

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.312 PDU switched

Estado: 13/06/2026 (Fuente: rittal.com/es-es)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7979.312 - PDU switched

Distribución de corriente para racks TI de gama alta: PDU inteligente con función de medición por fase, así como tomas conmutables individualmente.



Características

| | |
|----------------------|---|
| Referencia | DK 7979.312 |
| Ejecución | PDU switched |
| Descripción producto | Distribución de corriente de alta calidad con diseño compacto para racks TI para redes y servidores. Con función de conmutación y medición de la energía en la alimentación o por fase. |

Características

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 $\pm 1\%$ (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
Contador de horas de servicio en total y cíclicas, reajutable

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
Control de la protección contra sobretensión disponible opcionalmente
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 de alerta/alarma por fase o alimentación
Led para la indicación de la tensión
Diseño con eficiencia energética, bajo autoconsumo

Características

| | |
|------------------------------------|--|
| Material | Perfil de aluminio, anodizado negro Puntos de conexión: plástico |
| Unidad de envase | Incl. material de fijación |
| Opciones | 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 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 |
| 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 Potente CPU (ARM Cortex A8) Entrada digital (contacto libre de potencial) Salida de alarma/salida de relé adicional (contacto conmutado) |

Características

| | |
|--|---|
| Dimensiones | Anchura: 44 mm Profundidad: 70 mm Longitud: 1.095 mm |
| Nº bases de enchufe y tipo | 16 x C13 / 2 x C19 |
| Tensión de servicio | 230 V (c.a.) |
| Intensidad (máx.) | 32 A |
| Potencia | 7,4 kW |
| Alimentaciones | Fases por alimentación: 1~ |
| 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 | 2 |
| 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 |
| 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) |

Características

| | |
|-------------------------------------|---|
| Campo de temperatura de servicio | 5 °C...50 °C |
| Humedad del aire (sin condensación) | 10...95 % |
| Campo de temperatura de almacenaje | -20 °C...70 °C |
| Adecuado para | Tipo de armario: Bastidor armario VX IT: ≥ 1.200 mm Tipo de armario: Guías perfil de 19" VX IT: ≥ 1.800 mm |
| Unidad de embalaje | 1 pza(s). |
| Peso neto | 4,5 kg |
| Peso bruto | 4,5 kg |
| Código arancelario | 85366990 |
| ETIM 9 | EC002762 |
| ETIM 8 | EC002762 |
| ECLASS 8.0 | 27142604 |
| Descripción producto | DK PDU switched, distribución de corriente básica compacta incl. medición de la energía por fase, tomas conmutables individualmente, con interfaz de red y display, An.Long.Pr.: 44x1095x70mm, IEC 60 320: 16x C13 + 2x C19 |

Aprobaciones

| | |
|---------------|---|
| Aprobaciones | Cyber Security Certificate Seguridad con certificado TÜV |
| Explicaciones | Declaración de conformidad |