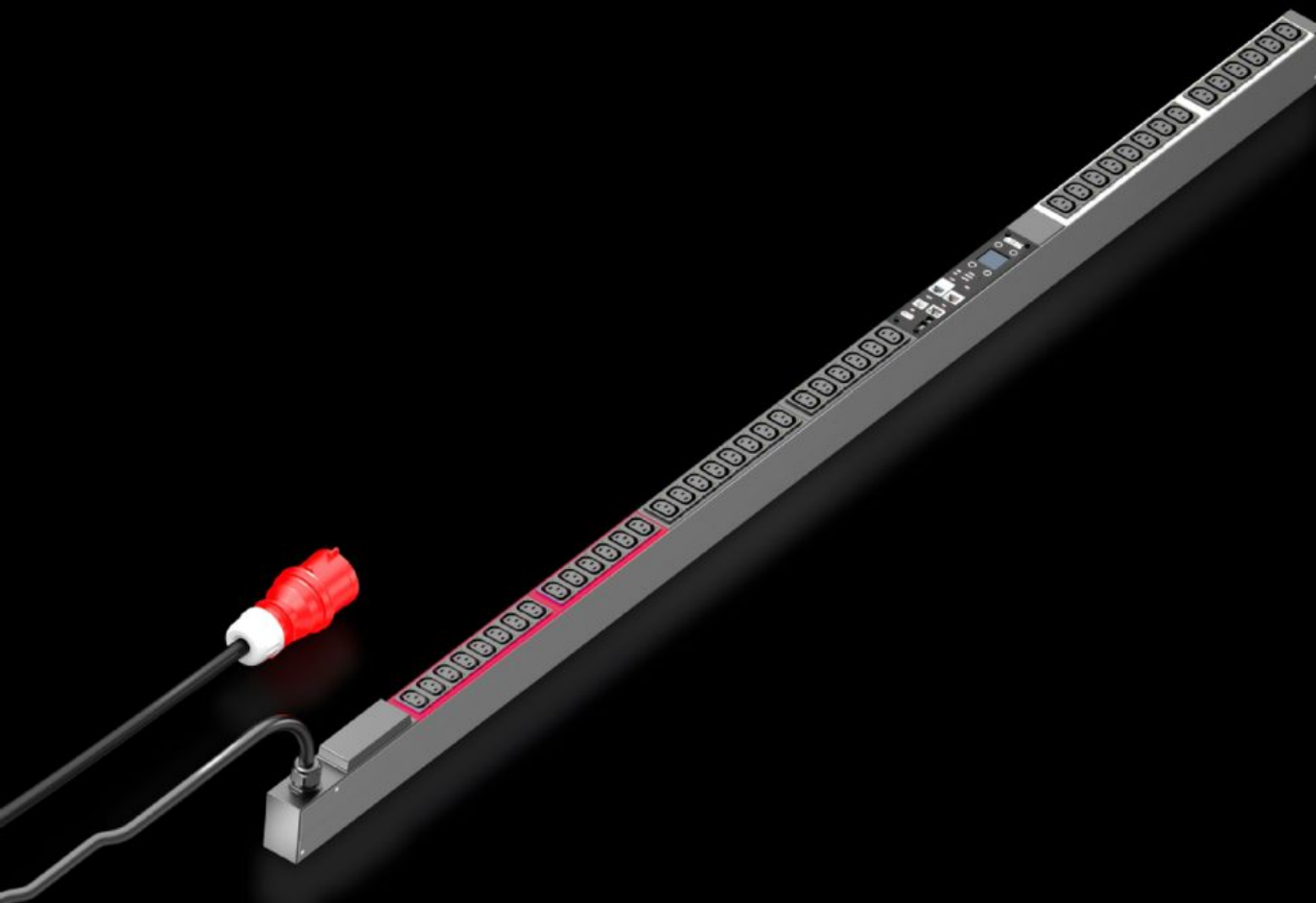
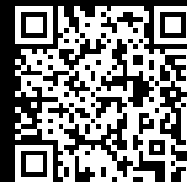


# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.342 PDU switched

Stato: 12/02/2026 (Fonte: [rittal.com/it-it](http://rittal.com/it-it))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.342 - 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 7979.342
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	<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>Comportamento all'accensione programmabile dopo il ripristino della tensione (on/off/ultimo stato)</p> <p>Comportamento di commutazione programmabile (tempo/logica programmabile)</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>

# 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>
Opzioni	<p>Protezione da sovratensione tipo 3 con scaricatori sostituibili a caldo, con monitoraggio dello stato, integrabili nel contenitore PDU</p> <p>Misura della corrente differenziale (tipo B) per alimentazione/fase/fusibile</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>

# Caratteristiche

Measurement functions, description	<p>Alimentazione di emergenza del server Web della PDU mediante PoE, spegnimento sequenziale delle uscite</p> <p>Funzione di commutazione per ciascuna presa di uscita</p> <p>Per impedire picchi di sovraccarico: accensione sequenziale delle uscite dopo il ripristino della tensione</p> <p>Memorizzazione degli stati di attivazione/disattivazione dei relè anche in caso di interruzione di corrente</p> <p>Relè bistabile: basso consumo di corrente ed elevata capacità di commutazione anche per correnti di spunto più elevate fino a max. 300 A</p> <p>Raggruppamenti: commutazione in comune di più uscite</p> <p>Misurazione di 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> <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	42 x C13
Prese di alimentazione	42 x C 13
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

# Caratteristiche

Interfacce	<p>Interfaccia Ethernet completamente ridondante 10/100/1000 Mbit/s (2x RJ45, 1x con PoE)</p> <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>
Direttive	<p>Direttiva EMC 2014/30/UE</p> <p>Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE</p>
Norme	<p>EN 62368-1</p> <p>EN 61000-3</p> <p>EN 61000-4</p> <p>EN 61000-6</p> <p>EN 62053-21</p>
Protocolli	<p>Server Web (HTTP, HTTPS, SSL) SSH, Telnet, NTP</p> <p>TCP/IP v4 &amp; v6, DHCP, DNS</p> <p>SNMP v1, v2c &amp; v3, Modbus/TCP, OPC-UA</p> <p>MIB per l'integrazione con software SCIM di terze parti</p> <p>FTP/SFTP (update/file transfer)</p>
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	<p>Tipo di contenitore: Telaio VX IT: <math>\geq 1.800</math> mm</p> <p>Tipo di contenitore: VX IT profilati portanti 19": <math>\geq 2.000</math> mm</p>
Confezione	1 pz.
Peso netto	6.2
Peso lordo	6.3
Codice tariffa doganale	85366990
EAN	4028177948037
E-Number Sweden	E8407069

# Caratteristiche

ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

# Approvazioni

Approvazioni	TÜV
Spiegazioni	Dichiarazione di conformità