

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.203

## PDU metered

Estado: 13-02-2026 (Fonte: [ittal.com/pt-pt](http://ittal.com/pt-pt))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.203 - PDU metered

Distribuição de energia high-end no rack para TI: PDU inteligente com medição da energia por fase, ou seja, consumo de energia de um rack para TI completo.



## Recursos

Cód. Ref.	DK 7979.203
Modelo	Modelo de 19"
Vantagens	<p>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</p> <p>Marcação a cores de fases e circuitos de fusíveis (L1 = pink, L2 = preto, L3 = branco)</p> <p>Kit para montar o VX IT sem usar ferramenta</p> <p>PDU com alimentação própria, não é necessária uma fonte externa</p> <p>Medição com exatidão de <math>\pm 1\%</math> (kWh) segundo a norma EN 62 053-21</p> <p>Relógio em tempo real integrado com buffer de bateria (no máximo 10 anos - a bateria pode ser trocada)</p> <p>Buzzer eletromagnético integrado para alarme acústico</p> <p>Valores limite reguláveis (aviso/alarme) para tensão, corrente e potência</p> <p>Contador de horas de funcionamento: totais e cíclicas, resetável</p> <p>Design com eficiência energética e baixo consumo</p>

# Recursos

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 Power LED para indicação da tensão
Material	Perfil em alumínio anodizado preto Tomadas: plástico
Escopo de fornecimento	Inclui material de fixação
Opcionais	Opção de conexão de sensores CMC III CAN Bus para monitoramento do ambiente, no máximo 16 sensores
Measurement functions, description	Medição por fase ou alimentação CPU de alto desempenho (ARM Cortex A8) Entrada digital (contato seco) Saída adicional de alarme/relé (alternador)
Dimensões	Altura: 44 mm Profundidade: 144 mm Comprimento: 450 mm
Quantidade de tomadas e tipo	4 x contatos de segurança tipo F, CEE 7/3
Tensão nominal de serviço	230 V (AC)
Corrente nominal (máx.)	16 A
Potência nominal	3,7 kW
Fontes de alimentação	Quantidade: 1 Fases por fonte de alimentação: 1~

# Recursos

Comprimento do cabo de ligação	3 m
Tipo de ligação (elétrica)	CEE
Interfaces	<p>Porta USB 2.0 (USB-A) para configuração em massa, atualização de firmware e datalogging</p> <p>Interface de rede CAN Bus (RJ45) para, no máximo, 16 sensores de ambiente</p> <p>Interface serial RS232 (RJ12) para unidade LTE, Scripting, CLI</p> <p>Aplicação de certificados próprios/TLS 1.2</p> <p>Envio de e-mail em caso de alarme (SMTP)</p> <p>Gerenciamento de terminais incluindo gestão de autorizações</p> <p>Conexão com LDAP(S)/Radius/Active Directory</p> <p>Conexão com servidores syslog (no máximo 2 servidores)</p> <p>Interface Ethernet totalmente redundante de 10/100/1000 Mbit/s</p>
Diretrizes	<p>Diretriz da União Europeia sobre EMC 2004/30/UE</p> <p>Diretriz da União Europeia sobre Baixa Tensão 2014/35/UE</p>
Normas	<p>EN 62368-1</p> <p>EN 61000-3</p> <p>EN 61000-4</p> <p>EN 61000-6</p> <p>EN 62053-21</p>
Protocolos	<p>Servidor web (HTTP, HTTPS, SSL) SSH, Telnet, NTP</p> <p>TCP/IP v4 e v6, DHCP, DNS</p> <p>SNMP v1, v2c e v3, Modbus/TCP, OPC-UA</p> <p>MIB para integração em software DCIM de terceiros</p> <p>FTP/SFTP (atualização/transferência de arquivos)</p>
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	<p>Tipo de caixa: Quadro do rack VX IT: <math>\geq 800</math> mm</p> <p>Tipo de caixa: Trilhos perfilados de 19" do VX IT: <math>\geq 800</math> mm</p>
Emb.	1 unid.
Peso líquido	2.8
Peso bruto	3.08

## Recursos

---

Número da tarifa alfandegária 85366990

---

EAN 4028177947610

---

E-Number Sweden E8407027

---

ETIM 9 EC002762

---

ETIM 8 EC002762

---

ECLASS 8.0 27142604

## Aprovações

---

Aprovações TÜV

---

Explicações Declaration of conformity