

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.334 PDU switched

Stato: 11/04/2026 (Fonte: rittal.com/it-it)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7979.334 - 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 7979.334 |
| 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 | <ul style="list-style-type: none">In caso di montaggio verticale, le PDU possono essere installate a Zero-U negli armadi VX IT o armadi rack TS IT di RittalMarcature colorate di fasi e fusibili (L1=rosa, L2=nero, L3=bianco)Set di installazione senza attrezzi per VX ITPDU autoalimentata, non necessita di alimentatori esterniPrecisione di misurazione $\pm 1\%$ (kWh) secondo EN 62 053-21Comportamento 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 acusticoValori limite impostabili (avvertenza/allarme) per corrente, tensione e potenzaContatore delle ore di esercizio totale e ciclico, resettabile |

Caratteristiche

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

Caratteristiche

| | |
|---------|---|
| 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> <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> |
|---------|---|

| | |
|------------------------------------|---|
| Measurement functions, description | <p>Alimentazione di emergenza del server Web della PDU mediante PoE, spegnimento sequenziale delle uscite</p> <p>Funzione di commutazione per ciascuna presa di uscita</p> <p>Per impedire picchi di sovraccarico: accensione sequenziale delle uscite dopo il ripristino della tensione</p> <p>Memorizzazione degli stati di attivazione/disattivazione dei relè anche in caso di interruzione di corrente</p> <p>Relè bistabile: basso consumo di corrente ed elevata capacità di commutazione anche per correnti di spunto più elevate fino a max. 300 A</p> <p>Raggruppamenti: commutazione in comune di più uscite</p> <p>Misurazione di ciascuna fase o alimentazione</p> <p>CPU potente (ARM Cortex A8)</p> <p>Ingresso digitale (contatto a potenziale zero)</p> <p>Uscita allarme aggiuntivo/uscita relè (contatto in scambio)</p> |
|------------------------------------|---|

| | |
|------------|---|
| Dimensioni | <p>Larghezza: 44 mm</p> <p>Profondità: 70 mm</p> <p>Lunghezza: 2.095 mm</p> |
|------------|---|

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Numero di prese e tipi | 24 x Schuko (tipo F, CEE 7/3) |
|------------------------|-------------------------------|

| | |
|------------------------|-------------|
| Prese di alimentazione | 24 x Schuko |
|------------------------|-------------|

Caratteristiche

| | |
|--|--|
| Tensione nominale di esercizio | 400 V (AC) |
| Corrente nominale (max.) | 32 A |
| Potenza nominale assorbita | 22 kW |
| Alimentatori | Fasi per alimentazione: 3~ |
| Lunghezza cavo di connessione | 3 m |
| Connessione elettrica | CEE |
| Interfacce | 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) Interfaccia Ethernet completamente ridondante 10/100/1000 Mbit/s |
| 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 °C...50 °C |
| Umidità dell'aria (senza condensa) | 10...95 % |
| Range di temperatura stoccaggio | -20 °C...70 °C |

Caratteristiche

| | |
|-------------------------|--|
| Adatti per | Tipo di contenitore: Telaio VX IT: ≥ 2.200 mm Tipo di contenitore: VX IT profilati portanti 19": ≥ 2.200 mm |
| Confezione | 1 pz. |
| Peso netto | 0,001 kg |
| Codice tariffa doganale | 85366990 |
| ETIM 9 | EC002762 |
| ETIM 8 | EC002762 |
| ECLASS 8.0 | 27142604 |
| Descrizione prodotto | DK PDU international, switched, distribuzione di potenza di base con misurazione dell'energia per singola fase, prese attivabili/disattivabili singolarmente, con interfaccia di rete e display, LAP: 44x2095x70 mm, CEE 7/3: 24x Schuko |

Approvazioni

| | |
|--------------|-----------------------------|
| Approvazioni | TÜV |
| Spiegazioni | Dichiarazione di conformità |