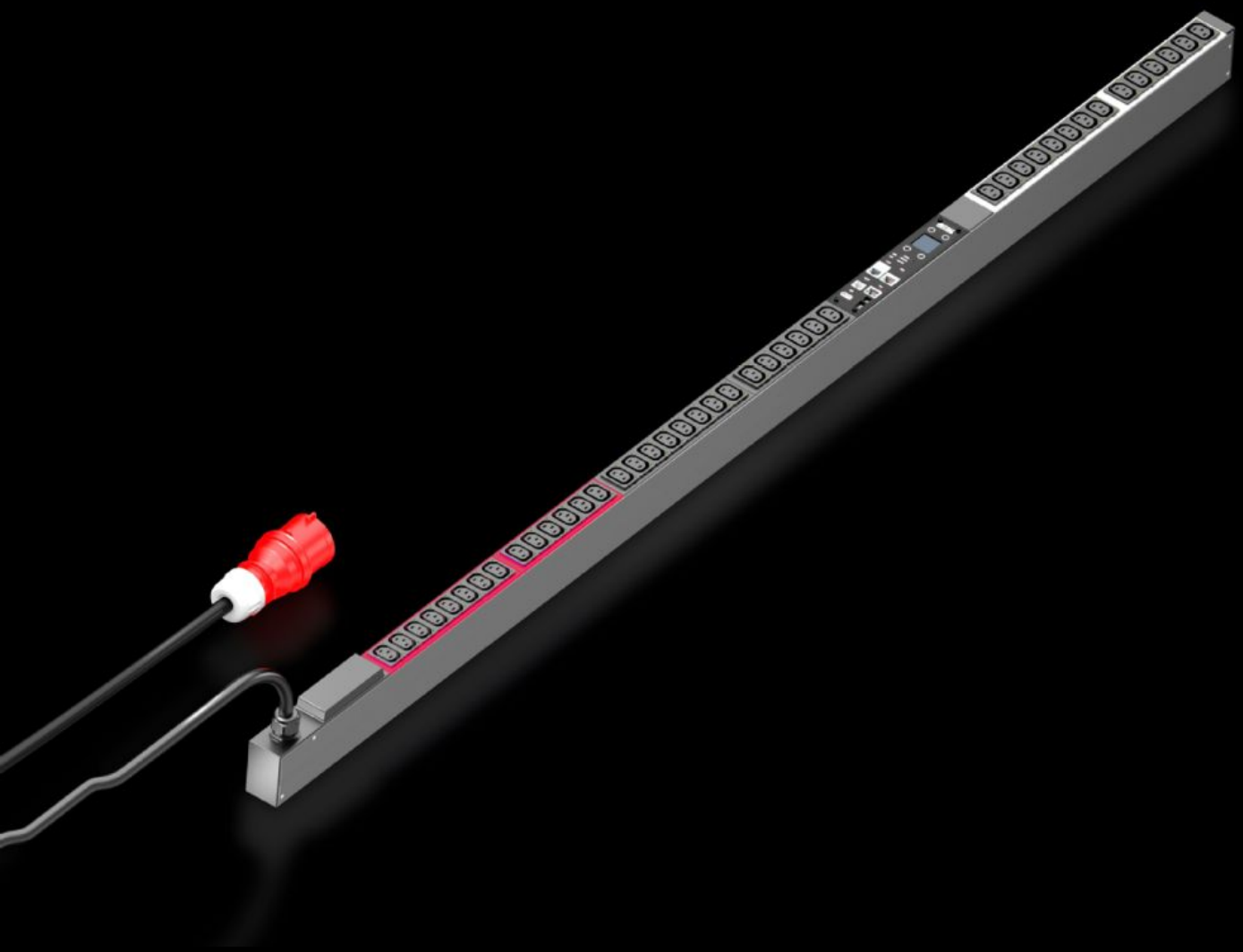
Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



# DK 7979.342

# PDU switched

Staat: 23.11.2026 (Bron: www.rittal.com/be-nl)

# DK 7979.342 - PDU switched

High-end stroomverdeling voor IT-racks: intelligente PDU met meetfunctie per fase en afzonderlijk schakelbare uitgangssteekplaatsen.







## Functies

| | |
|---|---|
| Bestelnr. | DK 7979.342 |
| Uitvoering | PDU, switched |
| Product omschrijving | High-end-stroomverdeling in een compact design voor IT-netwerkbehuizingen en serverracks. Met schakelfunctie en energiemeting aan de voeding resp. per fase. |

© Rittal 2026

# Functies

| | |
|---|---|
| Voordelen | Bij verticale montage kan de bevestiging in de Zero-U-Space van de Rittal VX IT-kast of het TS IT-rack zonder gereedschap plaatsvinden<br>Kleurmarkering van fasen en veiligheidscircuits (L1=roze, L2=zwart, L3=wit)<br>Inbouwset zonder gereedschap voor VX IT<br>PDU met eigen voeding, geen externe stroomvoorziening nodig<br>Meetnauwkeurigheid ± 0,5 % (kWh) volgens EN 62 053-21<br>Programmeerbaar inschakelgedrag na terugkeer van de spanning (aan/uit/laatste status)<br>Programmeerbaar schakelgedrag (tijd/programmeerbare logica)<br>Geïntegreerde realtime-klok met batterijbuffer (max. 10 jaar, batterij vervangbaar)<br>Geïntegreerde elektromagnetische zoemer voor akoestische alarmering<br>Instelbare grenswaarden (waarschuwing/alarm) voor spanning, stroom, vermogen<br>Bedrijfsurenteller totaal en cyclisch, resetbaar |
| Technische gegevens | Display/controller in de PDU-behuizing 180° draaibaar en vervangbaar<br>Geïntegreerde, volledig redundante netvoeding, voeding vanuit alle fasen<br>Fouttolerante PDU-voeding redundant via alle fasen<br>Spanning V, stroom A, frequentie Hz<br>Effectief vermogen, werklastenergie, schijnbaar vermogen, schijnbare energie<br>Vermogensfactor (cosPhi) en fasehoek<br>Nulleiderstroommeting/schuiflastberekening<br>Veiligheidsbewaking bij PDU’s met geïntegreerde zekering<br>Bewaking van de optioneel leverbare overspanningsbeveiliging<br>Helder TFT-display 128 x 128 pixels (RGB) met achtergrondverlichting en energiebesparende modus, voor weergave van de vermogensgegevens en de PDU-basisconfiguratie<br>Positiesensoren voor displayrotatie en correcte PDU-weergave op de website<br>Meerkleurige LED's (groen/geel/rood) voor het signaleren van de standen en waarschuwings-/alarmgrenswaarden per fase of voeding<br>Power-LED voor spanningsweergave<br>Stroombesparend design, gering eigen verbruik |

# Functies

| | |
|---|---|
| Materiaal | Aluminiumprofiel, zwart geëloxeerd<br>Steekplaatsen: kunststof |
| Levering | Incl. bevestigingsmateriaal |
| Opties | Overspanningsbeveiliging Type 3 met tijdens bedrijf verwisselbare afleiders, met statusbewaking, in PDU-behuizing te integreren<br>Verschilstroommeting (type B) per voeding/fase/zekering<br>Bewaking van de optioneel leverbare overspanningsbeveiliging<br>CMC III CAN-bus-sensoren, aansluitbaar voor omgevingsbewaking, max. 16 sensoren<br>Andere kastkleuren mogelijk<br>Overspanningsbeveiliging Type 3 met tijdens bedrijf verwisselbare afleiders, met statusbewaking, in PDU-behuizing te integreren<br>Verschilstroommeting (type B) per voeding/fase/zekering<br>Bewaking van de optioneel leverbare overspanningsbeveiliging<br>CMC III CAN-bus-sensoren, aansluitbaar voor omgevingsbewaking, max. 16 sensoren<br>Andere kastkleuren mogelijk |
| Measurement functions, description | Noodvoeding voor de PDU-webserver via PoE, sequentieel uitschakelen van de uitgangen<br>Schakelfunctie per uitgangssteekplaats<br>Voorkomen van overbelastingspieken: sequentieel inschakelen van de uitgangen na terugkeer van de spanning<br>Opslag van de relaisstanden, ook bij stroomuitval<br>Bistabiele relais: geringe stroomopname en hoog schakelvermogen, ook voor hogere inschakelstromen tot max. 300 A<br>Groeperingen: gemeenschappelijk schakelen van meerdere uitgangen<br>Meting per fase en voeding<br>Krachtige CPU (ARM Cortex A8)<br>Digitale ingang (potentiaalvrij contact)<br>Extra alarmuitgang/relaisuitgang (wisselcontact) |
| Afmetingen | Breedte: 44 mm<br>Diepte: 70 mm<br>Lengte: 1.695 mm |
| Aantal contactdozen en type | 42 x C13 |
| Contactdozen | 42 x C 13 |
| Nominale spanning | 400 V (AC) |

# Functies

| | |
|---|---|
| Nominale stroom (max.) | 16 A |
| Nominaal vermogen | 11 kW |
| Voedingen | Fase per voeding: 3~ |
| Lengte aansluitkabel | 3 m |
| Aansluiting (elektrisch) | CEE |
| Interfaces | USB 2.0-poort (USB-A) voor massaconfiguratie, firmware-update & datalogging<br>CAN-bus-interface (RJ45) voor max. 16 omgevingssensoren<br>Seriële interface RS232 (RJ12) voor LTE Unit, Scripting, CLI<br>Gebruik van eigen certificaten/TLS 1.2<br>E-mail verzenden bij alarm (SMTP)<br>Gebruikersbeheer incl. DRM<br>LDAP(S)/Radius/Active Directory-aansluiting<br>Syslog-server-aansluiting (max. 2 servers)<br>Volledig redundante Ethernet-interface 10/100/1000 Mbit/s |
| Richtlijnen | EMC-richtlijn 2014/30/EU<br>Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU |
| Normen | EN 62368-1<br>EN 61000-3<br>EN 61000-4<br>EN 61000-6<br>EN 62053-21 |
| Protocollen | Webserver (HTTP, HTTPS, SSL) SSH, Telnet, NTP<br>TCP/IP v4 & v6, DHCP, DNS<br>SNMP v1, v2c & v3, Modbus/TCP, OPC-UA<br>MIB voor integratie in 3rd party software<br>FTP/SFTP (update/filetransfer) |
| Bedrijfstemperatuurbereik | 5 °C...60 °C |
| Luchtvochtigheid (niet condenserend) | 10...95 % |
| Opslagtemperatuurbereik | -20 °C...70 °C |
| Geschikt voor | Behuizingstype: VX IT kastframe: ≥ 1.800 mm<br>Behuizingstype: VX IT 19"-profielen: ≥ 2.000 mm |
| Leveringseenheid | 1 st. |

© Rittal 2026

# Functies

| | |
|---|---|
| Nettogewicht | 6,2 kg |
| Brutogewicht | 6,3 kg |
| CRA risk class | Default (Low Risk) |
| Douanetariefnummer | 85366990 |
| ETIM 9 | EC002762 |
| ETIM 8 | EC002762 |
| ECLASS 8.0 | 27142604 |
| Product omschrijving | DK PDU switched, compacte basisstroomverdeling incl. energiemeting per fase, afzonderlijk schakelbare uitgangen, met netwerkinterface en display, BLD: 44x1695x70 mm, IEC 60 320: 42x C13 |

# Goedkeuringen

| | |
|---|---|
| Goedkeuringen | Cyber Security Certificate<br>TÜV-geteste veiligheid |
| Verklaringen | Verklaring van conformiteit |