Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.431

PDU managed

Staat: 21-11-2026 (Bron: www.rittal.com/nl-nl)

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL | IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

DK 7979.431 - PDU managed

High-end stroomverdeling voor IT-racks, met energiemeet- en bewakingsfuncties voor elke afzonderlijke uitgangssteekplaats Ingang met CEE-connector (16 A/32 A) alsmede C13- en C19-uitgangen.







Functies

Bestelnr.	DK 7979.431
Uitvoering	PDU, managed
Product omschrijving	High-end-stroomverdeling in een compact design voor IT-netwerkbehuizingen en serverracks. Afhankelijk van de uitvoering met omvangrijke managementfuncties voor energiemeting en bewaking.

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 ± 0,5 % (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, per uitgangssteekplaats afzonderlijk in te stellen
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 Meerkleurige LED's (groen/geel/rood) voor het signaleren van de standen en grenswaarden per uitgangssteekplaats Power-LED voor spanningsweergave Stroombesparend design, gering eigen verbruik
Materiaal	Aluminiumprofiel, zwart geëloxeerd Steekplaatsen: kunststof
Levering	Incl. bevestigingsmateriaal

Functies

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	Noodvoeding voor de PDU-webserver via PoE, sequentieel uitschakelen van de uitgangen Schakelfunctie per uitgangssteekplaats Voorkomen van overbelastingspieken: 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 Extra meting per uitgangssteekplaats Krachtige CPU (ARM Cortex A8) Digitale ingang (potentiaalvrij contact) Extra alarmuitgang/relaisuitgang (wisselcontact)
Afmetingen	Breedte: 44 mm Diepte: 70 mm Lengte: 1.495 mm
Aantal contactdozen en type	12 x C19
Contactdozen	12 x C 19
Nominale spanning	400 V (AC)
Nominale stroom (max.)	32 A
Nominaal vermogen	22 kW
Voedingen	Aantal: 1 Fase per voeding: 3~
Lengte aansluitkabel	3 m
Aansluiting (elektrisch)	CEE

Functies

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
Number RJ45 ports for sensor units max	6
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...60 °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: ≥ 1.800 mm
Leveringseenheid	1 st.
Douanetariefnummer	85366990
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762

Functies

ECLASS 8.0	27142604
Product omschrijving	DK PDU managed, high-end stroomverdeling incl. energiemeet-/ schakel- en bewakingsfuncties per uitgang, met netwerkinterface en display, BLD: 44x1495x70 mm, IEC 60 320: 12x C19

Goedkeuringen

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