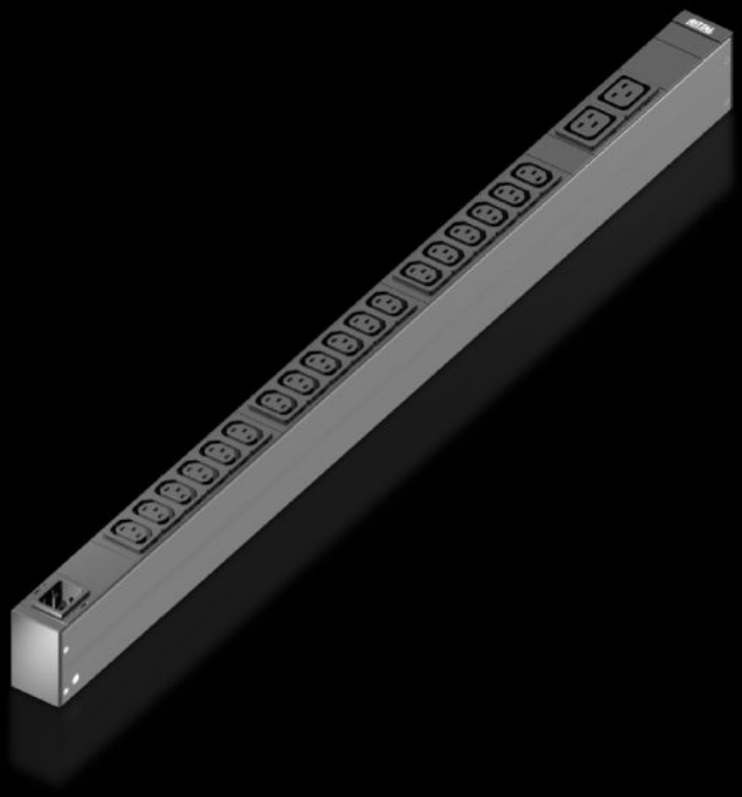
Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



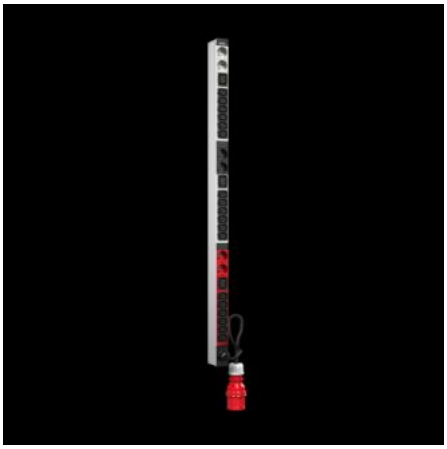
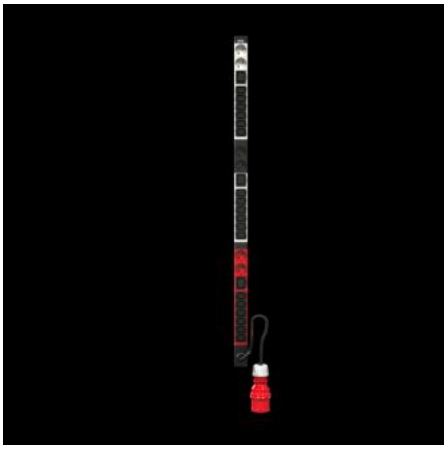
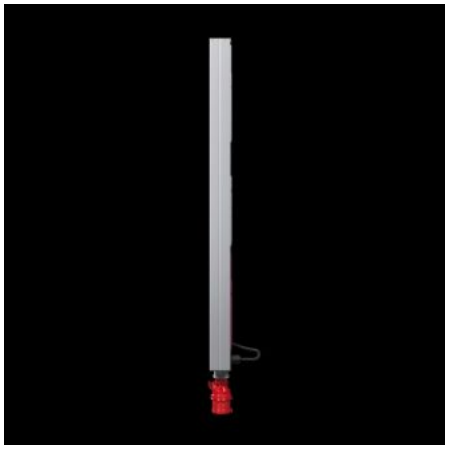
# DK 7979.118

# PDU basic

Stand: 26.11.2026 (Quelle: www.rittal.com/de-de)

# DK 7979.118 - PDU basic

High-End IT-Rack-Stromverteilung: Robuste PDU mit kompakter Basis-Stromverteilung für das IT-Umfeld.

## Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Artikel-Nr. | DK 7979.118 |
| Ausführung | PDU Basic |
| Produktbeschreibung | Kompakte Basis-Stromverteilung. Durch die PDU basic kann jedes IT-Rack einfach mit einer professionellen Stromverteilung ausgerüstet werden. Je nach PDU-Ausführung ist eine horizontale Montage in der 19"-Ebene oder eine vertikale Montage möglich (auch im Zero-U-Space). |
| Nutzen | Bei vertikaler Montage kann die Anbringung im Zero-U-Space im Rittal VX IT oder TS IT Rack werkzeuglos erfolgen<br>Farbliche Markierung von Phasen und Sicherungsstromkreisen (L1=pink, L2=schwarz, L3=weiß)<br>Werkzeugloser Einbausatz für VX IT |
| Material | Aluminium-Strangpressprofil, eloxiert<br>Steckplätze: Kunststoff |
| Lieferumfang | Steckerverriegelung für IEC C14, C20 Stecker<br>Inkl. Befestigungsmaterial |
| Optionen | Andere Gehäusefarben möglich |

# Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Abmessung | Breite: 44 mm<br>Tiefe: 70 mm<br>Länge: 845 mm |
| Anzahl Steckdosen und Typ | 18 x C13 / 2 x C19 |
| Bemessungsbetriebsspannung | 230 V (AC) |
| Nennstrom (max.) | 16 A |
| Nennleistung | 3,7 kW |
| Einspeisungen | Anzahl: 1<br>Phasen pro Einspeisung: 1~ |
| Anschlussart (elektrisch) | IEC C20 |
| Richtlinien | EMV-Richtlinie 2014/30/EU<br>Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU |
| Normen | EN 62368-1<br>EN 61000-3<br>EN 61000-4<br>EN 61000-6<br>EN 62053-21 |
| Betriebstemperaturbereich | 5 °C...50 °C |
| Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) | 10...95 % |
| Lagertemperaturbereich | -20 °C...70 °C |
| Passend für | Gehäusetyp: VX IT Schrankrahmen: ≥ 1.200 mm<br>Gehäusetyp: VX IT 19"-Profilschienen: ≥ 1.200 mm<br>Gehäusetyp: TX CableNet: ≥ 1.200 mm |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Nettogewicht | 2,1 kg |
| Bruttogewicht | 2,2 kg |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| ETIM 9 | EC002762 |
| ETIM 8 | EC002762 |
| ECLASS 8.0 | 27142604 |

# Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Produktbeschreibung | DK PDU basic, Kompakte Basis-Stromverteilung, BLT: 44x845x70, IEC 60320: 18 x C13, 2 x C19, 230 V, 1~, 16A, IEC C20 |

# Approbationen

| | |
|---|---|
| Erklärungen | AUZ/NZ Declaration of conformity<br>Konformitätserklärung |

# Ausschreibungstext

Rittal PDU basic Art.-Nr.: DK 7979.118
PDU Basic 16A/1P IEC C20 18xC13 / 2xC19

Kompakte Stromverteilung zum Einsatz in IT-Server und Netzwerkschränken. Vertikale Montage im Zero-U Bereich durch den mitgelieferten Universalhalter. Zur werkzeuglosen Schnellmontage im Rittal VX IT und TS IT Rack mittels spezieller mitgelieferten Plug & Play Befestigung geeignet. Robustes Aluminium-Gehäuse mit fest montierten Ausgangssteckplätzen je nach Typ IEC 60320/C13 bzw. IEC 60320/C19 sowie CEE 7/3 (Schuko) und BS 1363 (UK).
(genaue Ausführung siehe unten). Die IEC C13/C19 Ausgangssteckplätze können mit einer Verriegelung gegen versehentliches Abziehen der Stecker geschützt werden. Nicht benutzte Steckplätze können mittels im Zubehör erhältlichen Steckplatz-Abdeckungen verschlossen werden. Dadurch ist eine unabsichtliche Überlastung einzelnen Phasen & Stromkreise ausgeschlossen. Die Sicherungsstromkreise bzw. Phasen sind bei mehrphasigen PDU Ausführungen farblich markiert.
Ein Anschlusskabel mit IEC C20- oder CEE-Stecker macht die PDU für den sofortigen Einsatz verfügbar.

Optional kann die PDU an der Einspeisung mit einem Überspannungsschutzmodul (Typ 3) mit im Betrieb Tauschbaren Ableitern bestückt werden.
Bei intelligenten PDUs wird der Status überwacht.
Die PDU basic Serie verfügt zur Überwachung des Überspannungsschutzes über einen potenzialfreien Meldekontakt.

Technische Spezifikationen PDU basic
Eingangsspannungsbereich (L/N/PE): 230 VAC, 50-60Hz
Eingangsstrom: 16A
Anzahl der Phasen: 1
Markierung der Phasen (nur 3-phasige PDUs:L1, L2, L3): powerpink, schwarz, weiß
Anzahl Steckplätze Typ IEC 60320/C13 (gesamt): 18
Anzahl Steckplätze Typ IEC 60320/C13 (je Phase/Sicherung): 18
Anzahl Steckplätze Typ IEC 60320/C19 (gesamt): 2
Anzahl Steckplätze Typ IEC 60320/C19 (je Phase/Sicherung): 2
Anzahl Steckplätze Typ CEE 7/3 (gesamt): -
Anzahl Steckplätze Typ CEE 7/3 (je Phase/Sicherung): -
Anzahl Schutzschalter: 0
Hydraulisch magnetischer Schutzschalter: 16 A
Anschlussstecker PDU Eingang: EN 60320 / IEC C20

PDU Gehäusebreite: 44mm
PDU Gehäusetiefe: 70mm
PDU Gehäusehöhe: 845mm
PDU Material: Aluminium, eloxiert in RAL9005 (schwarz)<(>,<)> weitere Farben auf Anfrage verfügbar
PDU Befestigungsadapter (VX IT/TS IT) Montage: Rahmen+ Zero-USpace+Kabeltrasse, Sicherungsüberwachung (32 A)
Konformität: CE
Normen:
Sicherheit: EN 62368
EMV:
EN 55022 / B
EN 61000-4-2
EN 61000-4-3
EN 61000-6-2
EN 61000-6-3

Niederspannungsrichtlinie: 2014/35/EU
EMV Richtlinie: 2014/30/EU
MTBF (bei 40°C) 100.000 Stunden
Schutzart: IP20 (EN 60529)
Schutzklasse: Klasse 1
Verschmutzungsgrad: 2
Überspannungsklasse: II
Umwelteigenschaften: 2011/65/EU (RoHS 2), WEEE
Lagertemperatur -20°C bis +70°C
Umgebungstemperaturen +5°C bis +50°C
Umgebungsfeuchte 10 - 95% rF, nicht kondensierend
Betriebshöhe (max. ü. N.N.) 3000m
Stecker Verriegelung C14 und C20:
1x (weitere optional DK 7979.020)
Abdeckungen C13 (optionales Zubehör): DK 7955.010
Abdeckungen C19 (optionales Zubehör): DK 7955.015
Typ: Rittal PDU basic Art.-Nr.: DK 7979.118

© Rittal 2026