



Metered Rack Power Distribution Unit (AP8841)

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 StruxureWare interfaces.

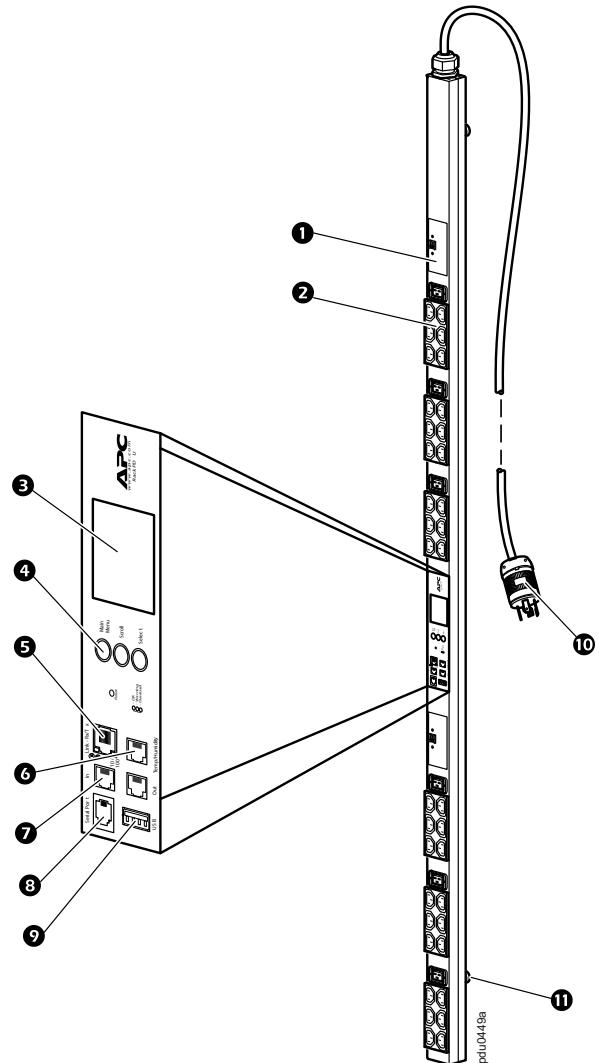
Outlets: The Rack PDU has thirty-six (36) IEC-320-C13 and six (6) IEC-320-C19 locking outlets **2**. (The locking feature is compatible with Schneider Electric locking input cords and Schneider Electric locking jumper cords.)

Overcurrent protection: The Rack PDU has two (2) 20 A, 2-pole hydraulic-magnetic circuit breakers **1**.

Display interface: The liquid crystal display (LCD) **3** and input buttons **4** allow you to monitor current, power, and voltage measurements of the Rack PDU. Local communication can be established through the serial port **8**, and remote communication through the network port **5**. The USB **9** port allows for firmware upgrades, and the CAN **7** ports enable data transfer for future expansion options. The environmental sensor port **6** 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 L6-30P connector **10**.

Toolless mounting: The Rack PDU has two toolless mounting pegs **11** for 0 U mounting capability in a rack or enclosure



Specifications

Electrical

Acceptable input voltage	200–240 VAC +6%, -10%
Maximum input current (phase)	24 A
Input frequency	50/60 Hz
Input connection	NEMA L6-30P
Input power	4.8 - 5.8 kVA
Output voltage	200–240 VAC
Maximum output current (outlet)	IEC-320-C13: 12 A; IEC-320-C19: 16 A
Maximum output current (phase)	24 A
Maximum output current (bank)	16 A
Output connections	Thirty-six (36) IEC-320-C13; six (6) IEC-320-C19
Overload protection (internal)	Two (2) 20 A, 2-pole hydraulic-magnetic circuit breakers

Physical

Dimensions (H x W x D) (depth does not include toolless pegs)	177.8 x 5.6 x 4.4 cm (70.5 x 2.2 x 1.7 in)
Power cord length	3.0 m (10 ft)
Shipping dimensions (H x W x D)	192.4 x 16.2 x 10.7 cm (75.8 x 6.4 x 4.2 in)
Weight/shipping weight	13.3 kg (29.4 lbs) / 15.2 kg (33.6 lbs)

Environmental

Maximum elevation (above MSL) Operating/Storage	0–3 000 m (0–10,000 ft) / 0–15 000 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 Class A, ICES-003 Class A, VCCI-A
Safety verification	UL, cUL, PSE

概要

APC製のMetered Rack Power Distribution Unit (PDU) は、ラック内の装置に電源を分配します。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StruxureWareインターフェイスでモニタできます。

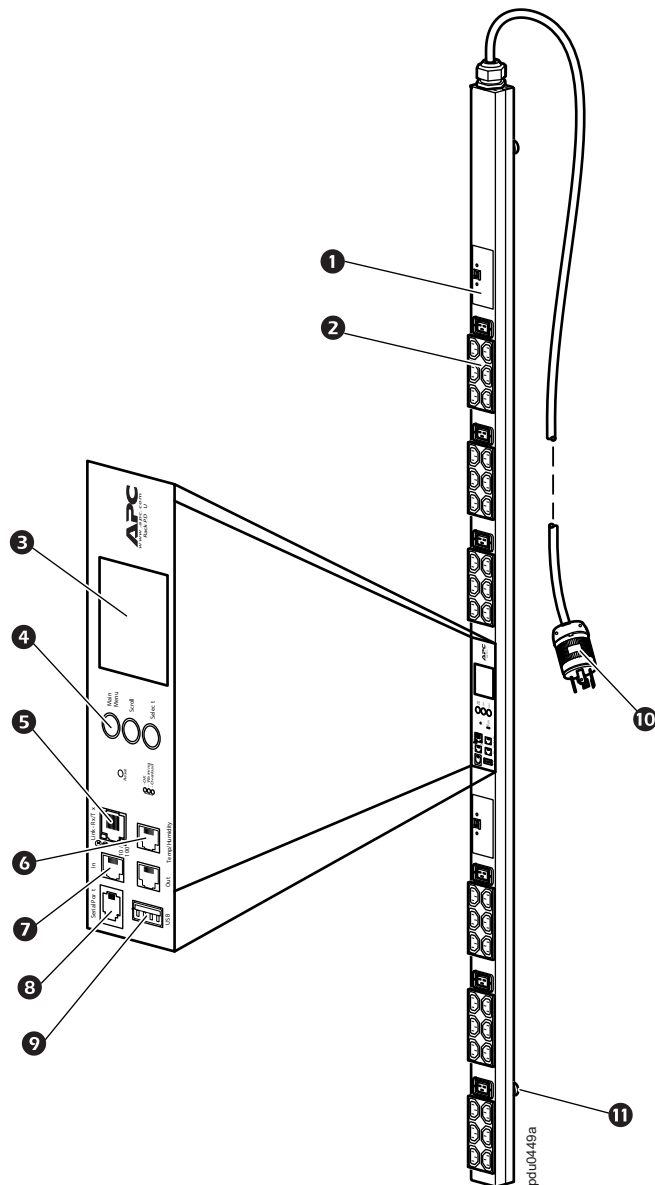
アウトレット: Rack PDUには、IEC-320-C13 (36個) 及びIEC-320-C19 (6個) ロック機能付きアウトレット②があります。(このロック機能は、Schneider Electric電源入力コードとSchneider Electricジャンパコードのロック機能と互換性があります。)

過電流保護: Rack PDUには、2つの20 A、2極ハイドリックマグネティックサーキットブレーカ①があります。

ディスプレイインターフェイス: 液晶 (LCD) ディスプレイ③と入力ボタン④を使用して、Rack PDUの電流、電力、電圧の測定値を監視することができます。シリアルポート⑧からローカル通信を、ネットワークポート⑤からリモート通信を確立できます。USB⑨及びCAN⑦ポートは、将来システムを拡張した場合のデータ転送に使用できます。周辺環境センサポート⑥によって、室内やラック内の温度/湿度を監視できます。

電源コード: 3.0 m (10フィート) 電源コードは、NEMA L6-30Pコネクタで端末処理されています⑩。

金具を使わない取付: Rack PDUには、金具を使わない取付ペグが2個付属しています⑪ラック内での0 Uの取付に使用できます。



仕様

電気仕様

許容入力電圧	200 ~ 240 VAC +6%, -10%
最大入力電流合計 (相)	24 A
入力周波数	50/60 Hz
入力接続	NEMA L6-30P
入力電源	4.8 - 5.8 kVA
出力電圧	200-240 VAC
最大出力電流 (アウトレット)	IEC-320-C13 : 12 A、IEC-320-C19 : 16 A
最大出力電流合計 (相)	24 A
最大出力電流 (バンク)	16 A
出力接続	IEC-320-C13 (36 個)、IEC-320-C19 (6 個)
過負荷保護 (内部)	20 A、2 極ハイドリックマグネティックサーキットブレーカ (2 個)

寸法・質量

寸法 (H×W×D) (奥行には取付ペグは含まれません)	177.8×5.6×4.4 cm (70.5×2.2×1.7 インチ)
電源コード長	3.0 m (10 フィート)
梱包時寸法 (H×W×D)	192.4×16.2×10.7 cm (75.8×6.4×4.2 インチ)
質量 / 梱包時質量	6.6 kg (14.6 lb) / 8.5 kg (18.8 lb)

環境仕様

最大高度 (平均海水面以上) 作動時 / 保管時	0 ~ 3 000 m (0 ~ 10,000 フィート) / 0 ~ 15 000 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	5 ~ 95% 相対湿度、結露のないこと

準拠規格

EMC 検証	FCC Part 15 クラス A、ICES-003 クラス A、VCCI-A、
安全性検証	UL, cUL, PSE