



Rack Power Distribution Unit Metered by Outlet (AP8481)

Overview

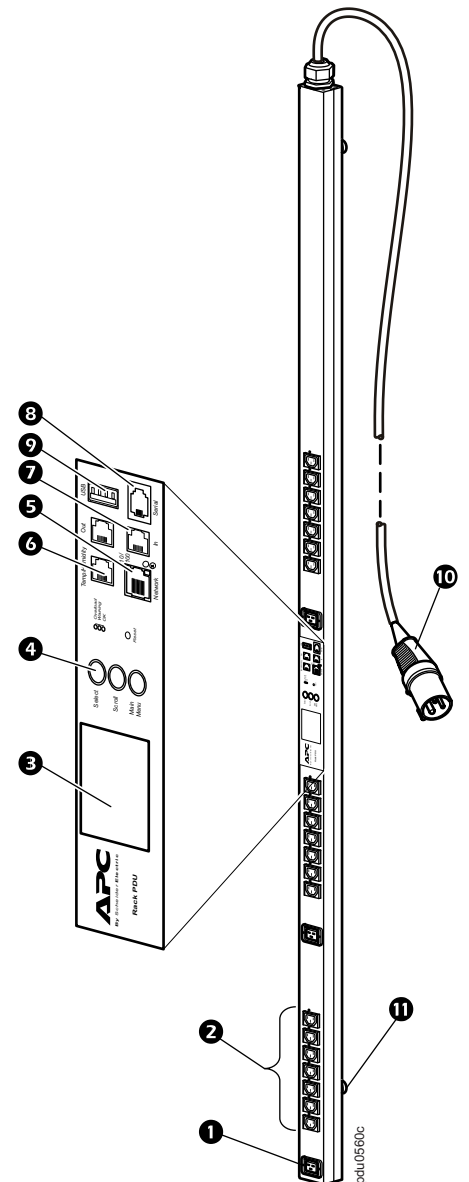
The APC Rack Power Distribution Unit (PDU) distributes power to devices in a rack. The Rack PDU measures the load of the PDU, phases, and each individual outlet. You can access the Rack PDU through Web, Telnet, SNMP, SSH, or EcoStruxure™ interfaces for comprehensive configuration and monitoring functionality. The Network Port Sharing (NPS) feature allows up to four AP8XXX Rack PDUs to be connected together within a rack in order to share one IP address.

Outlets. The Rack PDU has twenty-one (21) IEC-320-C13 **2** and three (3) IEC-320-C19 locking outlets **1**. (The locking feature is compatible with Schneider Electric locking input cords and Schneider Electric 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** port allows for firmware upgrades, and the In/Out **7** ports enable connection of up to four Rack PDUs via the NPS feature. The environmental sensor port **6** allows for monitoring of the temperature and humidity of the room or enclosure.

Power cord. The 1.83-m (6-ft) power cord terminates with an IEC 60309 4 pole, 5 wire, 380-415 VAC WYE, 16/20 A plug **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	200/346 - 240/415 VAC
Maximum input current (phase)	16 A
Input frequency	50/60 Hz
Input connection	16 A, 5-pin IEC-309
Input power	11.5 kVA UL 11.0 kVA IEC
Output voltage	220-240 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 IEC
Maximum output current	16 A
Output connections	Twenty-one (21) IEC-320-C13; Three (3) IEC-320-C19

Physical

Dimensions (H x W x D) (depth does not include toolless pegs)	72.0 x 2.2 x 2.0 in (182.9 x 5.6 x 5.1 cm)
Power cord length	6 ft (1.83 m)
Shipping dimensions (H x W x D)	80.25 x 6.38 x 4.62 in (203.8 x 16.2 x 11.7 cm)
Weight/shipping weight	18.1 lb (8.23 kg)/23.1 lb (10.5 kg)

Environmental

Maximum elevation (above MSL) Operating/Storage	0–10,000 ft (0–3 000 m)/0–50,000 ft (0–15 000 m)
Temperature Operating/Storage	23 to 140 °F (–5 to 60 °C)/–13 to 149 °F (–25 to 65 °C)
Humidity Operating/Storage	5–95% RH, non-condensing

Compliance

EMC verification	FCC Part 15, ICES-003, EN 55032, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Safety verification	cULus-EU, CE, EAC, RCM, UKCA



Rack-Stromverteilerleiste mit Lastmessung über Ausgangsanschlüsse (AP8481)

Übersicht

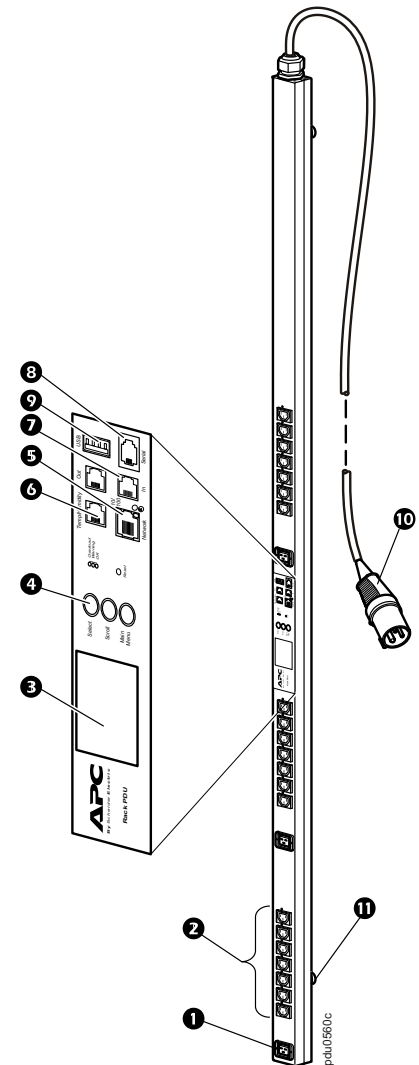
Die Rack-Stromverteilerleiste (PDU) verteilt Strom an Geräte in einem Rack. Die Rack PDU misst die Last der PDU, der Phasen und der einzelnen Ausgangsanschlüsse. Über eine Web-, Telnet-, SNMP-, SSH- oder EcoStruxure™-Schnittstelle kann auf die Rack PDU zugegriffen und diese umfassend konfiguriert und überwacht werden. Über die Funktion „Network Port Sharing“ (NPS) können bis zu vier AP8XXX Rack PDUs innerhalb eines Racks zusammengeschlossen werden, um sich eine gemeinsame IP-Adresse zu teilen.

Steckdosen. Die Rack PDU verfügt über 21 IEC-320-C13-Steckdosen und 3 verriegelbare IEC-320-C19-Steckdosen **2**. (Die Verriegelung passt mechanisch zu verriegelbaren Eingangsstromkabeln von Schneider Electric und zu Überbrückungskabeln von Schneider Electric.)

Anzeige. Mithilfe des LCD-Displays **3** und der dazugehörigen Eingabetasten **4** können Stromaufnahme, Leistung und Spannung der Rack PDU überwacht werden. Der Datenaustausch mit lokalen Systemen ist über den seriellen Anschluss **8** möglich, für den Datenaustausch mit externen Systemen steht ein Netzwerkanschluss **5** zur Verfügung. Über den USB-Anschluss **9** können Firmware-Upgrades eingespielt werden, und an die Ein-/Ausgänge **7** können über die NPS-Funktion bis zu vier Rack PDUs angeschlossen werden. Über den Umgebungssensoranschluss **6** können die Temperatur und Feuchtigkeit im Aufstellraum oder Systemschrank überwacht werden.

Netzkabel. Das 1,83 m lange Netzkabel ist mit einem vierpoligen, fünfadrigen Stecker (380 - 415 V~, Sternbelegung, 16/20 A) bestückt **10**.

Montage ohne Werkzeug: Die Rack PDU verfügt über zwei Montagestifte für den werkzeuglosen Einbau **1** in ein Rack oder einen Systemschrank mit 0 HE.



Technische Daten

Elektrische Daten

Zulässige Eingangsspannung	200/346 - 240/415 V
Maximaler Eingangsstrom (Phase)	16 A
Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Eingangsanschluss	16 A, 5-polig, IEC-309
Eingangsspannungsbereich	11,5 kVA UL 11,0 kVA IEC
Ausgangsspannung	220 - 240 V~
Maximaler Ausgangsstrom (Steckdose)	IEC-320-C13: 12 A; IEC-320-C19: 16 A UL (Derating) IEC-320-C13: 10 A; IEC-320-C19: 16 A IEC
Maximaler Ausgangsstrom	16 A
Ausgangsanschlüsse	21 vom Typ IEC-320-C13; 3 vom Typ IEC-320-C19

Maße und Gewichte

Abmessungen (H x B x T) (Tiefe umfasst nicht die werkzeuglosen Halter)	182,9 x 5,6 x 5,1 cm
Netzkabellänge	1,83 m
Versandabmessungen (H x B x T)	203,8 x 16,2 x 11,7 cm
Gewicht / Versandgewicht	8,23 kg / 10,5 kg

Umgebungsbedingungen

Maximale Höhe (über dem Meeresspiegel) Betrieb / Lagerung	0 – 3.000 m / 0 – 15.000 m
Temperatur Betrieb / Lagerung	–5 bis 60 °C / –25 bis 65 °C
Luftfeuchtigkeit Betrieb / Lagerung	5-95% relative Feuchte, nichtkondensierend

Konformität

EMC	FCC Part 15, ICES-003, EN 55032, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Sicherheitsprüfung	cULus-EU, CE, EAC, RCM, UKCA



Rack Power Distribution Unit Metered by Outlet (AP8481)

Información general

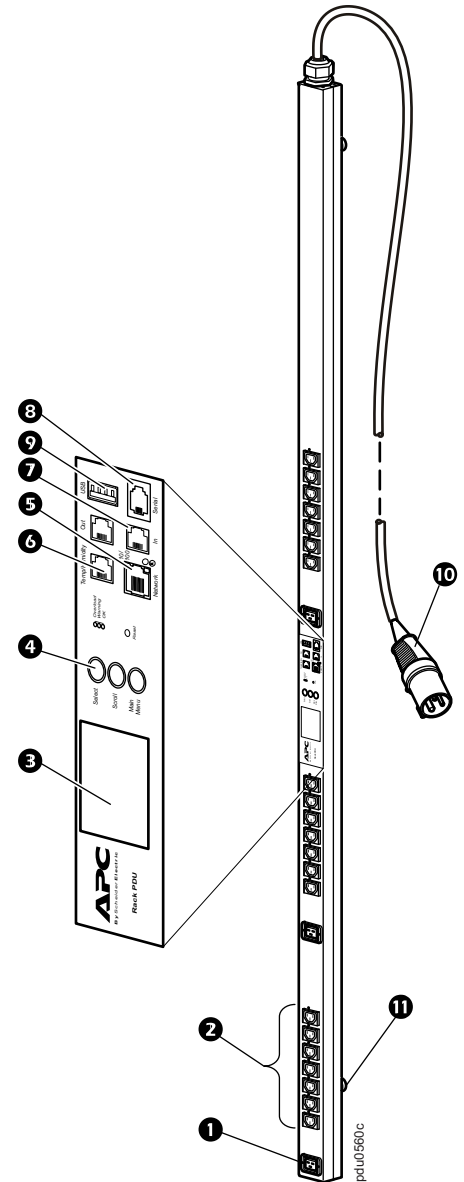
La APC Rack Power Distribution Unit (PDU) (Unidad de distribución de alimentación de rack de Schneider Electric) distribuye la alimentación a los dispositivos de un rack. La PDU de rack mide la carga de la PDU, las fases y cada toma de corriente individual. Se puede acceder a la PDU de rack a través de una interfaz Web, Telnet, SNMP, SSH o de EcoStruxure™ para una completa configuración y el seguimiento de la funcionalidad. La función Network Port Sharing (NPS) permite conectar entre sí hasta cuatro PDU de rack AP8XXX en un rack para compartir una dirección IP.

Tomas de corriente. La PDU de rack tiene veintiuna (21) tomas de corriente bloqueables IEC-320-C13 y tres (3) IEC-320-C19 ②. (La característica de bloqueo es compatible con los cables de entrada bloqueables Schneider Electric y los cables de puente bloqueables Schneider Electric.)

Interfaz de pantalla. La pantalla de cristal líquido (LCD) ③ y los botones de entrada ④ le permiten hacer un seguimiento de las mediciones 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. El puerto USB ⑨ permite las actualizaciones del firmware, y los puertos In/Out (Entrada/Salida) ⑦ permiten la conexión de hasta cuatro PDU de rack por medio de la función NPS. El puerto de sensor ambiental ⑥ permite el seguimiento de la temperatura y la humedad de la sala o armario.

Cable de alimentación. El cable de alimentación de 1,83 m (6 ft) termina en un enchufe IEC 60309 de 4 polos, 5 conductores, 380-415 VCA en estrella, y 16/20 A ⑩.

Montaje sin herramientas: La PDU de rack tiene dos pitones de montaje sin herramientas 1 que permiten un montaje de 0 U en un rack o un armario.



Especificaciones

Eléctricas

Tensión de entrada aceptable	200/346 - 240/415 VCA
Corriente de entrada máxima (fase)	16 A
Frecuencia de entrada	50/60 Hz
Conexión de entrada	IEC-309 de 16 A, de 5 clavijas
Potencia de entrada	11,5 kVA UL 11,0 kVA IEC
Tensión de salida	220-240 VCA
Corriente de salida máxima (toma de corriente)	IEC-320-C13: 12 A; IEC-320-C19: 16 A UL (reducido) IEC-320-C13: 10 A; IEC-320-C19: 16 A IEC
Corriente de salida máxima	16 A
Conexiones de salida	Veintiuna (21) IEC-320-C13; Tres (3) IEC-320-C19

Físicas

Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (el fondo no incluye los pitones de montaje sin herramientas)	182,9 x 5,6 x 5,1 cm (72,0 x 2,2 x 2,0 pulg.)
Longitud del cable de alimentación	1,83 m (6 ft)
Dimensiones de transporte (Alto x Ancho x Fondo)	203,8 x 16,2 x 11,7 cm (80,25 x 6,38 x 4,62 pulg.)
Peso/Peso de transporte	8,23 kg (18,1 lb) / 10,5 kg (23,1 lb)

Medioambientales

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 60 °C (23 a 140 °F) / –25 a 65 °C (–13 a 149 °F)
Humedad Funcionamiento/Almacenamiento	5–95% HR, sin condensación

Cumplimiento de normas

Verificación de EMC	FCC Part 15, ICES-003, EN 55032, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Verificación de seguridad	cULus-EU, CE, EAC, RCM, UKCA



Unité de distribution de l'alimentation à monter en rack avec compteur par sortie (AP8481)

Présentation

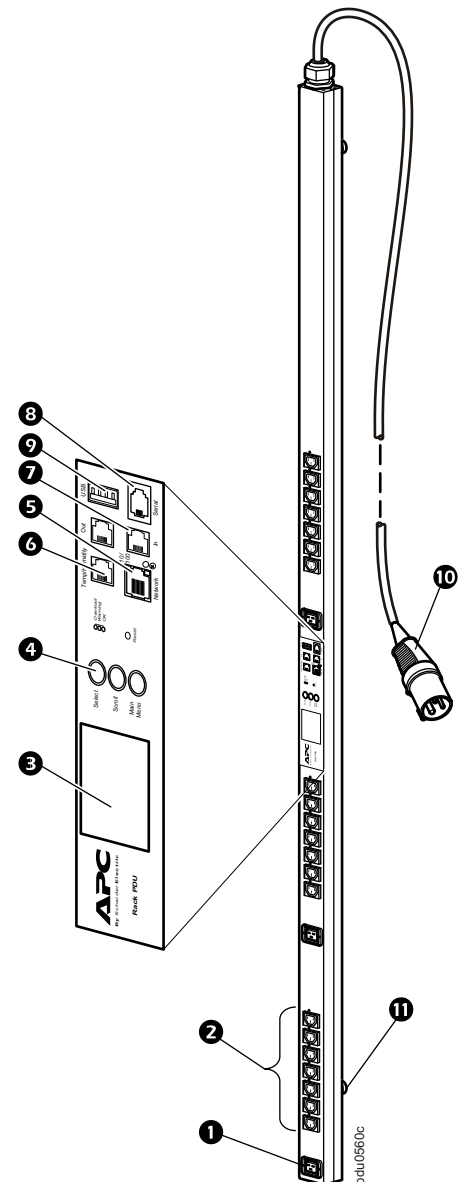
L'unité de distribution de l'alimentation (PDU) à monter en rack avec compteur de APC distribue l'alimentation aux appareils d'un rack. Cette PDU en rack mesure la charge totale, par phase, et pour chaque sortie. La PDU est accessible par l'intermédiaire des interfaces Web, Telnet, SNMP, SSH ou EcoStruxure™ qui offrent une fonctionnalité complète de configuration et de surveillance. La fonctionnalité de partage de port réseau (NPS, « Network Port Sharing ») permet de connecter ensemble dans un même rack jusqu'à 4 PDU AP8XXX pour leur faire partager une adresse IP.

Prises. La PDU en rack comprend vingt-et-une (21) prises verrouillables CEI-320-C13 et trois (3) CEI-320-C19 **2** (la fonction de verrouillage est compatible avec les cordons d'alimentation et les cordons de raccordement à verrouillage de Schneider Electric).

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 à monter 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**. Le port USB **9** permet d'effectuer les mises à niveau du microprogramme, les ports d'E/S **7** de connecter jusqu'à quatre PDU en rack par la fonctionnalité NPS. Le port du capteur environnemental **6** permet de contrôler la température et l'humidité de la salle ou de l'armoire.

Cordon d'alimentation. Le cordon d'alimentation de 1,83 m est muni d'un connecteur CEI 60309 en étoile quadripolaire à 5 fils de 16/20 A, 380-415 V c.a. **10**.

Montage sans outil: La PDU à monter en rack comprend deux chevilles de montage sans outil **1** pour une option de montage 0 U dans un rack ou une armoire.



Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée admissible	200/346 - 240/415 V c.a.
Courant maximal en entrée (phase)	16 A
Fréquence d'entrée	50/60 Hz
Connexion d'entrée	CEI-309, 16 A, 5 broches
Puissance d'entrée	11,5 kVA UL 11,0 kVA IEC
Tension de sortie	220 -240 V c.a.
Courant maximal 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 IEC
Intensité maximale du courant de sortie	16 A
Connexions de sortie	Vingt-et-une (21) CEI-320-C13 ; trois (3) CEI-320-C19

Caractéristiques physiques

Dimensions (H × l × P) (profondeur sans cheville sans outil)	182,9 x 5,6 x 5,1 cm
Longueur du cordon d'alimentation	1,83 m
Dimensions à l'expédition (H × L × P)	203.8 x 16.2 x 11.7 cm
Poids / Poids à l'expédition	8,23 kg / 10,5 kg

Caractéristiques environnementales

Altitude maximale (au-dessus du niveau de la mer) Fonctionnement/stockage	3000 m / 15 000 m
Température Fonctionnement/stockage	-5 à 60°C / -25 à 65°C
Taux d'humidité Fonctionnement/stockage	5-95 % HR sans condensation

Conformité

Compatibilité électromagnétique	FCC Section 15, ICES-003, EN 55032, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Normes de sécurité	cULus-EU, CE, EAC, RCM, UKCA



Unità di distribuzione dell'alimentazione in rack misurata per uscita (AP8481)

Descrizione generale

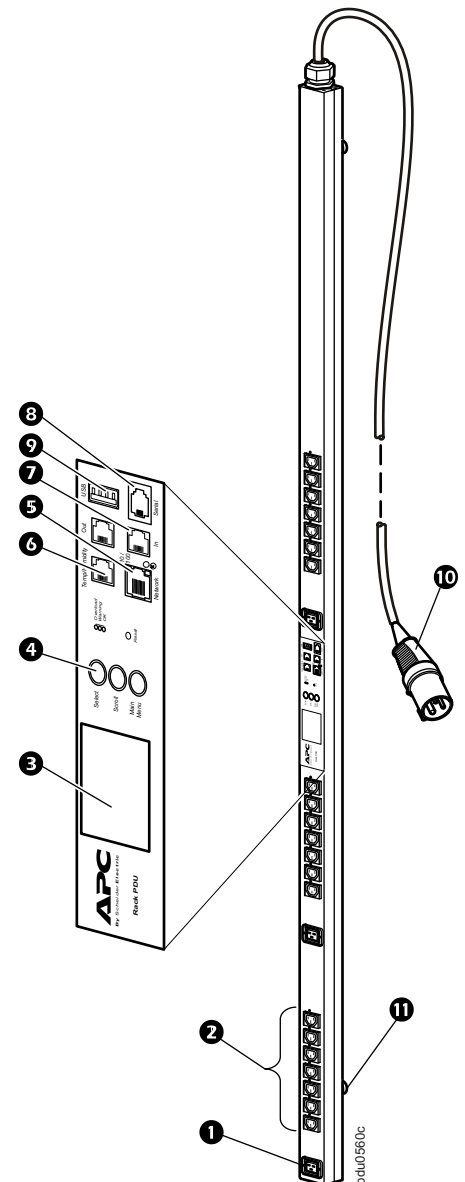
L'unità di distribuzione dell'alimentazione (PDU) in rack di APC distribuisce l'alimentazione ai dispositivi di un rack. L'unità PDU in rack misura il carico dell'unità PDU, delle fasi e di ogni singola uscita. Per una configurazione completa e per le funzionalità di monitoraggio, è possibile accedere all'unità PDU in rack tramite interfacce Web, Telnet, SNMP, SSH o EcoStruxure™. La funzione NPS (Network Port Sharing) consente di collegare un massimo di quattro unità PDU in rack AP8XXX all'interno di un rack al fine di condividere un indirizzo IP.

Uscite. L'unità PDU in rack dispone di 21 uscite IEC-320-C13 e di 3 uscite di fissaggio IEC-320-C19 **2** (La funzione di fissaggio è compatibile con i cavi di ingresso di fissaggio Schneider Electric e con i cavi di accoppiamento di fissaggio Schneider Electric).

Interfaccia display. Il display a cristalli liquidi 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**. La porta USB **9** consente di eseguire aggiornamenti del firmware, mentre le porte In/Out **7** permettono di collegare un massimo di quattro unità PDU in rack mediante la funzione NPS. La porta del sensore ambientale **6** consente di eseguire il monitoraggio di temperatura e umidità della stanza o dell'armadio.

Cavo di alimentazione. Il cavo di alimentazione da 1,83 m (6 piedi) termina con una spina IEC 60309, a 4 poli e 5 cavi, con tensione trifase da 380 a 415 V c.a., a 16/20 A **10**.

Montaggio senza staffe: L'unità PDU in rack dispone di due pioli di sostegno che non richiedono l'uso di utensili **1** per funzionalità di installazione 0 U in un rack o in un armadio.



Specifiche

Caratteristiche elettriche

Tensione in ingresso accettabile	200/346 - 240/415 V c.a.
Corrente massima in ingresso (fase)	16 A
Frequenza in ingresso	50/60 Hz
Collegamento in ingresso	16 A, IEC-309 a 5 pin
Potenza in ingresso	11,5 kVA UL 11,0 kVA IEC
Tensione in uscita	220-240 V c.a.
Massimo carico di corrente di 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 IEC
Massimo carico di corrente in uscita	16 A
Collegamenti in uscita	21 uscite IEC-320-C13; 3 uscite IEC-320-C19

Caratteristiche fisiche

Dimensioni (A x L x P) (la profondità non comprende i pioli)	182,9 x 5,6 x 5,1 cm (72,0 x 2,2 x 2,0 pollici)
Lunghezza del cavo di alimentazione	1,83 m (6 piedi)
Dimensioni con imballaggio (A x L x P)	203,8 x 16,2 x 11,7 cm (80,25 x 6,38 x 4,62 pollici)
Peso/peso con imballaggio	8,23 kg (18,1 libbre)/10,5 kg (23,1 libbre)

Caratteristiche ambientali

Massima altitudine (sul livello del mare) Durante l'uso/ l'immagazzinaggio	0-3.000 m (0-10.000 piedi)/0-15.000 m (0-50.000 piedi)
Temperatura Durante l'uso/ l'immagazzinaggio	Da -5 a 60 °C (da 23 a 140 °F)/ da -25 a 65 °C (da -13 a 149 °F)
Umidità Durante l'uso/ l'immagazzinaggio	5-95% umidità relativa, senza condensa

Conformità

Verifiche CEM	FCC Parte 15, ICES-003, EN 55032, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Verifiche di sicurezza	cULus-EU, CE, EAC, RCM, UKCA



Metered by Outlet Rack-mount PDU (AP8481)

概要

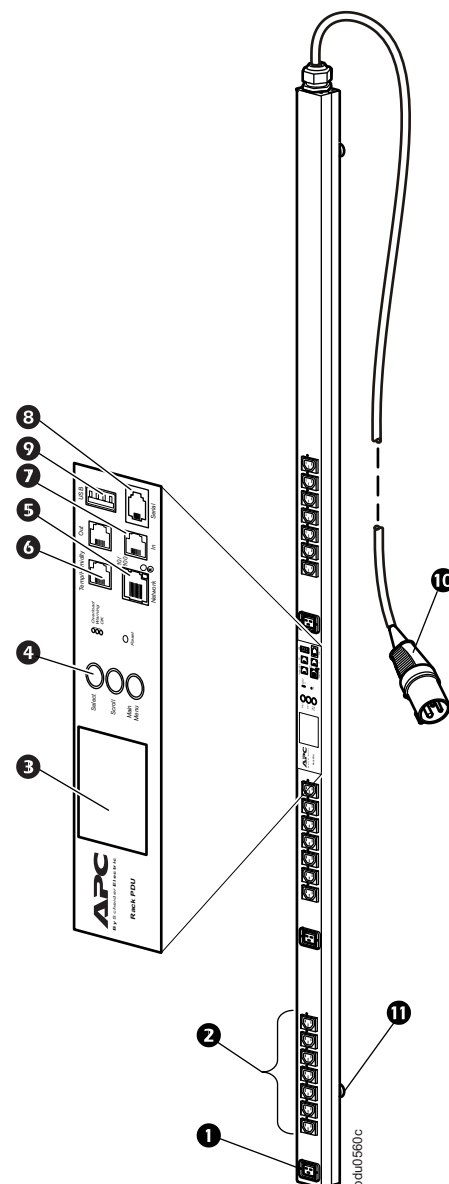
APC製のRack-mount PDUはラック内の装置に電源を分電します。Rack-mount PDUは、PDU、相、および各コンセントの負荷を計測します。Web、Telnet、SNMP、SSHやEcoStruxure™インターフェイスからRack-mount PDUにアクセスでき、総合的に制御し、機能をモニタリングできます。ネットワークポート共有（NPS）機能により、1台のラック内に最大4個のAP8XXX Rack-mount PDUを接続して1つのIPアドレスを共有することができます。

コンセント: Rack-mount PDUにはIEC-320-C13コンセントが21個、およびIEC-320-C19ロックンコンセント^②が3個あります。（ロックン機能はSchneider Electricロックン入力コードおよびSchneider Electricロックンジャンパコードとの互換性があります。）

ディスプレイインターフェイス: 液晶ディスプレイ（LCD）^③ および入力ボタン^④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^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することができます。USB^⑨ポートを使用してファームウェアをアップグレードします。In/Out^⑦ポートには、NPS機能を使用して最大^④個のRack-mount PDUを接続することができます。環境センサポート^⑥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: 1.83 m（6フィート）電源コードは、IEC 60309 4極5線、380-415 VAC WYE、16/20 A^⑩ラグで端末処理されています。

金具を使わない取り付け: 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^①が2個付属しています。



仕様

電源システムの仕様

許容入力電圧	200/346 - 240/415 VAC
最大入力電流合計(相)	16 A
入力周波数	50/60 Hz
入力接続	16 A、5-ピン IEC-309
入力電源	11.5 kVA UL 11.0 kVA IEC
出力電圧	220-240 VAC
最大出力電流 (コンセント)	IEC-320-C13 : 12 A、IEC-320-C19 : 16 A UL (定格低減) IEC-320-C13 : 10 A、IEC-320-C19 : 16 A IEC
最大出力電流	16 A
出力接続	IEC-320-C13 (21個)、IEC-320-C19 (3個)

寸法・質量

寸法 (H×W×D) (奥行はツールレスペグを含まず)	182.9×5.6×5.1 cm (72.0×2.2×2.0インチ)
電源コード長さ	1.83 m (6フィート)
梱包時寸法 サイズ (H x W x D)	203.8×16.2×11.7 cm (80.25×6.38×4.62インチ)
質量/梱包時質量	8.23 kg (18.1 lb) /10.5 kg (23.1 lb)

周辺環境

最大高度 (平均海水面以上) 作動時 / 保管時	0 ~ 3 000 m (0 ~ 10,000 ft) / 0 ~ 15 000 m (0 ~ 50,000 ft)
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, EN 55032, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
安全性検証	cULus-EU, CE, EAC, RCM, UKCA



Rack Power Distribution Unit met meter per uitgang (AP8481)

Overzicht

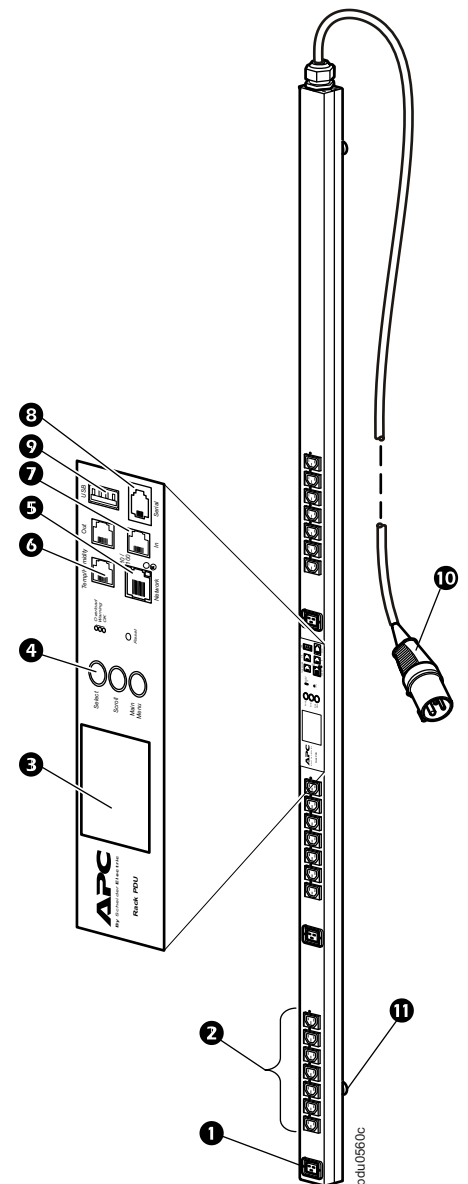
De APC Rack Power Distribution Unit (PDU) verdeelt stroom over apparaten in een rek. De rek-PDU meet de belasting van de PDU, de fasen en iedere individuele uitgang. U hebt toegang tot de rek-PDU via het web, Telnet, SNMP, SSH, of EcoStruxure™-interfaces voor uitgebreide en functionele configuratie en bewaking. De functie Network Port Sharing (NPS, netwerkpoort delen) maakt het mogelijk dat max. vier AP8XXX rek-PDU's binnen een rek samen worden verbonden om één IP-adres te delen.

Uitgangen: De rek-PDU heeft 21 IEC-320-C13 en 3 IEC-320-C19 vergrendeluitgangen **2**. (De vergrendelfunctie is compatibel met de Schneider Electric-vergrendelbare ingangen en Schneider Electric-vergrendelbare jumpers.)

Displayinterface: Het liquid crystal display (LCD) **3** en invoerknoppen **4** maken het mogelijk stroom, voeding en spanningsmetingen van de rek-PDU te bewaken. Lokale communicatie kan via seriële poort **8** tot stand worden gebracht en externe communicatie via netwerkpoort **5**. De USB **9**-poort maakt firmware-upgrades mogelijk en de In/Uit **7**-poorten maken de verbinding mogelijk van max. vier rek-PDU's via de NPS-functie. Met sensorpoort **6** voor de omgeving kunt u de temperatuur en vochtigheid van de kamer of de ruimte bewaken.

Netsnoer: Het 1,83 m (6-ft) lange stroomsnoer eindigt met een IEC 60309 4-polige, 5-draads, 380-415 V AC WYE, 16/20 A stekker **10**.

Montage zonder gereedschap: De rek-PDU heeft twee gereedschapsloze montagepennen **1** voor 0 U-bevestiging in een rek of ruimte.



Specificaties

Elektrisch

Acceptabele invoerspanning	200/346 - 240/415 V AC
Maximale ingangsstroom (fase)	16 A
Ingangsfrequentie	50/60 Hz
Ingangsaansluiting	16 A, 5-pins IEC-309
Ingangvoeding	11,5 kVA UL 11,0 kVA IEC
Uitgangsspanning	220 - 240 V AC
Maximale uitgangsstroom (uitgang)	IEC-320-C13: 12 A; IEC-320-C19: 16 A UL (gereduceerd) IEC-320-C13: 10 A; IEC-320-C19: 16 A IEC
Maximale uitgangsstroom	16 A
Uitgangsaansluitingen	21 IEC-320-C13; 3 IEC-320-C19

Materiaal

Afmetingen (h x b x d) (diepte geldt niet voor gereedschapsloze pennen)	182,9 x 5,6 x 5,1 cm (72,0 x 2,2 x 2,0 in)
Lengte netsnoer	1,83 m (6 ft)
Transportafmetingen (h x b x d)	203,8 x 16,2 x 11,7 cm. (80,25 x 6,38 x 4,62 in)
Gewicht/verzendgewicht	8,23 kg (18,1 lb)/10,5 kg (23,1 lb)

Omgevingsaspecten

Hoogte (boven zeeniveau) Bedrijf/opslag	0 – 3.000 m (0 – 10.000 ft)/0 – 15.000 m (0 – 50.000 ft)
Temperatuur Bedrijf/opslag	–5 tot 60 °C (23 tot 140 °F)/–25 tot 65 °C (–13 tot 149 °F)
Vochtigheid Bedrijf/opslag	5 – 95% RH, zonder condensatie

Normering

EMC-verificatie	FCC deel 15, ICES-003, EN 55032, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Veiligheidsverificatie	cULus-EU, CE, EAC, RCM, UKCA



Unidade de Distribuição de Energia para Rack com Medição por Saída (AP8481)

Visão geral

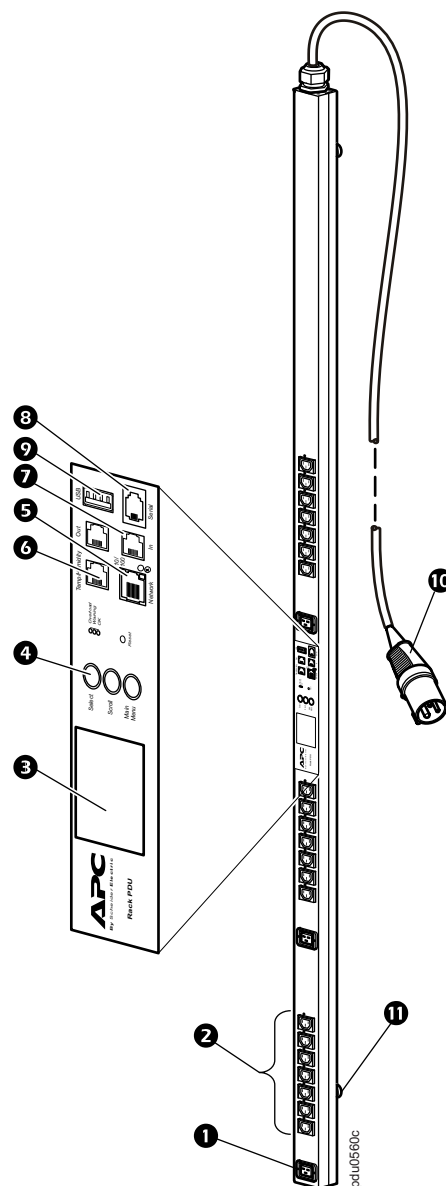
A unidade de distribuição de energia (PDU) para rack da APC distribui energia para dispositivos em um rack. A PDU para rack mede a carga da PDU, fases, e cada tomada de saída individual. É possível acessar a PDU através de interfaces Web, Telnet, SNMP, SSH, ou EcoStruxure™, obtendo-se, assim, uma funcionalidade completa de configuração e monitoração. O recurso NPS (Network Port Sharing, compartilhamento de porta de rede) permite que até quatro PDUs para rack AP8XXX sejam interconectadas em um rack, para que possam compartilhar um endereço IP.

Saídas. A PDU para rack possui 21 (vinte e uma) tomadas com trava IEC-320-C13 e 3 (três) IEC-320-C19 ②. (O recurso de travamento é compatível com os cabos de entrada com trava da Schneider Electric e com os cabos jumper com trava da Schneider Electric.)

Interface do 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. A porta USB ⑨ permite upgrades de firmware, e as portas de Entrada/Saída ⑦ permitem conectar até quatro PDUs para rack através do recurso NPS. A porta do sensor ambiental ⑥ permite o monitoramento da temperatura e da umidade da sala ou do gabinete.

Cabo de alimentação. O cabo de alimentação de 1,83 m é terminado com um plugue IEC 60309 de 4 polos, 5 fios, WYE 380-415 Vca e 16/20 A ⑩.

Montagem sem ferramentas: A PDU para rack possui dois fixadores para montagem traseira sem ferramentas ① que permitem montagem 0 U em um rack ou gabinete.



Especificações

Elétricas

Tensão de entrada aceitável	200/346 - 240/415 Vca
Corrente máxima de entrada (fase)	16 A
Frequência de entrada	50/60 Hz
Conexão de entrada	IEC-309 16 A, 5 pinos
Potência de entrada	11,5 kVA UL 11,0 kVA IEC
Tensão de saída	220 a 240 Vca
Corrente de saída máxima (saída)	IEC-320-C13: 12 A; IEC-320-C19: 16 A UL (capacidade nominal reduzida) IEC-320-C13: 10 A; IEC-320-C19: 16 A IEC
Corrente máxima de saída	16 A
Conexões de saída	21 (vinte e uma) IEC-320-C13; 3 (três) IEC-320-C19

Físicas

Dimensões (A x L x P) (a profundidade não inclui os fixadores para montagem sem ferramentas)	72,0 x 2,2 x 2,0 pol. (182,9 x 5,6 x 5,1 cm)
Comprimento do cabo de alimentação	1,83 m (6 pés)
Dimensões da embalagem (A x L x P)	80,25 x 6,38 x 4,62 in (203,8 x 16,2 x 11,7 cm)
Peso/ peso embalado para transporte	18,1 lb (8,23 kg) / 23,1 lb (10,5 kg)

Ambientais

Elevação máxima (acima do nível médio do mar) Operação/ armazenamento	0 a 10.000 pés (0 a 3.000 m)/0 a 50.000 pés (0 a 15.000 m)
Temperatura Operação/ armazenamento	23 a 140°F (-5 a 60°C)/-13 a 149°F (-25 a 65°C)
Umidade Operação/ armazenamento	5 a 95% de umidade relativa sem condensação

Conformidade

Verificação EMC	FCC Parte 15, ICES-003, EN 55032, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Verificação de segurança	cULus-EU, CE, EAC, RCM, UKCA



Блок распределения питания в стойке с измерением по розеткам (AP8481)

Обзор

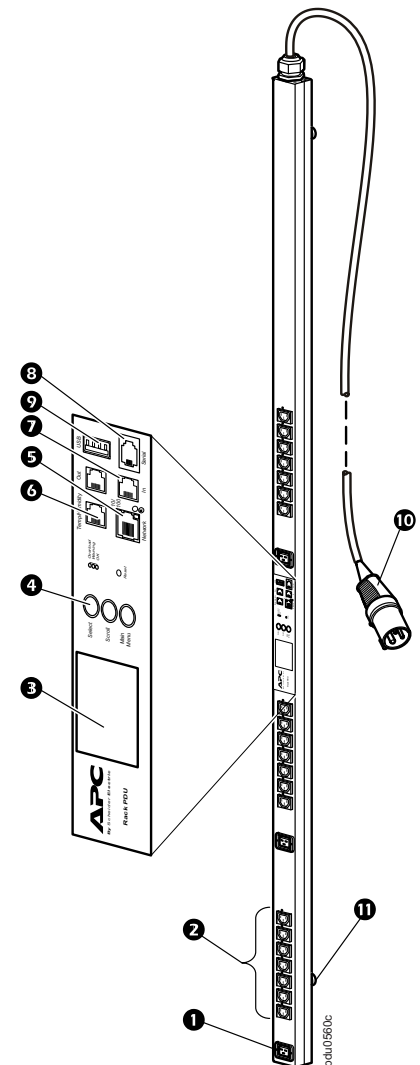
Блок распределения питания в стойке (PDU) компании APC распределяет мощность устройствам, установленным в стойке. PDU в стойке измеряет нагрузку PDU, нагрузку фаз и нагрузку каждой отдельной розетки. Доступ к PDU в стойке может осуществляться по сети Интернет, по протоколам Telnet, SNMP и SSH или через интерфейсы EcoStruxure™ для сложных конфигураций и осуществления контроля. Возможность Network Port Sharing (совместное использование портов или NPS) позволяет соединять в стойке до четырех PDU AP8XXX так, чтобы у них был единый IP-адрес.

Розетки. PDU в стойке имеет 21 (двадцать одну) розетку с блокировкой IEC-320- C13 и 3 (три) розетки с блокировкой IEC-320-C19 ②. (Для работы блокировки требуются блокирующиеся входные шнуры Schneider Electric и блокирующиеся соединительные шнуры Schneider Electric.)

Дисплей. Жидкокристаллический дисплей (ЖК-дисплей) ③ и кнопки ввода ④ позволяют контролировать и измерять силу тока, напряжение и мощность PDU в стойке. Можно организовать местную связь через последовательный порт ⑧, можно организовать дальнюю связь через сетевой порт ⑤. Порт USB ⑨ позволяет обновлять микропрограммное обеспечение, а порты входа/выхода ⑦ позволяют подключить до четырех PDU в стойке, используя возможность NPS. Порт датчика окружающей среды ⑥ позволяет контролировать температуру и влажность в помещении или в шкафу.

Кабель питания. Кабель питания длиной 1,83 м (6 футов) имеет четырехполюсную пятипроводную вилку ⑩ «звезда» IEC60309 4, рассчитанную на переменный ток напряжением 380-415 В и ток 16/20 А.

Монтаж без применения инструментов: В задней части PDU в стойке имеются два штифта ① для монтажа типа 0 U без применения инструментов в стойке или шкафу.



Технические характеристики

Электрические характеристики

Допустимое входное напряжение	200/346 - 240/415 В
Максимальный входной ток (фазный)	16 А
Входная частота	50/60 Гц
Входной разъем	16 А, 5-контактный IEC-309
Потребляемая мощность	11,5 кВА UL 11,0 кВА IEC
Выходное напряжение	220-240 В~
Максимальный выходной ток (в розетке)	IEC-320-C13: 12 А; IEC-320-C19: 16 А UL (с пониженными характеристиками) IEC-320-C13: 10 А; IEC-320-C19: 16 А IEC
Максимальный выходной ток	16 А
Выходные разъемы	21 (двадцать одна) розетка IEC-320-C13; 3 (три) розетки IEC-320-C19

Физические характеристики

Габариты (В x Ш x Г) (глубина без учета штифтов для монтажа без применения инструментов)	182,9 x 5,6 x 5,1 см (72,0 x 2,2 x 2,0 дюйма)
Длина кабеля питания	1,83 м (6 футов)
Габариты при транспортировке (В x Ш x Г)	203,8 x 16,2 x 11,7 см (80,25 x 6,38 x 4,62 дюйма)
Вес нетто/брутто	8,23 кг (18,1 фунта)/10,5 кг (23,1 фунта)

Условия эксплуатации

Максимальная высота (над средним уровнем моря) при эксплуатации/хранении	0-3000 м (0-10 000 футов) / 0-15 000 м (0-50 000 футов)
Температура при эксплуатации/хранении	от -5 до 60 °C (от 23 до 140 °F) / от -25 до 65 °C (-13 до 149 °F)
Влажность при эксплуатации/хранении	относительная влажность 5–95%, без конденсации

Соответствие стандартам

Подтверждение EMC	FCC часть 15, ICES-003, EN 55032, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Подтверждение эксплуатационной безопасности	cULus-EU, CE, EAC, RCM, UKCA



Rack Power Distribution Unit Metered by Outlet (AP8481)

Genel Bakış

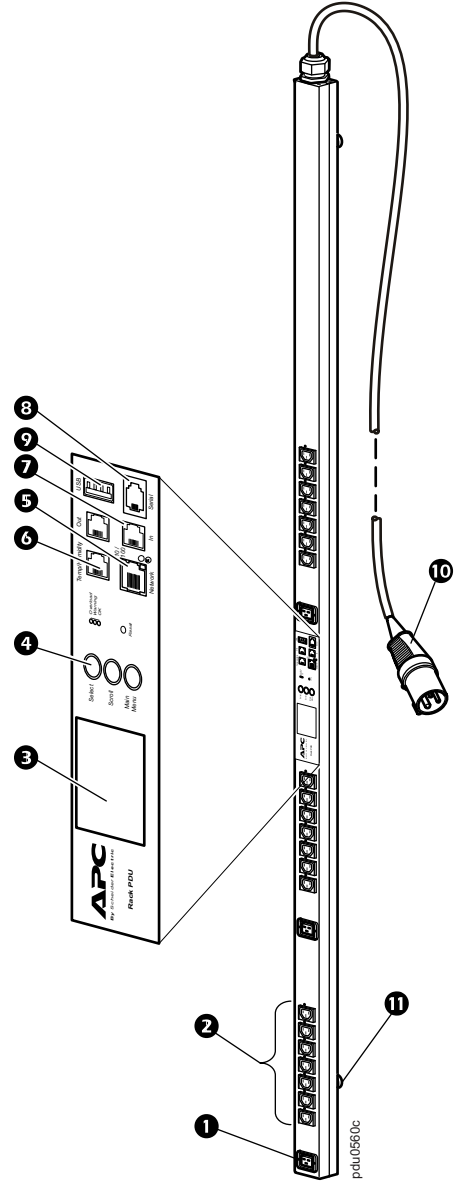
APC Kabin İçi Dikey Montajlı Güç Dağıtım Birimi (PDU) kabin içindeki cihazlara güç dağıtır. Kabin İçi Dikey Montajlı Güç Dağıtım Birimi; PDU yükünü, fazları ve her çıkışı ölçer. Geniş kapsamlı konfigürasyon ve izleme işlevleri için Kabin İçi Dikey Montajlı PDU'ya Web, Telnet, SNMP veya SSH veya EcoStruxure™ ara birimleri üzerinden erişebilirsiniz. Network Port Sharing (NPS) özelliği maksimum dört AP8XXX Kabin İçi Dikey Montajlı PDU'nun bir kabinde birbirine bağlanarak tek bir IP adresini paylaşmasını sağlar.

Çıkışlar. Kabin İçi Dikey Montajlı PDU'da yirmi bir (21) adet IEC-320-C13 ve üç (3) adet IEC-320-C19 kilitleme çıkışı bulunur ②. (Kilitleme özelliği Schneider Electric kilitleti giriş kabloları ve Schneider Electric kilitleti jumper kablolarıyla uyumludur.)

Görüntü arabirimi. Likit kristal ekran (LCD) ③ ve giriş butonları ④ Kabin İçin PDU'nun akım, güç ve voltaj ölçümlerini takip etmenizi sağlar. Seri port ⑧ aracılığıyla yerel iletişim ve ağ portu ⑤ aracılığıyla uzaktan iletişim kurulabilir. USB ⑨ portu yazılım yükseltmeleri yapılmasını sağlar ve In/Out ⑦ portları, NPS özelliği sayesinde maksimum dört Kabin İçi Dikey Montajlı PDU bağlanabilmesine olanak tanır. Ortam sensörü portu ⑥ odanın veya dolabın sıcaklık ve nem değerlerinin takip edilmesini sağlar.

Güç kablosu. 1,83 m'lik (6 ft) güç kablosunun ucunda IEC 60309, 4 kutuplu, 5 kablolu, 380 – 415 VAC WYE, 16/20 A fiş bulunur ⑩.

Aletsiz montaj: Kabin İçi PDU, kabinde veya muhafazada 0 U montaj için iki aletsiz montaj çivisi ① ile donatılmıştır.



Teknik Özellikler

Elektriksel

Uygun giriş voltajı	200/346 – 240/415 VAC
Maksimum giriş akımı (faz)	16 A
Giriş frekansı	50/60 Hz
Giriş bağlantısı	16 A, 5-pim IEC-309
Giriş gücü	11,5 kVA UL 11,0 kVA IEC
Çıkış voltajı	220 – 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 IEC
Maksimum çıkış akımı	16 A
Çıkış bağlantıları	Yirmi bir (21) adet IEC-320-C13; Üç (3) adet IEC-320-C19

Fiziksel

Boyutlar (Y x G x D) (derinlik aletsiz montaj çivilerini içermez)	182,9 x 5,6 x 5,1 cm (72,0 x 2,2 x 2,0 inç)
Güç kablosu uzunluğu	1,83 m (6 ft)
Nakliye boyutları (Y x G x D)	203,8 x 16,2 x 11,7 cm (80,25 x 6,38 x 4,62 inç)
Ağırlık/ Nakliye ağırlığı	8,23 kg (18,1 lb) / 10,5 kg (23,1 lb)

Çevresel

Maksimum yükseklik (ortalama deniz seviyesinin üzerinde) Çalışma/ Depolama	0 – 3.000 m (0 – 10.000 ft)/0 – 15.000 m (0 – 50.000 ft)
Sıcaklık Çalışma/ Depolama	-5 – 60°C (23 – 140°F) / -25 – 65°C (-13 – 149°F)
Nem Çalışma/ Depolama	%5 – 95 bağıl nem, yoğunlaşmayan

Uyum

EMC normları	FCC Part 15, ICES-003, EN 55032, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Güvenlik normları	cULus-EU, CE, EAC, RCM, UKCA



插孔计量式机架配电单元(AP8481)

概述

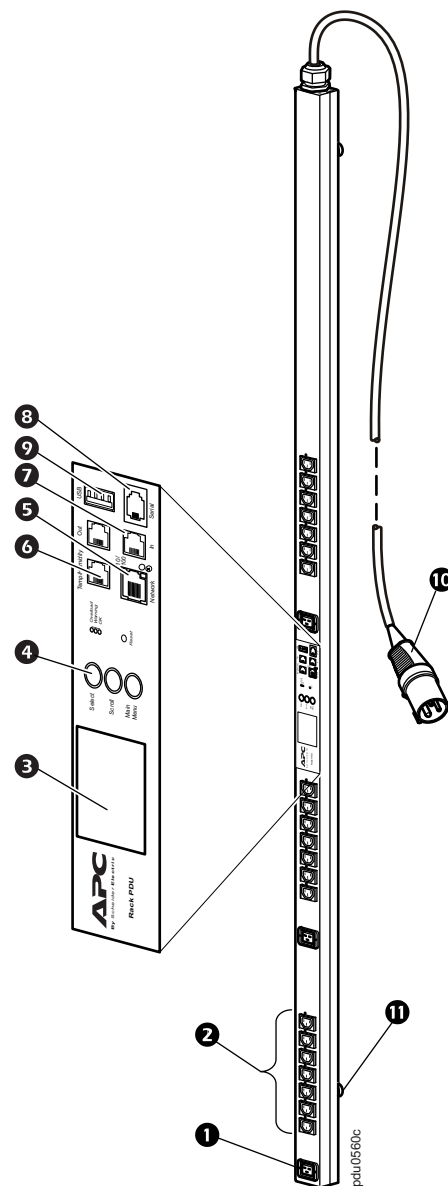
APC 机架配电单元(PDU)为机架中的装置分配电源。机架 PDU 可以测量 PDU、每个相和每个插孔的负载。您可以通过 Web、Telnet、SNMP、SSH，或 EcoStruxure™ 界面访问机架 PDU 的综合配置和监测其功能。网络端口共享(NPS)功能允许在一个机架中最多将四个 AP8XXX 机架 PDU 连接在一起，共享一个 IP 地址。

插孔: 机架 PDU 有二十一(21)个 IEC-320-C13 和三(3)个 IEC-320-C19 锁定插孔²。(锁定功能与 Schneider Electric 锁定输入线和 Schneider Electric 锁定跨接线兼容。)

显示器界面: 液晶显示屏(LCD)³和输入按钮⁴允许您监测机架 PDU 的电流、功率和电压测量值。通过串行端口⁸建立本地通信，和通过网络端口⁵建立远程通信。USB 端口⁹用于固件升级、In/Out (输入/输出)⁷端口允许通过 NPS 功能最多连接四个机架 PDU。环境传感器端口⁶允许监测房间或机柜的温度和湿度。

电源线: 1.83-m(6-英尺)电源线端接采用 IEC 60309 4 极、5 线，380-415 VAC WYE，16/20 A 插头。

免工具安装: 机架 PDU 有两个免工具安装固定销¹，在机架或机柜中安装 0 U。



规格

电气规格

容许输入电压	200/346–240/415 VAC
最大输入电流(相)	16 A
输入频率	50/60 Hz
输入连接	16 A, 5-引脚 IEC-309
输入功率	11.5 kVA UL 11.0 kVA IEC
输出电压	220–240 VAC
最大输出电流(插孔)	IEC-320-C13:12 A; IEC-320-C19:16 A UL (降低额定值) IEC-320-C13:10 A; IEC-320-C19:16 A IEC
最大输出电流	16 A
输出连接	二十一(21)个 IEC-320-C13; 三(3)个 IEC-320-C19

物理尺寸

外形尺寸(高x宽x深) (深度不包含免工具销)	72.0 x 2.2 x 2.0 英寸 (182.9 x 5.6 x 5.1 cm)
电源线长度	6 英尺(1.83 m)
运输尺寸 (高 x 长 x 厚)	80.25 x 6.38 x 4.62 英寸(203.8 x 16.2 x 11.7 cm)
重量/ 运输重量	18.1 磅 (8.23 kg)/23.1 磅 (10.5 kg)

环境规格

最大海拔高度 (MSL以上) 工作/ 存放	0–10,000 英尺 (0–3,000 m)/0–50,000 英尺 (0–15,000 m)
温度 工作/ 存放	23 至 140°F (–5 至 45°C)/–13 至 149°F (–25 至 65°C)
湿度 工作/ 存放	5–95% RH, 无冷凝

安全认证

EMC 认证	FCC 第 15 部分, ICES-003, EN 55032, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
安全认证	cULus-EU, CE, EAC, RCM, UKCA