Rittal - The System.

Faster - better - everywhere.





DK 7979.231 PDU metered

Estado: 15-12-2025 (Fonte: rittal.com/pt-pt)



DK 7979.231 - 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 7979.231
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	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,	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

© Rittal 2025 3

Recursos

Quantidade de tomadas e tipo	12 x C19
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
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)

© Rittal 2025

Recursos

Umidade relativa do ar (sem condensação)	1095 %
Faixa de temperatura de armazenagem	-20 °C70 °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
Peso bruto	0.001
Número da tarifa alfandegária	85366990
EAN	4028177947719
E-Number Sweden	E8407037
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

Aprovações

Aprovações	TÜV
Explicações	Declaration of conformity

© Rittal 2025 5