Rittal - The System.

Faster - better - everywhere.





DK 7979.417 PDU managed

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



DK 7979.417 - PDU managed

Distribución de corriente para racks TI de gama alta con funciones de medición de la energía y monitorización para cada toma individual. Entrada con conector CEE (16 A/32 A) con salidas C13 y C19.







Características

| Referencia | DK 7979.417 |
|----------------------|---|
| Descripción producto | Distribución de corriente de alta calidad con diseño compacto para racks TI para redes y servidores. Según ejecución con extensas funciones de gestión para la medición y el control de la energía. |
| 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 Comportamiento de conexión programable tras la recuperación de tensión (encendido/apagado/último estado) Comportamiento de conmutación programable (hora/lógica programable) 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 |

| Datos técnicos | 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 |
| | Diseño con eficiencia energética, bajo autoconsumo |
| Material | Perfil de aluminio, anodizado negro |
| | Puntos de conexión: plástico |
| Unidad de envase | Incl. material de fijación |
| Opciones | Posibilidad de conectar sensores CMC III CAN-Bus para el control |
| | del entorno, máx. 16 sensores |
| | Otros colores de armario disponibles |

| Measurement functions, description | Alimentación de emergencia del servidor web PDU a través de PoE, desconexión secuencial de las salidas Función de conmutación en cada punto de conexión de salida Evita puntas de sobrecarga: conexión secuencial de las salidas según rango de tensión Almacenaje de estados de conexión de los relés incluso en caso de corte eléctrico Relés biestables: Escasa absorción de corriente y elevada potencia de ruptura, también para corrientes de entrada más elevadas de hasta máx. 300 A Agrupación: conexión conjunta de varias salidas 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) |
|------------------------------------|--|
| Dimensiones | Anchura: 44 mm Profundidad: 70 mm Longitud: 845 mm |
| Nº bases de enchufe y tipo | 12 x C13 / 1 x C19 |
| Enchufes | 12 1 |
| Tensión de servicio | 230 V (c.a.) |
| Intensidad (máx.) | 16 A |
| Potencia | 3,7 kW |
| Alimentaciones | Cantidad: 1 Fases por alimentación: 1~ |
| | |

© Rittal 2025

| Interfaces | Interfaz Ethernet completamente redundante 10/100/1000 Mbit/s (2 RJ45, 1 con PoE) 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) |
|-------------------------------------|---|
| Directivas | Directiva EMC 2014/30/EU Directiva para baja tensión 2014/35/EG |
| Normas | EN 62368-1 EN 61000-3 EN 61000-4 EN 62053-21 |
| Protocolos | 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) |
| Campo de temperatura de servicio | 5 °C50 °C |
| Humedad del aire (sin condensación) | 1095 % |
| Campo de temperatura de almacenaje | -20 °C70 °C |
| Adecuado para | Tipo de armario: Bastidor armario VX IT: ≥ 1.200 mm Tipo de armario: Guías perfil de 19" VX IT: ≥ 1.200 mm |
| | |
| Unidad de embalaje | 1 pza(s). |
| Unidad de embalaje Peso neto | 1 pza(s). 2.8 |
| | |
| Peso neto | 2.8 |

| ETIM 9 | EC002762 | |
|------------|----------|--|
| ETIM 8 | EC002762 | |
| ECLASS 8.0 | 27142604 | |

Aprobaciones

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