

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.503 PDU metered plus

Stato: 11/04/2026 (Fonte: rittal.com/it-it)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7979.503 - PDU metered plus

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



Caratteristiche

Codice prodotto	DK 7979.503
Esecuzione	Variante 19"
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	<ul style="list-style-type: none">In caso di montaggio verticale, le PDU possono essere installate a Zero-U negli armadi VX IT o armadi rack TS IT di RittalMarcature colorate di fasi e fusibili (L1=rosa, L2=nero, L3=bianco)Set di installazione senza attrezzi per VX ITPDU autoalimentata, non necessita di alimentatori esterniPrecisione di misurazione $\pm 1\%$ (kWh) secondo EN 62 053-21Orologio in tempo reale integrato a batteria (max. 10 anni, batteria sostituibile)Cicalino elettromagnetico integrato per l'allarme acusticoValori limite impostabili (avvertenza/allarme) per corrente, tensione e potenza attiva, impostabili individualmente per ogni slot di uscitaDesign a risparmio energetico

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 LED, multicolore (verde/giallo/rosso), per la segnalazione degli stati di commutazione e dei valori limite per ogni singolo slot di uscita 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 Misura supplementare per ogni presa di uscita 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
Prese di alimentazione	4 x Schuko
Tensione nominale di esercizio	230 V (AC)

Caratteristiche

Corrente nominale (max.)	16 A
Potenza nominale assorbita	3,7 kW
Alimentatori	Quantità: 1 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
Direttive	Direttiva EMC 2014/30/UE Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE
Norme	EN 62368-1 EN 61000-3 EN 61000-4 EN 61000-6 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)
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: ≥ 800 mm Tipo di contenitore: VX IT profilati portanti 19": ≥ 800 mm

Caratteristiche

Confezione	1 pz.
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 fase, con interfaccia di rete e display, LAP: 450x44x144 mm, CEE 7/3: 4 x Schuko

Approvazioni

Approvazioni	TÜV
Spiegazioni	Dichiarazione di conformità