 1~
Tipo de ligação (elétrica)	IEC C20

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 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 %
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.
Peso líquido	2
Peso bruto	2.5
Número da tarifa alfandegária	85366990

EAN	4028177973473
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

### Aprovações

Aprovações	TÜV
Explicações	Declaration of conformity