## Rittal – The System.

Faster - better - everywhere.





# DK 7979.533 PDU metered plus

Stato: 16/12/2025 (Fonte: rittal.com/it-it)



## DK 7979.533 - PDU metered plus

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







#### Caratteristiche

Codice prodotto	DK 7979.533
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 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 attiva, impostabili individualmente per ogni slot di uscita Design a risparmio energetico

© Rittal 2025

#### 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 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 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	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	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)

© Rittal 2025 3

### Caratteristiche

Dimensioni	Larghezza: 44 mm Profondità: 70 mm Lunghezza: 1.495 mm
Numero di prese e tipi	16 x Schuko (tipo F, CEE 7/3)
Prese di alimentazione	18 x Schuko
Tensione nominale di esercizio	400 V (AC)
Corrente nominale (max.)	16 A
Potenza nominale assorbita	11 kW
Alimentatori	Quantità: 1 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 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)

© Rittal 2025

## Caratteristiche

Range temperatura di esercizio	5 °C50 °C
Umidità dell'aria (senza condensa)	1095 %
Range di temperatura stoccaggio	-20 °C70 °C
Adatti per	Tipo di contenitore: Telaio VX IT: ≥ 1.800 mm Tipo di contenitore: VX IT profilati portanti 19": ≥ 1.800 mm
Confezione	1 pz.
Codice tariffa doganale	85366990
EAN	4028177948396
E-Number Sweden	E8439013
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

# Approvazioni

Approvazioni	TÜV
Spiegazioni	Dichiarazione di conformità

© Rittal 2025 5