

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.239 PDU metered

State: 2025-08-09 (Source: [rittal.com/se-sv](https://www.rittal.com/se-sv))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7979.239 - PDU metered

Förstklassig strömfördelning för IT-rack: smart PDU med energimätning per fas, dvs. ett helt IT-racks effektbehov.



Features

Art. nr.	DK 7979.239
Produktbeskrivning	Högklassig strömfördelning i kompakt design för IT-nätverks- och serverrack. Med energimätning vid inmatning resp. per fas.
Fördelar	<p>Vid vertikalt montage är infästning i Zero-U-Space i Rittal VX IT eller TS IT Rack möjlig utan verktyg</p> <p>Färgmärkning av faser och säkringsströmkretsar (L1 = rosa, L2 = svart, L3 = vit)</p> <p>Inbyggnadssats VX IT utan verktyg</p> <p>PDU med egen försörjning, ingen extern strömförsörjning behövs</p> <p>Mätnoggrannhet $\pm 1\%$ (kWh) enligt EN 62 053-21</p> <p>Integrerad realtidsklocka med batteribuffert (max. 10 år, utbytbart batteri)</p> <p>Inbyggd elektromagnetisk summer för akustisk alarmering</p> <p>Inställbara gränsvärden (varning/larm) för spänning, ström, effekt</p> <p>Drifttidsmätare för total tid och cykler, med återställning</p> <p>Strömbesparande design, låg egenförbrukning</p>

Features

Tekniska data	<p>Display/styrenhet i PDU-skåpet kan vridas 180° och är utbytbara</p> <p>Kompakteffektbrytare (16 A - av typ Carling)</p> <p>Integrerad, helt redundant nätdel, matning från alla faser</p> <p>Feltolerant PDU-strömförsörjning redundant över alla faser</p> <p>Spänning (V), ström (A), frekvens (Hz)</p> <p>Aktiv effekt, aktivt arbete, skenbar effekt, skenbart arbete</p> <p>Effektfaktor (cosPhi) och fasvinkel</p> <p>Strömmätning i neutralledare/mätning av snedlast</p> <p>Säkringsövervakning vid PDU:er med integrerad säkring</p> <p>Ljus TFT-display 128x128 pixlar (RGB) med bakgrundsbelysning och energisparläge för visning av effektdata och PDU-baskonfiguration</p> <p>Lägessensorer för displayrotation och korrekt PDU-visning på webbplatsen</p> <p>Power LED som indikator för spänning</p>
Material	<p>Aluminiumprofil, svarteloxerad</p> <p>Uttag: plast</p>
Leveransens omfattning	<p>Inkl. fastsättningsmaterial</p>
Alternativ	<p>Överspänningsskydd typ 3 med avledare som kan bytas ut under drift, med statusövervakning, som kan integreras i ett PDU-skåp</p> <p>Differensströmmätning (typ B) per matning/fas/säkring</p> <p>Övervakning av tillvalet överspänningsskydd</p> <p>CMC III CAN-Bus-sensorer för omgivningsövervakning kan anslutas, max. 16 sensorer</p> <p>Andra skåpfärger är möjliga</p>
Measurement functions, description	<p>Mätning per fas resp. inmatning</p> <p>Kraftfull CPU (ARM Cortex A8)</p> <p>Digital ingång (potentialfri kontakt)</p> <p>Extra larmutgång/reläutgång (omkopplande)</p>
Dimension	<p>Bredd: 44 mm</p> <p>Djup: 70 mm</p> <p>Längd: 1.695 mm</p>
Antal uttag och typ	<p>12 x C13 / 12 x C19</p>
Märkspänning	<p>400 V (AC)</p>
Märkström (max.)	<p>32 A</p>
Märkeffekt	<p>22 kW</p>

Features

Inmatningar	Antal: 1 Faser per inmatning: 3~
Längd på anslutningskabel	3 m
Anslutningstyp (elektrisk)	CEE
Gränssnitt	USB 2.0-port (USB-A) för masskonfiguration, uppdatering av fast programvara och dataloggning CAN-Bus-gränssnitt (RJ45) för max. sexton omgivningssensorer SerIELL port RS232 (RJ12) för LTE Unit, Scripting, CLI Användning av egna certifikat/TLS 1.2 E-post vid larm (SMTP) Användaradministration inkl. behörighetsstyrning Anslutning för LDAP(S)/Radius/Active Directory Anslutning till Syslogserver (max. två servrar) Helt redundant Ethernet-port 10/100/1000 Mbit/s
Number RJ45 ports for sensor units max	6
Direktiv	EMC-direktiv 2014/30/EU Lågspänningsdirektiv 2014/35/EU
Standarder	EN 62368-1 EN 61000-3 EN 61000-4 EN 61000-6 EN 62053-21
Protokoll	Webbserver (HTTP, HTTPS, SSL) SSH, Telnet, NTP TCP/IP v4 & v6, DHCP, DNS SNMP v1, v2c & v3, Modbus/TCP, OPC-UA MIB för integrering i DCIM-programvara från andra utvecklare FTP/SFTP (uppdatering/filöverföring)
Driftstemperatur	5 °C...50 °C
Luftfuktighet (ej kondenserande)	10...95 %
Förvaringstemperatur	-20 °C...70 °C
Passar för	Skåptyp: VX IT skåpram: ≥ 1.800 mm Skåptyp: VX IT 19"-profilskenor: ≥ 2.000 mm
Förpackningsenhet	1 st.

Features

Nettovikt	5.1
Bruttovikt	5.8
Tullvarukod	85366990
EAN	4028177947795
E-Number Sweden	E8407045
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

Approvals

Approvals	TÜV
Explanations	Konformitetsförklaring