Rittal – The System.

Faster - better - everywhere.





DK 7979.337 PDU switched

Stato: 29/10/2025 (Fonte: rittal.com/it-it)



DK 7979.337 - 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 7979.337
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: 1.740 mm
Numero di prese e tipi	24 x C13 / 6 x C19
Prese di alimentazione	24 x C 13
	6 x C 19
Tensione nominale di esercizio	400 V (AC)
Corrente nominale (max.)	32 A
Potenza nominale assorbita	22 kW
Alimentatori	Fasi per alimentazione: 3~
	3 m
Lunghezza cavo di connessione	3111

© 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)
Number RJ45 ports for sensor units max	6
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: ≥ 2.000 mm
•	Tipo di contenitore: VX IT profilati portanti 19": ≥ 2.000 mm
Confezione	1 pz.
Peso netto	6.66
Peso lordo	7.18

© Rittal 2025 5

EAN	4028177947993
E-Number Sweden	E8407065
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

Approvazioni

Approvazioni	TÜV
Spiegazioni	Dichiarazione di conformità

© Rittal 2025 6