

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



DK 7955.231

PDU international, Ausführung metered

Stand: 12.06.2025 (Quelle: rittal.com/ch-de)



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

DK 7955.231 - PDU international, Ausführung metered

Kompakte Stromverteilung mit einer Energiemessung je Phase bzw. Einspeisung. Schneller Überblick über den Leistungsbedarf eines kompletten IT-Racks. Verteilleistung bis 22 kW

Eigenschaften

Best.-Nr.	DK 7955.231
Ausführung	PDU, metered
Produktbeschreibung	Energiemessung je Phase, d.h. Leistungsbedarf eines gesamten IT-Racks. Durch die kompakte PDU kann jedes IT-Rack einfach mit einer professionellen Stromverteilung ausgerüstet werden. Die kompakte Bauform ermöglicht eine einfache Montage - beim TS IT Rack ist die Montage werkzeuglos. Das OLED-Display weist den Energieverbrauch aus. Ein integrierter Webserver ermöglicht direkte Netzwerkanbindung mit umfangreicher Userverwaltung. Die redundante Stromversorgung erfolgt aus allen Phasen und zusätzlich über ein vorhandenes Power-over-Ethernet Netzwerk. Die PDU bietet umfangreiche Monitoringfunktionen. Eine hohe Zuverlässigkeit wird durch eine Messgenauigkeit von 1% gewährleistet.
Material	Aluminiumprofil, schwarz eloxiert
Abmessung	Breite: 44 mm Tiefe: 62 mm Länge: 1.100 mm
Anzahl Steckdosen und Typ	18 x C13 / 3 x C19
Steckdosen	18 x Kaltgerätebuchse C13 3 x Kaltgerätebuchse C19
Nennstrom (max.)	16 A
Einspeisungen	Anzahl: 1 Phasen pro Einspeisung: 3~
Länge Anschlussleitung	3 m
Anschlussart (elektrisch)	CEE

Eigenschaften

Richtlinien	EMV-Richtlinie 2014/30/EU Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
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	4.2
Bruttogewicht	4.5
Zolltarifnummer	85366990
EAN	4028177685307
ETIM 9	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

Ausschreibungstext

Rittal PDU Metered Art.-Nr.: DK 7955.231

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. Die Stromkreise bzw. Phasen sind bei mehrphasigen PDU Ausführungen farblich markiert. Der Ausführung entsprechend, ist ein festes Anschlusskabel mit CEE-Stecker

montiert, somit ist die PDU sofort einsatzbereit.

Die PDU metered verfügt über umfangreiche Managementfunktionen zur Strom- & Leistungsüberwachung je Phase. Über das integrierte OLED-Farbdisplay können die Grundkonfiguration eingestellt und der schnelle Zugriff auf die elektrischen Verbrauchsdaten durchgeführt werden. Über die Netzwerkschnittstelle ist ein Fernzugriff auf den Webserver der PDU möglich. Die Verbrauchparameter können über SNMP an eine DCIM Software weitergeleitet werden. Zur Überwachung der Umgebungsparameter können bis zu 4 Sensoren (Temperatur/Feuchte/Zugang) an die CAN-Schnittstelle angeschlossen werden.

Die Gewährleistung bei bestimmungsgemäßen Betrieb beträgt 24 Monate.

Technische Spezifikationen PDU metered

Eingangsspannungsbereich (L-N): 90V - 260(400)V AC, 50-60Hz

Eingangsstrom: 16A

Anzahl der Phasen: 3

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

Anzahl Steckplätze Typ EN60320/C13 (gesamt): 18

Anzahl Steckplätze Typ EN60320/C13 (je Phase/Sicherung): 6

Anzahl Steckplätze Typ EN60320/C19 (gesamt): 3

Anzahl Steckplätze Typ EN60320/C19 (je Phase/Sicherung): 1

Anzahl Schutzschalter: 0

Steckplätze einzeln schaltbar: NEIN

Anschlusstecker PDU Eingang: EN60309 / CEE

Länge des Anschlusskabels: 3m

Anschlusskabel-Typ: H05-VV

Aderanzahl: 5

Kabelquerschnitt: 2,5mm²

PDU Gehäusebreite: 44mm (1 HE)

PDU Gehäusetiefe: 62mm,

PDU Gehäusehöhe: 1100mm

PDU Material: Aluminium, eloxiert in RAL9005 (schwarz)

PDU Befestigungsadapter: Kunststoff, schwarz

Messfunktionen: Messung je Phase, bzw. Einspeisung

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

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

Powerfaktor

Nulleiterstrommessung / Schiefastermittlung

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: OLED, RGB 128x128Pixel

Netzwerkschnittstelle: RJ45, integrierter Webserver

Unterstützte Protokolle:

HTTP, HTTPS, SSL, SSH, NTP, Telnet

TCP/IP v4 und v6, DHCP, DNS, NTP, Syslog

SNMP v1, v2c und v3, XML

FTP/SFTP (Update / Filetransfer)

E-Mail-Versand (SMTP)

Nutzerverwaltung inkl. Rechtemanagement: Ja

LDAP(S) / Radius / Active Directory Anbindung: Ja

USB-Port für Firmwareupdate und Datalogging-Funktion: Ja

CAN-Bus Schnittstelle: RJ45, für Anschluss von Sensoren

CAN-Sensoren-Typen: Temperatur, Temperatur/Feuchte (Kombi),

Infrarot-Zugangssensor, Vandalismus Sensor

Max. Anzahl von Sensoren pro PDU: 4

Plug & Play Treiber in Rittal RiZone DCIM Software: Ja

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 Metered Art.-Nr.: DK 7955.231