# Rittal - The System.

Faster – better – everywhere.





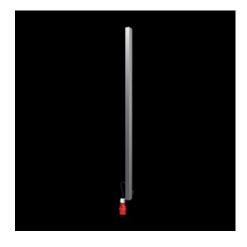
# DK 7979.304 PDU switched

Estado: 10/12/2025 (Fuente: rittal.com/pe-es)



#### DK 7979.304 - 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 7979.304
Ejecución	Ejecución 19"
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.

© Rittal 2025

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
	Contador de horas de servicio en total y cíclicas, reajustable
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

© Rittal 2025 3

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  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 sobrearga: 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) Salida de alarma/salida de relé adicional (contacto conmutado)  Dimensiones Altura: 44 mm Profundidad: 144 mm Longitud: 450 mm  Nº bases de enchufe y tipo 4 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 (eléctrica) CEE		
Opciones  Posibilidad de conectar sensores CMC III CAN-Bus para el control del entorno, máx. 16 sensores  Measurement functions, description  Alimentación de emergencia del servidor web PDU a través de PoE, description  Alimentación 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) Salida de alarma/salida de relé adicional (contacto conmutado)  Dimensiones  Altura: 44 mm Profundidad: 144 mm Longitud: 450 mm  Nº bases de enchufe y tipo  4 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	Material	~
del entorno, máx. 16 sensores  Measurement functions, description  Alimentación de emergencia del servidor web PDU a través de PoE, description  Alimentación 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)  Salida de alarma/salida de relé adicional (contacto conmutado)  Dimensiones  Altura: 44 mm  Profundidad: 144 mm  Longitud: 450 mm  Nº bases de enchufe y tipo  4 x C13 / 2 x C19  Tensión de servicio  230 V (c.a.)  Intensidad (máx.)  3 2 A  Potencia  7.4 kW  Alimentaciones  Fases por alimentación: 1~  Long. cable de conexión  3 m	Unidad de envase	Incl. material de fijación
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 Potente CPU (ARM Cortex A8) Entrada digital (contacto libre de potencial) Salida de alarma/salida de relé adicional (contacto conmutado) Salida de alarma/salida de relé adicional (contacto conmutado) Salida de alarma/salida de relé adicional (contacto conmutado)  Dimensiones  Altura: 44 mm Profundidad: 144 mm Longitud: 450 mm  Nº bases de enchufe y tipo  4 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	Opciones	·
Profundidad: 144 mm Longitud: 450 mm  N° bases de enchufe y tipo		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)
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	Dimensiones	Profundidad: 144 mm
Intensidad (máx.)  Potencia  7.4 kW  Alimentaciones  Fases por alimentación: 1~  Long. cable de conexión  3 m	Nº bases de enchufe y tipo	4 x C13 / 2 x C19
Potencia 7.4 kW  Alimentaciones Fases por alimentación: 1~  Long. cable de conexión 3 m	Tensión de servicio	230 V (c.a.)
Alimentaciones Fases por alimentación: 1~  Long. cable de conexión 3 m	Intensidad (máx.)	32 A
Long. cable de conexión 3 m	Potencia	7.4 kW
	Alimentaciones	Fases por alimentación: 1~
Tipo de conexión (eléctrica) CEE	Long. cable de conexión	3 m
	Tipo de conexión (eléctrica)	CEE

© 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)
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)
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: ≥ 800 mm Tipo de armario: Guías perfil de 19" VX IT: ≥ 800 mm
Unidad de embalaje	1 pza(s).
Código arancelario	85366990
EAN	4028177947849

© Rittal 2025 5

E-Number Sweden	E8407050	
ETIM 9	EC002762	
ETIM 8	EC002762	
ECLASS 8.0	27142604	

# **Aprobaciones**

Aprobaciones	TÜV
Explicaciones	Declaración de conformidad

© Rittal 2025 6