



Metered Rack Power Distribution Unit AP8841, AP8841US

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.

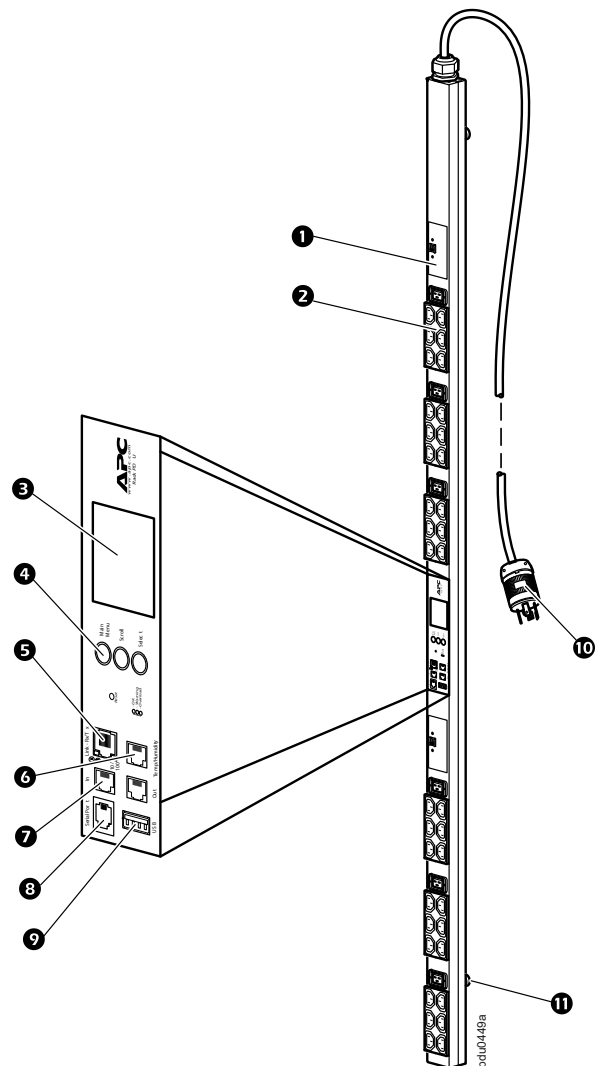
Outlets: The Rack PDU has thirty-six (36) IEC-320-C13 and six (6) IEC-320-C19 locking outlets **2**. (The locking feature is compatible with Schneider Electric locking input cords and Schneider Electric locking jumper cords.)

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 **6**, 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 **8** 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

| | AP8841 | AP8841US |
|--|---|----------|
| Electrical | | |
| Acceptable input voltage | 200–240 VAC ($\pm 10\%$) | |
| 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 | |
| TAA compliant | No | Yes |

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EcoStruxure インターフェイスでモニタできます。

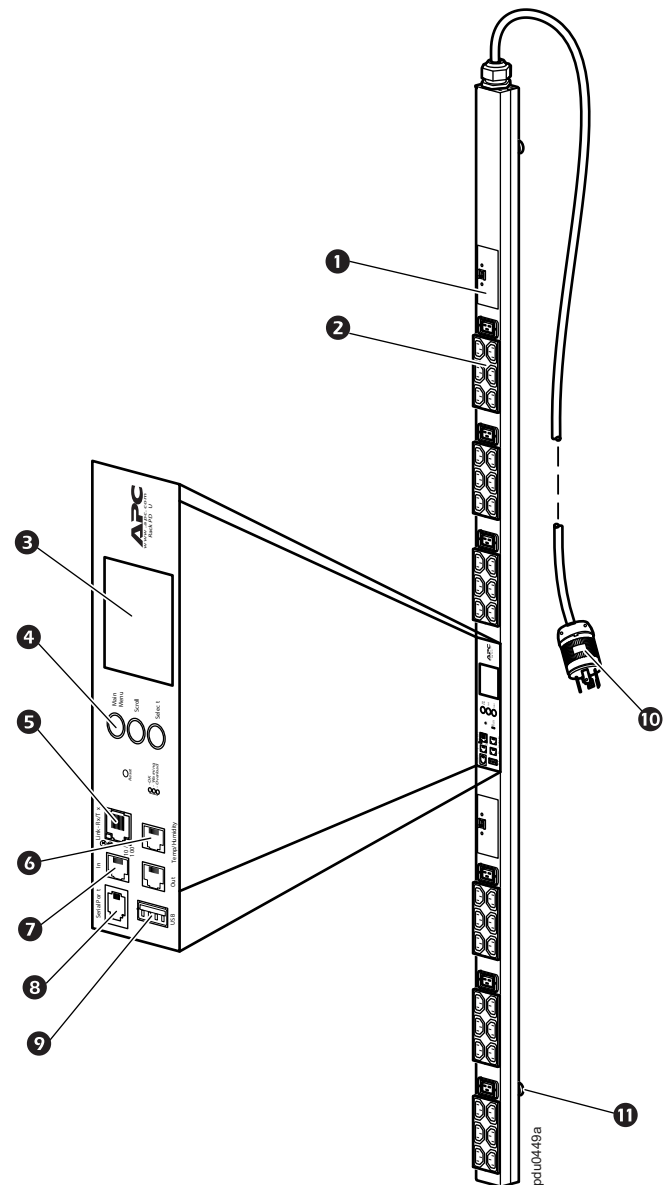
アウトレット: Rack PDUには、IEC-320-C13 (36個) 及びIEC-320-C19 (6個) ロック機能付きアウトレット^②があります。(このロック機能は、Schneider Electric電源入力コードとSchneider Electricジャンパコードのロック機能と互換性があります。)

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。USB^⑨及びCAN^⑦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

AP8841

AP8841US

電気仕様

| | |
|-----------------|---------------------------------------|
| 許容入力電圧 | 200 ~ 240 VAC (±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 極ヒ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 | |
| TAA 準拠 | いいえ | はい |