

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.276 PDU metered

Estado: 5/04/2026 (Fuente: rittal.com/pe-es)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7979.276 - PDU metered

Distribución de corriente para racks TI de gama alta: PDU inteligente con medición de la energía por fase, es decir, de las necesidades de potencia de un rack TI completo y adicionalmente medición de la corriente diferencial por fase.



Características

Referencia	DK 7979.276
Ejecución	PDU metered Incluye RCM
Descripción producto	Distribución de corriente de alta calidad con diseño compacto para racks TI para redes y servidores. Con medición de la energía en la alimentación o por fase.

Características

Ventajas

PDU metered con medición de la corriente diferencial integrada (RCM / Tipo B). La medición de la corriente diferencial se realiza en cada fase.

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

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

Diseño con eficiencia energética, bajo autoconsumo

Datos técnicos

Display/Unidad de control en cajas PDU con posibilidad de giro en 180° e intercambiable

Disyuntor magnetotérmico compacto (16 A - tipo Carling)

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

Led para la indicación de la tensión

Material

Perfil de aluminio, anodizado negro

Puntos de conexión: plástico

Unidad de envase

Incl. material de fijación

Características

Opciones	Protección contra sobretensión tipo 3 con descargadores intercambiables durante el funcionamiento, con control de estado, integrable en armario PDU 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	Medición de la corriente diferencial (tipo B) por alimentación/fase/fusible Medición de la energía por fase o alimentación 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	24 x C13 / 6 x C19
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
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

Características

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 °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: ≥ 1.800 mm Tipo de armario: Guías perfil de 19" VX IT: ≥ 1.800 mm
Unidad de embalaje	1 pza(s).
Peso neto	5.5 kg
Peso bruto	5.8 kg
Código arancelario	85366990
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604
Descripción producto	DK PDU metered+, distribución de corriente básica compacta incl. medición de la energía por fase, con interfaz de red y display, An.Al.Pr.: 44x1695x70 mm, IEC 60 320: 24x C13, 6x C19

Aprobaciones

Aprobaciones

TÜV

Explicaciones

Declaración de conformidad