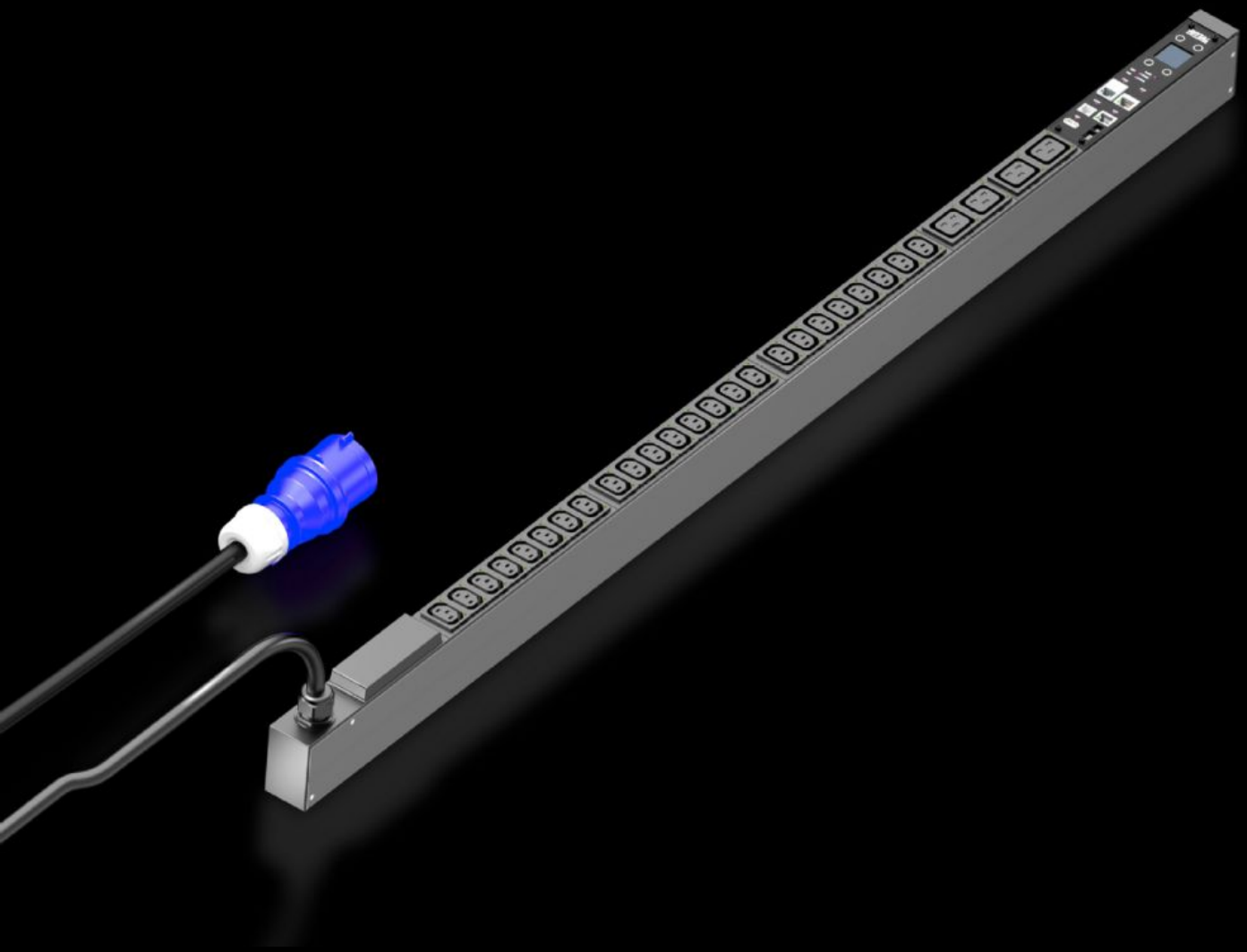
Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



# DK 7979.515

# PDU metered plus

Stato: 14/11/2025 (Fonte: rittal.com/it-it)

# DK 7979.515 - PDU metered plus

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

## Caratteristiche

| | |
|---|---|
| Codice prodotto | DK 7979.515 |
| 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 | In caso di montaggio verticale, le PDU possono essere installate a Zero-U negli armadi VX IT o armadi rack TS IT di Rittal<br>Marcature colorate di fasi e fusibili (L1=rosa, L2=nero, L3=bianco)<br>Set di installazione senza attrezzi per VX IT<br>PDU autoalimentata, non necessita di alimentatori esterni<br>Precisione di misurazione ±1% (kWh) secondo EN 62 053-21<br>Orologio in tempo reale integrato a batteria (max. 10 anni, batteria sostituibile)<br>Cicalino elettromagnetico integrato per l'allarme acustico<br>Valori limite impostabili (avvertenza/allarme) per corrente, tensione e potenza attiva, impostabili individualmente per ogni slot di uscita<br>Design a risparmio energetico |

# Caratteristiche

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

# Caratteristiche

| | |
|---|---|
| Dimensioni | Larghezza: 44 mm<br>Profondità: 70 mm<br>Lunghezza: 1.295 mm |
| Numero di prese e tipi | 24 x C13 / 4 x C19 |
| Prese di alimentazione | 24 x C 13<br>4 x C 19 |
| Tensione nominale di esercizio | 230 V (AC) |
| Corrente nominale (max.) | 16 A |
| Potenza nominale assorbita | 3,7 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<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 |

# Caratteristiche

| | |
|---|---|
| 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) |
| 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: ≥ 1.800 mm<br>Tipo di contenitore: VX IT profilati portanti 19": ≥ 1.800 mm |
| Confezione | 1 pz. |
| Peso netto | 4 |
| Peso lordo | 4.5 |
| Codice tariffa doganale | 85366990 |
| EAN | 4028177948341 |
| E-Number Sweden | E8439003 |
| ETIM 9 | EC002762 |
| ETIM 8 | EC002762 |
| ECLASS 8.0 | 27142604 |

# Approvazioni

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