

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.333

PDU switched

Stato: 11/02/2026 (Fonte: rittal.com/it-it)



DK 7979.333 - PDU switched

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



Caratteristiche

| | |
|----------------------|--|
| Codice prodotto | DK 7979.333 |
| 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 | <p>In caso di montaggio verticale, le PDU possono essere installate a Zero-U negli armadi VX IT o armadi rack TS IT di Rittal</p> <p>Marcature colorate di fasi e fusibili (L1=rosa, L2=nero, L3=bianco)</p> <p>Set di installazione senza attrezzi per VX IT</p> <p>PDU autoalimentata, non necessita di alimentatori esterni</p> <p>Precisione di misurazione $\pm 1\%$ (kWh) secondo EN 62 053-21</p> <p>Comportamento all'accensione programmabile dopo il ripristino della tensione (on/off/ultimo stato)</p> <p>Comportamento di commutazione programmabile (tempo/logica programmabile)</p> <p>Orologio in tempo reale integrato a batteria (max. 10 anni, batteria sostituibile)</p> <p>Cicalino elettromagnetico integrato per l'allarme acustico</p> <p>Valori limite impostabili (avvertenza/allarme) per corrente, tensione e potenza</p> <p>Contatore delle ore di esercizio totale e ciclico, resettabile</p> |

Caratteristiche

| | |
|-------------------------------|--|
| Dati tecnici | <p>Unità controllore/display in contenitore PDU ruotabile di 180° e intercambiabile</p> <p>Alimentatore integrato, completamente ridondante, alimentazione da tutte le fasi</p> <p>Alimentatore PDU con tolleranza ai guasti, ridondante su tutte le fasi</p> <p>Tensione (V), corrente (A) e frequenza (Hz)</p> <p>Potenza attiva , energia attiva, potenza apparente, energia apparente</p> <p>Fattore di potenza (cosPhi) e angolo di fase</p> <p>Misurazione della corrente del conduttore neutro/determinazione del carico asimmetrico</p> <p>Monitoraggio dei fusibili per PDU con fusibile integrato</p> <p>Monitoraggio della protezione da sovratensione disponibile come opzione</p> <p>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</p> <p>Sensori di posizione per la rotazione del display e la corretta rappresentazione della PDU sul sito web</p> <p>LED multicolore (verde/giallo/rosso) per la segnalazione degli stati di commutazione e delle soglie di avvertimento/allarme per singola fase o alimentazione</p> <p>Power LED per la visualizzazione della tensione</p> <p>Design a risparmio energetico</p> |
| Materiale | <p>Profilo in alluminio estruso, anodizzato nero</p> <p>Prese: plastica</p> |
| Parti incluse nella fornitura | Materiale di fissaggio |
| Opzioni | <p>Protezione da sovratensione tipo 3 con scaricatori sostituibili a caldo, con monitoraggio dello stato, integrabili nel contenitore PDU</p> <p>Misura della corrente differenziale (tipo B) per alimentazione/fase/fusibile</p> <p>Monitoraggio della protezione da sovratensione disponibile come opzione</p> <p>Possibilità di collegamento di sensori CAN-Bus CMC III per il monitoraggio ambientale, max 16 sensori</p> <p>Possibili altri colori di contenitori</p> |

Caratteristiche

| | |
|---------------------------------------|---|
| 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 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: 1.495 mm |
| Numero di prese e tipi | 18 x Schuko (tipo F, CEE 7/3) |
| Prese di alimentazione | 18 x Schuko |
| Tensione nominale di esercizio | 400 V (AC) |
| Corrente nominale (max.) | 16 A |
| Potenza nominale assorbita | 11 kW |
| Alimentatori | Fasi per alimentazione: 3~ |
| Lunghezza cavo di connessione | 3 m |
| Connessione elettrica | CEE |

Caratteristiche

| | |
|------------------------------------|--|
| 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 °C...50 °C |
| Umidità dell'aria (senza condensa) | 10...95 % |
| Range di temperatura stoccaggio | -20 °C...70 °C |
| Adatti per | Tipo di contenitore: Telaio VX IT: ≥ 1.800 mm Tipo di contenitore: VX IT profilati portanti 19": ≥ 1.800 mm |
| Confezione | 1 pz. |
| Codice tariffa doganale | 85366990 |
| EAN | 4028177947955 |
| E-Number Sweden | E8407061 |
| ETIM 9 | EC002762 |
| ETIM 8 | EC002762 |

Caratteristiche

ECLASS 8.0

27142604

Approvazioni

Approvazioni

TÜV

Spiegazioni

Dichiarazione di conformità