

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.242 PDU metered

Staat: 18.06.2026 (Bron: rittal.com/be-nl)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7979.242 - 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 7979.242 |
| 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>Meetsnauwkeurigheid $\pm 1\%$ (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 | Display/controller in de PDU-behuizing 180° draaibaar en vervangbaar Geïntegreerde, volledig redundante netvoeding, voeding vanuit alle fasen Fouttolerante PDU-voeding redundant via alle fasen Spanning V, stroom A, frequentie Hz Effectief vermogen, werklastenergie, schijnbaar vermogen, schijnbare energie Vermogensfactor (cosPhi) en fasehoek Nulleiderstroommeting/schuiflastberekening Veiligheidsbewaking bij PDU's met geïntegreerde zekering Helder TFT-display 128 x 128 pixels (RGB) met achtergrondverlichting en energiebesparende modus, voor weergave van de vermogensgegevens en de PDU-basisconfiguratie Positiesensoren voor displayrotatie en correcte PDU-weergave op de website Power-LED voor spanningsweergave |
| Materiaal | Aluminiumprofiel, zwart geëloxeerd Steekplaatsen: kunststof |
| Levering | Incl. bevestigingsmateriaal |
| Opties | Overspanningsbeveiliging Type 3 met tijdens bedrijf verwisselbare afleiders, met statusbewaking, in PDU-behuizing te integreren Verschilstroommeting (type B) per voeding/fase/zekering Bewaking van de optioneel leverbare overspanningsbeveiliging CMC III CAN-bus-sensoren, aansluitbaar voor omgevingsbewaking, max. 16 sensoren Andere kastkleuren mogelijk |
| Measurement functions, description | Meting per fase en voeding Krachtige CPU (ARM Cortex A8) Digitale ingang (potentiaalvrij contact) Extra alarmuitgang/relaisuitgang (wisselcontact) |
| Afmetingen | Breedte: 44 mm Diepte: 70 mm Lengte: 1.695 mm |
| Aantal contactdozen en type | 42 x C13 |
| Nominale spanning | 400 V (AC) |
| Nominale stroom (max.) | 16 A |

Functies

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

Funcities

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Nettogewicht | 5,3 kg |
| Brutogewicht | 5,5 kg |
| Douanetariefnummer | 85366990 |
| ETIM 9 | EC002762 |
| ETIM 8 | EC002762 |
| ECLASS 8.0 | 27142604 |
| Product omschrijving | PDU metered 16A/3P CEE 42xC13 |

Goedkeuringen

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