

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## DK 7979.616 PDU local metered

Stand: 23.02.2026 (Quelle: [rittal.com/de-de](https://www.rittal.com/de-de))



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

# DK 7979.616 - PDU local metered

High-End-Stromverteilung mit lokaler Messung der Verbrauchsdaten - optimal geeignet für den Einsatz in modernen Serverracks und Colocation Rechenzentren.

## Eigenschaften

Artikel-Nr.	DK 7979.616
Ausführung	Rot
Nutzen	Integrierte Messung von Strom (A); Wirkleistung (kW); Spannung (V); Frequenz (Hz); Energie (kWh), Phasenwinkel (°) Messgenauigkeit von $\pm 2 \%$
Technische Daten	Fehlertolerante PDU Stromversorgung redundant über alle Phasen Anschlusskabel, mit Stecker, 3 m, H05VV-F3G4 mm <sup>2</sup> Spannung V, Strom A, Frequenz Hz LCD Display
Funktionsweise	Energiemessung je Phase bzw. Einspeisung
Material	Aluminium, lackiert, rot, ähnlich RAL 3020 Abdeckung: Kunststoff PA 6 GF30, schwarz, ähnlich RAL 9005
Lieferumfang	PDU mit lokaler Messung, 32 A, 1-phasig, rot 2 Haltewinkel
Beschreibung der Messfunktionen	Messung je Phase bzw. Einspeisung
Abmessung	Breite: 44 mm Tiefe: 47 mm Länge: 1.308 mm
Anzahl Steckdosen und Typ	24 x C13 / 6 x C19 IEC/EN/60320/C13 IEC/EN/60320/C19
Steckdosen	24 x C 13 6 x C 19 2-polig mit Schutzkontakt, schwarz
Bemessungsbetriebsspannung	230 V, 50 Hz/60 Hz
Nennstrom (max.)	32 A

# Eigenschaften

Nennleistung	7,4 kW
Einspeisungen	Anzahl: 1 Phasen pro Einspeisung: 1~
Länge Anschlussleitung	3 m
Anschlussart (elektrisch)	CEE
Richtlinien	EMV Richtlinie 2014/30/EU Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
Betriebstemperaturbereich	5 °C...45 °C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5...95 %
Lagertemperaturbereich	-5 °C...60 °C
Passend für	Gehäusotyp: VX IT Schrankrahmen: ≥ 1.800 mm Gehäusotyp: TX Colocation Rack: ≥ 1.800 mm
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	3,3 kg
Bruttogewicht	3,5 kg
Zolltarifnummer	85366990
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142606
Produktbeschreibung	PDU mit lokaler Energiemessung, Ausführung rot, 24x C13, 6x C19, 2-polig mit Schutzkontakt, schwarz, BHT: 44x1308x47 mm

## Ausschreibungstext

Rittal PDU local metered Art.-Nr.: DK 7979.616

PDU local metered 32A/1P CEE 24xC13 / 6xC19  
Kompakte Stromverteilung zum Einsatz in IT-Server und  
Netzwerkschränken. Robustes Aluminium-

Gehäuse mit fest montierten Ausgangssteckplätzen

Typ IEC 60320/C13 und IEC 60320/C19.

Ein Anschlusskabel mit CEE-Stecker ist montiert,  
somit ist die PDU sofort einsatzbereit.

Die PDU local Metered verfügt über umfangreiche  
Messfunktionen zur Strom- & Leistungsüberwachung.  
Über das integrierte TFT-Farbdisplay kann der schnelle  
Zugriff auf die elektrischen Verbrauchsdaten  
durchgeführt werden.

Die Gewährleistung bei bestimmungsgemäßen Betrieb  
beträgt 24 Monate.

Technische Spezifikationen PDU local Metered

Eingangsspannungsbereich (L1/N/PE): 230 VAC, 50-60Hz

Eingangsstrom: 32A

Anzahl der Phasen: 1

Anzahl Steckplätze Typ IEC 60320/C13 (gesamt): 24

Anzahl Steckplätze Typ IEC 60320/C13

(je Phase/Sicherung): 12

Anzahl Steckplätze Typ IEC 60320/C19 (gesamt): 6

Anzahl Steckplätze Typ IEC 60320/C19

(je Phase/Sicherung): 3

Anzahl Schutzschalter: 2

Hydraulisch magnetischer Schutzschalter: 16 A

Anschlusstecker PDU Eingang:

EN 60309 / CEE (L+N+PE)

Länge des Anschlusskabels: 3m

Anschlusskabel-Typ: H05VV-F

Aderanzahl: 3

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

PDU Gehäusebreite: 44mm

PDU Gehäusetiefe: 47mm

PDU Gehäusehöhe: 1.308mm

PDU Material: Aluminium, rot lackiert ähnlich RAL 3020

PDU Befestigungsadapter im Lieferumfang

Messfunktionen: Messung je Sicherung

Erfasste Werte (pro Sicherung):

Spannung (V), Strom (A), Frequenz (Hz)

Wirkleistung (kW), Wirkarbeit (kWh), Phasenwinkel

Spannung Messbereich: 90V - 255V

Spannung Auflösung 0,1V

Strom Messbereich 0 - 32A

Strom Auflösung 0,1A

Messgenauigkeit typ.  $\pm 2\%$

Display / Anzeige: LCD, RGB 128x128Pixel

Konformität: CE

Schutzart: IP 20

Lagertemperatur -20°C bis +60°C

Umgebungstemperaturen +5°C bis +45°C

Umgebungsfeuchte <80% rF, nicht kondensierend

Typ: Rittal PDU local metered, Artikel Nr.: DK 7979.616