## Rittal – The System.

Faster - better - everywhere.





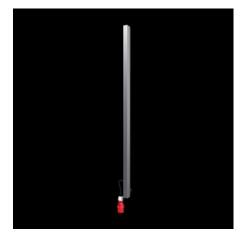
# DK 7979.312 PDU switched

Estado: 04-11-2025 (Fonte: rittal.com/pt-pt)



## DK 7979.312 - 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 7979.312
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
Material	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  Perfil em alumínio anodizado preto Tomadas: plástico
Escopo de fornecimento	Inclui material de fixação
	·
Opcionais	Proteção contra sobretensão do tipo 3 com para-raio substituível durante o funcionamento, monitoramento do status, integração na caixa da PDU
	Medição da corrente diferencial residual (tipo B) em cada fonte de alimentação/fase/fusível
	Monitoramento da proteção opcional contra sobretensão
	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: 1.095 mm
Quantidade de tomadas e tipo	16 x C13 / 2 x C19
Tensão nominal de serviço	230 V (AC)
Corrente nominal (máx.)	32 A
Potência nominal	7,4 kW
Fontes de alimentação	Fases por fonte de alimentação: 1~
Comprimento do cabo de ligação	3 m
Tipo de ligação (elétrica)	CEE

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)
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 %
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: ≥ 1.800 mm
Emb.	1 unid.
Peso líquido	4.5

Peso bruto	4.5
Número da tarifa alfandegária	85369095
EAN	4028177947870
E-Number Sweden	E8407053
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

# Aprovações

Aprovações	TÜV
Explicações	Declaration of conformity