Rittal - The System.

Faster - better - everywhere.





DK 7979.342 PDU switched

Estado: 26/11/2025 (Fuente: rittal.com/es-es)



DK 7979.342 - 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 7979.342
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.
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

© 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
	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
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
	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	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	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).
Unidad de embalaje Peso neto	1 pza(s). 6.2
Peso neto	6.2

© Rittal 2025 5

E-Number Sweden	E8407069	
ETIM 9	EC002762	
ETIM 8	EC002762	
ECLASS 8.0	27142604	

Aprobaciones

Aprobaciones	TÜV
Explicaciones	Declaración de conformidad

© Rittal 2025 6