

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.232

## PDU metered

Estado: 29-01-2026 (Fonte: rittal.com/pt-pt)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.232 - 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 7979.232
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	<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	Proteção contra sobretensão do tipo 3 com para-raio substituível durante o funcionamento, monitoramento do status, integração na caixa da PDU Medição da corrente diferencial residual (tipo B) em cada fonte de alimentação/fase/fusível 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 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: 1.095 mm
Quantidade de tomadas e tipo	6 x C13 / 6 x C19

# Recursos

Tensão nominal de serviço	400 V (AC)
Corrente nominal (máx.)	16 A
Potência nominal	11 kW
Fontes de alimentação	Quantidade: 1 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 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
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

# Recursos

Adequado para	Tipo de caixa: Quadro do rack VX IT: $\geq 1.200$ mm Tipo de caixa: Trilhos perfilados de 19" do VX IT: $\geq 1.800$ mm
Emb.	1 unid.
Peso líquido	0.001
Peso bruto	0.001
Número da tarifa alfandegária	85366990
EAN	4028177947726
E-Number Sweden	E8407038
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

# Aprovações

Aprovações	TÜV
Explicações	Declaration of conformity