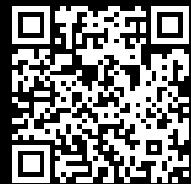


Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.240

PDU metered

Estado: 12-02-2026 (Fonte: rittal.com/pt-pt)



DK 7979.240 - 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 7979.240 |
| 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 $\pm 1\%$ (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: 1.895 mm |
| Quantidade de tomadas e tipo | 36 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: ≥ 2.000 mm Tipo de caixa: Trilhos perfilados de 19" do VX IT: ≥ 2.200 mm |
| Emb. | 1 unid. |
| Peso líquido | 5.3 |
| Peso bruto | 6.5 |
| Número da tarifa alfandegária | 85366990 |
| EAN | 4028177947801 |
| E-Number Sweden | E8407046 |
| ETIM 9 | EC002762 |
| ETIM 8 | EC002762 |
| ECLASS 8.0 | 27142604 |

Aprovações

| | |
|-------------|---------------------------|
| Aprovações | TÜV |
| Explicações | Declaration of conformity |