

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## DK 7955.901

# Slave PDU international, Ausführung managed

Stand: 10.08.2025 (Quelle: [rittal.com/at-de](http://rittal.com/at-de))



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

# DK 7955.901 - Slave PDU international, Ausführung managed

Slave PDU zum Anschluss an die PDU Master Ausführungen, metered, switched und managed und das CMC III. Mess- und Schaltfunktionalitäten wie PDU managed, jedoch ohne integriertes Display und Netzwerkschnittstelle/Webinterface. Zum Betrieb wird zwingend ein PDU Master oder CMC III benötigt. Je CAN-Bus können maximal 3 Slave PDU angeschlossen werden.

## Eigenschaften

Artikel-Nr.	DK 7955.901
Produktbeschreibung	Es lassen sich bis zu 3 Slave PDU an ein PDU managed anbinden. Durch die kompakte PDU kann jedes IT-Rack einfach mit einer professionellen Stromverteilung ausgerüstet werden. Beim TS IT Rack ist die Montage sogar werkzeuglos möglich. Die kompakte Bauform ermöglicht eine einfache Montage. Durch den Einbau bistabiler Relais weist die PDU einen geringen Energieverbrauch aus. Die redundante Stromversorgung erfolgt aus allen Phasen. Die PDU bietet umfangreiche Management- und Monitoringfunktionen. Eine hohe Zuverlässigkeit wird durch eine Messgenauigkeit von 1% gewährleistet.
Material	Aluminiumprofil, schwarz eloxiert
Abmessung	Breite: 44 mm Tiefe: 85 mm Länge: 775 mm
Anzahl Steckdosen und Typ	12 x C13
Steckdosen	12 x Kaltgerätebuchse C13
Nennstrom (max.)	16 A
Einspeisungen	Anzahl: 1 Phasen pro Einspeisung: 1~
Länge Anschlussleitung	3 m
Anschlussart (elektrisch)	C20
Richtlinien	EMV-Richtlinie 2014/30/EU Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

# Eigenschaften

Normen	EN 60950-1
Betriebstemperaturbereich	0 °C...45 °C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	10...95 %
Lagertemperaturbereich	-25 °C...70 °C
Passend für	Gehäusotyp: TS IT: ≤ 1.200 mm
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	3.2
Bruttogewicht	3.44
Zolltarifnummer	85366990
EAN	4028177685468
ETIM 9	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

## Ausschreibungstext

Rittal PDU managed slave Art.-Nr.: DK 7955.901

Kompakte Stromverteilung zum Einsatz in IT Server und Netzwerkschränken.

Vertikale Montage durch den mitgelieferten Universalhalter für gängige IT-Racks. Zur werkzeuglosen Schnellmontage im Rittal TS IT Rack mittels spezieller mitgelieferten Plug & Play Befestigung geeignet.

Robustes Aluminium Gehäuse mit fest montierten Ausgangssteckplätzen je nach Typ EN60320/C13 bzw. EN60320/C19. Die Ausgangssteckplätze können mit einer Verriegelung gegen versehentliches Abziehen der Kabel geschützt werden. Nicht benutzte Steckplätze können mit Abdeckungen verschlossen werden. Dadurch ist eine unabsichtliche Überlastung einzelnen Phasen & Stromkreise ausgeschlossen. Eingangsseitig verfügt die PDU über einen EN60320/C20 Anschlussstecker mit fest angeschlossenem Kabel.

Die PDU managed slave verfügt über umfangreiche Managementfunktionen in Verbindung mit dem CMCIII oder einer PDU metered/switched & PDU managed

zur Strom- & Leistungsüberwachung je Steckplatz. Jeder Steckplatz kann über bistabile Relais geschaltet werden. Die PDU managed slave verfügt über eine CAN Schnittstelle zum Anschluss an das Master System. Die Gewährleistung bei bestimmungsgemäßen Betrieb beträgt 24 Monate.

Technische Spezifikationen PDU managed

Eingangsspannungsbereich (L-N): 90V - 260V AC, 50-60Hz

Eingangsstrom:,, 16A

Anzahl der Phasen: 1

Markierung der Phasen (nur 3-phasige PDU's:L1, L2, L3): braun, schwarz, grau

Anzahl Steckplätze Typ EN60320/C13 (gesamt): 12

Anzahl Steckplätze Typ EN60320/C13 (je Phase/Sicherung): 12

Anzahl Steckplätze Typ EN60320/C19 (gesamt): 0

Anzahl Steckplätze Typ EN60320/C19 (je Phase/Sicherung): 0

Anzahl Schutzschalter: 0

Steckplätze einzeln schaltbar: JA

(bistabile Relais, geringer Eigenverbrauch)

Anschlussstecker PDU Eingang: EN60320 C20

Länge des Anschlusskabels: 3m

Anschlusskabel-Typ: H05-VV

Aderanzahl: 3

Kabelquerschnitt: 2,5mm<sup>2</sup>

PDU Gehäusebreite: 44mm (1 HE)

PDU Gehäusetiefe: 85mm

PDU Gehäusehöhe: 775mm

PDU Material: Aluminium, eloxiert in RAL9005 (schwarz)

PDU Befestigungsadapter: Kunststoff, schwarz

Messfunktionen: Messung je Ausgang, bzw. Steckplatz

Erfasste Werte: Spannung (V), Strom (A), Frequenz (Hz)

Wirkleistung (kW), Wirkarbeit (kWh), Scheinleistung (kVA)

Powerfaktor

Sicherungsüberwachung

(bei 32A/63A Versionen)

Spannung Messbereich:,, 90V - 260V

Spannung Auflösung 0,1V

Spannung Genauigkeit 2%

Strom Messbereich 0 - 16A  
Strom Auflösung 0,1A  
Strom Genauigkeit 2%  
Frequenz Genauigkeit 2%  
Wirkleistung (kW) Genauigkeit 2%  
Scheinleistung (kVA) Genauigkeit 2%  
Wirkarbeit (kWh) Genauigkeit 1%  
Powerfaktor Genauigkeit 2%

Frei einstellbare Grenzwerte für Warnung/Alarm,,: Ja  
Betriebsstundenzähler: Ja

Display / Anzeige: Kein Display

CAN-Schnittstellen 2x RJ45  
Max. Anzahl von PDU slave je CAN Bus: 3

Konformität: CE

Normen:

Sicherheit: EN 60950-1

EMV:

EN 55022 / B

EN 61000-4-2

EN 61000-4-3

EN 61000-6-2

EN 61000-6-3

Sicherheitsrichtlinie: 2006/95/EG

EMV Richtlinie: 2004/108/EG

MTBF (bei 40°C) 80.000 Stunden

Schutzart: IP 20 (EN 60529)

Schutzklasse: Klasse 3

Verschmutzungsgrad: 2

Überspannungsklasse: II

Umwelteigenschaften: RoHS

Lagertemperatur -25°C bis +70°C

Umgebungstemperaturen 0°C bis +45°C

Umgebungsfeuchte 10 - 95% rF, nicht kondensierend

Stecker Verriegelung C13 und C19: 1x (weitere optional DK 7955.020)

Abdeckungen C13 im Lieferumfang: 8x (weitere optional DK 7955.010)

Abdeckungen C19 im Lieferumfang: 2x (weitere optional DK 7955.015)

Gewährleistung: 24 Monate

Typ: Rittal PDU managed slave Art.-Nr.: DK 7955.901