## Rittal – The System.

Faster - better - everywhere.





# DK 7979.218 PDU metered

Estado: 23-11-2025 (Fonte: rittal.com/pt-pt)



#### DK 7979.218 - 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 7979.218
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.
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 ±1% (kWh) segundo a norma EN 62 053-21
	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

© Rittal 2025

### Recursos

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
Opcionais	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,	Medição por fase ou alimentação
description	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	18 x C13 / 2 x C19
	000 \/ (40)
Tensão nominal de serviço	230 V (AC)
Tensão nominal de serviço  Corrente nominal (máx.)	16 A

© Rittal 2025

3

#### Recursos

Fontes de alimentação Quantidade: 1 Fases por fonte de alimentação: 1~  Tipo de ligação (elétrica)  IEC C20  Interfaces  Monitoramento totalmente redundante pela 2ª rede Interface Ethernet totalmente redundante de 10/100/1000 Mbit/s  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 61000-3 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 °C50 °C  Umidade relativa do ar (sem condensação)  Faixa de temperatura de arquiva 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 bruto  2.54  Número da tarifa alfandegária  85366990  EAN 4028177973466  ETIM 9 EC002762  ECLASS 8.0  27142604		
Interfaces  Monitoramento totalmente redundante pela 2ª rede Interface Ethernet totalmente redundante de 10/100/1000 Mbit/s  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 °C50 °C  Umidade relativa do ar (sem condensação)  Faixa de temperatura de reduce de	Fontes de alimentação	
Diretrizes  Diretriz da União Europeia sobre EMC 2004/30/UE Diretriz da União Europeia sobre BMC 2004/30/UE Diretriz da União Europeia sobre Baixa Tensão 2014/35/UE  Normas  EN 62368-1 EN 61000-3 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  Umidade relativa do ar (sem condensação)  Faixa de temperatura de armazenagem  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 2 Peso bruto 2.54  Número da tarifa alfandegária 85366990  EAN 4028177973466  ETIM 9 EC002762  ETIM 9 EC002762	Tipo de ligação (elétrica)	IEC C20
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 °C50 °C  Umidade relativa do ar (sem condensação)  Faixa de temperatura de armazenagem  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  2  Peso bruto 2.54  Número da tarifa alfandegária 85366990  EAN 4028177973466  ETIM 9 EC002762	Interfaces	•
EN 61000-3 EN 61000-4 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 °C50 °C  Umidade relativa do ar (sem condensação)  Faixa de temperatura de armazenagem  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  2  Peso bruto  2.54  Número da tarifa alfandegária  85366990  EAN  4028177973466  ETIM 9  EC002762	Diretrizes	·
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 °C50 °C  Umidade relativa do ar (sem condensação)  Faixa de temperatura de relativa de armazenagem  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 2  Peso bruto 2.54  Número da tarifa alfandegária 85366990  EAN 4028177973466  ETIM 9 EC002762  ETIM 8 EC002762	Normas	EN 61000-3 EN 61000-4 EN 61000-6
Umidade relativa do ar (sem condensação)  Faixa de temperatura de armazenagem  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  2  Peso bruto  2.54  Número da tarifa alfandegária  85366990  EAN  4028177973466  ETIM 9  EC002762  ETIM 8  EC002762	Protocolos	TCP/IP v4 e v6, DHCP, DNS SNMP v1, v2c e v3, Modbus/TCP, OPC-UA MIB para integração em software DCIM de terceiros
condensação)  Faixa de temperatura de armazenagem  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  2  Peso bruto  2.54  Número da tarifa alfandegária  85366990  EAN  4028177973466  ETIM 9  EC002762  ETIM 8  EC002762	Faixa de temperatura de serviço	5 °C50 °C
armazenagem  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  2  Peso bruto  2.54  Número da tarifa alfandegária  85366990  EAN  4028177973466  ETIM 9  EC002762  ETIM 8  EC002762	,	1095 %
Tipo de caixa: Trilhos perfilados de 19" do VX IT: ≥ 1.800 mm         Emb.       1 unid.         Peso líquido       2         Peso bruto       2.54         Número da tarifa alfandegária       85366990         EAN       4028177973466         ETIM 9       EC002762         ETIM 8       EC002762	•	-20 °C70 °C
Peso líquido       2         Peso bruto       2.54         Número da tarifa alfandegária       85366990         EAN       4028177973466         ETIM 9       EC002762         ETIM 8       EC002762	Adequado para	·
Peso bruto       2.54         Número da tarifa alfandegária       85366990         EAN       4028177973466         ETIM 9       EC002762         ETIM 8       EC002762	Emb.	1 unid.
Número da tarifa alfandegária       85366990         EAN       4028177973466         ETIM 9       EC002762         ETIM 8       EC002762	Peso líquido	2
EAN 4028177973466  ETIM 9 EC002762  ETIM 8 EC002762	Peso bruto	2.54
ETIM 9 EC002762 ETIM 8 EC002762	Número da tarifa alfandegária	85366990
ETIM 8 EC002762	EAN	4028177973466
	ETIM 9	EC002762
ECLASS 8.0 27142604	ETIM 8	EC002762
	ECLASS 8.0	27142604

© Rittal 2025

## Aprovações

Aprovações	TÜV
Explicações	Declaration of conformity

© Rittal 2025 5