

# Metered Rack Power Distribution Unit (AP8858)

## Overview and Specifications

Übersicht und technische Daten

Información general y especificaciones

Présentation et caractéristiques techniques

Panoramica e specifiche

概要及び仕様

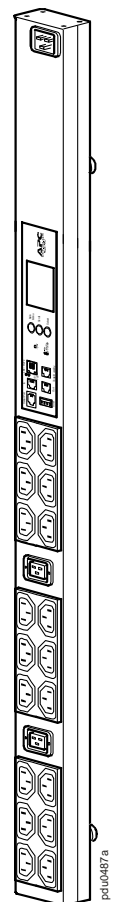
Visão geral e especificações

Przegląd i specyfikacja

Описание и характеристики

Genel Bakış ve Teknik Özellikler

概述与规格



## Overview

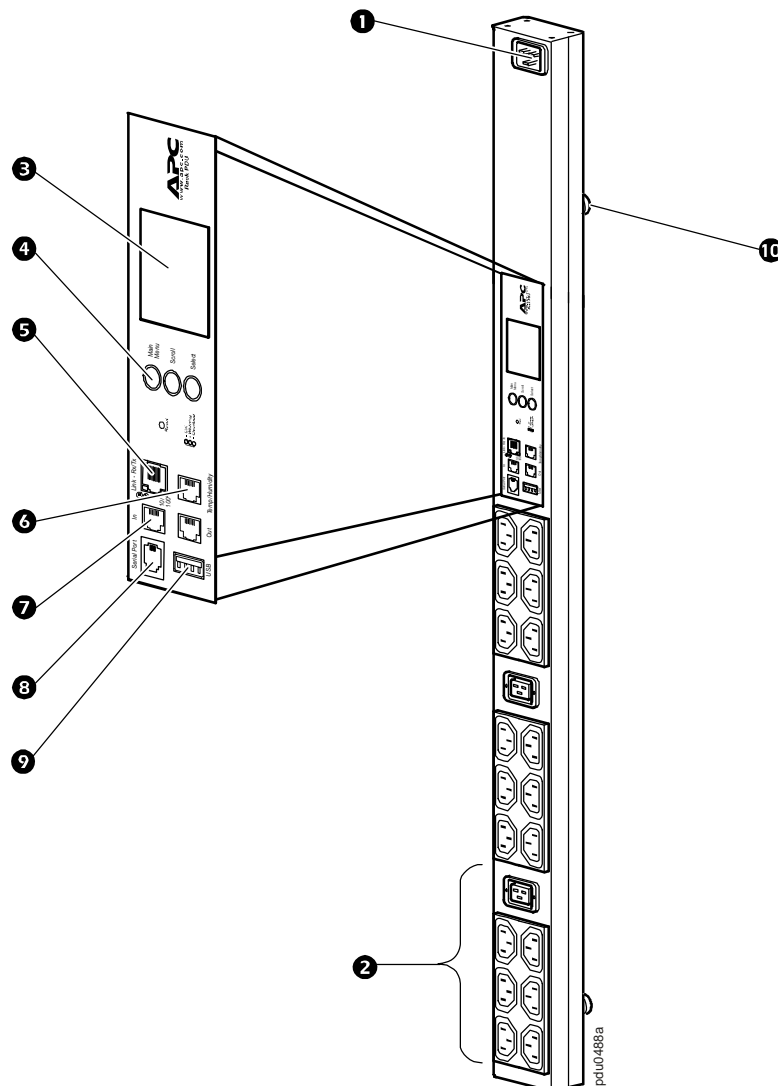
The Schneider Electric Metered Rack Power Distribution Unit (PDU) distributes power to devices in the rack. It has a sensor that measures the current that it and its attached devices use. It can be monitored through Web, Telnet, SNMP, SSH, or StruxureWare interfaces.

**Outlets.** The Rack PDU has eighteen (18) IEC-320-C13 and two (2) IEC-320-C19 locking outlets **2**. (The locking feature is compatible with APC locking input cords and APC locking jumper cords.)

**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** and 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 Rack PDU has one (1) IEC-320-C20 inlet **1**. (Power cord not provided.)

**Toolless mounting.** The Rack PDU has two toolless mounting pegs **10** for 0 U mounting capability in a rack or enclosure.



## Specifications

### Electrical

Acceptable input voltage	100–240 VAC +6%, -10%
Maximum input current (phase)	16 A UL (derated) 16 A VDE 16 A PSE
Input frequency	50/60 Hz
Input connection	IEC-320-C20
Input power	3.3 kVA UL 3.7 kVA VDE 4.0 kVA PSE
Output voltage	200–240 VAC
Maximum output current (outlet)	IEC-320-C13: 12 A; IEC-320-C19: 16 A UL (derated) IEC-320-C13: 10 A; IEC-320-C19: 16 A VDE IEC-320-C13: 15 A; IEC-320-C19: 16 A PSE
Maximum output current (phase)	16 A UL (derated) 16 A VDE 16 A PSE
Output connections	Eighteen (18) IEC-320-C13; two (2) IEC-320-C19

### Physical

Dimensions (H x W x D) (depth does not include toolless pegs)	91.4 x 5.6 x 4.4 cm (36.0 x 2.2 x 1.7 in)
Shipping dimensions (H x W x D)	103.6 x 16.3 x 10.7 cm (40.8 x 6.4 x 4.2 in)
Weight/shipping weight	2.7 kg (6.0 lb) / 4.3 kg (9.4 lb)

### Environmental

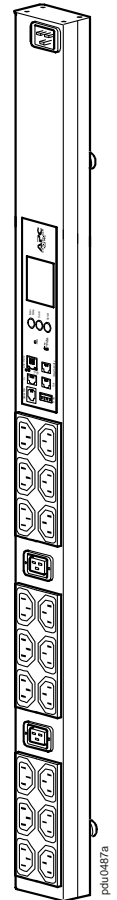
Maximum elevation (above MSL) Operating/Storage	0–3 000 m (0–10,000 ft) / 0–15 000 m (0–50,000 ft)
Temperature Operating/Storage	–5 to 45°C (23 to 115°F) / –25 to 65°C (–13 to 149°F)
Humidity Operating/Storage	5–95% RH, non-condensing

### Compliance

EMC verification	FCC Part 15 Class A, ICES-003 Class A, VCCI-A, EN 55022 Class A, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Safety verification	UL, VDE, PSE

## Metered Rack-Stromverteilerleiste (AP8858)

### Übersicht und technische Daten



## Übersicht

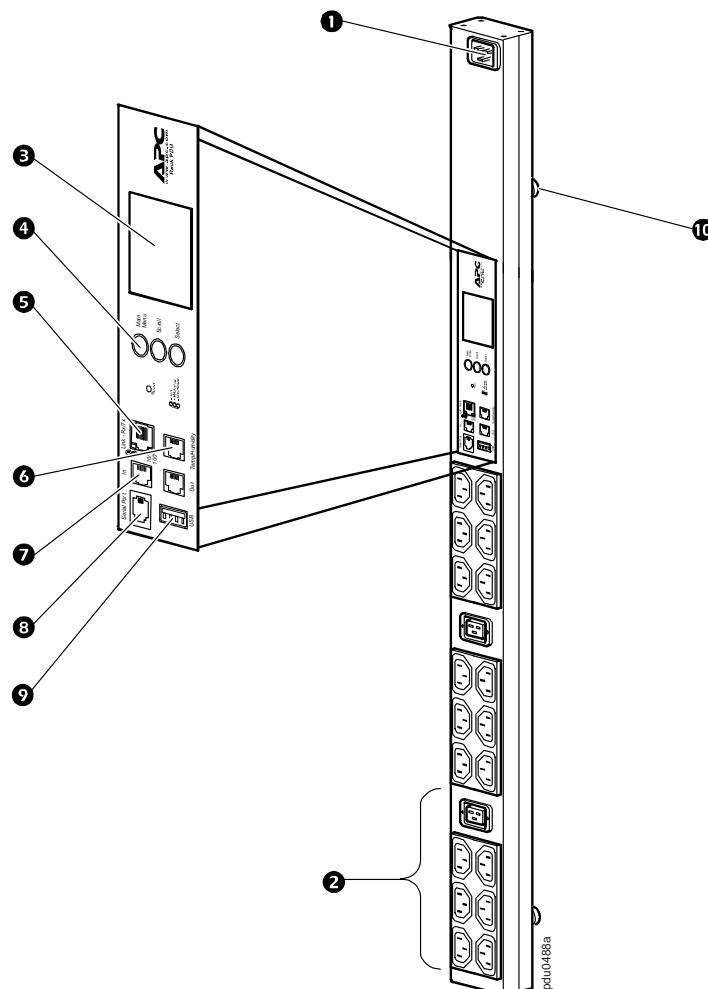
Die Metered Rack PDU (überwachte Stromverteilerleiste) von Schneider Electric verteilt Strom an die im Rack befindlichen Geräte. Sie verfügt über einen Sensor, der den internen und den von angeschlossenen Geräten verbrauchten Strom misst. Die Einheit kann über eine Web-Schnittstelle sowie über Telnet, SNMP, SSH oder StruxureWare überwacht werden.

**Stromausgänge.** Die Rack PDU verfügt über verriegelbare Stromausgänge, und zwar achtzehn (18) vom Typ IEC-320-C13 und zwei (2) vom Typ IEC-320-C19 **2**. (Die Absperrfunktion ist zu verriegelbaren Eingangsstromkabeln von APC sowie zu verriegelbaren Überbrückungskabeln von APC kompatibel.)

**Anzeige.** Die LCD-Anzeige **3** und die Bedientasten **4** ermöglichen die Überwachung der gemessenen Stromstärke, Leistung und Spannung der Rack PDU. Für den lokalen Datenaustausch steht ein serieller Anschluss **8** zur Verfügung; der Datenaustausch per Fernzugriff ist über einen Netzwerkanschluss **5** möglich. Über den USB- **9** und den CAN-Anschluss **7** ist ein Datenaustausch mit späteren Erweiterungsoptionen möglich. Über den Umgebungssensorsanschluss **6** kann die Temperatur oder die Luftfeuchtigkeit im Raum oder Gehäuse überwacht werden.

**Netzkabel.** Die Rack PDU verfügt über einen (1) Eingang vom Typ IEC-320-C20 **1**. (Netzkabel nicht im Lieferumfang enthalten).

**Montage ohne Werkzeuge.** Die Rack PDU verfügt über zwei Montagestifte für den werkzeuglosen Einbau **10** in ein Rack oder Gehäuse (0 HE).



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Zulässige Eingangsspannung	100–240 VAC +6%, -10%
Maximaler Eingangsstrom (Phase)	16 A UL (unterbelastet) 16 A VDE 16 A PSE
Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Eingangsanschluss	IEC-320-C20
Stromeingang	3,3 kVA UL 3,7 kVA VDE 4,0 kVA PSE
Ausgangsspannung	200–240 VAC
Maximaler Ausgangsstrom (Steckdosen)	IEC-320-C13: 12 A; IEC-320-C19: 16 A UL (unterbelastet) IEC-320-C13: 10 A; IEC-320-C19: 16 A VDE IEC-320-C13: 15 A; IEC-320-C19: 16 A PSE
Maximaler Ausgangsstrom (Phase)	16 A UL (unterbelastet) 16 A VDE 16 A PSE
Ausgangsanschlüsse	Achtzehn (18) IEC-320-C13; zwei (2) IEC-320-C19

### Maße und Gewichte

Abmessungen (H x B x T) (Tiefe ohne Montagestifte für werkzeuglosen Einbau)	91,4 x 5,6 x 4,4 cm (36,0 x 2,2 x 1,7 Zoll)
Versandabmessungen (H x B x T)	103,6 x 16,3 x 10,7 cm (40,8 x 6,4 x 4,2 Zoll)
Gewicht / Versandgewicht	2,7 kg (6,0 lb) / 4,3 kg (9,4 lb)

### Umgebungsbedingungen

Maximale Höhe (über dem Meeresspiegel) Betrieb / Lagerung	0–3000 m (0–10.000 Fuß) / 0–15.000 m (0–50.000 Fuß)
Temperatur Betrieb / Lagerung	–5 bis 45 °C (23 bis 115 °F) / –25 bis 65 °C (–13 bis 149 °F)
Luftfeuchtigkeit Betrieb / Lagerung	5–95% RH, keine Kondensation

### Konformität

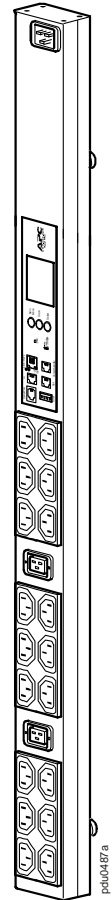
EMC	FCC Teil 15 Klasse A, ICES-003 Klasse A, VCCI-A, EN 55022 Klasse A, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Sicherheitsprüfung	UL, VDE, PSE

Bei Fragen an den Kundendienst oder zur Abwicklung möglicher Garantiefälle informieren Sie sich bitte auf der Website von APC unter [www.apc.com](http://www.apc.com).

**990-3434A**  
**06/2013**

**Metered Rack Power Distribution Unit  
(Unidad de distribución de alimentación de rack  
con medidor) (AP8858)**

**Información general y especificaciones**



## Información general

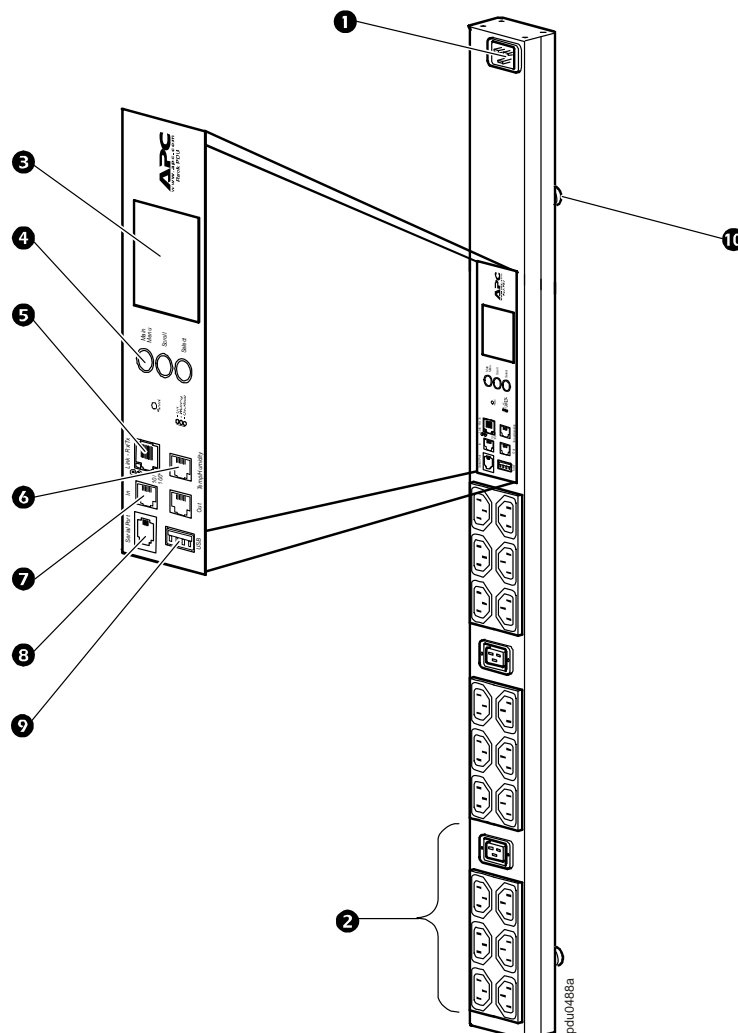
La Metered Rack Power Distribution Unit (PDU) de Schneider Electric distribuye la alimentación a los dispositivos del rack. Dispone de un sensor que mide la corriente que usa la unidad y los dispositivos conectados a ella. La PDU se puede supervisar a través de una interfaz Web, Telnet, SNMP, SSH or StruxureWare.

**Tomas de corriente.** La PDU de rack cuenta con dieciocho (18) tomas de corriente bloqueables IEC-320-C13 y dos (2) IEC-320-C19 **2**. (La característica de bloqueo es compatible con los cables de entrada bloqueables APC y los cables de puente bloqueables APC.)

**Interfaz de pantalla.** La pantalla de cristal líquido (LCD) **3** y los botones de entrada **4** le permiten supervisar las medidas de corriente, potencia y tensión de la PDU de rack. La comunicación local se puede establecer a través del puerto serie **8**, y la comunicación remota a través del puerto de red **5**. Los puertos USB **9** y CAN **7** posibilitan la transferencia de datos para futuras opciones de expansión. El puerto de sensor ambiental **6** permite la supervisión de la temperatura y la humedad de la sala o armario.

**Cable de alimentación.** La PDU de rack tiene una (1) entrada IEC-320-C20 **1**. (No se suministra cable de alimentación.)

**Montaje sin herramientas.** La PDU de rack tiene dos clavijas de montaje sin herramientas **10** que permiten un montaje de 0 U en un rack o un armario.





## Especificaciones

### Eléctricas

Tensión de entrada aceptable	100–240 V de CA +6%, -10%
Corriente máxima de entrada (fase)	16 A UL (limitada) 16 A VDE 16 A PSE
Frecuencia de entrada	50/60 Hz
Conexión de entrada	IEC-320-C20
Potencia de entrada	3,3 kVA UL 3,7 kVA VDE 4,0 kVA PSE
Tensión de salida	200–240 V de CA
Corriente máxima de salida (enchufe)	IEC-320-C13: 12 A; IEC-320-C19: 16 A UL (limitada) IEC-320-C13: 10 A; IEC-320-C19: 16 A VDE IEC-320-C13: 15 A; IEC-320-C19: 16 A PSE
Corriente máxima de salida (fase)	16 A UL (limitada) 16 A VDE 16 A PSE
Conexiones de salida	Dieciocho (18) IEC-320-C13; dos (2) IEC-320-C19

### Físicas

Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (el fondo no incluye las clavijas de montaje sin herramientas)	91,4 x 5,6 x 4,4 cm (36,0 x 2,2 x 1,7 pulg.)
Dimensiones de salida de fábrica (Alto x Ancho x Fondo)	103,6 x 16,3 x 10,7 cm (40,8 x 6,4 x 4,2 pulg.)
Peso/Peso de salida de fábrica	2,7 kg (6,0 lb) / 4,3 kg (9,4 lb)

### Ambientales

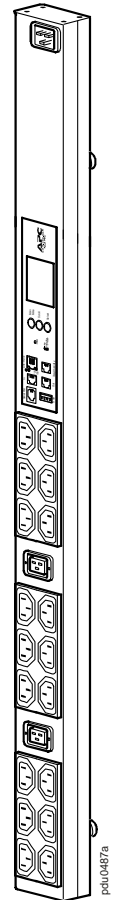
Altura máxima (sobre el nivel del mar) Funcionamiento/almacenamiento	0–3 000 m (0–10.000 ft) / 0–15 000 m (0–50.000 ft)
Temperatura Funcionamiento/almacenamiento	–5 a 45 °C (23 a 115 °F) / –25 a 65 °C (–13 a 149 °F)
Humedad Funcionamiento/almacenamiento	5–95% RH sin condensación

### Cumplimiento

Verificación de EMC	FCC Parte 15 Clase A, ICES-003 Clase A, VCCI-A, EN 55022 Clase A, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Verificación de seguridad	UL, VDE, PSE

## PDU à monter en rack avec compteur (AP8858)

### Présentation et caractéristiques techniques



## Présentation

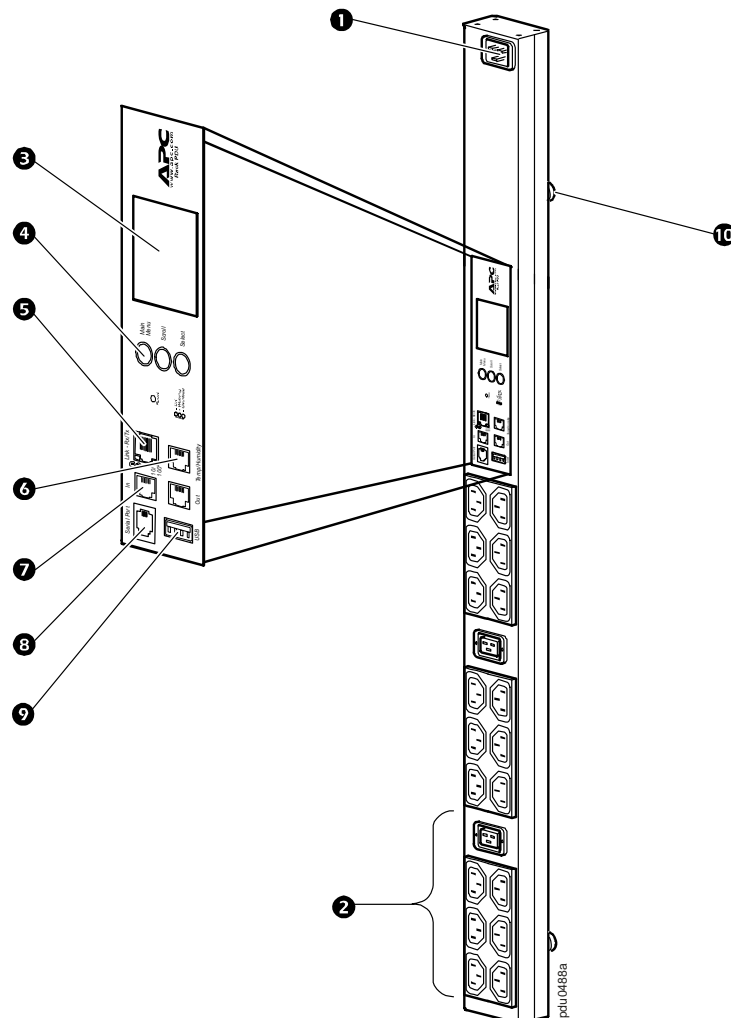
L'unité de distribution de l'alimentation (PDU) en rack avec compteur d'Schneider Electric distribue l'alimentation aux dispositifs du rack. Elle est munie d'un capteur mesurant le courant utilisé par la PDU et les dispositifs reliés. Elle peut être contrôlée par l'intermédiaire d'interfaces Web, Telnet, SNMP, SSH ou de l'StruxureWare.

**Prises.** La PDU à monter en rack est dotée de dix-huit (18) prises à verrouillage CEI-320-C13 et de deux (2) prises à verrouillage CEI-320-C19 **2** (la fonction de verrouillage est compatible avec les cordons d'entrée à verrouillage d'APC et les cordons d'alimentation à verrouillage d'APC).

**Interface d'affichage.** L'affichage à cristaux liquides (LCD) **3** et les boutons d'entrée **4** permettent de contrôler les mesures d'intensité, de puissance et de tension de la PDU en rack. La communication locale peut être établie par l'intermédiaire du port série **8**, la communication à distance par l'intermédiaire du port réseau **5**. Les ports USB **9** et CAN **7** permettent de transférer des données pour des options d'extension futures. Le port du capteur environnemental **6** permet de contrôler la température et l'humidité de la salle ou de l'armoire.

**Cordon d'alimentation.** La PDU en rack comprend une (1) entrée CEI-320-C20 **1**. (cordon d'alimentation non fourni).

**Montage sans outil.** La PDU en rack comprend deux chevilles de montage sans outil **10** pour une option de montage 0 U dans un rack ou une armoire.



## Caractéristiques techniques

### Circuit électrique

Tension d'entrée admissible	100–240 V c.a. +6 %, -10 %
Intensité maximale en entrée (phase)	16 A UL (déclassé) 16 A VDE 16A PSE
Fréquence d'entrée	50/60 Hz
Connexion d'entrée	CEI-320-C20
Puissance d'entrée	3,3 kVA UL 3,7 kVA VDE 4,0 kVA PSE
Tension de sortie	200 -240 V c.a.
Intensité maximale en sortie (prise)	CEI-320-C13 : 12 A ; CEI-320-C19 : 16 A UL (déclassé) CEI-320-C13 : 10 A ; CEI-320-C19 : 16 A VDE CEI-320-C13 : 15 A ; CEI-320-C19 : 16 A PSE
Intensité maximale en sortie (phase)	16 A UL (déclassé) 16 A VDE 16 A PSE
Connexions de sortie	Dix-huit (18) CEI-320-C13 ; deux (2) CEI-320-C19

### Caractéristiques physiques

Dimensions (H x l x P) (la profondeur ne tient pas compte des chevilles sans outil)	91,4 x 5,6 x 4,4 cm
Dimensions à l'expédition (H x l x P)	103,6 x 16,3 x 10,7 cm
Poids / Poids à l'expédition	2,7 kg / 4,3 kg

### Caractéristiques environnementales

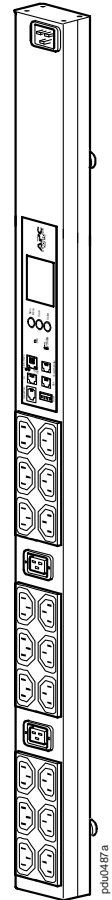
Altitude maximale (au-dessus du niveau de la mer) Fonctionnement / Stockage	0–3000 m / 0 à 15 000 m
Température Fonctionnement / Stockage	–5 à 45°C (23 à 115°F) / –25 à 65°C (–13 à 149°F)
Humidité Fonctionnement / Stockage	5–95% HR, sans condensation

### Conformité

Compatibilité électromagnétique	FCC, section 15, classe A, ICES-003 classe A, VCCI classe A EN 55022 classe A, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Normes de sécurité	UL, VDE, PSE

# Unità di distribuzione dell'alimentazione in rack graduato (AP8858)

## Panoramica e specifiche



## Panoramica

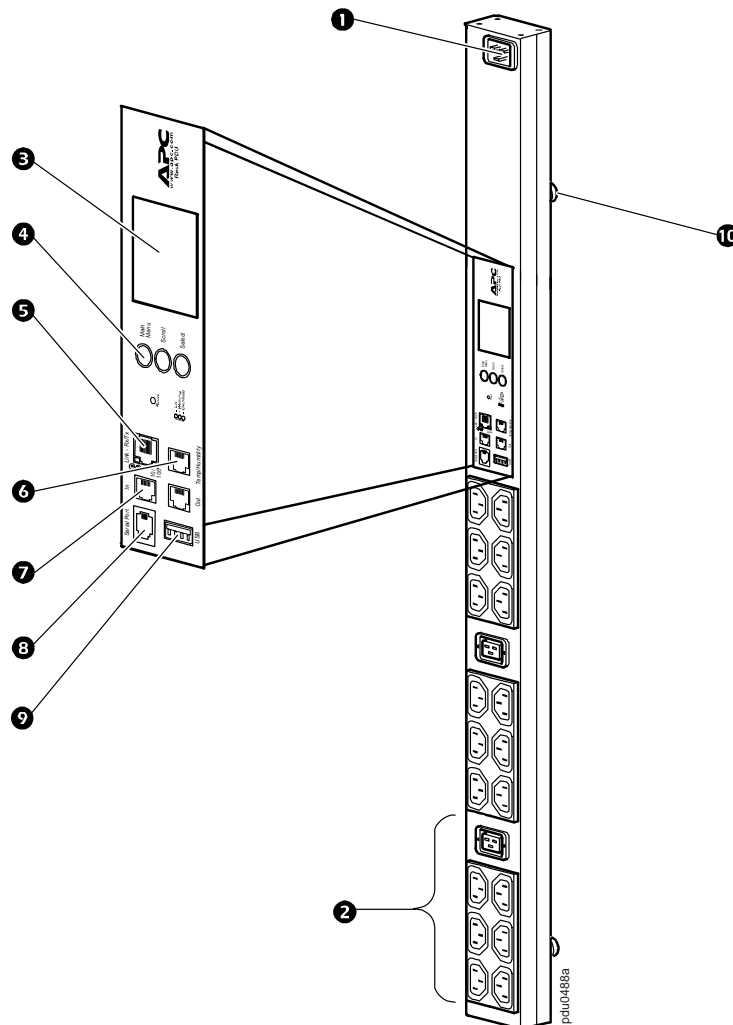
L'unità di distribuzione dell'alimentazione in rack graduato Schneider Electric distribuisce l'alimentazione ai dispositivi nel rack. Dispone di un sensore che misura la corrente utilizzata sia dall'unità che dai dispositivi collegati. Può essere monitorata tramite interfacce web, Telnet, SNMP, SSH o StruxureWare

**Uscite.** La PDU in rack dispone di 18 uscite IEC-320-C13 e 2 uscite di fissaggio IEC-320-C19 **2**. (La funzione di fissaggio è compatibile con i cavi di ingresso di fissaggio APC e con i cavi di accoppiamento di fissaggio APC.)

**Interfaccia del display.** Il display LCD **3** e i pulsanti di ingresso **4** consentono di monitorare le misurazioni di corrente, potenza e tensione della PDU in rack. È possibile stabilire la comunicazione a livello locale tramite la porta seriale **8** e la comunicazione remota tramite la porta di rete **5**. Le porte USB **9** e CAN **7** consentono il trasferimento di dati per opzioni di espansione future. La porta del sensore ambientale **6** consente di eseguire il monitoraggio di temperatura e umidità della stanza o dell'armadietto.

**Cavo di alimentazione.** La PDU in rack dispone di 1 ingresso IEC-320-C20 **1**. (Cavo di alimentazione non in dotazione.)

**Installazione senza utensili.** La PDU in rack dispone di due pioli di sostegno che non richiedono l'uso di strumenti **10** per funzionalità di installazione 0 U in un rack o in un armadietto.



## Specifiche

### Caratteristiche elettriche

Tensione in ingresso accettabile	100–240 V c.a. +6%, -10%
Corrente massima in ingresso (fase)	16 A UL (a potenza ridotta) 16 A VDE 16A PSE
Frequenza in ingresso	50/60 Hz
Collegamento in ingresso	IEC-320-C20
Potenza in ingresso	3,3 kVA UL 3,7 kVA VDE 4 kVA PSE
Tensione di uscita	200–240 V c.a.
Massimo carico di corrente in uscita (uscita)	IEC-320-C13: 12 A; IEC-320-C19: 16 A UL (a potenza ridotta) IEC-320-C13: 10 A; IEC-320-C19: 16 A VDE IEC-320-C13: 15 A; IEC-320-C19: 16 A PSE
Massimo carico di corrente in uscita (fase)	16 A UL (a potenza ridotta) 16 A VDE 16 A PSE
Collegamenti in uscita	18 IEC-320-C13; 2 IEC-320-C19

### Caratteristiche fisiche

Dimensioni (A x L x P) (la profondità non comprende i pioli)	91,4 x 5,6 x 4,4 cm (36 x 2,2 x 1,7 pollici)
Dimensioni con imballaggio (A x L x P)	103,6 x 16,3 x 10,7 cm (40,8 x 6,4 x 4,2 pollici)
Peso/peso con imballaggio	2,7 kg (6 libbre) / 4,3 kg (9,4 libbre)

### Caratteristiche ambientali

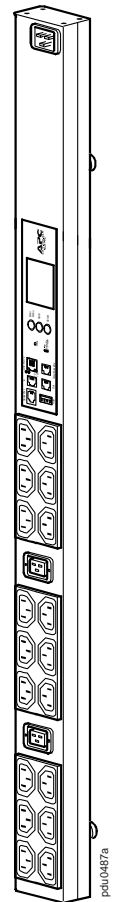
Altezza massima (SLM) Di esercizio/Di stoccaggio	0–3.000 m (0–10.000 piedi) / 0–15.000 m (0–50.000 piedi)
Temperatura Di esercizio/Di stoccaggio	Da –5 a 45°C (da 23 a 115°F) / da –25 a 65°C (da –13 a 149°F)
Umidità Di esercizio/Di stoccaggio	5–95% umidità relativa senza condensa

### Conformità

Verifiche EMC	FCC parte 15 Classe A, ICES-003 Classe A, VCCI-A, EN 55022 Classe A, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Verifiche di sicurezza	UL, VDE, PSE

# Metered Rack Power Distribution Unit (AP8858)

## 概要及び仕様





## 概要

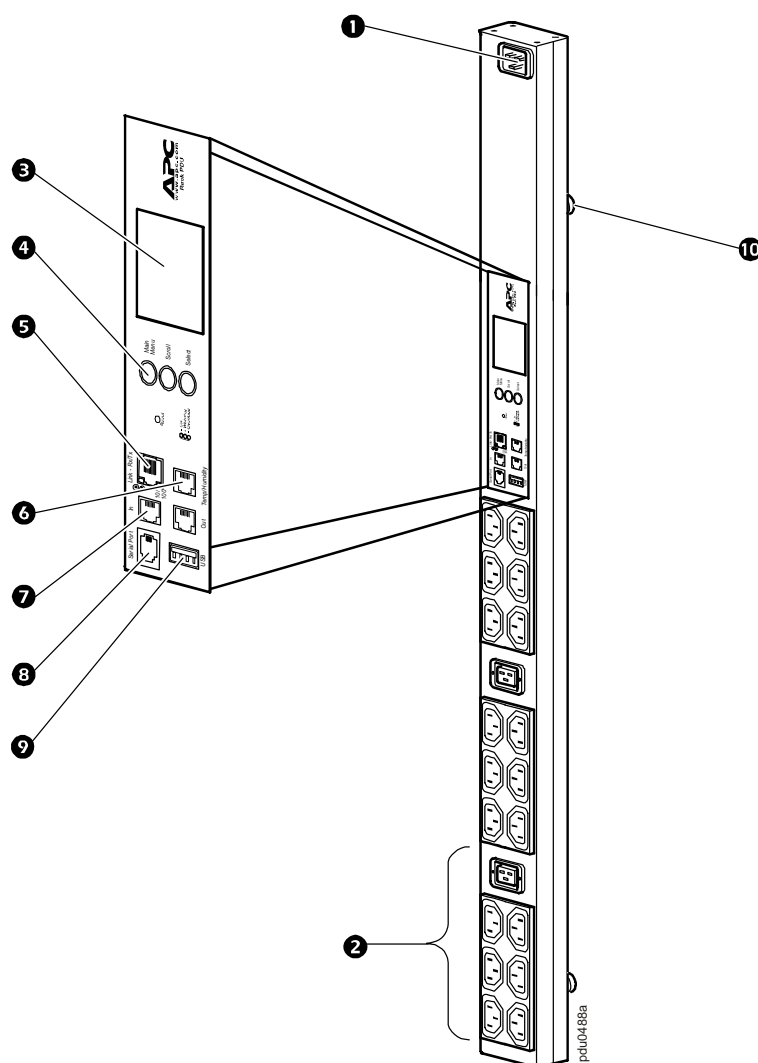
Schneider Electric 製の Metered Rack Power Distribution Unit (PDU) は、ラック内の装置に電源を分配します。この PDU は、PDU 本体と装着された装置の電流を計測するセンサーを備えています。PDU は、Web、Telnet、SNMP、SSH、または StruxureWare インターフェイスでモニタできます。

**アウトレット** Rack PDU には、IEC-320-C13 (18 個) 及び IEC-320-C19 (2 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、APC 電源入力コードと APC ジャンパコードのロック機能と互換性があります。)

**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。周辺環境センサーサポート **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** Rack PDU には、IEC-320-C20 インレット **①** が 1 個あります。(電源コードは付属していません。)

**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。**⑩** ラック内で 0 U の取付に使用できます。



## 仕様

### 電気仕様

許容入力電圧	100 ~ 240 VAC +6%, -10%
最大入力電流合計 (相)	16 A UL (定格軽減) 16 A VDE 16 A PSE
入力周波数	50/60 Hz
入力接続	IEC-320-C20
入力電源	3.3 kVA UL 3.7 kVA VDE 4.0 kVA PSE
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 UL (定格軽減) IEC-320-C13 : 10 A、IEC-320-C19 : 16 A VDE IEC-320-C13 : 15 A、IEC-320-C19 : 16 A PSE
最大出力電流合計 (相)	16 A UL (定格軽減) 16 A VDE 16 A PSE
出力接続	IEC-320-C13 (18 個)、IEC-320-C19 (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)	91.4×5.6×4.4 cm (36.0×2.2×1.7 インチ)
梱包時寸法 (H×W×D)	103.6×16.3×10.7 cm (40.8×6.4×4.2 インチ)
質量 / 梱包時質量	2.7 kg (6.0 lb) / 4.3 kg (9.4 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 ~ 45° C (23 ~ 115° 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

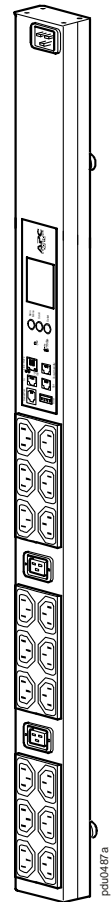
EMC 検証	FCC Part 15 クラス A、ICES-003 クラス A、VCCI-A、 EN 55022 クラス A、EN 55024、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3
安全性検証	UL、VDE、PSE

カスタマサポート及び保証に関する情報は、APC の Web サイト ([www.apc.com](http://www.apc.com)) でご利用頂けます。

**990-3434A**  
**06/2013**

# Unidade de distribuição de energia para rack com medição (AP8858)

## Visão geral e especificações



## Visão geral

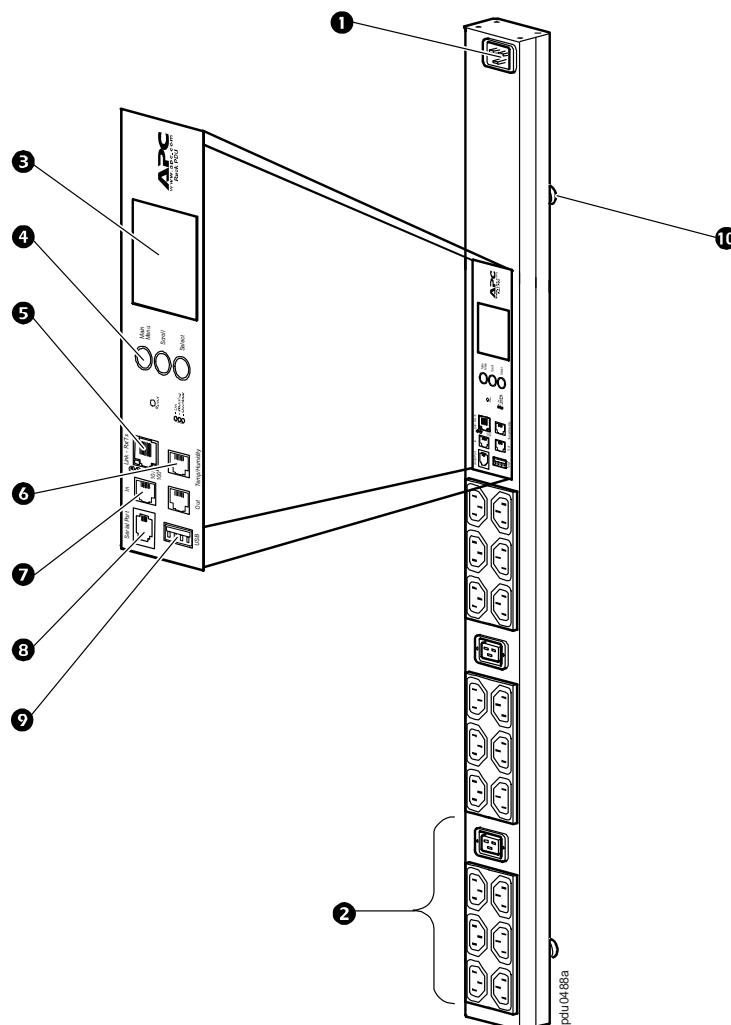
A unidade de distribuição de energia (PDU) para rack com medição da Schneider Electric distribui energia para dispositivos no rack. Possui um sensor que mede a corrente usada por ela e por seus dispositivos conectados. Pode ser monitorada através da Web, Telnet, SNMP, SSH ou das interfaces do StruxureWare.

**Tomadas.** A PDU para rack possui 18 (dezoito) tomadas com trava IEC-320-C13 e 2 (duas) IEC-320-C19 **2**. (O recurso de travamento é compatível com os cabos de entrada com trava da APC e com os cabos jumper com trava da APC.)

**Display.** O display de cristal líquido (LCD) **3** e os botões de entrada **4** permitem monitorar medições de corrente, potência e tensão da PDU para rack. A comunicação local pode ser estabelecida através da porta serial **8** e a comunicação remota através da porta de rede **5**. As portas USB **9** e CAN **7** permitem a transferência de dados para futuras opções de expansão. A porta do sensor ambiental **6** permite o monitoramento de temperatura e umidade da sala ou do compartimento.

**Cabo de energia.** A PDU para rack possui 1 (uma) entrada IEC-320-C20 **1**. (Cabo de energia não fornecido.)

**Montagem sem ferramentas.** A PDU para rack possui dois prendedores para montagem sem ferramentas **10** que permitem a montagem 0 U em rack ou gabinete.



## Especificações

### Elétricas

Tensão de entrada aceitável	100 a 240 VCA +6%, -10%
Corrente máxima de entrada (fase)	16 A UL (reduzida à capacidade nominal) 16 A VDE 16 A PSE
Frequência de entrada	50/60 Hz
Conexão de entrada	IEC-320-C20
Energia de entrada	3,3 kVA UL 3,7 kVA VDE 4,0 kVA PSE
Tensão de saída	200 a 240 VCA
Corrente máxima de saída (tomada)	IEC-320-C13: 12 A; IEC-320-C19: 16 A UL (reduzida à capacidade nominal) IEC-320-C13: 10 A; IEC-320-C19: 16 A VDE IEC-320-C13: 15 A; IEC-320-C19: 16 A PSE
Corrente máxima de saída (fase)	16 A UL (reduzida à capacidade nominal) 16 A VDE 16 A PSE
Conexões de saída	18 (dezoito) IEC-320-C13; 2 (duas) IEC-320-C19

### Físicas

Dimensões (A x L x P) (a profundidade não inclui os prendedores para montagem sem ferramentas)	91,4 x 5,6 x 4,4 cm
Dimensões para transporte (A x L x P)	103,6 x 16,3 x 10,7 cm
Peso/peso para transporte	2,7 kg / 4,3 kg

### Ambientais

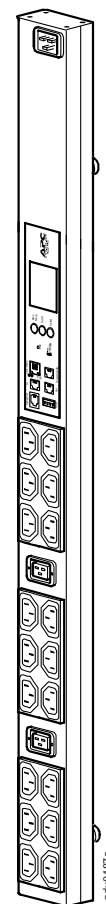
Altitude máxima (acima do nível médio do mar) Operação/armazenamento	0–3.000 m / 0 a 15.000 m
Temperatura Operação/armazenamento	–5 a 45°C / –25 a 65°C
Umidade Operação/armazenamento	5–95% Umidade relativa, não condensante

### Conformidade

Verificação EMC	FCC Parte 15 Classe A, ICES-003 Classe A, VCCI-A, EN 55022 Classe A, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Verificação de segurança	UL, VDE, PSE

# Monitorowana listwa zasilająca do montażu w szafie (AP8858)

## Przegląd i specyfikacja



## Dane ogólne

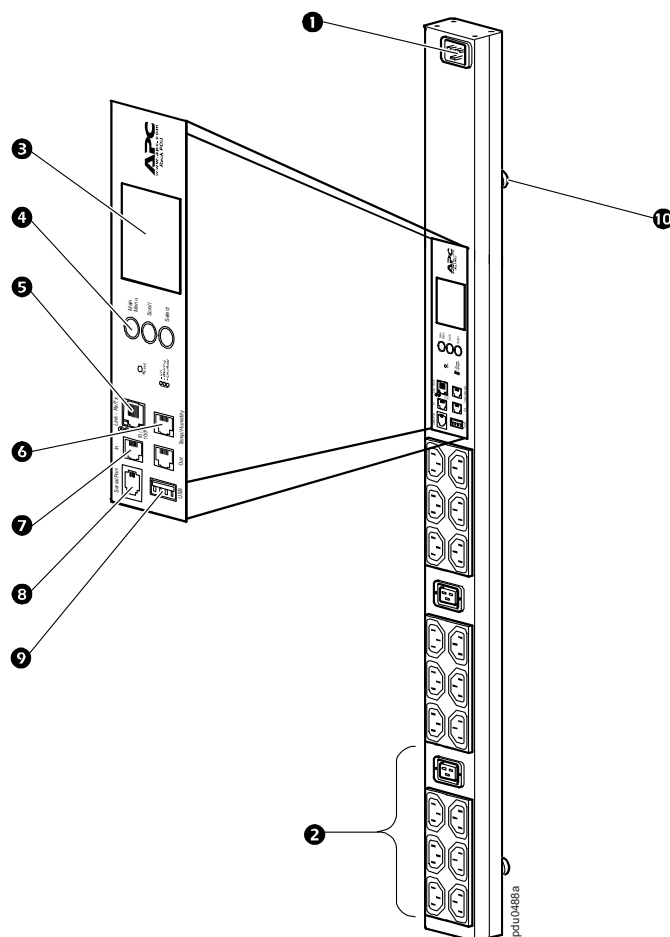
Monitorowana listwa zasilająca do montażu w szafie firmy Schneider Electric zapewnia dystrybucję zasilania do urządzeń w szafie. Jest ona wyposażona w czujnik, który mierzy prąd zużywany przez samą listwę i podłączone do niej urządzenia. Działanie listwy może być monitorowane za pośrednictwem interfejsu bazującego na sieci Web, usłudze Telnet, protokole SNMP, SSH lub kontrolerze StruxureWare.

**Gniazda.** Listwa zasilająca do montażu w szafie jest wyposażona w osiemnaście (18) gniazd IEC-320-C13 oraz dwa (2) gniazda IEC-320-C19 z blokadami **2**. (Blokady gniazd są kompatybilne z wejściowymi przewodami zasilającymi APC z blokadami oraz przewodami połączeniowymi APC z blokadami.)

**Wyświetlacz.** Wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) **3** oraz przyciski wejść **4** umożliwiają monitorowanie prądu, mocy i napięcia na listwie zasilającej. Możliwe jest nawiązanie komunikacji lokalnej przez port szeregowy **8** oraz komunikacji zdalnej przez port sieciowy **5**. Porty USB **9** i CAN **7** umożliwiają przesyłanie danych do/z opcjonalnych urządzeń dodatkowych, jakie mogą zostać wprowadzone w przyszłości. Port czujnika warunków otoczenia **6** umożliwia monitorowanie temperatury i wilgotności w pomieszczeniu lub w obudowie.

**Przewód zasilający.** Listwa zasilająca jest wyposażona w jedno (1) gniazdo wejściowe IEC-320-C20 **1**. (Przewód zasilający nie należy do wyposażenia).

**Montaż bez użycia narzędzi.** Listwa zasilająca do montażu w szafie jest wyposażona w dwa kołki do mocowania bez użycia narzędzi **10**; umożliwiają one zamontowanie listwy w szafie lub obudowie w taki sposób, aby nie zajmowała miejsca na sprzęt (0 U).



## Dane techniczne

### Parametry elektryczne

Dopuszczalne napięcie wejściowe	100–240 VAC +6%, -10%
Maksymalny prąd wejściowy (faza)	16 A UL (zredukowany znamionowy) 16 A VDE 16 A PSE
Częstotliwość na wejściu	50/60 Hz
Połączenie wejściowe	IEC-320 C20
Zasilanie na wejściu	3,3 kVA UL 3,7 kVA VDE 4,0 kVA PSE
Napięcie na wyjściu	200-240 VAC
Maksymalny prąd na wyjściu (gniazda)	IEC-320-C13: 12 A; IEC-320-C19: 16 A UL (zredukowany znamionowy) IEC-320-C13: 10 A; IEC-320-C19: 16 A VDE IEC-320-C13: 15 A; IEC-320-C19: 16 A PSE
Maksymalny prąd na wyjściu (faza)	16 A UL (zredukowany znamionowy) 16 A VDE 16 A PSE
Połączenia wyjściowe	Osiemnaście (18) gniazd IEC-320-C13; dwa (2) gniazda IEC-320-C19

### Parametry fizyczne

Wymiary (W x S x G) (głębokość bez uwzględnienia kołków do mocowania)	91,4 x 5,6 x 4,4 cm (36,0 x 2,2 x 1,7 cala)
Wymiary transportowe (W x S x G)	103,6 x 16,3 x 10,7 cm (40,8 x 6,4 x 4,2 cala)
Ciężar/Ciężar transportowy	2,7 kg (6,0 funtów) / 4,3 kg (9,4 funta)

### Parametry środowiska

Maksymalna wysokość (n.p.m) Eksploatacja/Przechowywanie	0–3 000 m (0–10 000 st.) / 0–15 000 m (0–50 000 st.)
Temperatura Eksploatacja/Przechowywanie	Od –5 do 45°C (od 23 do 115°F) / od –25 do 65°C (od –13 do 149°F)
Wilgotność Eksploatacja/Przechowywanie	5–95% — wilg. względna, bez kondensacji

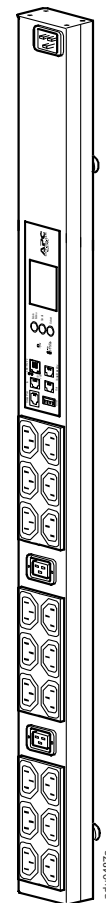
### Zgodność z normami

Atesty kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)	FCC Part 15 klasa A, ICES-003 klasa A, VCCI-A, EN 55022 klasa A, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Atesty bezpieczeństwa	UL, VDE, PSE



**Устройство распределения питания для монтажа в стойку с функцией измерения (Metered Rack Power Distribution Unit) (AP8858)**

**Описание и характеристики**



## Обзор

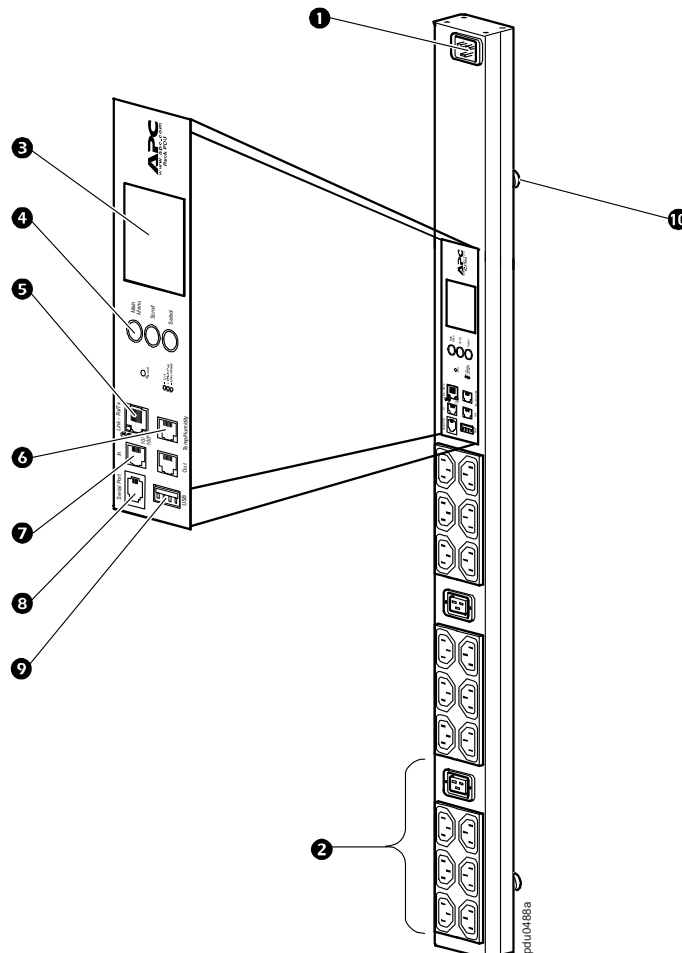
Устройство распределения питания для монтажа в стойку с функцией измерения Schneider Electric предназначено для распределения электропитания между устройствами, смонтированными в стойке. Оно оснащено датчиком, который измеряет ток, используемый данным блоком и подключенными к нему устройствами. Мониторинг блока распределения питания можно осуществлять посредством веб-интерфейса, а также с помощью интерфейсов Telnet, SNMP, SSH или StruxureWare.

**Разъемы.** Устройство Rack PDU имеет восемнадцать (18) разъемов IEC-320-C13 и два (2) IEC-320-C19 запертых разъема **2**. (Функция запираания совместима с запертыми входными шнурами APC, а также с запертыми соединительными шнурами APC.)

**Интерфейс дисплея.** Жидкокристаллический дисплей (LCD) **3** и клавиши ввода **4** позволяют отслеживать значения тока, мощности и напряжения в устройстве Rack PDU. Локальное соединение можно установить через последовательный порт **8**, а удаленное соединение – через сетевой порт **5**. Порты USB **9** и CAN **7** обеспечивают возможность передачи данных в случае расширения функций. Порт датчиков окружающей среды **6** позволяет отслеживать температуру и влажность помещения или монтажного шкафа.

**Кабель питания.** Устройство Rack PDU имеет один (1) ввод IEC-320-C20 **1**. (Кабель питания не прилагается.)

**Монтаж без применения инструментов.** В устройстве Rack PDU есть два монтажных ограничителя **10** для 0 U монтажа в шкаф или стойку.



## Технические требования

### Электрические компоненты

Допустимое входное напряжение	100–240 В переменного тока +6 %, -10 %
Максимальный входной ток (по фазам)	16 А UL (с пониженными характеристиками) 16 А VDE 16 А PSE
Частота	50/60 Гц
Входное соединение	IEC-320-C20
Входная мощность	3,3 кВА UL 3,7 кВА VDE 4,0 кВА PSE
Выходное напряжение	200–240 В переменного тока
Максимальный выходной ток (разъем)	IEC-320-C13: 12 А; IEC-320-C19: 16 А UL (с пониженными характеристиками) IEC-320-C13: 10 А; IEC-320-C19: 16 А VDE IEC-320-C13: 15 А; IEC-320-C19: 16 А PSE
Максимальный выходной ток (по фазам)	16 А UL (с пониженными характеристиками) 16 А VDE 16 А PSE
Выходные соединения	Восемнадцать (18) IEC-320-C13; два (2) IEC-320-C19

### Физические параметры

Габариты (В x Ш x Г) (глубина без учета штифтов для монтажа без инструментов)	91,4 x 5,6 x 4,4 см
Габариты при транспортировке (В x Ш x Г)	103,6 x 16,3 x 10,7 см
Вес / вес в упаковке	2,7 кг / 4,3 кг

### Окружающая среда

Максимальная высота (над средним уровнем моря) При эксплуатации/ При хранении	0–3 000 м / 0–15 000 м
Температура При эксплуатации/ При хранении	–5 – 45 °C / –25 – 65 °C
Влажность При эксплуатации/ При хранении	5–95 % Относительная влажность, без конденсации

### Соответствие стандартам

Подтверждение EMC	Часть 15 правил FCC, Класс А, ICES-003, Класс А, VCCI-A EN 55022 класс А, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Подтверждение эксплуатационной безопасности	UL, VDE, PSE

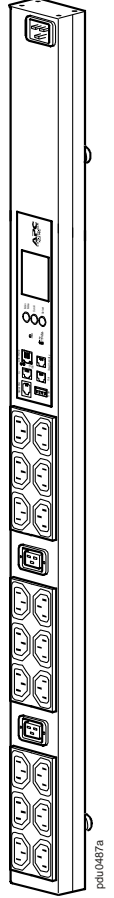
Техническую поддержку и сведения о гарантийном обслуживании можно получить на веб-сайте компании APC по адресу [www.apc.com](http://www.apc.com).

© 2013 Schneider Electric. Все товарные знаки являются собственностью компании Schneider Electric Industries S.A.S., American Power Conversion Corporation и их аффилированных компаний.

**990-3434A**  
**06/2013**

## Sayaçlı Kabin İçi Güç Dağıtım Birimi (AP8858)

### Genel Bakış ve Teknik Özellikler



## Genel Bakış

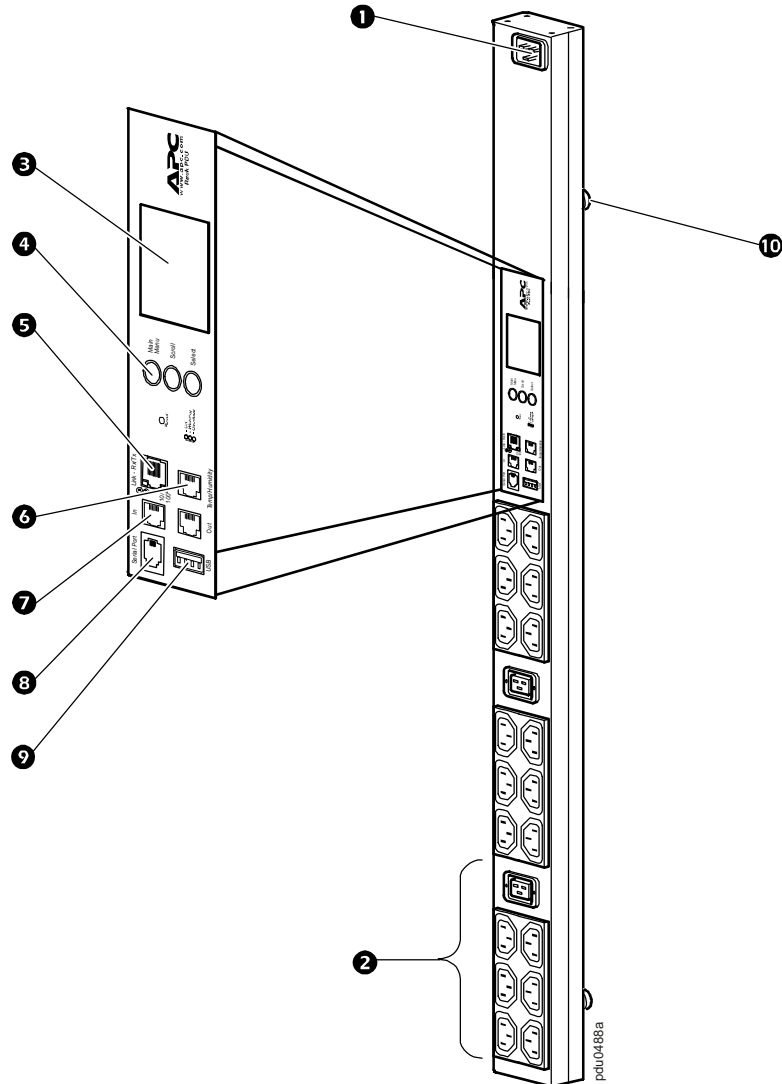
Schneider Electric'e Sayaçlı Kabin İçi Güç Dağıtım Birimi (PDU) gücü kabin içindeki cihazlara dağıtır. Kendisinin ve kendine bağlı cihazların kullandığı akımı ölçen bir sensöre sahiptir. Web, Telnet, SNMP, SSH veya StruxureWare arabirimlerinden de takip edilebilir.

**Çıkışlar.** Kabin İçi PDU on sekiz (18) IEC-320-C13 ve iki (2) IEC-320-C19 kilit çıkışı **2** ile donatılmıştır. (Kilit özelliği, kilitli APC giriş kabloları ve kilitli APC jumper kablolarıyla uyumludur.)

**Görüntü arabirimi.** Likit kristal ekran (LCD) **3** ve giriş düğmeleri **4** Kabin İçin PDU'nun akım, güç ve voltaj ölçümlerini takip etmenizi sağlar. Yerel iletişim seri port **8** ve uzak iletişim ağ portu **5** aracılığıyla kurulabilir. USB **9** ve CAN **7** portları ileride çıkacak olan ilave seçenekler için veri transferi yapılmasını sağlar. Ortam sensörü portu **6** ile odanın veya muhafazanın sıcaklık ve nem oranı takip edilebilir.

**Güç kablosu.** Kabin İçi PDU bir (1) IEC-320-C20 giriş **1** ile donatılmıştır. (Güç kablosu ürünle birlikte verilmez.)

**Aletsiz montaj.** Kabin İçi PDU kabinde veya muhafazada 0 U montaj için iki aletsiz montaj çivisi **10** ile donatılmıştır.



## Teknik Özellikler

### Elektriksel

Uygun giriş voltajı	100–240 VAC +%6, -%10
Maksimum giriş akımı (faz)	16 A UL (düşürülmüş) 16 A VDE 16 A PSE
Giriş frekansı	50/60 Hz
Giriş bağlantısı	IEC-320-C20
Giriş gücü	3,3 kVA UL 3,7 kVA VDE 4,0 kVA PSE
Çıkış voltajı	200–240 VAC
Maksimum çıkış akımı (çıkış)	IEC-320-C13: 12 A; IEC-320-C19: 16 A UL (düşürülmüş) IEC-320-C13: 10 A; IEC-320-C19: 16 A VDE IEC-320-C13: 15 A; IEC-320-C19: 16 A PSE
Maksimum çıkış akımı (faz)	16 A UL (düşürülmüş) 16 A VDE 16 A PSE
Çıkış bağlantıları	On sekiz (18) IEC-320-C13; iki (2) IEC-320-C19

### Fiziksel

Boyutlar (Y x G x D) (derinlik aletsiz montaj çivilerini içermez)	91,4 x 5,6 x 4,4 cm
Nakliye boyutları (Y x G x D)	103,6 x 16,3 x 10,7 cm
Ağırlık / nakliye ağırlığı	2,7 kg / 4,3 kg

### Çevresel

Maksimum yükseklik (ortalama deniz seviyesinin üzerinde) Çalıştırma / Depolama	0–3000 m / 0–15.000 m
Sıcaklık Çalıştırma / Depolama	–5 ila 45°C / –25 ila 65°C
Nem Çalıştırma / Depolama	5–95% Bağıl Nem, yoğunlaşmayan

### Uyum

EMC standardı	FCC Bölüm 15, A Sınıfı, ICES-003 A Sınıfı, VCCI-A, EN 55022 A Sınıfı, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Güvenlik standardı	UL, VDE, PSE

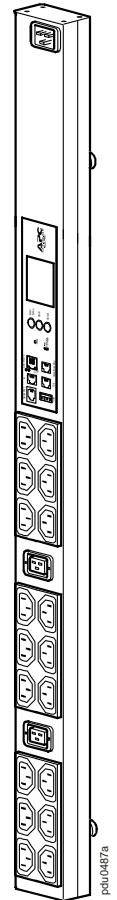
Müşteri desteği ve garanti bilgisine APC web sitesinden [www.apc.com](http://www.apc.com) ulaşabilirsiniz.

**990-3434A**  
**06/2013**

© 2013 Schneider Electric tarafından alınmıştır. Bütün ticari markalar Schneider Electric Industries S.A.S., American Power Conversion Corporation veya onlara bağlı şirketlerin mülkiyetindedir.

# 测控机架配电单元 (AP8858)

## 概述与规格



## 概述

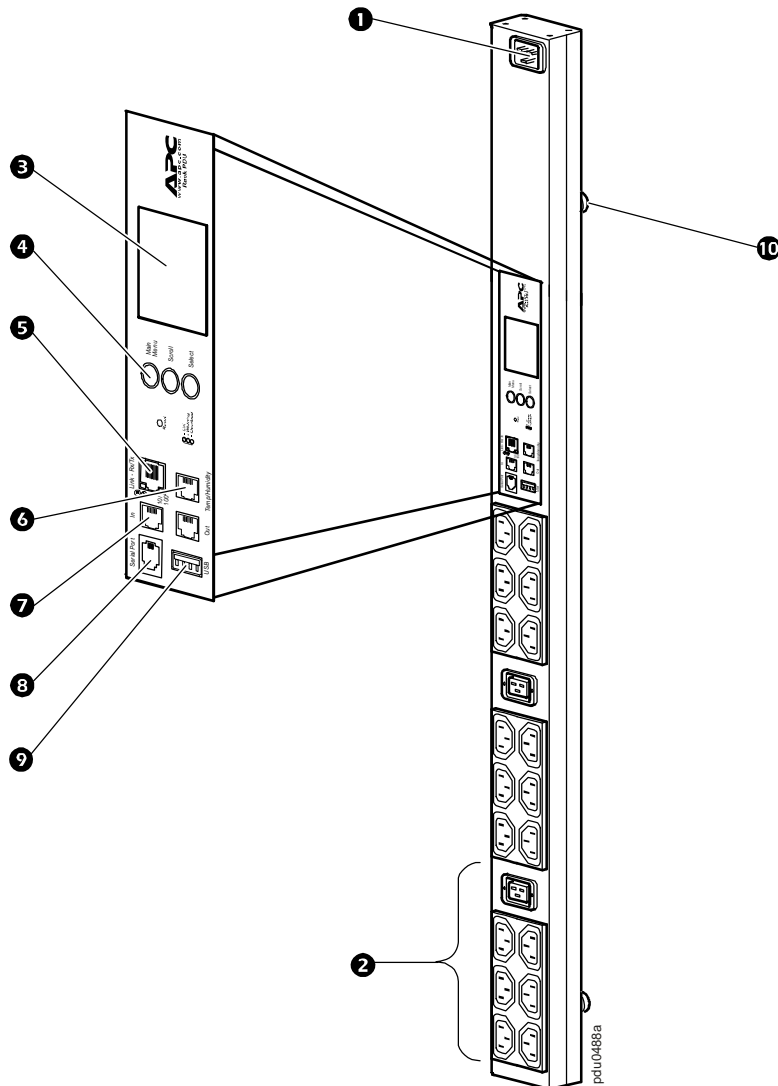
Schneider Electric 可监测机架配电单元 (PDU) 为机架中的设备供电。它带有一个传感器，用来测量自身及其连接的设备所使用的电流。用户可通过 Web、Telnet、SNMP、SSH 或 StruxureWare 界面对其实实施监控。

**插孔。** 机架 PDU 具有十八 (18) 个 IEC-320-C13 和两 (2) 个 IEC-320-C19 锁定插孔 ❷。  
(锁定功能与 APC 锁定输入线和 APC 锁定跳线兼容。)

**显示器界面。** 使用液晶显示器 (LCD) ❸ 和输入按钮 ❹ 可以监测机架 PDU 电流、功率和电压测量。可通过串行端口 ❸ 建立本地通讯，通过网络端口 ❺ 建立远程通讯。USB ❾ 和 CAN ❷ 端口能够为未来的扩展选项提供数据传输。使用环境传感器端口 ❻ 监测房间或机壳的温度和湿度。

**电源线。** 机架 PDU 具有一 (1) 个 IEC-320-C20 输入口 ❶。(没有提供电源线。)

**免工具安装** 机架 PDU 具有两个免工具安装木钉 ❿ 可在机架或外壳中安装 0 U。





## 规格

### 电气

容许输入电压	100-240 VAC +6%, -10%
最大输入电流 (相)	16 A UL (降级) 16 A VDE 16 A PSE
输入频率	50/60 Hz
输入连接	IEC-320-C20
输入功率	3.3 kVA UL 3.7 kVA VDE 4.0 kVA PSE
输出电压	200-240 VAC
最大输出电流 (输出插口)	IEC-320-C13: 12 A; IEC-320-C19: 16 A UL (降级) IEC-320-C13: 10 A; IEC-320-C19: 16 A VDE IEC-320-C13: 15 A; IEC-320-C19: 16 A PSE
最大输出电流 (相)	16 A UL (降级) 16 A VDE 16 A PSE
输出连接	十八 (18) 个 IEC-320-C13; 两 (2) 个 IEC-320-C19

### 物理

尺寸 (高 x 宽 x 深) (深度不含免工具安装木钉)	91.4 x 5.6 x 4.4 cm (36.0 x 2.2 x 1.7 英寸)
运输尺寸 (高 x 宽 x 深)	103.6 x 16.3 x 10.7 cm (40.8 x 6.4 x 4.2 英寸)
重量 / 运输重量	2.7 kg (6.0 磅) / 4.3 kg (9.4 磅)

### 环境规格

最大海拔高度 (平均海平面以上) 工作 / 存放	0-3 000 m (0-10,000 英尺) / 0-15 000 m (0-50,000 英尺)
温度 工作 / 存放	-5 至 45° C (23 至 115° F) / -25 至 65° C (-13 至 149° F)
湿度 工作 / 存放	5-95% 相对湿度, 非冷凝

### 安全认证

EMC 认证	FCC 第 15 部分 A 类, ICES-003 A 类, VCCI-A EN 55022 A 类, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
安全认证	UL、VDE、PSE

如需客户支持和担保信息, 请访问 APC 网站: [www.apc.com](http://www.apc.com)。

**990-3434A**  
**06/2013**

© 2013 Schneider Electric. 所有商标都归 Schneider Electric Industries S.A.S、American Power Conversion Corporation (美国电力转换公司) 或其附属公司所有。