

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.276 PDU metered

Stato: 15/02/2026 (Fonte: [rittal.com/it-it](http://rittal.com/it-it))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.276 - PDU metered

Distribuzione di potenza nel rack IT high-end: PDU intelligente con misurazione dell'energia per fase, cioè del fabbisogno energetico di un intero rack IT e, in aggiunta, misura della corrente differenziale per fase.



## Caratteristiche

Codice prodotto	DK 7979.276
Esecuzione	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	<p>PDU metered con misurazione della corrente differenziale integrata(RCM / Tipo B). La corrente differenziale è misurata per fase.</p> <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 <math>\pm 1\%</math> (kWh) secondo EN 62 053-21</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> <p>Design a risparmio energetico</p>
Dati tecnici	<p>Unità controllore/display in contenitore PDU ruotabile di 180° e intercambiabile</p> <p>Interruttore compatto (16 A, tipo Carling)</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>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>Power LED per la visualizzazione della tensione</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	<p>Protezione da sovratensione tipo 3 con scaricatori sostituibili a caldo, con monitoraggio dello stato, integrabili nel contenitore PDU</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>Misura della corrente differenziale (tipo B) per alimentazione/fase/fusibile</p> <p>Misurazione dell'energia per 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: 1.695 mm</p>
Numero di prese e tipi	24 x C13 / 6 x C19
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	<p>Porta USB 2.0 (USB-A) configurazione di massa, aggiornamento firmware e datalogging</p> <p>Interfaccia CAN-Bus (RJ45) per max. 16 sensori ambientali</p> <p>Interfaccia seriale RS232 (RJ12) per LTE Unit, Scripting, CLI</p> <p>Utilizzo propri certificati/TLS 1.2</p> <p>E-mail in caso di allarme (SMTP)</p> <p>Amministrazione utenti e gestione dei diritti</p> <p>Collegamento LDAP(S)/Radius/Active Directory</p> <p>Collegamento a server Syslog (massimo 2 server)</p> <p>Interfaccia Ethernet completamente ridondante 10/100/1000 Mbit/s</p>

# Caratteristiche

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: $\geq 1.800$ mm Tipo di contenitore: VX IT profilati portanti 19": $\geq 1.800$ mm
Confezione	1 pz.
Peso netto	5.5
Peso lordo	5.8
Codice tariffa doganale	85366990
EAN	4028177967939
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

## Approvazioni

Approvazioni	TÜV
Spiegazioni	Dichiarazione di conformità