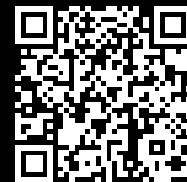


# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.235 PDU metered

Staat: 02.06.2026 (Bron: [rittal.com/be-nl](http://rittal.com/be-nl))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.235 - PDU metered

High-end stroomverdeling voor IT-racks: intelligente PDU met energiemeting per fase, d.w.z. de vermogensbehoefte van een compleet IT-rack.



## Funcities

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestelnr.            | DK 7979.235                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Uitvoering           | PDU, metered                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Product omschrijving | High-end-stroomverdeling in een compact design voor IT-netwerkbehuizingen en serverracks. Met 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>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> <p>Stroombesparend design, gering eigen verbruik</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, werklastenergie, 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>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>Power-LED voor spanningsweergave</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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Measurement functions, description | <p>Meting per fase en voeding</p> <p>Krachtige CPU (ARM Cortex A8)</p> <p>Digitale ingang (potentiaalvrij contact)</p> <p>Extra alarmuitgang/relaisuitgang (wisselcontact)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Afmetingen                         | <p>Breedte: 44 mm</p> <p>Diepte: 70 mm</p> <p>Lengte: 1.095 mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Aantal contactdozen en type        | <p>18 x C13 / 3 x C19</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nominale spanning                  | <p>400 V (AC)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nominale stroom (max.)             | <p>16 A</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

# Functies

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominaal vermogen                     | 11 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Voedingen                             | Aantal: 1<br>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...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Luchtvochtigheid (niet condensierend) | 10...95 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Opslagtemperatuurbereik               | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Geschikt voor                         | Behuizingstype: VX IT kastframe: ≥ 1.200 mm<br>Behuizingstype: VX IT 19"-profielen: ≥ 1.800 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Leveringseenheid                      | 1 st.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

# Funcities

---

|                      |                                                                                                                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nettogewicht         | 4 kg                                                                                                                                                          |
| Brutogewicht         | 4,22 kg                                                                                                                                                       |
| Douanetariefnummer   | 85366990                                                                                                                                                      |
| ETIM 9               | EC002762                                                                                                                                                      |
| ETIM 8               | EC002762                                                                                                                                                      |
| ECLASS 8.0           | 27142604                                                                                                                                                      |
| Product omschrijving | DK PDU metered, compacte basisstroomverdeling incl. energiemeting per fase, met netwerkinterface en display, BLD: 44x1095x70 mm, IEC 60 320: 18x C13 + 3x C19 |

# Goedkeuringen

---

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