

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



DK 7955.238

Blade PDU international,
Ausführung metered

Stand: 15.12.2025 (Quelle: rittal.com/ch-de)



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

DK 7955.238 - Blade PDU international, Ausführung metered

Intelligente Stromverteilung mit umfangreichen Managementfunktionen zur Strom- und Leistungsüberwachung.



Eigenschaften

Artikel-Nr.	DK 7955.238
Ausführung	PDU, metered
Produktbeschreibung	High Power Stromverteilung für den Einsatz in IT Serverschränken. Die Blade PDU metered verfügt über umfangreiche Managementfunktionen zur Strom- & Leistungsüberwachung je Phase. Über das integrierte, frontseitige OLED-Farbdisplay können Grundfunktionen eingestellt und der schnelle Zugriff auf die elektrischen Verbrauchsdaten durchgeführt werden. Über die Netzwerkschnittstelle ist ein Fernzugriff auf den Webserver der PDU möglich. Die Verbrauchsparameter 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.
Nutzen	Netzwerkverbindung TCP/IP, SNMP
Technische Daten	Universelle Steckerverriegelung und Verschließung nicht benötigter IEC 60320, C13 und C19 Steckplätze möglich MTBF (bei 40 °C): 80.000 Stunden
Material	Stahlblech, pulverbeschichtet
Farbe	RAL 9005

Eigenschaften

Beschreibung der Messfunktionen	Messung je Phase bzw. Einspeisung Spannung V, Strom A, Frequenz Hz Wirkleistung kW, Wirkenergie kWh Scheinleistung kVA, Scheinenergie kVAh
Abmessung	Breite: 450 mm Höhe: 135 mm Tiefe: 380 mm Länge: 4 HE
Anzahl Steckdosen und Typ	12 x C13 / 12 x C19
Steckdosen	12 x Kaltgerätebuchse C13 12 x Kaltgerätebuchse C19
Nennstrom (max.)	63 A
Einspeisungen	Anzahl: 1 Phasen pro Einspeisung: 3~
Länge Anschlussleitung	3 m
Anschlussart (elektrisch)	CEE
Verschmutzungsgrad	2
Schnittstellen	Integrierter Webserver, via RJ45
Anzahl RJ45-Ports für Sensoreinheiten max	12
Richtlinien	Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Normen	EN 60950-1 EMV: EN 55022/B, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Protokolle	HTTP, HTTPS, SSL, SSH, NTP, Telnet, TCP/IP v4, TCP/IP v6, DHCP, DNS, NTP, Syslog, SNMP v1, SNMP v2c, SNMP v3, OPC-UA, FTP/SFTP, SMTP
Betriebstemperaturbereich	0 °C...45 °C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	10...90 %
Lagertemperaturbereich	-25 °C...70 °C

Eigenschaften

Anschluss Eingangskabel (Typ/Länge)	H05VV-F5, 5 x 2,5 mm ² , 3 m
Passend für	Gehäusetyp: TS IT: ≥ 1.200 mm
Verpackungseinheit	1 Stück
Zolltarifnummer	85369095
EAN	4028177685369
ETIM 9	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

Ausschreibungstext

Rittal Blade PDU metered Art.-Nr.: DK 7955.238

High Power Stromverteilung zum Einsatz in IT Serverschränken.
Horizontale Montage in der 19zoll Montageebene gängiger IT-Racks.
Robustes Stahlblech-Gehäuse (3 HE) mit rückseitig montierten Ausgangssteckplätzen je nach Typ EN60320/C13 bzw. EN60320/C19. Die Ausgangssteckplätze verfügen über eine Verriegelung gegen versehentliches Abziehen der Anschluss-Stecker. Nicht benutzte Steckplätze können mit optionalen Abdeckungen verschlossen werden.
Dadurch ist eine unabsichtliche Überlastung einzelnen Phasen & Stromkreise ausgeschlossen. Die Stromkreise bzw. Phasen sind bei mehrphasigen PDU Ausführungen markiert. Der Ausführung entsprechend, ist ein festes Anschlusskabel mit CEE-Stecker montiert, somit ist die PDU sofort einsatzbereit.
Die Blade PDU metered verfügt über umfangreiche Managementfunktionen zur Strom- & Leistungsüberwachung je Phase. Über das integrierte, frontseitige 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 Verbrauchsparameter 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.

Technische Spezifikationen PDU metered:

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

Eingangsstrom:,, 63A

Anzahl der Phasen: 3

Markierung der Phasen, (nur 3-phägige PDUs: L1, L2, L3):

Gehäusebeschriftung

Gesamtzahl der Ausgangssteckplätze: 24

Anzahl Steckplätze Typ IEC 60320/C13 (gesamt): 12

Anzahl Steckplätze Typ IEC 60320/C13 (je Phase/Sicherung): 4/1

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

Anzahl Steckplätze Typ IEC 60320/C19 (je Phase/Sicherung): 4/1

Anzahl Schutzschalter: 12

Elektromagnetische Schutzschalter: 16A Typ C

Steckplätze einzeln schaltbar: NEIN

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

Länge des Anschlusskabels: 3m

Anschlusskabel-Typ: H05-VV

Aderanzahl: 5

Kabelquerschnitt: 16mm²

PDU Gehäusebreite: 450mm (19 Zoll)

PDU Gehäusetiefe: 380mm

PDU Gehäusehöhe: 135mm (3 HE)

PDU Material: Stahlblechgehäuse in RAL9005 (schwarz)

Messfunktionen: Messung je Phase, bzw. Einspeisung

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

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

Neutralleiterstrommessung, Sicherungsüberwachung (wenn vorhanden)

Spannung Messbereich: 90 V - 260 V

Spannung Auflösung: 0,1 V

Spannung Genauigkeit: 2 %

Strom Messbereich: 0 - 63 A

Strom Auflösung: 0,1 A

Strom Genauigkeit: 2 %

Frequenz Genauigkeit: 2 %

Wirkleistung (kW) Genauigkeit: 1 %

Scheinleistung (kVA) Genauigkeit: 2 %

Wirkarbeit (kWh) Genauigkeit: 1 %

Powerfaktor Genauigkeit: 2 %

Frei einstellbare Grenzwerte für Warnung/Alarm: Ja

Betriebsstundenzähler: Ja

Display / Anzeige: OLED, RGB 128x128 Pixel

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, OPC-UA, FTP/SFTP (Update / Filetransfer), E-Mail-Versand (SMTP)

Nutzerverwaltung inkl. Rechtemanagement: Ja

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

USB-Port für Firmware Update 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

Normen:

Konformität: CE

Sicherheit: EN 60950-1

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): 80.000 Stunden

Schutzart: IP 20 (EN 60529)

Schutzklasse: 1

Verschmutzungsgrad: 2

Umwelteigenschaften: RoHS

Lagertemperatur: -25 °C bis +70 °C

Umgebungstemperaturen: 0 °C bis +45 °C

Umgebungsfeuchte: 10 - 90 % rF, nicht kondensierend

Steckplatz-Abdeckungen C13 (optional DK 7955.010)

Steckplatz-Abdeckungen C19 (optional DK 7955.015)

Gewährleistung: 24 Monate

Typ: Rittal Blade PDU metered Art.-Nr.: DK 7955.238