

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.276 PDU metered

Estado: 24-05-2026 (Fonte: rittal.com/pt-pt)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.276 - PDU metered

Distribuição de energia high-end no rack para TI: PDU inteligente com medição da energia em cada fase, ou seja, consumo de energia de um rack para TI completo e, adicionalmente, medição da corrente diferencial residual em cada fase.



## Recursos

|                      |   |
|----------------------|---|
| Cód. Ref.            | DK 7979.276   |
| Modelo               | PDU, metered<br>Inclui RCM  |
| Descrição do produto | Distribuição de energia high-end com design compacto para racks para redes de TI e servidores. Com medição da energia na alimentação ou em cada fase. |

# Recursos

---

## Vantagens

PDU metered com função integrada de medição da corrente diferencial residual (RCM / tipo B). A medição da corrente diferencial residual é feita em cada fase.

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

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

Design com eficiência energética e baixo consumo

---

## Dados técnicos

O display/unidade de controle da PDU pode ser girado 180° e trocado

Disjuntores compactos (16 A - tipo Carling)

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

Power LED para indicação da tensão

---

## Material

Perfil em alumínio anodizado preto

Tomadas: plástico

---

## Escopo de fornecimento

Inclui material de fixação

---

# Recursos

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Opcionais                          | Proteção contra sobretensão do tipo 3 com para-raio substituível durante o funcionamento, monitoramento do status, integração na caixa da PDU<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 | Medição da corrente diferencial residual (tipo B) em cada fonte de alimentação/fase/fusível<br>Medição de energia por fase ou alimentação<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: 1.695 mm   |
| Quantidade de tomadas e tipo       | 24 x C13 / 6 x C19   |
| Tensão nominal de serviço          | 400 V AC   |
| Corrente nominal (máx.)            | 16 A   |
| Potência nominal                   | 11 kW  |
| Fontes de alimentação              | Fases por fonte de alimentação: 3~   |
| 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 |

# Recursos

|  |   |
|--|---|
| 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: $\geq 1.800$ mm<br>Tipo de caixa: Trilhos perfilados de 19" do VX IT: $\geq 1.800$ mm  |
| Emb.                                     | 1 unid.   |
| Peso líquido                             | 5,5 kg  |
| Peso bruto                               | 5,8 kg  |
| Número da tarifa alfandegária            | 85366990  |
| ETIM 9                                   | EC002762  |
| ETIM 8                                   | EC002762  |
| ECLASS 8.0                               | 27142604  |
| Descrição do produto                     | DK PDU metered, distribuição básica de energia compacta incluindo medição da energia em cada fase, com interface de rede e display, LCP: 44x1695x70 mm, IEC 60 320: 24x C13, 6x C19   |

# Aprovações

---

Aprovações

Cyber Security Certificate  
Segurança testada pela TÜV

---

Explicações

Declaration of conformity