



Metered Rack Power Distribution Unit (AP8831)

Overview

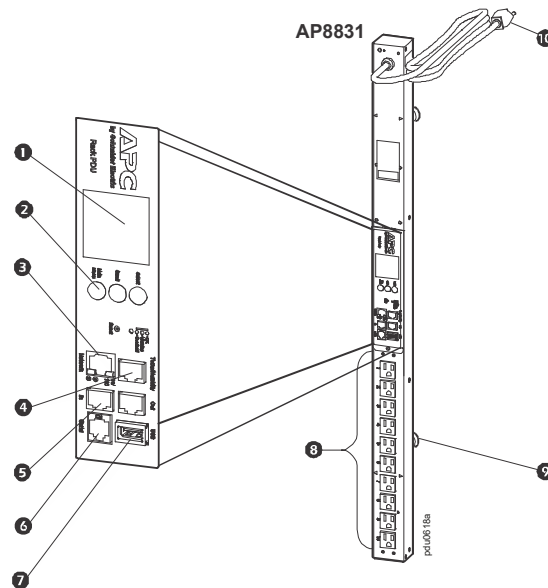
The APC Metered Rack Power Distribution Unit (PDU) distributes power to devices in the rack. It has a sensor that measures the current that it and its attached devices use. It can be monitored through Web, Telnet, SNMP, SSH, or EcoStruxure™ interfaces.

Outlets: The Rack PDU has ten (10) 5-15R outlets **8**.

Display interface: The liquid crystal display (LCD) **1** and input buttons **2** allow you to monitor current, power, and voltage measurements of the Rack PDU. Local communication can be established through the serial port **6**, and remote communication through the network port **3**. The USB **7** and Communication **5** ports enable data transfer for future expansion options. The environmental sensor port **4** allows for monitoring of the temperature and humidity of the room or enclosure.

Power cord: The 3.0 m (10 ft) power cord terminates with a NEMA 5-15P connector **10**.

Toolless mounting: The Rack PDU has two toolless mounting pegs **9** for 0U mounting capability in a rack or enclosure.



Specifications

AP8831

Electrical

Acceptable input voltage	100–120 VAC
Maximum input current (phase)	12A (UL) 15A (PSE)
Input frequency	50/60 Hz
Input connection	NEMA 5-15P
Input power	1.44 kW (UL derated) 1.5 kW (PSE)
Output voltage	100–120 VAC
Maximum output current (outlet)	12A (UL) / 15A (PSE) (5-15R)
Maximum output current (phase)	N/A
Maximum input current (bank)	N/A
Output connections	Ten (10) NEMA 5-15R
Overload protection (internal)	N/A

Physical

Dimensions (H x W x D) (depth does not include toolless pegs)	90.17 x 5.6 x 4.4 cm (35.5 x 2.185 x 1.72 in)
Power cord length	3.0 m (10 ft)
Shipping dimensions (H x W x D)	113.1 x 16.0 x 10.8 cm (44.53 x 6.3 x 4.26 in)
Weight/shipping weight	4.08 kg (8.97lb) / 4.94 kg (10.86 lb)

Environmental

Maximum elevation (above MSL) Operating/Storage	0–3048 m (0–10,000 ft) / 0–15240 m (0–50,000 ft)
Temperature Operating/Storage	–5 to 60 °C (23 to 140 °F) / –25 to 65 °C (–13 to 149 °F)
Humidity Operating/Storage	5–95% RH, non-condensing

Compliance

EMC verification	FCC Part 15, ICES-003, J55022(H22)
Safety verification	UL, CUL, PSE



Metered Rack-mount Power Distribution Unit (AP8831)

概要

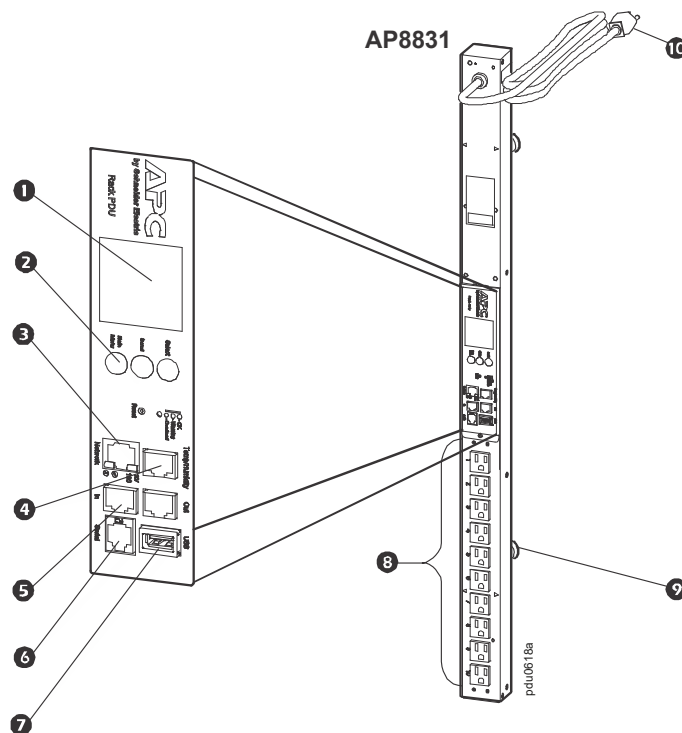
APC製のMetered Rack-mount PDUはラック内の装置に電源を分電します。このPDUは、PDU本体と装着された装置の電流を計測するセンサーを備えています。PDUは、Web、Telnet、SNMP、SSH、またはEcoStruxure™インターフェイスで監視できます。

コンセント: ラック用PDUは、5-15Rコンセント⑧を10個搭載しています。

ディスプレイインターフェイス: 液晶ディスプレイ(LCD)① および入力ボタン②により、Rack-mount PDUの電流、電力、電圧測定をモニタリングできます。シリアルポート③からローカル通信を、ネットワークポート④からリモート通信を確立することができます。USB⑦ポートと通信⑤ポートから今後拡張して使用する際のデータ通信を行うことができます。環境センサポート④から室内やラックの温度や湿度をモニタリングできます。

電源コード: 3.0 m (10フィート) 電源コードは、NEMA 5-15Pコネクタ⑩で端末処理されています。

金具を使わない取付: Rack-mount PDUには、ラック内にユニットスペースなし (0 U) で取付可能なツールレスペグ⑨が2個付属しています。



仕様

AP8831

電源システムの仕様

許容入力電圧	100-120 VAC
最大入力電流合計(相)	12A (UL) 15A (PSE)
入力周波数	50/60 Hz
入力接続	NEMA 5-15P
入力電源	1.44 kW (UL定格低減) 1.5 kW (PSE)
出力電圧	100-120 VAC
最大出力電流 (コンセント)	12A (UL) /15A (PSE) (5-15R)
最大出力電流合計(相)	N/A
最大入力電流(バンク)	N/A
出力接続	10個のNEMA 5-15R
過負荷保護 (内部)	N/A

寸法・質量

サイズ (H×W×D) (奥行はツールレスペグを含まず)	90.17×5.6×4.4 cm (35.5×2.185×1.72 インチ)
電源コード長さ	3.0 m (10フィート)
梱包寸法 (H×W×D)	113.1×16.0×10.8 cm (44.53×6.3×4.26 インチ)
質量/梱包時質量	4.08 kg (8.97lb) /4.94 kg (10.86 lb)

周辺環境

最大高度 (平均海水面以上) 作動時 / 保管時	0 ~ 3048 m (0~10,000フィート) / 0 ~ 15240 m (0 ~ 50,000フィート)
温度 作動時 / 保管時	-5 ~ 60 °C (23 ~ 140 °F) / -25 ~ 65 °C (-13 ~ 149 °F)
湿度 作動時 / 保管時	相対湿度5 ~ 95%、結露のないこと

準拠規格

EMC検証	FCC Part 15, ICES-003, J55022(H22)
安全性検証	UL、CUL、PSE