Rittal - The System.

Faster - better - everywhere.





DK 7979.417 PDU managed

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



DK 7979.417 - 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 7979.417
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 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 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
Materiale	Profilo in alluminio estruso, anodizzato nero Prese: plastica
Parti incluse nella fornitura	Materiale di fissaggio
Opzioni	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, description Alimentazione di emergenza del server Web della PDU mediante 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 de 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: 845 mm Numero di prese e tipi 12 x C13 / 1 x C19 Prese di alimentazione 12 1 Tensione nominale di esercizio 230 V (AC) Corrente nominale (max.) 16 A Potenza nominale assorbita 3,7 kW Alimentatori Quantità: 1 Fasi per alimentazione: 1~		
Profondità: 70 mm Lunghezza: 845 mm Numero di prese e tipi 12 x C13 / 1 x C19 Prese di alimentazione 12 1 Tensione nominale di esercizio 230 V (AC) Corrente nominale (max.) 16 A Potenza nominale assorbita 3,7 kW Alimentatori Quantità: 1 Fasi per alimentazione: 1~		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)
Prese di alimentazione 12 1 Tensione nominale di esercizio 230 V (AC) Corrente nominale (max.) 16 A Potenza nominale assorbita 3,7 kW Alimentatori Quantità: 1 Fasi per alimentazione: 1~	Dimensioni	Profondità: 70 mm
Tensione nominale di esercizio 230 V (AC) Corrente nominale (max.) 16 A Potenza nominale assorbita 3,7 kW Alimentatori Quantità: 1 Fasi per alimentazione: 1~	Numero di prese e tipi	12 x C13 / 1 x C19
Corrente nominale (max.) Potenza nominale assorbita 3,7 kW Alimentatori Quantità: 1 Fasi per alimentazione: 1~	Prese di alimentazione	
Potenza nominale assorbita 3,7 kW Alimentatori Quantità: 1 Fasi per alimentazione: 1~	Tensione nominale di esercizio	230 V (AC)
Alimentatori Quantità: 1 Fasi per alimentazione: 1~	Corrente nominale (max.)	16 A
Fasi per alimentazione: 1~	Potenza nominale assorbita	3,7 kW
Connessione elettrica IEC C20	Alimentatori	•
	Connessione elettrica	IEC C20

© 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	2.8
Peso lordo	3
Codice tariffa doganale	85366990
EAN	4028177973497
ETIM 9	EC002762

© Rittal 2025 5

ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

Approvazioni

Approvazioni	TÜV
Spiegazioni	Dichiarazione di conformità

© Rittal 2025 6