

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.256 PDU metered

Stato: 24/05/2026 (Fonte: rittal.com/it-it)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7979.256 - PDU metered

Distribuzione di potenza nel rack IT high-end: PDU intelligente con misurazione degli assorbimenti per singola fase, ovvero del fabbisogno energetico di un intero rack IT, e, in aggiunta, misura della corrente differenziale per singolo fusibile.



Caratteristiche

Codice prodotto	DK 7979.256
Esecuzione	PDU metered Incl. RCM
Descrizione prodotto	Distribuzione di corrente high-end in un design compatto per reti IT e armadi server. Con misurazione dei consumi a livello dell'alimentazione o di ciascuna fase.

Caratteristiche

Vantaggi

PDU metered con misurazione della corrente differenziale integrata(RCM / Tipo B). La corrente differenziale è misurata per ogni fusibile da 16 A.

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 $\pm 1\%$ (kWh) secondo EN 62 053-21

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

Design a risparmio energetico

Dati tecnici

Unità controllore/display in contenitore PDU ruotabile di 180° e intercambiabile

Interruttore compatto (16 A, tipo Carling)

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

Power LED per la visualizzazione della tensione

Materiale

Profilo in alluminio estruso, anodizzato nero

Prese: plastica

Parti incluse nella fornitura

Materiale di fissaggio

Caratteristiche

Opzioni	Protezione da sovratensione tipo 3 con scaricatori sostituibili a caldo, con monitoraggio dello stato, integrabili nel contenitore PDU 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	Misura della corrente differenziale (tipo B – AC/DC) campo di misura 0 mA - 100 mA Misurazione dell'energia per 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: 1.695 mm
Numero di prese e tipi	24 x C13 / 4 x C19
Tensione nominale di esercizio	230 V AC
Corrente nominale (max.)	32 A
Potenza nominale assorbita	7,4 kW
Alimentatori	Quantità: 1 Fasi per alimentazione: 1~
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

Caratteristiche

Number RJ45 ports for sensor units max	2
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.
Peso netto	5,5 kg
Peso lordo	5,7 kg
Codice tariffa doganale	85366990
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604
Descrizione prodotto	DK PDU metered RCM, distribuzione di potenza di base, dal design compatto, con misura dell'energia per fase, con interfaccia di rete e display, LAP: 44x1695x70 mm, IEC 60 320: 24xC13 e 4xC19, misura della corrente differenziale (tipo B – AC/DC) per singolo fusibile, campo di misura 0mA - 100 mA

Approvazioni

Approvazioni

Cyber Security Certificate
Sicurezza testata TÜV

Spiegazioni

Dichiarazione di conformità