

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.203

PDU metered

Stato: 13/02/2026 (Fonte: rittal.com/it-it)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7979.203 - PDU metered

Distribuzione di corrente nei rack IT: PDU intelligente con misurazione degli assorbimenti per ciascuna fase.



Caratteristiche

| | |
|-----------------|---|
| Codice prodotto | DK 7979.203 |
| Esecuzione | Variante 19" |
| Vantaggi | <p>In caso di montaggio verticale, le PDU possono essere installate a Zero-U negli armadi VX IT o armadi rack TS IT di Rittal</p> <p>Marcature colorate di fasi e fusibili (L1=rosa, L2=nero, L3=bianco)</p> <p>Set di installazione senza attrezzi per VX IT</p> <p>PDU autoalimentata, non necessita di alimentatori esterni</p> <p>Precisione di misurazione $\pm 1\%$ (kWh) secondo EN 62 053-21</p> <p>Orologio in tempo reale integrato a batteria (max. 10 anni, batteria sostituibile)</p> <p>Cicalino elettromagnetico integrato per l'allarme acustico</p> <p>Valori limite impostabili (avvertenza/allarme) per corrente, tensione e potenza</p> <p>Contatore delle ore di esercizio totale e ciclico, resettabile</p> <p>Design a risparmio energetico</p> |

Caratteristiche

| | |
|------------------------------------|---|
| Dati tecnici | Unità controllore/display in contenitore PDU ruotabile di 180° e intercambiabile Alimentatore integrato, completamente ridondante, alimentazione da tutte le fasi Alimentatore PDU con tolleranza ai guasti, ridondante su tutte le fasi Tensione (V), corrente (A) e frequenza (Hz) Potenza attiva , energia attiva, potenza apparente, energia apparente Fattore di potenza (cosPhi) e angolo di fase Misurazione della corrente del conduttore neutro/determinazione del carico asimmetrico Monitoraggio dei fusibili per PDU con fusibile integrato Display TFT luminoso 128x128 pixel (RGB) con retroilluminazione e modalità di risparmio energetico per visualizzare i dati di capacità e della configurazione di base della PDU Sensori di posizione per la rotazione del display e la corretta rappresentazione della PDU sul sito web Power LED per la visualizzazione della tensione |
| Materiale | Profilo in alluminio estruso, anodizzato nero Prese: plastica |
| Parti incluse nella fornitura | Materiale di fissaggio |
| Opzioni | Possibilità di collegamento di sensori CAN-Bus CMC III per il monitoraggio ambientale, max 16 sensori |
| Measurement functions, description | Misurazione di ciascuna fase o alimentazione CPU potente (ARM Cortex A8) Ingresso digitale (contatto a potenziale zero) Uscita allarme aggiuntivo/uscita relè (contatto in scambio) |
| Dimensioni | Altezza: 44 mm Profondità: 144 mm Lunghezza: 450 mm |
| Numero di prese e tipi | 4 Schuko, tipo F, CEE 7/3 |
| Tensione nominale di esercizio | 230 V (AC) |
| Corrente nominale (max.) | 16 A |
| Potenza nominale assorbita | 3,7 kW |
| Alimentatori | Quantità: 1 Fasi per alimentazione: 1~ |

Caratteristiche

| | |
|------------------------------------|---|
| Lunghezza cavo di connessione | 3 m |
| Connessione elettrica | CEE |
| Interfacce | <p>Porta USB 2.0 (USB-A) configurazione di massa, aggiornamento firmware e datalogging</p> <p>Interfaccia CAN-Bus (RJ45) per max. 16 sensori ambientali</p> <p>Interfaccia seriale RS232 (RJ12) per LTE Unit, Scripting, CLI</p> <p>Utilizzo propri certificati/TLS 1.2</p> <p>E-mail in caso di allarme (SMTP)</p> <p>Amministrazione utenti e gestione dei diritti</p> <p>Collegamento LDAP(S)/Radius/Active Directory</p> <p>Collegamento a server Syslog (massimo 2 server)</p> <p>Interfaccia Ethernet completamente ridondante 10/100/1000 Mbit/s</p> |
| Direttive | <p>Direttiva EMC 2014/30/UE</p> <p>Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE</p> |
| Norme | <p>EN 62368-1</p> <p>EN 61000-3</p> <p>EN 61000-4</p> <p>EN 61000-6</p> <p>EN 62053-21</p> |
| Protocolli | <p>Server Web (HTTP, HTTPS, SSL) SSH, Telnet, NTP</p> <p>TCP/IP v4 & v6, DHCP, DNS</p> <p>SNMP v1, v2c & v3, Modbus/TCP, OPC-UA</p> <p>MIB per l'integrazione con software SCIM di terze parti</p> <p>FTP/SFTP (update/file transfer)</p> |
| Range temperatura di esercizio | 5 °C...50 °C |
| Umidità dell'aria (senza condensa) | 10...95 % |
| Range di temperatura stoccaggio | -20 °C...70 °C |
| Adatti per | <p>Tipo di contenitore: Telai VX IT: ≥ 800 mm</p> <p>Tipo di contenitore: VX IT profilati portanti 19": ≥ 800 mm</p> |
| Confezione | 1 pz. |
| Peso netto | 2.8 |
| Peso lordo | 3.08 |
| Codice tariffa doganale | 85366990 |

Caratteristiche

| | |
|-----------------|---------------|
| EAN | 4028177947610 |
| E-Number Sweden | E8407027 |
| ETIM 9 | EC002762 |
| ETIM 8 | EC002762 |
| ECLASS 8.0 | 27142604 |

Approvazioni

| | |
|--------------|-----------------------------|
| Approvazioni | TÜV |
| Spiegazioni | Dichiarazione di conformità |
