## Rittal – The System.

Faster - better - everywhere.





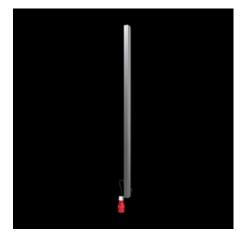
# DK 7979.238 PDU metered

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



#### DK 7979.238 - PDU metered

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







#### Caratteristiche

Codice prodotto	DK 7979.238
Descrizione prodotto	Distribuzione di corrente high-end in un design compatto per reti IT e armadi server. Con misurazione dei consumi a livello dell'alimentazione o di ciascuna fase.
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
	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
	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)
	Ingresso digitale (contatto a potenziale zero) Uscita allarme aggiuntivo/uscita relè (contatto in scambio)
Dimensioni	
 Dimensioni	Uscita allarme aggiuntivo/uscita relè (contatto in scambio)
Dimensioni	Uscita allarme aggiuntivo/uscita relè (contatto in scambio)  Larghezza: 44 mm

© Rittal 2025

3

### Caratteristiche

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 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 °C50 °C
Umidità dell'aria (senza condensa)	1095 %
,	

© Rittal 2025 4

## Caratteristiche

Tipo di contenitore: Telaio VX IT: ≥ 1.800 mm
Tipo di contenitore: VX IT profilati portanti 19": ≥ 2.000 mm
1 pz.
0.001
0.001
85366990
4028177947788
E8407044
EC002762
EC002762
27142604

# Approvazioni

Approvazioni	TÜV
Spiegazioni	Dichiarazione di conformità

© Rittal 2025 5