

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

## PDU basic – DK 7979.115

Stand : 27.11.2019

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



# PDU basic – DK 7979.115

erstellt am: 27.11.2019 auf [www.rittal.com/de-de](http://www.rittal.com/de-de)



## Produktbeschreibung

<b>Beschreibung:</b>	Durch die kompakte PDU basic kann jedes IT-Rack einfach mit einer Basis-Stromverteilung ausgerüstet werden.
<b>Vorteile:</b>	Montierbar im Zero-U Space im 600 mm breiten Rittal IT-Rack Farbliche Markierung von Phasen und Sicherungsstromkreisen (L1=pink, L2=schwarz, L3=weiß) Werkzeugloser Einbausatz für VX IT
<b>Technische Daten:</b>	Anschlusskabel fest, 3 m, mit CEE-Stecker, 32 A, 1-phasig (IEC 60 309) Kompakte Leitungsschutzschalter (16 A - Carling type)
<b>Messfunktionen:</b>	Meldekontakt des optionalen Überspannungsschutzes auf Klemmen
<b>Material:</b>	Aluminium-Strangpressprofil, eloxiert Steckplätze: Kunststoff
<b>Schutzart IP nach IEC 60 529:</b>	IP 20
<b>Normen:</b>	EN 62368-1 EN 61000-3 EN 61000-4 EN 61000-6 EN 62053-21
<b>Richtlinien:</b>	EMV-Richtlinie 2014/30/EU Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
<b>Lieferumfang:</b>	Universaleinbausatz Inkl. Befestigungsmaterial
<b>Hinweis:</b>	Spezielle PDU Ausführungen für 19"-Montage verfügbar

**Optionen:**                   Überspannungsschutz Typ 3 mit im Betrieb tauschbaren Ableitern, mit Statusüberwachung, in PDU Gehäuse integrierbar  
Andere Gehäusefarben möglich

## Produktmerkmale

**Variante:**                   passiv

**Steckdosen:**               24 x IEC/EN/60320/C13  
4 x IEC/EN/60320/C19

**Passend für:**               Gehäusetyp: Schrankrahmen  
Gehäusetyp: 19"-Profilschienen  
Höhe: ≥ 1200 mm  
Höhe: ≥ 1800 mm

**Abmessungen:**           Breite: 44 mm  
Tiefe: 70 mm  
Länge: 1095 mm

**Einspeisungen:**           Phasen pro Einspeisung: 1~

**Länge Anschlusskabel:**   3 m

**Umgebungsbedingungen:**   Betriebstemperatur: +5 °C...+50 °C  
Lagertemperatur: -25 °C...+70 °C  
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend): 10 % - 95 %

**Anschlüsse:**               Eingangskabel (Typ/Länge): 3 m

**Anschlussart (elektrisch):**   CEE

**Nennstrom (max.):**           16 A

**Verpackungseinheit:**       1 St.

**Kupferanteil (kg / Stück):**   0

**EAN:**                       4028177947443

**Zolltarifnummer:**           85369095

**ETIM 7.0:**                   EC000330

**ETIM 6.0:**                   EC000330

**eCl@ss 8.0/8.1:**             27142604

**eCl@ss 6.0/6.1:**             27142604

**Produktbeschreibung:** DK PDU basic, Kompakte Basis-Stromverteilung, BLT: 44x970x62 mm, IEC 60320: 24x C13, 4x C19, 230 V, 1~, 16 A

## Ausschreibungstext

Rittal PDU basic Art.-Nr.: DK 7979.115

Kompakte Stromverteilung zum Einsatz in IT Server und Netzwerkschränken (metered plus, switched und managed). Vertikale Montage im Zero-U Bereich gängige IT Racks. Zur werkzeuglosen Schnellmontage im Rittal VX IT und Plug & Play Befestigung geeignet. Robustes Aluminium-Gehäuse mit fest montierten IEC 60320/C13 bzw. IEC 60320/C19 sowie CEE 7/3 (Schuko) und BS 1363 (UK) Steckern, die durch eine Verriegelung gegen versehentliches Abziehen der Steckkontakte geschützt sind. Die Sicherungen sind farblich markiert. Die Ausführung entspricht IEC C20 bzw. CEE-Stecker montiert, somit ist die PDU sofort einsatzbereit mit einem Überspannungsschutzmodul (Typ 3) mit im Betrieb tauschbaren A-Messpunkten. Intelligente PDU Ausführungen sind optional mit einer allstromsensitiven 6 Messpunkten lieferbar. Dadurch ändert sich die PDU Länge bzw. die Anzahl der Messpunkte.

Technische Spezifikationen PDU basic

Eingangsspannungsbereich (L-N): 90V - 250 VAC, 50-60Hz

Eingangsstrom: 16A

Anzahl der Phasen: 1

Markierung der Phasen (nur 3-phasige PDUs:L1, L2, L3): powerpink, schwarz, blau

Anzahl Steckplätze Typ IEC 60320/C13 (gesamt): 42

Anzahl Steckplätze Typ IEC 60320/C13 (je Phase/Sicherung): 14/8

Anzahl Steckplätze Typ IEC 60320/C19 (gesamt): 12

Anzahl Steckplätze Typ IEC 60320/C19 (je Phase/Sicherung): 4/2

Anzahl Steckplätze Typ CEE 7/3 (gesamt): 24

Anzahl Steckplätze Typ CEE 7/3 (je Phase/Sicherung): 8/4

Anzahl Schutzschalter: 6

Hydraulisch magnetischer Schutzschalter: 16 A

Steckplätze einzeln schaltbar: NEIN

Anschlussstecker PDU Eingang: IEC 60309 / CEE (3L+N+PE,6h)

Länge des Anschlusskabels: 3m

Anschlusskabel-Typ: H05-VV

Aderanzahl: 5

Kabelquerschnitt: 4 mm<sup>2</sup>

PDU Gehäusebreite: 44mm

PDU Gehäusetiefe: 70mm

PDU Gehäusehöhe: 1895mm

PDU Material: Aluminium, eloxiert in RAL9005 (schwarz), weitere Farben

PDU Befestigungsadapter (VX IT / TS IT) Montage: Rahmen + Zero-U Space

Nutzerverwaltung inkl. Rechtemanagement: JA

LDAP(S) / Radius Anbindung: JA

USB-Port für Firmware Update und Datalogging-Funktion: JA

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 0°C bis +60°C (Derating ab 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 DK 7955.015

Gewährleistung: 24 Monate

Typ: Rittal PDU basic Art.-Nr.: DK 7979.115

---