# Rittal - The System.

Faster - better - everywhere.





# DK 7979.214 PDU metered

Stato: 19/12/2025 (Fonte: rittal.com/it-it)



#### DK 7979.214 - PDU metered

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







### Caratteristiche

| Codice prodotto | DK 7979.214  |
|-----------------|--|
| Vantaggi        | In caso di montaggio verticale, le PDU possono essere installate a                 |
|                 | Zero-U negli armadi VX IT o armadi rack TS IT di Rittal                            |
|                 | Marcature colorate di fasi e fusibili (L1=rosa, L2=nero, L3=bianco)                |
|                 | Set di installazione senza attrezzi per VX IT                                      |
|                 | PDU autoalimentata, non necessita di alimentatori esterni                          |
|                 | Precisione di misurazione ±1% (kWh) secondo EN 62 053-21                           |
|                 | Orologio in tempo reale integrato a batteria (max. 10 anni, batteria sostituibile) |
|                 | Cicalino elettromagnetico integrato per l'allarme acustico                         |
|                 | Valori limite impostabili (avvertenza/allarme) per corrente, tensione              |
|                 | e potenza  |
|                 | Contatore delle ore di esercizio totale e ciclico, resettabile                     |
|                 | Design a risparmio energetico  |

© Rittal 2025

## Caratteristiche

| Dati tecnici                  | Unità controllore/display in contenitore PDU ruotabile di 180° e intercambiabile                                 |
|-------------------------------|--|
|                               | Interruttore compatto (16 A, tipo Carling)   |
|                               | Alimentatore integrato, completamente ridondante, alimentazione  |
|                               | da tutte le fasi   |
|                               | Alimentatore PDU con tolleranza ai guasti, ridondante su tutte le fas  |
|                               | 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<br>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                       | Protezione da sovratensione tipo 3 con scaricatori sostituibili a  |
|                               | caldo, con monitoraggio dello stato, integrabili nel contenitore PDU   |
|                               | Misura della corrente differenziale (tipo B) per alimentazione/fase/   |
|                               | fusibile   |
|                               | Monitoraggio della protezione da sovratensione disponibile come  |
|                               | opzione  |
|                               | Possibilità di collegamento di sensori CAN-Bus CMC III per il  |
|                               | monitoraggio ambientale, max 16 sensori  |
|                               | Possibili altri colori di contenitori  |
| Measurement functions,        | Misurazione di ciascuna fase o alimentazione   |
| description                   | CPU potente (ARM Cortex A8)  |
|                               | Ingresso digitale (contatto a potenziale zero)   |
|                               | Uscita allarme aggiuntivo/uscita relè (contatto in scambio)  |
| Dimensioni                    | Larghezza: 44 mm   |
|                               | Profondità: 70 mm  |
|                               | Lunghezza: 1.295 mm  |

© Rittal 2025

#### Caratteristiche

| Numero di prese e tipi                 | 16 x Schuko (tipo F, CEE 7/3)  |
|--|--|
| Tensione nominale di esercizio         | 230 V (AC)   |
| Corrente nominale (max.)               | 32 A   |
| Potenza nominale assorbita             | 7,4 kW   |
| Alimentatori                           | Quantità: 1<br>Fasi per alimentazione: 1~  |
| Lunghezza cavo di connessione          | 3 m  |
| Connessione elettrica                  | CEE  |
| Interfacce                             | Porta USB 2.0 (USB-A) configurazione di massa, aggiornamento firmware e datalogging Interfaccia CAN-Bus (RJ45) per max. 16 sensori ambientali Interfaccia seriale RS232 (RJ12) per LTE Unit, Scripting, CLI Utilizzo propri certificati/TLS 1.2 E-mail in caso di allarme (SMTP) Amministrazione utenti e gestione dei diritti Collegamento LDAP(S)/Radius/Active Directory Collegamento a server Syslog (massimo 2 server) Interfaccia Ethernet completamente ridondante 10/100/1000 Mbit/s |
| Number RJ45 ports for sensor units max | 2  |
| Direttive                              | Direttiva EMC 2014/30/UE<br>Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE  |
| Norme                                  | EN 62368-1<br>EN 61000-3<br>EN 61000-4<br>EN 61000-6<br>EN 62053-21  |
| Protocolli                             | Server Web (HTTP, HTTPS, SSL) SSH, Telnet, NTP TCP/IP v4 & v6, DHCP, DNS   |
|  | SNMP v1, v2c & v3, Modbus/TCP, OPC-UA  MIB per l'integrazione con software SCIM di terze parti  FTP/SFTP (update/file transfer)  |

© Rittal 2025

## Caratteristiche

| Umidità dell'aria (senza condensa) | 1095 %   |
|------------------------------------|--|
| Range di temperatura stoccaggio    | -20 °C70 °C  |
| Adatti per                         | Tipo di contenitore: Telaio VX IT: ≥ 1.800 mm<br>Tipo di contenitore: VX IT profilati portanti 19": ≥ 1.800 mm |
| Confezione                         | 1 pz.  |
| Peso netto                         | 0.001  |
| Peso lordo                         | 0.001  |
| Codice tariffa doganale            | 85366990   |
| EAN                                | 4028177947672  |
| E-Number Sweden                    | E8407033   |
| ETIM 9                             | EC002762   |
| ETIM 8                             | EC002762   |
| ECLASS 8.0                         | 27142604   |
|                                    |  |

# Approvazioni

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

© Rittal 2025 5