## Rittal - The System.

Faster – better – everywhere.





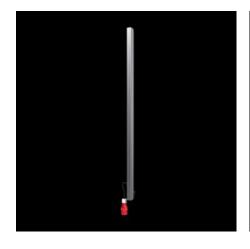
# DK 7979.276 PDU metered

Stato: 8/12/2025 (Fonte: rittal.com/it-it)



#### 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.

© Rittal 2025

#### Caratteristiche

Vantaggi	PDU metered con misurazione della corrente differenziale integrata(RCM / Tipo B). La corrente differenziale è misurata per fase.
	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 ±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 fas 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

© Rittal 2025

3

#### 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) per alimentazione/fase/fusibile
·	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 / 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	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

© Rittal 2025

### Caratteristiche

Direttive	Direttiva EMC 2014/30/UE
	Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE
Norme	EN 62368-1 EN 61000-3
	EN 61000-3
	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)
Denome terror enstrum di conscinio	,
Range temperatura di esercizio	5 °C50 °C
Umidità dell'aria (senza condensa)	1095 %
Range di temperatura stoccaggio	-20 °C70 °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
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

© Rittal 2025 5