

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.542 PDU metered plus

Stato: 10/04/2026 (Fonte: [rittal.com/it-it](http://rittal.com/it-it))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.542 - PDU metered plus

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



## Caratteristiche

|                      |   |
|----------------------|---|
| Codice prodotto      | DK 7979.542   |
| Descrizione prodotto | Distribuzione di corrente high-end in un design compatto per reti IT e armadi server. Con misurazione dei consumi a livello di ciascuna presa di uscita.  |
| 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 <math>\pm 1\%</math> (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 attiva, impostabili individualmente per ogni slot di uscita</p> <p>Design a risparmio energetico</p> |

# Caratteristiche

---

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Dati tecnici                       | <p>Unità controllore/display in contenitore PDU ruotabile di 180° e intercambiabile</p> <p>Alimentatore integrato, completamente ridondante, alimentazione da tutte le fasi</p> <p>Alimentatore PDU con tolleranza ai guasti, ridondante su tutte le fasi</p> <p>Tensione (V), corrente (A) e frequenza (Hz)</p> <p>Potenza attiva , energia attiva, potenza apparente, energia apparente</p> <p>Fattore di potenza (cosPhi) e angolo di fase</p> <p>Misurazione della corrente del conduttore neutro/determinazione del carico asimmetrico</p> <p>Monitoraggio dei fusibili per PDU con fusibile integrato</p> <p>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</p> <p>Sensori di posizione per la rotazione del display e la corretta rappresentazione della PDU sul sito web</p> <p>LED, multicolore (verde/giallo/rosso), per la segnalazione degli stati di commutazione e dei valori limite per ogni singolo slot di uscita</p> <p>Power LED per la visualizzazione della tensione</p> |
| Materiale                          | <p>Profilo in alluminio estruso, anodizzato nero</p> <p>Prese: plastica</p>  |
| Parti incluse nella fornitura      | <p>Materiale di fissaggio</p>  |
| Opzioni                            | <p>Protezione da sovratensione tipo 3 con scaricatori sostituibili a caldo, con monitoraggio dello stato, integrabili nel contenitore PDU</p> <p>Misura della corrente differenziale (tipo B) per alimentazione/fase/fusibile</p> <p>Monitoraggio della protezione da sovratensione disponibile come opzione</p> <p>Possibilità di collegamento di sensori CAN-Bus CMC III per il monitoraggio ambientale, max 16 sensori</p> <p>Possibili altri colori di contenitori</p>   |
| Measurement functions, description | <p>Misurazione di ciascuna fase o alimentazione</p> <p>Misura supplementare per ogni presa di uscita</p> <p>CPU potente (ARM Cortex A8)</p> <p>Ingresso digitale (contatto a potenziale zero)</p> <p>Uscita allarme aggiuntivo/uscita relè (contatto in scambio)</p>   |

---

# Caratteristiche

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Dimensioni                     | Larghezza: 44 mm<br>Profondità: 70 mm<br>Lunghezza: 1.695 mm   |
| Numero di prese e tipi         | 42 x C13   |
| Prese di alimentazione         | 42 x C 13  |
| Tensione nominale di esercizio | 400 V (AC)   |
| Corrente nominale (max.)       | 16 A   |
| Potenza nominale assorbita     | 11 kW  |
| Alimentatori                   | Quantità: 1<br>Fasi per alimentazione: 3~  |
| Lunghezza cavo di connessione  | 3 m  |
| Connessione elettrica          | CEE  |
| Interfacce                     | Porta USB 2.0 (USB-A) configurazione di massa, aggiornamento firmware e datalogging<br>Interfaccia CAN-Bus (RJ45) per max. 16 sensori ambientali<br>Interfaccia seriale RS232 (RJ12) per LTE Unit, Scripting, CLI<br>Utilizzo propri certificati/TLS 1.2<br>E-mail in caso di allarme (SMTP)<br>Amministrazione utenti e gestione dei diritti<br>Collegamento LDAP(S)/Radius/Active Directory<br>Collegamento a server Syslog (massimo 2 server)<br>Interfaccia Ethernet completamente ridondante 10/100/1000 Mbit/s |
| 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<br>TCP/IP v4 & v6, DHCP, DNS<br>SNMP v1, v2c & v3, Modbus/TCP, OPC-UA<br>MIB per l'integrazione con software SCIM di terze parti<br>FTP/SFTP (update/file transfer)   |

# Caratteristiche

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 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                         | Tipo di contenitore: Telaio VX IT: $\geq 1.800$ mm<br>Tipo di contenitore: VX IT profilati portanti 19": $\geq 2.000$ mm   |
| Confezione                         | 1 pz.  |
| Peso netto                         | 0,001 kg   |
| Peso lordo                         | 0,001 kg   |
| Codice tariffa doganale            | 85366990   |
| ETIM 9                             | EC002762   |
| ETIM 8                             | EC002762   |
| ECLASS 8.0                         | 27142604   |
| Descrizione prodotto               | DK PDU metered+, distribuzione di potenza di base con misurazione dell'energia per singola presa di uscita, con interfaccia di rete e display, LAP: 44x1695x70 mm, IEC 60 320: 42x C13 |

# Approvazioni

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