Rittal – The System.

Faster - better - everywhere.





DK 7979.539 PDU metered plus

Estado: 16/12/2025 (Fuente: rittal.com/co-es)



DK 7979.539 - PDU metered plus

Distribución de corriente para racks TI de gama alta: PDU inteligente con medición de la energía por toma, es decir, de las necesidades de potencia de cada uno de los consumidores.







Características

| Referencia | DK 7979.539 |
|----------------------|---|
| Descripción producto | Distribución de corriente de alta calidad con diseño compacto para racks TI para redes y servidores. Con medición de la energía por toma individual. |
| Ventajas | En montaje vertical puede realizarse la instalación en el espacio Zero-U en el VX IT o el rack TS IT sin herramientas Marcaje en color de fases y circuitos de fusibles (L1=fucsia, L2=negro, L3=blanco) Juego de montaje sin herramientas para VX IT PDU autoalimentada, no se precisa fuente de alimentación externa Exactitud de medición ±1% (kWh) según EN 62 053-21 Reloj real integrado con batería de reserva (máx. 10 años, batería intercambiable) Zumbador electromagnético integrado para alertas acústicas Valores límite ajustables (alerta/alarma) para tensión, corriente y potencia, ajustable en cada toma de forma individual Diseño con eficiencia energética, bajo autoconsumo |

© Rittal 2025

Características

| Display/Unidad de control en cajas PDU con posibilidad de giro en 180° e intercambiable Fuente de alimentación completamente redundante integrada, alimentación desde todas las fases Fuente de alimentación PDU redundante, tolerante a fallos en todas las fases Tensión V, intensidad A, frecuencia Hz Potencia activa, trabajo activo, potencia aparente, trabajo aparente Factor de potencia (cosPhi) y ángulo de fase Medición corriente conductor neutro/Determinación de desequilibrios de carga Control de fusibles en PDU's con fusibles integrados Monitor TFT brillante de 128x128 píxeles (RGB) con retroiluminación y modo de ahorro de energía para la indicación de los datos de potencia y de la configuración básica PDU Sensores de movimiento para rotación del display y visualización correcta de la PDU en la página web Leds de varios colores (verde/amarillo/rojo) para la señalización de los estados de conexión y valores límite por toma individual Led para la indicación de la tensión |
|--|
| Perfil de aluminio, anodizado negro Puntos de conexión: plástico |
| Incl. material de fijación |
| Protección contra sobretensión tipo 3 con descargadores intercambiables durante el funcionamiento, con control de estado, integrable en armario PDU Medición de la corriente diferencial (tipo B) por alimentación/fase/fusible Control de la protección contra sobretensión disponible opcionalmente Posibilidad de conectar sensores CMC III CAN-Bus para el control del entorno, máx. 16 sensores Otros colores de armario disponibles |
| Medición por fase o alimentación Medición adicional por toma Potente CPU (ARM Cortex A8) Entrada digital (contacto libre de potencial) Salida de alarma/salida de relé adicional (contacto conmutado) |
| |

© Rittal 2025

3

Características

| Dimensiones | Anchura: 44 mm Profundidad: 70 mm Longitud: 1.695 mm |
|--|---|
| Nº bases de enchufe y tipo | 12 x C13 / 12 x C19 |
| Enchufes | 12 x C 13 12 x C 19 |
| Tensión de servicio | 400 V (c.a.) |
| Intensidad (máx.) | 32 A |
| Potencia | 22 kW |
| Alimentaciones | Cantidad: 1 Fases por alimentación: 3~ |
| Long. cable de conexión | 3 m |
| Tipo de conexión (eléctrica) | CEE |
| Interfaces | Puerto USB 2.0 (USB-A) para configuración masiva, actualización de firmware y registro de datos Interfaz CAN-Bus (RJ45) para máx. 16 sensores ambientales Interfaz serie RS232 (RJ12) para unidad LTE, Scripting, CLI Uso de certificados propios/TLS 1.2 Envío correo electrónico en caso de alarma (SMTP) Administrador de usuarios incl. gestión de permisos Conexión LDAP(S)/Radius/Active Directory Conexión servidor syslog (máx. 2 servidores) Interfaz Ethernet completamente redundante 10/100/1000 Mbit/s |
| Number RJ45 ports for sensor units max | 6 |
| Directivas | Directiva EMC 2014/30/EU Directiva para baja tensión 2014/35/EG |
| Normas | EN 62368-1 EN 61000-3 EN 61000-4 EN 61000-6 EN 62053-21 |

© Rittal 2025 4

Características

| Servidor web (HTTP, HTTPS, SSL) SSH, Telnet, NTP TCP/IP v4 & v6, DHCP, DNS SNMP v1, v2c & v3, Modbus/TCP, OPC-UA MIB para la integración en software DCIM de terceros FTP/SFTP (Update/Filetransfer) |
|--|
| 5 °C50 °C |
| 1095 % |
| -20 °C70 °C |
| Tipo de armario: Bastidor armario VX IT: ≥ 1.800 mm Tipo de armario: Guías perfil de 19" VX IT: ≥ 2.000 mm |
| 1 pza(s). |
| 0.001 |
| 0.001 |
| 85366990 |
| 4028177948457 |
| E8439034 |
| EC002762 |
| EC002762 |
| 27142604 |
| |

Aprobaciones

| Aprobaciones | TÜV |
|---------------|----------------------------|
| Explicaciones | Declaración de conformidad |

© Rittal 2025 5