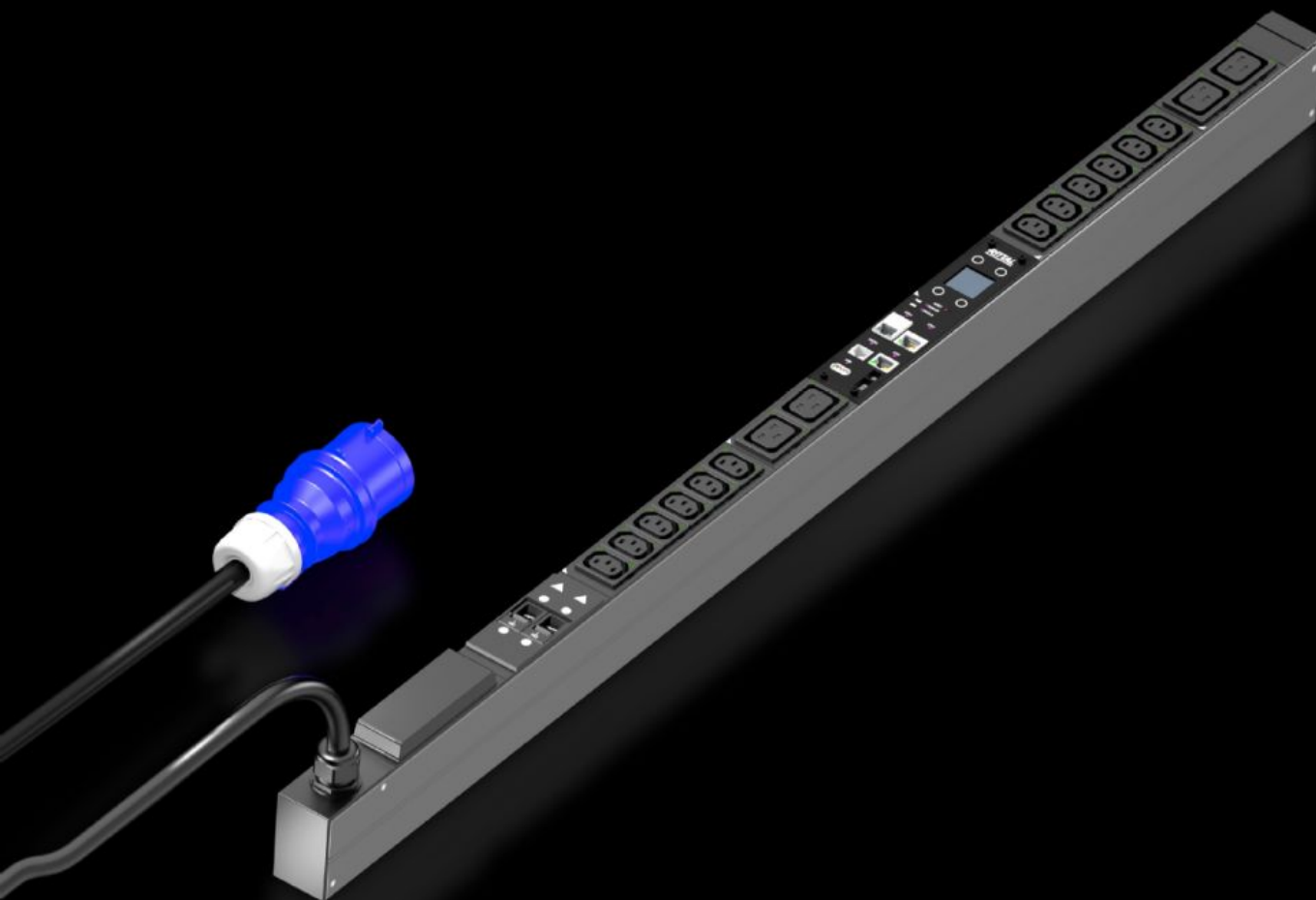


Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.413 PDU managed

Estado: 11-04-2026 (Fonte: rittal.com/pt-pt)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7979.413 - 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 7979.413 |
| 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. |

Recursos

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 $\pm 1\%$ (kWh) segundo a norma EN 62053-21

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

Recursos

| | |
|------------------------------------|---|
| Material | 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 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: 1.095 mm |
| Quantidade de tomadas e tipo | 12 x C13 / 4 x C19 |
| Tomadas | 12 x C 13 4 x C 19 |
| Tensão nominal de serviço | 230 V (AC) |
| Corrente nominal (máx.) | 32 A |
| Potência nominal | 7,4 kW |

Recursos

| | |
|--|--|
| 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 °C...50 °C |
| Umidade relativa do ar (sem condensação) | 10...95 % |
| Faixa de temperatura de armazenagem | -20 °C...70 °C |

Recursos

| | |
|-------------------------------|--|
| 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 kg |
| Peso bruto | 4,5 kg |
| Número da tarifa alfandegária | 85366990 |
| ETIM 9 | EC002762 |
| ETIM 8 | EC002762 |
| ECLASS 8.0 | 27142604 |
| Descrição do produto | DK PDU managed, distribuição de energia high-end incluindo funções de medição da energia, ativação e monitoramento em cada tomada, com interface de rede e display, LCP: 44x1095x70 mm, IEC 60 320: 12x C13 + 4x C19 |

Aprovações

| | |
|-------------|---------------------------|
| Aprovações | TÜV |
| Explicações | Declaration of conformity |