



# DK 7979.302 - PDU switched

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



## Funcities

---

Bestelnr.	DK 7979.302
Uitvoering	Uitvoering 19"
Product omschrijving	High-end-stroomverdeling in een compact design voor IT-netwerkbehuizingen en serverracks. Met schakelfunctie en energiemeting aan de voeding resp. per fase.

---

# 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  
Kleurmarkering van fasen en veiligheidscircuits (L1=roze, L2=zwart, L3=wit)  
Inbouwset zonder gereedschap voor VX IT  
PDU met eigen voeding, geen externe stroomvoorziening nodig  
Meetnauwkeurigheid  $\pm 1\%$  (kWh) volgens EN 62 053-21  
Programmeerbaar inschakelgedrag na terugkeer van de spanning (aan/uit/laatste status)  
Programmeerbaar schakelgedrag (tijd/programmeerbare logica)  
Geïntegreerde realtime-klok met batterijbuffer (max. 10 jaar, batterij vervangbaar)  
Geïntegreerde elektromagnetische zoemer voor akoestische alarmering  
Instelbare grenswaarden (waarschuwing/alarm) voor spanning, stroom, vermogen  
Bedrijfsurenteller totaal en cyclisch, resetbaar

---

## 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/schuiplastberekening  
Veiligheidsbewaking bij PDU's met geïntegreerde zekering  
Bewaking van de optioneel leverbare overspanningsbeveiliging  
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  
Meerkleurige LED's (groen/geel/rood) voor het signaleren van de standen en waarschuwings-/alarmgrenswaarden per fase of voeding  
Power-LED voor spanningsweergave  
Stroombesparend design, gering eigen verbruik

---

# Funcities

Materiaal	Aluminiumprofiel, zwart geëloxeerd Steekplaatsen: kunststof
Levering	Incl. bevestigingsmateriaal Zonder aansluitkabel, moet door de klant worden geleverd
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 CMC III CAN-bus-sensoren, aansluitbaar voor omgevingsbewaking, max. 16 sensoren
Measurement functions, description	Noodvoeding voor de PDU-webserver via PoE, sequentieel uitschakelen van de uitgangen Schakelfunctie per uitgangssteekplaats Voorkomen van overbelastingsspieken: sequentieel inschakelen van de uitgangen na terugkeer van de spanning Opslag van de relaisstanden, ook bij stroomuitval Bistabiele relais: geringe stroomopname en hoog schakelvermogen, ook voor hogere inschakelstromen tot max. 300 A Groeperingen: gemeenschappelijk schakelen van meerdere uitgangen Meting per fase en voeding Krachtige CPU (ARM Cortex A8) Digitale ingang (potentiaalvrij contact) Extra alarmuitgang/relaisuitgang (wisselcontact)
Afmetingen	Hoogte: 44 mm Diepte: 144 mm Lengte: 450 mm
Aantal contactdozen en type	6 x C13
Nominale spanning	230 V (AC)
Nominale stroom (max.)	16 A
Nominaal vermogen	3,7 kW
Voedingen	Fase per voeding: 1~
Aansluiting (elektrisch)	IEC C20

# Funcities

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 condensierend)	10...95 %
Opslagtemperatuurbereik	-20 °C...70 °C
Geschikt voor	Behuizingstype: VX IT kastframe: ≥ 800 mm Behuizingstype: VX IT 19"-profielen: ≥ 800 mm
Leveringseenheid	1 st.
Nettogewicht	2 kg
Brutogewicht	2,5 kg
Douanetariefnummer	85366990
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762

# Functies

---

ECLASS 8.0

27142604

---

Product omschrijving

DK PDU switched, compacte basisstroomverdeling incl. energiemeting per fase, afzonderlijk schakelbare uitgangen, met netwerkinterface en display, BHD: 450x44x144mm, IEC 60 320: 6x C13

# Goedkeuringen

---

Goedkeuringen

Cyber Security Certificate  
TÜV-geteste veiligheid

---

Verklaringen

Verklaring van conformiteit