Rittal – The System.

Faster - better - everywhere.





DK 7979.442 PDU managed

Stato: 4/11/2025 (Fonte: rittal.com/it-it)



DK 7979.442 - PDU managed

Distribuzione di corrente per rack IT con funzioni di monitoraggio e misurazione degli assorbimenti per ciascuna presa di uscita. Ingresso con connettore CEE (16 A/32 A) con uscite C13 e C19.







Caratteristiche

Codice prodotto	DK 7979.442
Descrizione prodotto	Distribuzione di corrente high-end in un design compatto per reti IT e armadi server. A seconda della versione, con numerose funzioni di gestione per la misurazione e il monitoraggio dell'energia.
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 attiva, impostabili individualmente per ogni slot di uscita

© 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 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	
Materiale	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 Design a risparmio energetico 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	
	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	Larghezza: 44 mm	
	Profondità: 70 mm	
	Lunghezza: 1.695 mm	
Numero di prese e tipi	42 x C13	
Prese di alimentazione	42 x C 13	
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	
	CEE	

© 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 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: ≥ 1.800 mm Tipo di contenitore: VX IT profilati portanti 19": ≥ 2.000 mm	
Confezione	1 pz.	
Peso netto	0.001	
Peso lordo	0.001	
Codice tariffa doganale	85369095	
EAN	4028177948259	
LAIN		

© Rittal 2025

5

ETIM 9	EC002762	
ETIM 8	EC002762	
ECLASS 8.0	27142604	

Approvazioni

Approvazioni	TÜV
Spiegazioni	Dichiarazione di conformità

© Rittal 2025 6