# Rittal - The System.

Faster - better - everywhere.





# DK 7979.330 PDU switched

Stato: 26/11/2025 (Fonte: rittal.com/it-it)



#### DK 7979.330 - PDU switched

Distribuzione di corrente nei rack IT: PDU intelligente con misurazione degli assorbimenti per fase e prese attivabili/disattivabili singolarmente.







2

#### Caratteristiche

Codice prodotto	DK 7979.330
Descrizione prodotto	Distribuzione di corrente high-end in un design compatto per reti IT e armadi server. Con funzione on/off e misurazione dei consumi a livello dell'alimentazione e/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 Comportamento all'accensione programmabile dopo il ripristino della tensione (on/off/ultimo stato)  Comportamento di commutazione programmabile (tempo/logica programmabile)  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

© Rittal 2025

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
	Monitoraggio della protezione da sovratensione disponibile come
	opzione
	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 delle soglie di avvertimento/allarme per singola
	fase o alimentazione
	Power LED per la visualizzazione della tensione
	Design a risparmio energetico
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

© Rittal 2025 3

Measurement functions,	Alimentazione di emergenza del server Web della PDU mediante	
description	PoE, spegnimento sequenziale delle uscite	
	Funzione di commutazione per ciascuna presa di uscita	
	Per impedire picchi di sovraccarico: accensione sequenziale delle	
	uscite dopo il ripristino della tensione	
	Memorizzazione degli stati di attivazione/disattivazione dei relè	
	anche in caso di interruzione di corrente	
	Relè bistabile: basso consumo di corrente ed elevata capacità di	
	commutazione anche per correnti di spunto più elevate fino a max	
	300 A	
	Raggruppamenti: commutazione in comune di più uscite	
	Misurazione di ciascuna fase o alimentazione	
	CPU potente (ARM Cortex A8)	
	Ingresso digitale (contatto a potenziale zero)	
	Uscita allarme aggiuntivo/uscita relè (contatto in scambio)	
	Uscita allarme aggiuntivo/uscita relè (contatto in scambio)	
Dimensioni	Larghezza: 44 mm	
	Profondità: 70 mm	
	Lunghezza: 845 mm	
Numero di prese e tipi	9 x C19	
Prese di alimentazione	9 x C 19	
Tensione nominale di esercizio	400 V (AC)	
Corrente nominale (max.)	16 A	
Potenza nominale assorbita	11 kW	
Alimentatori	Fasi per alimentazione: 3~	
Lunghozza aavo di conneccione	3 m	
Lunghezza cavo di connessione		

© Rittal 2025

Interfacce	Interfaccia Ethernet completamente ridondante 10/100/1000 Mbit/s (2x RJ45, 1x con PoE) 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)	
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 °C50 °C	
Umidità dell'aria (senza condensa)	1095 %	
Range di temperatura stoccaggio	-20 °C70 °C	
Adatti per	Tipo di contenitore: Telaio VX IT: ≥ 1.200 mm	
	Tipo di contenitore: VX IT profilati portanti 19": ≥ 1.200 mm	
Confezione	1 pz.	
Peso netto	3.8	
Peso lordo	4.02	
Codice tariffa doganale	85369095	
EAN	4028177947924	
E-Number Sweden	E8407058	

© Rittal 2025

5

ETIM 9	EC002762	
ETIM 8	EC002762	
ECLASS 8.0	27142604	

# Approvazioni

Approvazioni	TÜV
Spiegazioni	Dichiarazione di conformità

© Rittal 2025 6