

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.516 PDU metered plus

Estado: 01-06-2026 (Fuente: [rittal.com/cl-es](http://rittal.com/cl-es))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.516 - PDU metered plus

Distribución de corriente para racks TI de gama alta: PDU inteligente con medición de la energía por toma, es decir, de las necesidades de potencia de cada uno de los consumidores.



## Características

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referencia           | DK 7979.516                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ejecución            | PDU, metered plus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Descripción producto | Distribución de corriente de alta calidad con diseño compacto para racks TI para redes y servidores. Con medición de la energía por toma individual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ventajas             | <p>En montaje vertical puede realizarse la instalación en el espacio Zero-U en el VX IT o el rack TS IT sin herramientas</p> <p>Marcaje en color de fases y circuitos de fusibles (L1=fucsia, L2=negro, L3=blanco)</p> <p>Juego de montaje sin herramientas para VX IT</p> <p>PDU autoalimentada, no se precisa fuente de alimentación externa</p> <p>Exactitud de medición <math>\pm 1\%</math> (kWh) según EN 62 053-21</p> <p>Reloj real integrado con batería de reserva (máx. 10 años, batería intercambiable)</p> <p>Zumbador electromagnético integrado para alertas acústicas</p> <p>Valores límite ajustables (alerta/alarma) para tensión, corriente y potencia, ajustable en cada toma de forma individual</p> <p>Diseño con eficiencia energética, bajo autoconsumo</p> |

# Características

---

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datos técnicos                     | <p>Display/Unidad de control en cajas PDU con posibilidad de giro en 180° e intercambiable</p> <p>Fuente de alimentación completamente redundante integrada, alimentación desde todas las fases</p> <p>Fuente de alimentación PDU redundante, tolerante a fallos en todas las fases</p> <p>Tensión V, intensidad A, frecuencia Hz</p> <p>Potencia activa, trabajo activo, potencia aparente, trabajo aparente</p> <p>Factor de potencia (cosPhi) y ángulo de fase</p> <p>Medición corriente conductor neutro/Determinación de desequilibrios de carga</p> <p>Control de fusibles en PDU's con fusibles integrados</p> <p>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</p> <p>Sensores de movimiento para rotación del display y visualización correcta de la PDU en la página web</p> <p>Leds de varios colores (verde/amarillo/rojo) para la señalización de los estados de conexión y valores límite por toma individual</p> <p>Led para la indicación de la tensión</p> |
| Material                           | <p>Perfil de aluminio, anodizado negro</p> <p>Puntos de conexión: plástico</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Unidad de envase                   | <p>Incl. material de fijación</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Opciones                           | <p>Protección contra sobretensión tipo 3 con descargadores intercambiables durante el funcionamiento, con control de estado, integrable en armario PDU</p> <p>Medición de la corriente diferencial (tipo B) por alimentación/fase/fusible</p> <p>Control de la protección contra sobretensión disponible opcionalmente</p> <p>Posibilidad de conectar sensores CMC III CAN-Bus para el control del entorno, máx. 16 sensores</p> <p>Otros colores de armario disponibles</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Measurement functions, description | <p>Medición por fase o alimentación</p> <p>Medición adicional por toma</p> <p>Potente CPU (ARM Cortex A8)</p> <p>Entrada digital (contacto libre de potencial)</p> <p>Salida de alarma/salida de relé adicional (contacto conmutado)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

---

# Características

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiones                            | Anchura: 44 mm<br>Profundidad: 70 mm<br>Longitud: 1.495 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nº bases de enchufe y tipo             | 24 x C13 / 4 x C19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Enchufes                               | 24 x C 13<br>4 x C 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tensión de servicio                    | 230 V (c.a.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Intensidad (máx.)                      | 32 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Potencia                               | 7,4 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Alimentaciones                         | Cantidad: 1<br>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<br>Interfaz CAN-Bus (RJ45) para máx. 16 sensores ambientales<br>Interfaz serie RS232 (RJ12) para unidad LTE, Scripting, CLI<br>Uso de certificados propios/TLS 1.2<br>Envío correo electrónico en caso de alarma (SMTP)<br>Administrador de usuarios incl. gestión de permisos<br>Conexión LDAP(S)/Radius/Active Directory<br>Conexión servidor syslog (máx. 2 servidores)<br>Interfaz Ethernet completamente redundante 10/100/1000 Mbit/s |
| Number RJ45 ports for sensor units max | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Directivas                             | Directiva EMC 2014/30/EU<br>Directiva para baja tensión 2014/35/EG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Normas                                 | EN 62368-1<br>EN 61000-3<br>EN 61000-4<br>EN 61000-6<br>EN 62053-21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

# Características

|                                     |                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protocolos                          | Servidor web (HTTP, HTTPS, SSL) SSH, Telnet, NTP<br>TCP/IP v4 & v6, DHCP, DNS<br>SNMP v1, v2c & v3, Modbus/TCP, OPC-UA<br>MIB para la integración en software DCIM de terceros<br>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<br>Tipo de armario: Guías perfil de 19" VX IT: ≥ 1.800 mm                                                                                                    |
| Unidad de embalaje                  | 1 pza(s).                                                                                                                                                                                                        |
| Peso neto                           | 5 kg                                                                                                                                                                                                             |
| Peso bruto                          | 5,5 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 para cada toma, con interfaz de red y display, An.Long.Pr.: 44x1495x70 mm, IEC 60 320: 24x C13, 4x C19                   |

# Aprobaciones

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