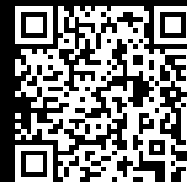


Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.340 PDU switched

Stato: 10/06/2026 (Fonte: rittal.com/it-it)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7979.340 - 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 7979.340 |
| Esecuzione | PDU switched |
| 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 | <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 | <p>Materiale di fissaggio</p> |

Caratteristiche

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
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

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)

Dimensioni

Larghezza: 44 mm
Profondità: 70 mm
Lunghezza: 1.895 mm

Numero di prese e tipi

36 x C13 / 6 x C19

Caratteristiche

| | |
|------------------------------------|--|
| Prese di alimentazione | 36 x C 13 6 x C 19 |
| 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 |
| 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 |
| 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: ≥ 2.000 mm Tipo di contenitore: VX IT profilati portanti 19": ≥ 2.200 mm |
| Confezione | 1 pz. |
| Peso netto | 0,001 kg |
| Peso lordo | 0,001 kg |
| Codice tariffa doganale | 85366990 |
| ETIM 9 | EC002762 |
| ETIM 8 | EC002762 |
| ECLASS 8.0 | 27142604 |
| Descrizione prodotto | DK PDU switched, distribuzione di potenza di base, dal design compatto, con misurazione dell'energia per singola fase, prese di uscita attivabili/disattivabili singolarmente, con interfaccia di rete e display, LAP: 44x1895x70 mm, IEC 60 320: 36x C13 + 6x C19 |

Approvazioni

| | |
|--------------|---|
| Approvazioni | Cyber Security Certificate Sicurezza testata TÜV |
| Spiegazioni | Dichiarazione di conformità |