



DK 7979.531

PDU metered plus

Estado: 13/05/2026 (Fonte: rittal.com/br-pt)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7979.531 - PDU metered plus

Distribuição de energia high-end no rack para TI: PDU inteligente com medição da energia por tomada, ou seja, consumo de energia de cada um dos terminais.



Recursos

Cód. Ref.	DK 7979.531
Modelo	PDU metered plus
Descrição do produto	Distribuição de energia high-end com design compacto para racks para redes de TI e servidores. Com medição da energia em cada uma das tomadas.
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 62053-21</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 individualmente em cada tomada (aviso/ alarme) para tensão, corrente e potência</p> <p>Design com eficiência energética e baixo consumo</p>

Recursos

Dados técnicos	<p>O display/unidade de controle da PDU pode ser girado 180° e trocado</p> <p>Fonte de alimentação integrada totalmente redundante alimentada por todas as fases</p> <p>Fonte de alimentação da PDU tolerante a falhas e redundante em todas as fases</p> <p>Tensão V, corrente A, frequência Hz</p> <p>Potência ativa, energia ativa, potência aparente, energia aparente</p> <p>Fator de potência (cos phi) e ângulo de fase</p> <p>Medição da corrente do condutor neutro/determinação do desequilíbrio de carga</p> <p>Controle de fusível de PDUs com fusível integrado</p> <p>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</p> <p>Sensores de posição para rotação do display e visualização correta da PDU no site</p> <p>LEDs de várias cores (verde/amarelo/vermelho) para indicar os status da ativação e os valores limite de cada tomada individualmente</p> <p>Power LED para indicação da tensão</p>
Material	<p>Perfil em alumínio anodizado preto</p> <p>Tomadas: plástico</p>
Escopo de fornecimento	<p>Inclui material de fixação</p>
Opcionais	<p>Proteção contra sobretensão do tipo 3 com para-raio substituível durante o funcionamento, monitoramento do status, integração na caixa da PDU</p> <p>Medição da corrente diferencial residual (tipo B) em cada fonte de alimentação/fase/fusível</p> <p>Monitoramento da proteção opcional contra sobretensão</p> <p>Opção de conexão de sensores CMC III CAN Bus para monitoramento do ambiente, no máximo 16 sensores</p> <p>Outras opções de cores para a caixa</p>
Measurement functions, description	<p>Medição por fase ou alimentação</p> <p>Medição adicional por tomada</p> <p>CPU de alto desempenho (ARM Cortex A8)</p> <p>Entrada digital (contato seco)</p> <p>Saída adicional de alarme/relé (alternador)</p>

Recursos

Dimensões	Largura: 44 mm Profundidade: 70 mm Comprimento: 1.495 mm
Quantidade de tomadas e tipo	12 x C19
Tomadas	12 x C 19
Tensão nominal de serviço	400 V (AC)
Corrente nominal (máx.)	32 A
Potência nominal	22 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
Number RJ45 ports for sensor units max	6
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

Recursos

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: ≥ 1.800 mm Tipo de caixa: Trilhos perfilados de 19" do VX IT: ≥ 1.800 mm
Emb.	1 unid.
Peso líquido	0,001 kg
Peso bruto	0,001 kg
Número da tarifa alfandegária	85366990
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604
Descrição do produto	DK PDU metered+, distribuição básica de energia compacta incluindo medição da energia em cada saída, com interface de rede e display, LCP: 44x1495x70 mm, IEC 60 320: 12x C19

Aprovações

Aprovações	Cyber Security Certificate Segurança testada pela TÜV
Explicações	Declaration of conformity