Rittal – The System.

Faster - better - everywhere.





DK 7979.442 PDU managed

Estado: 4/11/2025 (Fuente: rittal.com/co-es)



DK 7979.442 - 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 7979.442
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

© Rittal 2025

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	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

© Rittal 2025 3

Measurement functions,	Alimentación de emergencia del servidor web PDU a través de PoE
description	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: 1.695 mm
Nº bases de enchufe y tipo	42 x C13
Enchufes	42 x C 13
Tensión de servicio	400 V (c.a.)
Intensidad (máx.)	16 A
Potencia	11 kW
Alimentaciones	Cantidad: 1
	Fases por alimentación: 3~
Long. cable de conexión	3 m

© 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: ≥ 1.800 mm Tipo de armario: Guías perfil de 19" VX IT: ≥ 2.000 mm
Unidad de embalaje	1 pza(s).
Peso neto	0.001
Peso bruto	0.001
Peso bruto Código arancelario	0.001 85369095

© Rittal 2025 5

E-Number Sweden	E8407091	
ETIM 9	EC002762	
ETIM 8	EC002762	
ECLASS 8.0	27142604	

Aprobaciones

Aprobaciones	TÜV
Explicaciones	Declaración de conformidad

© Rittal 2025 6