

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.232 PDU metered

Stato: 22/05/2026 (Fonte: rittal.com/it-it)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.232 - PDU metered

Distribuzione di corrente nei rack IT: PDU intelligente con misurazione degli assorbimenti per ciascuna fase.



## Caratteristiche

Codice prodotto	DK 7979.232
Esecuzione	PDU metered
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.
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"><li>In caso di montaggio verticale, le PDU possono essere installate a Zero-U negli armadi VX IT o armadi rack TS IT di Rittal</li><li>Marcature colorate di fasi e fusibili (L1=rosa, L2=nero, L3=bianco)</li><li>Set di installazione senza attrezzi per VX IT</li><li>PDU autoalimentata, non necessita di alimentatori esterni</li><li>Precisione di misurazione <math>\pm 1\%</math> (kWh) secondo EN 62 053-21</li><li>Orologio in tempo reale integrato a batteria (max. 10 anni, batteria sostituibile)</li><li>Cicalino elettromagnetico integrato per l'allarme acustico</li><li>Valori limite impostabili (avvertenza/allarme) per corrente, tensione e potenza</li><li>Contatore delle ore di esercizio totale e ciclico, resettabile</li><li>Design a risparmio energetico</li></ul>

# 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 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
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
Measurement functions, description	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: 1.095 mm

---

# Caratteristiche

Numero di prese e tipi	6 x C13 / 6 x C19
Tensione nominale di esercizio	400 V (AC)
Corrente nominale (max.)	16 A
Potenza nominale assorbita	11 kW
Alimentatori	Quantità: 1 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: $\geq 1.200$ mm Tipo di contenitore: VX IT profilati portanti 19": $\geq 1.800$ 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	PDU metered 16A/3P CEE 6xC13+6xC19, DK PDU metered, Compact basic power distributor incl. energy measurement per phase, with network interface and display, WHD: 44x1095x70 mm

## Approvazioni

Approvazioni	Cyber Security Certificate Sicurezza testata TÜV
Spiegazioni	Dichiarazione di conformità