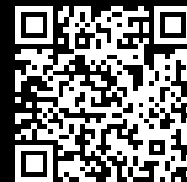


# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.415 PDU managed

Estado: 22-05-2026 (Fonte: rittal.com/pt-pt)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.415 - 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 7979.415   |
| Modelo               | PDU, managed  |
| 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<br>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<br>Medição da corrente diferencial residual (tipo B) em cada fonte de alimentação/fase/fusível<br>Monitoramento da proteção opcional contra sobretensão<br>Opção de conexão de sensores CMC III CAN Bus para monitoramento do ambiente, no máximo 16 sensores<br>Outras opções de cores para a caixa  |
| Measurement functions, description | Alimentação de emergência do servidor web da PDU via PoE, ativação sequencial das tomadas<br>Função de ativação por tomada<br>Evita picos de corrente: ativação sequencial das tomadas quando a tensão retorna<br>Os status da ativação dos relés são salvos, mesmo em caso de falha na corrente<br>Relés biestáveis: baixo consumo energético e potência elevada, inclusive para correntes de até 300 A<br>Agrupamentos: ativação coletiva de diversas tomadas<br>Medição por fase ou alimentação<br>Medição adicional por tomada<br>CPU de alto desempenho (ARM Cortex A8)<br>Entrada digital (contato seco)<br>Saída adicional de alarme/relé (alternador) |
| Dimensões                          | Largura: 44 mm<br>Profundidade: 70 mm<br>Comprimento: 1.295 mm  |
| Quantidade de tomadas e tipo       | 24 x C13 / 4 x C19  |
| Tomadas                            | 24 x C 13<br>4 x C 19   |
| Tensão nominal de serviço          | 230 V (AC)  |
| Corrente nominal (máx.)            | 16 A  |
| Potência nominal                   | 3,7 kW  |

# Recursos

|  |  |
|--|--|
| Fontes de alimentação                    | Quantidade: 1<br>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<br>Interface de rede CAN Bus (RJ45) para, no máximo, 16 sensores de ambiente<br>Interface serial RS232 (RJ12) para unidade LTE, Scripting, CLI<br>Aplicação de certificados próprios/TLS 1.2<br>Envio de e-mail em caso de alarme (SMTP)<br>Gerenciamento de terminais incluindo gestão de autorizações<br>Conexão com LDAP(S)/Radius/Active Directory<br>Conexão com servidores syslog (no máximo 2 servidores)<br>Interface Ethernet totalmente redundante de 10/100/1000 Mbit/s |
| Diretrizes                               | Diretriz da União Europeia sobre EMC 2004/30/UE<br>Diretriz da União Europeia sobre Baixa Tensão 2014/35/UE  |
| Normas                                   | EN 62368-1<br>EN 61000-3<br>EN 61000-4<br>EN 61000-6<br>EN 62053-21  |
| Protocolos                               | Servidor web (HTTP, HTTPS, SSL) SSH, Telnet, NTP<br>TCP/IP v4 e v6, DHCP, DNS<br>SNMP v1, v2c e v3, Modbus/TCP, OPC-UA<br>MIB para integração em software DCIM de terceiros<br>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   |
| Adequado para                            | Tipo de caixa: Quadro do rack VX IT: ≥ 1.800 mm<br>Tipo de caixa: Trilhos perfilados de 19": ≥ 1.800 mm  |
| Emb.                                     | 1 unid.  |

# Recursos

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Peso líquido                  | 4,8 kg  |
| Peso bruto                    | 5,04 kg   |
| Número da tarifa alfandegária | 85366990  |
| ETIM 9                        | EC002762  |
| ETIM 8                        | EC002762  |
| ECLASS 8.0                    | 27142604  |
| Descrição do produto          | DK PDU international, 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: 44x1260x70 mm, IEC 60 320: 24x C13 + 4x C19 |

# Aprovações

|             |  |
|-------------|--|
| Aprovações  | Cyber Security Certificate<br>Segurança testada pela TÜV |
| Explicações | Declaration of conformity                                |