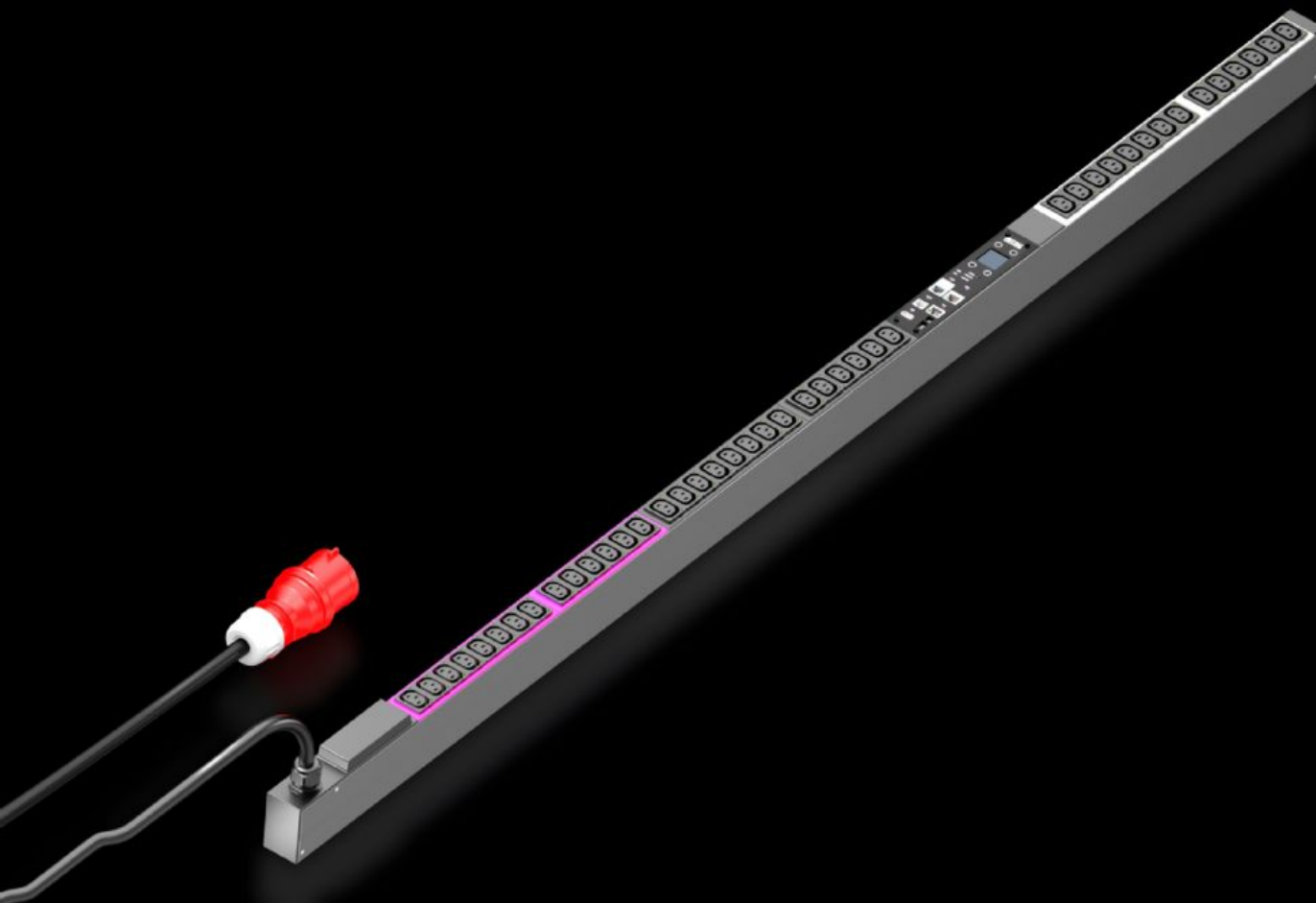


# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.342 PDU switched

Staat: 19.10.2024 (Bron: [rittal.com/be-nl](http://rittal.com/be-nl))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.342 - PDU switched

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



## Funcities

---

|                      |  |
|----------------------|--|
| Bestelnr.            | DK 7979.342  |
| Product omschrijving | High-end-stroomverdeling in een compact design voor IT-netwerkbehuizingen en serverracks. Met schakelfunctie en energiemeting aan de voeding resp. per fase.   |
| Voordelen            | <p>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</p> <p>Kleurmarkering van fasen en veiligheidscircuits (L1=roze, L2=zwart, L3=wit)</p> <p>Inbouwset zonder gereedschap voor VX IT</p> <p>PDU met eigen voeding, geen externe stroomvoorziening nodig</p> <p>Meetnauwkeurigheid <math>\pm 1\%</math> (kWh) volgens EN 62 053-21</p> <p>Programmeerbaar inschakelgedrag na terugkeer van de spanning (aan/uit/laatste status)</p> <p>Programmeerbaar schakelgedrag (tijd/programmeerbare logica)</p> <p>Geïntegreerde realtime-klok met batterijbuffer (max. 10 jaar, batterij vervangbaar)</p> <p>Geïntegreerde elektromagnetische zoemer voor akoestische alarmering</p> <p>Instelbare grenswaarden (waarschuwing/alarm) voor spanning, stroom, vermogen</p> <p>Bedrijfsurenteller totaal en cyclisch, resetbaar</p> |

---

# Functies

---

|                     |   |
|---------------------|---|
| Technische gegevens | <p>Display/controller in de PDU-behuizing 180° draaibaar en vervangbaar</p> <p>Geïntegreerde, volledig redundante netvoeding, voeding vanuit alle fasen</p> <p>Fouttolerante PDU-voeding redundant via alle fasen</p> <p>Spanning V, stroom A, frequentie Hz</p> <p>Effectief vermogen, werklasterenergie, schijnbaar vermogen, schijnbare energie</p> <p>Vermogensfactor (cosPhi) en fasehoek</p> <p>Nulleiderstroommeting/schuiflastberekening</p> <p>Veiligheidsbewaking bij PDU's met geïntegreerde zekering</p> <p>Bewaking van de optioneel leverbare overspanningsbeveiliging</p> <p>Helder TFT-display 128 x 128 pixels (RGB) met achtergrondverlichting en energiebesparende modus, voor weergave van de vermogensgegevens en de PDU-basisconfiguratie</p> <p>Positiesensoren voor displayrotatie en correcte PDU-weergave op de website</p> <p>Meerkleurige LED's (groen/geel/rood) voor het signaleren van de standen en waarschuwings-/alarmgrenswaarden per fase of voeding</p> <p>Power-LED voor spanningsweergave</p> <p>Stroombesparend design, gering eigen verbruik</p> |
| Materiaal           | <p>Aluminiumprofiel, zwart geëloxeerd</p> <p>Steekplaatsen: kunststof</p>   |
| Levering            | <p>Incl. bevestigingsmateriaal</p>  |
| Opties              | <p>Overspanningsbeveiliging Type 3 met tijdens bedrijf verwisselbare afleiders, met statusbewaking, in PDU-behuizing te integreren</p> <p>Verschilstroommeting (type B) per voeding/fase/zekering</p> <p>Bewaking van de optioneel leverbare overspanningsbeveiliging</p> <p>CMC III CAN-bus-sensoren, aansluitbaar voor omgevingsbewaking, max. 16 sensoren</p> <p>Andere kastkleuren mogelijk</p>   |

---

# Funcities

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Measurement functions, description | Noodvoeding voor de PDU-webserver via PoE, sequentieel uitschakelen van de uitgangen<br>Schakelfunctie per uitgangssteekplaats<br>Voorkomen van overbelastingsspieken: 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)<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)   |
| Nominale stroom (max.)             | 16 A   |
| Nominaal vermogen                  | 11 kW  |
| Voedingen                          | Fase per voeding: 3~   |
| Lengte aansluitkabel               | 3 m  |
| Aansluiting (elektrisch)           | CEE  |

# Functies

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Interfaces                           | Volledig redundante Ethernet-interface 10/100/1000 Mbit/s (2 x RJ45, 1 x met PoE)<br>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) |
| 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...50 °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.   |
| Gewicht/VE                           | 6,3 kg  |
| Nettogewicht                         | 6.2   |
| Brutogewicht                         | 6.3   |
| Douanetariefnummer                   | 85366990  |

# Funcities

---

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| EAN             | 4028177948037 |
| E-Number Sweden | E8407069      |
| ETIM 8          | EC002762      |
| ETIM 7.0        | EC000330      |
| ECLASS 8.0      | 27142604      |

# Goedkeuringen

---

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| Goedkeuringen | TÜV                         |
| Verklaringen  | Verklaring van conformiteit |