

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.256 PDU metered

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

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.256 - 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 fusível.



## Recursos

Cód. Ref.	DK 7979.256
Modelo	PDU, metered 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 fusível de 16 A.

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 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	Medição da corrente diferencial residual (tipo B – AC/DC) em cada fusível, faixa de medição de 0 mA a 100 mA Medição de energia 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: 1.695 mm
Quantidade de tomadas e tipo	24 x C13 / 4 x C19
Tensão nominal de serviço	230 V AC
Corrente nominal (máx.)	32 A
Potência nominal	7,4 kW
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

---

# Recursos

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
Adequado para	Tipo de caixa: Quadro do rack VX IT: $\geq 1.800$ mm Tipo de caixa: Trilhos perfilados de 19" do VX IT: $\geq 1.800$ mm
Emb.	1 unid.
Peso líquido	5,5 kg
Peso bruto	5,7 kg
Número da tarifa alfandegária	85366990
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

# Recursos

---

Descrição do produto	DK PDU metered RCM, distribuição básica de energia compacta incluindo medição da energia em cada fase, com interface de rede e display, LCP: 44x1695x70 mm, IEC 60 320: 24xC13 e 4xC19, medição da corrente diferencial residual (tipo B – AC/DC) em cada fusível, faixa de medição de 0 mA a 100 mA
----------------------	--

# Aprovações

---

Aprovações	Cyber Security Certificate Segurança testada pela TÜV
------------	--

---

Explicações	Declaration of conformity
-------------	---------------------------