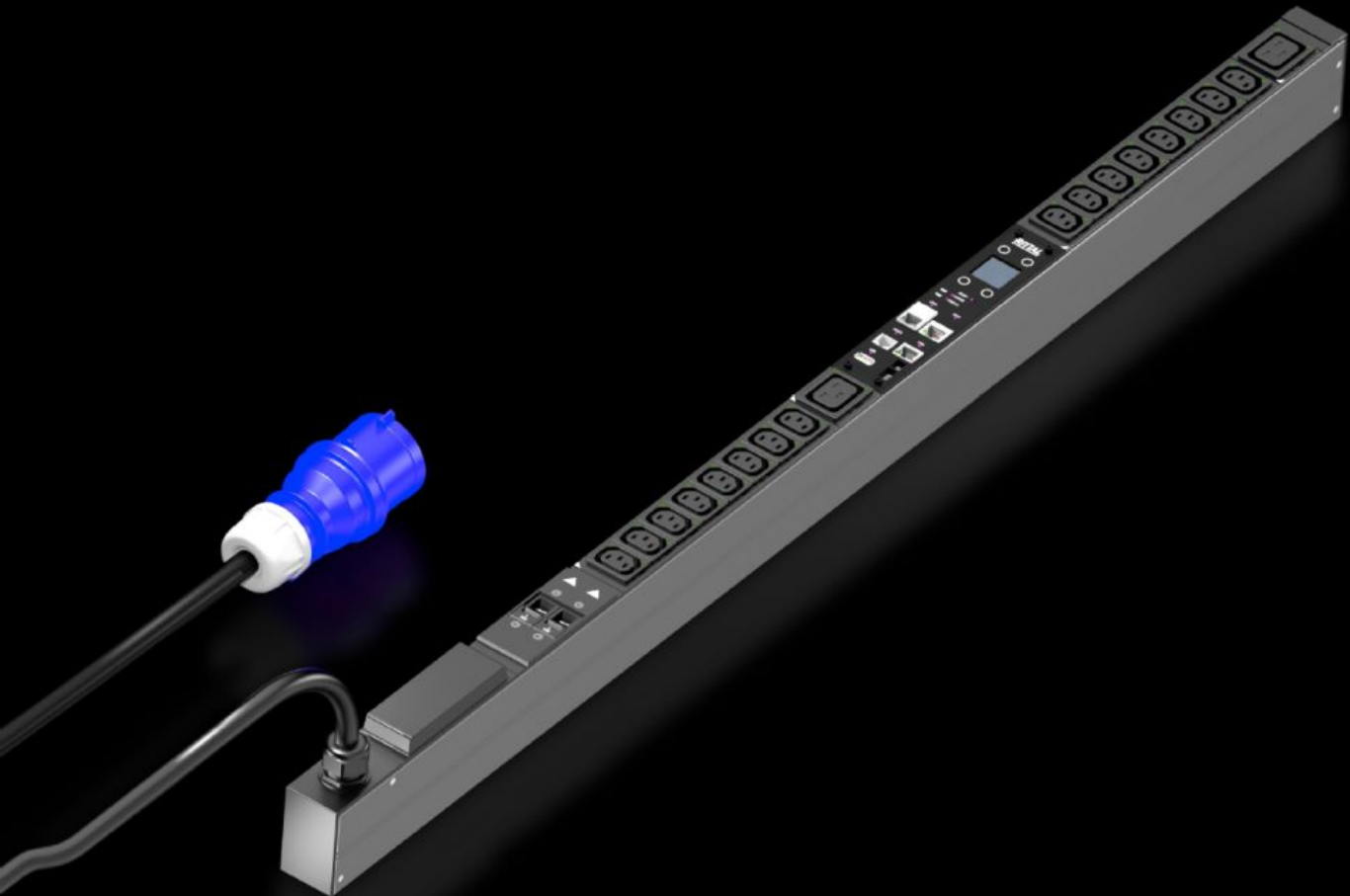


# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.512 PDU metered plus

State: 2025-04-22 (Source: [rittal.com/se-sv](https://www.rittal.com/se-sv))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.512 - PDU metered plus

Förstklassig strömfördelning för IT-rack: smart PDU med energimätning per uttagslist, dvs. de enskilda förbrukarnas effektbehov.



## Features

|                    |   |
|--------------------|---|
| Art. nr.           | DK 7979.512   |
| Produktbeskrivning | Högklassig strömfördelning i kompakt design för IT-nätverks- och serverrack. Med energimätning per uttagslist.  |
| 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>Mät noggrannhet <math>\pm 1\%</math> (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, kan ställas in per uttagslist</p> <p>Strömbesparande design, låg egenförbrukning</p> |

# Features

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Tekniska data                      | <p>Display/styrenhet i PDU-skåpet kan vridas 180° och är utbytbara</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>LED:er, olika färger (grön/gul/röd) för signalering av kopplingslägen och gränsvärden för varje enskild uttagslist</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>Extra mätning för varje uttagslist</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: 1.095 mm</p>  |
| Antal uttag och typ                | <p>16 x C13 / 2 x C19</p>  |
| Uttagskontakter                    | <p>16 x C 13</p> <p>2 x C 19</p>   |
| Märkspänning                       | <p>230 V (AC)</p>  |

# Features

|  |  |
|--|--|
| Märkström (max.)                       | 32 A   |
| Märkeffekt                             | 7,4 kW   |
| Inmatningar                            | Antal: 1<br>Faser per inmatning: 1~  |
| Längd på anslutningskabel              | 3 m  |
| Anslutningstyp (elektrisk)             | CEE  |
| Gränssnitt                             | USB 2.0-port (USB-A) för masskonfiguration, uppdatering av fast programvara och dataloggning<br>CAN-Bus-gränssnitt (RJ45) för max. sexton omgivningssensorer<br>Seriell port RS232 (RJ12) för LTE Unit, Scripting, CLI<br>Användning av egna certifikat/TLS 1.2<br>E-post vid larm (SMTP)<br>Användaradministration inkl. behörighetsstyrning<br>Anslutning för LDAP(S)/Radius/Active Directory<br>Anslutning till Syslogserver (max. två servrar)<br>Helt redundanta Ethernet-port 10/100/1000 Mbit/s |
| Number RJ45 ports for sensor units max | 2  |
| Direktiv                               | EMC-direktiv 2014/30/EU<br>Lågspänningsdirektiv 2014/35/EU   |
| Standarder                             | EN 62368-1<br>EN 61000-3<br>EN 61000-4<br>EN 61000-6<br>EN 62053-21  |
| Protokoll                              | Webbserver (HTTP, HTTPS, SSL) SSH, Telnet, NTP<br>TCP/IP v4 & v6, DHCP, DNS<br>SNMP v1, v2c & v3, Modbus/TCP, OPC-UA<br>MIB för integrering i DCIM-programvara från andra utvecklare<br>FTP/SFTP (uppdatering/filöverföring)   |
| Driftstemperatur                       | 5 °C...50 °C   |
| Luftfuktighet (ej kondenserande)       | 10...95 %  |
| Förvaringstemperatur                   | -20 °C...70 °C   |

## Features

---

|                   |   |
|-------------------|---|
| Passar för        | Skåptyp: VX IT skåpram: $\geq 1.200$ mm<br>Skåptyp: VX IT 19"-profilskenor: $\geq 1.800$ mm |
| Förpackningsenhet | 1 st.   |
| Nettovikt         | 0.001   |
| Bruttovikt        | 0.001   |
| Tullvarukod       | 85369095  |
| EAN               | 4028177948310   |
| E-Number Sweden   | E8407097  |
| ETIM 9            | EC002762  |
| ETIM 8            | EC002762  |
| ECLASS 8.0        | 27142604  |

## Approvals

---

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Approvals    | TÜV                    |
| Explanations | Konformitetsförklaring |