



DK 7979.533 - 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 7979.533 |
| 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 $\pm 1\%$ (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 Profundidad: 70 mm Longitud: 1.495 mm |
| Nº bases de enchufe y tipo | 16 x Schuko (tipo F, CEE 7/3) |
| Enchufes | 18 x Schuko |
| 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 |
| 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 |
| 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) |

Características

| | |
|-------------------------------------|--|
| 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). |
| 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, CEE 7/3: 18x Schuko |

Aprobaciones

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