

APC[®]

by Schneider Electric

Switched Rack Power Distribution Unit (AP8981)

Overview and Specifications

Übersicht und technische Daten

Información general y especificaciones

Présentation et caractéristiques techniques

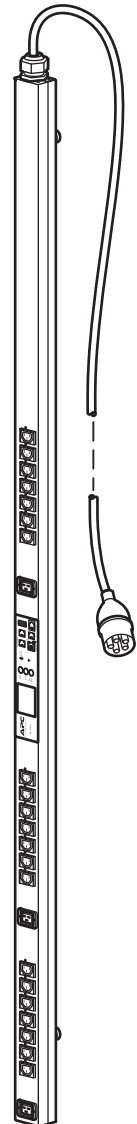
Panoramica e specifiche

Visão geral e especificações

Przełd i specyfikacja

Описание и характеристики

Genel Bakýp ve Teknik Özellikler



Overview

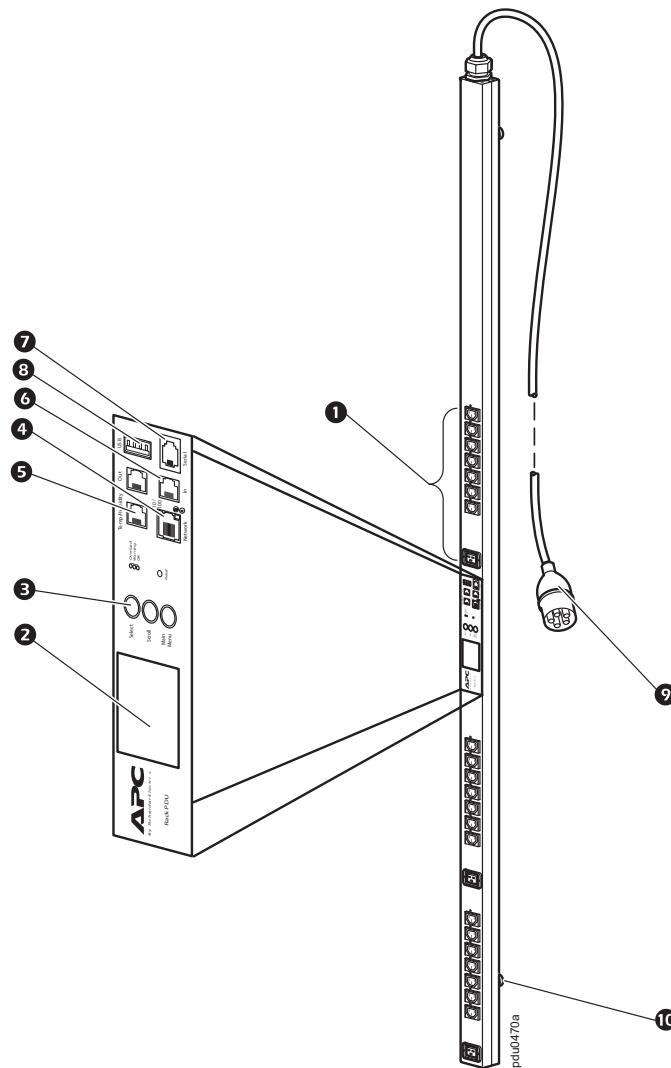
The APC by Schneider Electric Switched Rack Power Distribution Unit (PDU) distributes power to devices in the rack. It has a sensor that measures the current that it and its attached devices use. It can be monitored through Web, Telnet, SNMP, SSH, or EcoStruxure™ IT Expert interfaces.

Outlets. The Rack PDU has twenty-one (21) IEC-320-C13 and three (3) IEC-320-C19 locking outlets **1**. A green LED for each outlet turns on when the outlet is energized. (The locking feature is compatible with APC locking input cords and APC locking jumper cords.)

Display interface. The liquid crystal display (LCD) **2** and input buttons **3** allow you to monitor current, power, and voltage measurements of the Rack PDU. Local communication can be established through the serial port **7**, and remote communication through the network port **4**. The USB **8** and CAN **6** ports enable data transfer and communication for future expansion options. The environmental sensor port **5** allows for monitoring of the temperature and humidity of the room or enclosure.

Power cord. The 2-m (6.0-ft) power cord terminates with a 16 A, 5-pin IEC-309 connector **9**.

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	200/346-240/415 VAC 3W+N+PE
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 IEC-320-C13: 10 A; IEC-320-C19: 16 A IEC
Maximum output current (phase)	16 A UL 16 A IEC
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)	177.8 x 5.6 x 4.6 cm (70.5 x 2.2 x 1.8 in)
Power cord length	2 m (6.0 ft)
Shipping dimensions (H x W x D)	200.0 x 16.5 x 11.4 cm (78.8 x 6.5 x 4.5 in)
Weight/shipping weight	7.0 kg (15.4 lb) / 8.9 kg (19.7 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, ICES-003, EN 55024, EN 55032, AS/NZ CISPR 32
Safety verification	cULus-EU, CE, EAC, RCM

Customer support and warranty information is available at the APC website, www.apc.com.

© 2021 APC by Schneider Electric. APC, the APC logo, and EcoStruxure are trademarks of Schneider Electric SE or its subsidiaries. All other brands may be trademarks of their respective owners.

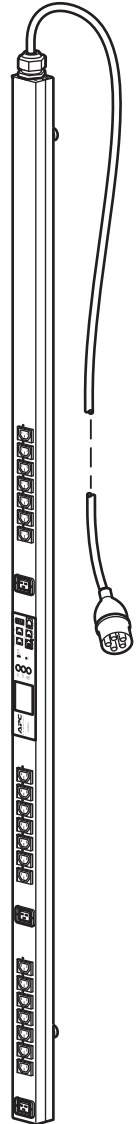
990-3451A
01/2021

APC[®]

by Schneider Electric

Schaltbare Ausgangsverteilung (PDU) für Rack-Einbau (AP8981)

Übersicht und technische Daten



Übersicht

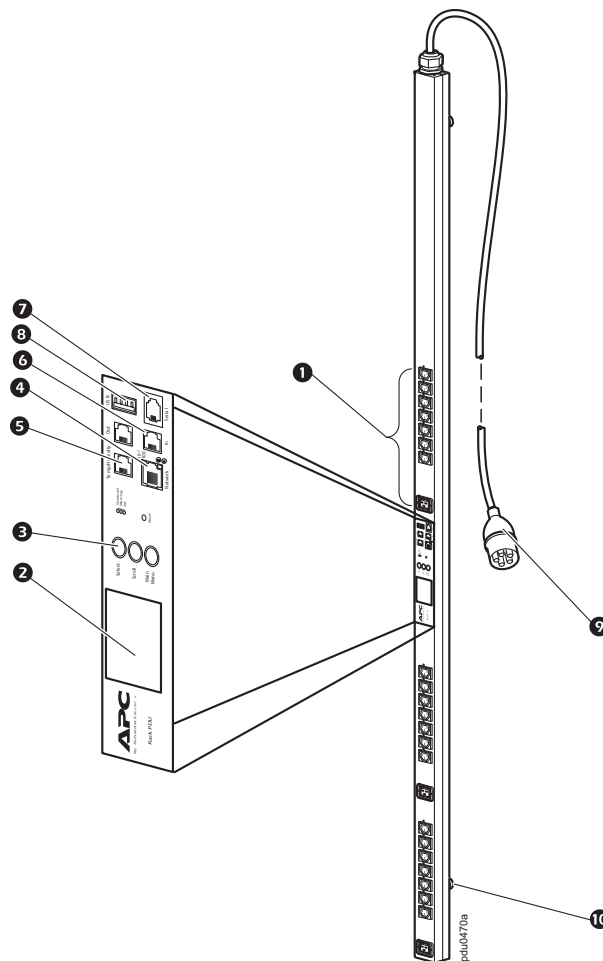
Die schaltbare Ausgangsverteilung (PDU) für Rack-Einbau von APC by Schneider Electric verteilt Strom an die Geräte im Rack. Sie verfügt über einen Sensor, der den eigenen Stromverbrauch und den der angeschlossenen Geräte misst. Sie kann über Web-, Telnet-, SNMP-, SSH- oder EcoStruxure™ IT Expert-Schnittstellen überwacht werden.

Stromausgänge. Die Rack PDU verfügt über 24 verriegelbare Stromausgänge, 21 vom Typ IEC-320-C13 und 3 vom Typ IEC-320-C19 ❶. Sobald der Ausgang bestromt wird, leuchtet die dazugehörige grüne LED ein. (Die Verriegelung passt mechanisch zu verriegelbaren Eingangstromkabeln und Überbrückungskabeln von APC.)

Display. Mithilfe des LCD-Displays ❷ und der dazugehörigen Eingabetasten ❸ können Stromaufnahme, Leistung und Spannung der Rack PDU überwacht werden. Der Datenaustausch mit lokalen Systemen ist über den seriellen Anschluss ❷ möglich, für den Datenaustausch mit externen Systemen steht ein Netzwerkanschluss ❹ zur Verfügung. Anschlüsse für USB ❸ und CAN ❹ ermöglichen den Datenaustausch mit nachträglich installierten Erweiterungsoptionen. Über den Umgebungssensorsanschluss ❺ können die Temperatur und Feuchtigkeit im Aufstellraum oder Systemschrank überwacht werden.

Netzkabel. Das 2 lange Netzkabel ist mit einem Stecker vom Typ IEC-309 (16 A, 5-polig) ❹ bestückt.

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



Technische Daten

Elektrik

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

Maße und Gewichte

Abmessungen (H x B x T) (Tiefe ohne Montagestifte für werkzeuglosen Einbau)	177,8 x 5,6 x 4,6 cm (70,5 x 2,2 x 1,8 in)
Länge des Netzkabels	2 m (6,0 ft)
Versandabmessungen (H x B x T)	200,0 x 16,5 x 11,4 cm (78,8 x 6,5 x 11,43 cm)
Gewicht/Versandgewicht	7,0 kg / 8,9 kg

Umgebungsbedingungen

Maximale Höhe (über dem Meeresspiegel) Betrieb/Lagerung	0–3 000 m (0 - 10.000 ft) / 0 - 15 000 m (0 - 50.000 ft)
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, nichtkondensierend

Konformität

EMC	FCC Teil 15, ICES-003, EN 55024, EN 55032, AS/NZ CISPR 32
Sicherheitsprüfung	cULus-EU, CE, EAC, RCM

Bei Fragen an den Kundendienst oder zur Abwicklung möglicher Garantiefälle informieren Sie sich bitte auf der Website von APC unter www.apc.com.

990-3451A
01/2021

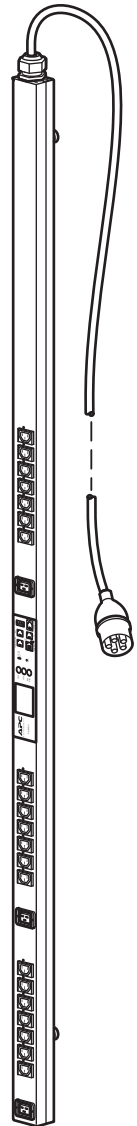
© 2021 APC by Schneider Electric. APC, das APC-Logo, und EcoStruxure sind Marken von Schneider Electric SE oder seiner Tochtergesellschaften. Alle anderen Marken können Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber sein.



by Schneider Electric

Unidad de distribución de alimentación conmutada de rack (AP8981)

Información general y especificaciones



Información general

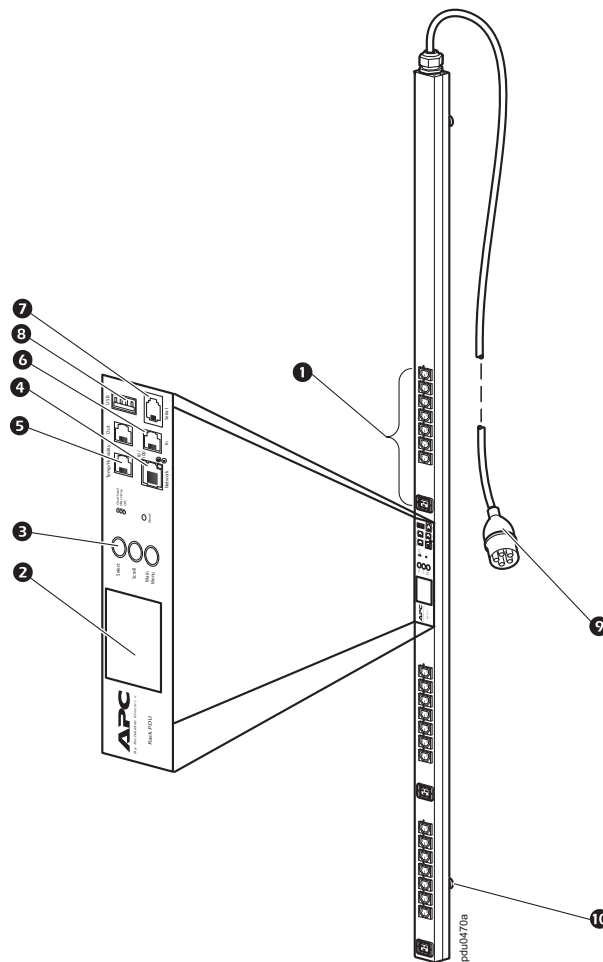
La Unidad de distribución de alimentación (PDU) conmutada de rack de APC by Schneider Electric distribuye la alimentación a los dispositivos del rack. Dispone de un sensor que mide la corriente usada por ella misma y por los dispositivos conectados a ella. Esta se puede supervisar a través de una interfaz Web, Telnet, SNMP, SSH o de EcoStruxure™ IT Expert.

Tomas de corriente. La PDU de rack cuenta con veintiuna (21) tomas de corriente bloqueables IEC-320-C13 y tres (3) IEC-320-C19 ❶. Cada toma de corriente tiene un LED verde que se enciende cuando se activa. (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) ❷ y los botones de entrada ❸ 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 ❹, y la comunicación remota a través del puerto de red ❺. Los puertos USB ❽ y CAN ❻ posibilitan la transferencia de datos para futuras opciones de expansión. El puerto de sensor ambiental ❹ permite la supervisión de la temperatura y la humedad de la sala o armario.

Cable de alimentación. El cable de alimentación tiene una longitud de 2 m (6,0 pies) y termina con un conector IEC-309 de 16 A, de 5 clavijas ❹.

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



Especificaciones

Eléctricas

Tensión de entrada aceptable	200/346-240/415 VCA 3W+N+PE
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 (enchufe)	IEC-320-C13: 12 A; IEC-320-C19: 16 A UL IEC-320-C13: 10 A; IEC-320-C19: 16 A IEC
Corriente de salida máxima (fase)	16 A UL 16 A IEC
Conexiones de salida	Veintiuna (21) IEC-320-C13; tres (3) IEC-320-C19

Físicas

Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (el fondo no incluye las clavijas de montaje sin herramientas)	177,8 x 5,6 x 4,6 cm (70,5 x 2,2 x 1,8 pulg.)
Longitud del cable de alimentación	2 m (6,0 pies)
Dimensiones de salida de fábrica (Alto x Ancho x Fondo)	200,0 x 16,5 x 11,4 cm (78,8 x 6,5 x 4,5 pulg.)
Peso/Peso de salida de fábrica	7,0 kg (15,4 lb) / 8,9 kg (19,7 lb)

Ambientales

Altura máxima (sobre el nivel del mar) Funcionamiento/almacenamiento	0–3 000 m (0–10.000 pies) / 0–15 000 m (0–50.000 pies)
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, ICES-003, EN 55024, EN 55032, AS/NZ CISPR 32
Verificación de seguridad	cULus-EU, CE, EAC, RCM

La información sobre asistencia al cliente y garantía está disponible en el sitio Web de APC, www.apc.com.

990-3451A
01/2021

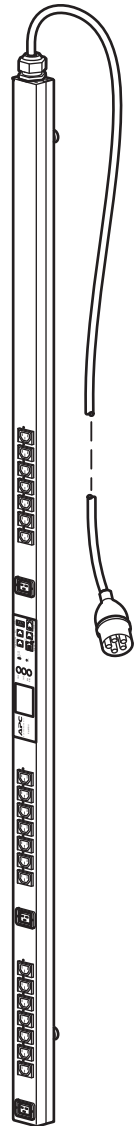
© 2021 APC de Schneider Electric. APC, el logo de APC y EcoStruxure son marcas comerciales de Schneider Electric SE o sus subsidiarias. Todas las demás marcas registradas pueden ser propiedad de sus respectivos dueños.

APC[®]

by Schneider Electric

Unité de distribution de l'alimentation à monter en rack avec système de commutation (AP8981)

Présentation et caractéristiques techniques



Présentation

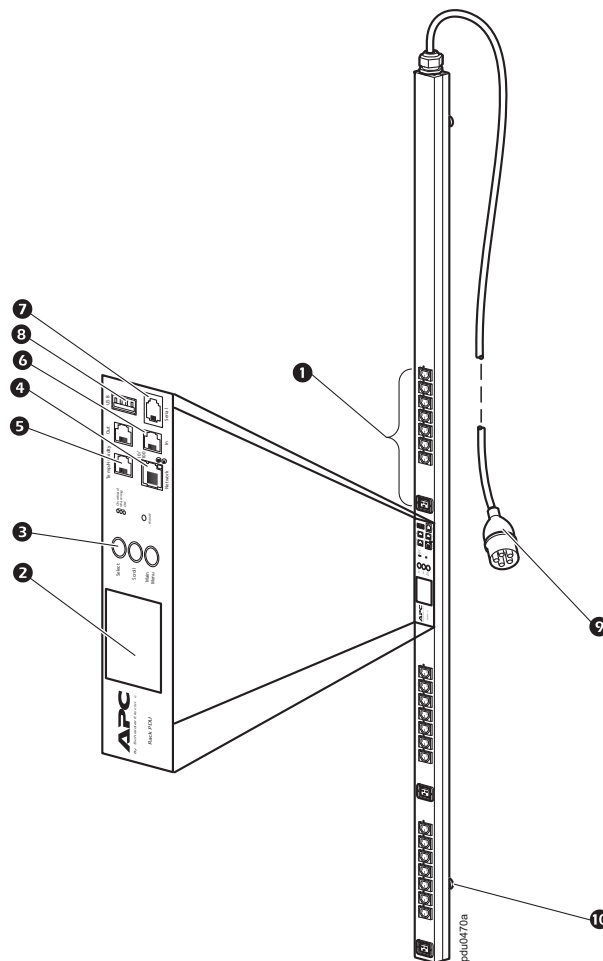
L'unité de distribution de l'alimentation (PDU) à monter en rack avec système de commutation d'APC by Schneider Electric distribue l'alimentation aux dispositifs du rack. Elle est munie d'un capteur mesurant le courant utilisé par la PDU et les dispositifs reliés. Elle peut être contrôlée par l'intermédiaire d'interfaces Web, Telnet, SNMP, SSH ou EcoStruxure™ IT Expert.

Prises. Le PDU montable en rack est dotée de vingt-et-une (21) prises CEI-320-C13 verrouillables et de trois (3) prises CEI-320-C19 verrouillables ❶. Pour chaque prise, un voyant vert s'allume lorsque la prise est activée (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) ❷ et les boutons d'entrée ❸ 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 ❹, la communication à distance par l'intermédiaire du port réseau ❺. Les ports USB ❸ et CAN ❻ permettent le transfert et la communication de données pour des options d'extension futures. Le port du capteur environnemental ❽ permet de contrôler la température et l'humidité de la salle ou de l'armoire.

Cordon d'alimentation. Le cordon d'alimentation de 2 m est muni à son extrémité d'un connecteur CEI-309 de 16 A à 5 broches ❾.

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



Caractéristiques techniques

Circuit électrique

Tension d'entrée admissible	200/346-240/415 V c.a. 3W+N+PE
Intensité maximale 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.
Intensité maximale en sortie (prise)	CEI-320-C13 : 12 A ; CEI-320-C19 : 16 A UL CEI-320-C13 : 10 A ; CEI-320-C19 : 16 A IEC
Intensité maximale en sortie (phase)	16 A UL 16 A IEC
Connexions de sortie	Vingt-et-une (21) CEI-320-C13 ; trois (3) CEI-320-C19

Caractéristiques physiques

Dimensions (H x l x P) (la profondeur ne tient pas compte des chevilles sans outil)	177,8 x 5,6 x 4,6 cm
Longueur du cordon d'alimentation	2 m
Dimensions à l'expédition (H x l x P)	200,0 x 16,5 x 11,4 cm
Poids / Poids à l'expédition	7,0 kg / 8,9 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, ICES-003, EN 55024, EN 55032, AS/NZ CISPR 32
Normes de sécurité	cULus-EU, CE, EAC, RCM

Pour obtenir des informations sur l'assistance et la garantie, les clients peuvent consulter le site Web d'APC à l'adresse www.apc.com.

© 2021 APC by Schneider Electric. APC, le logo APC et EcoStruxure sont des marques commerciales de Schneider Electric SE ou de ses filiales. Toutes les autres marques peuvent être des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.

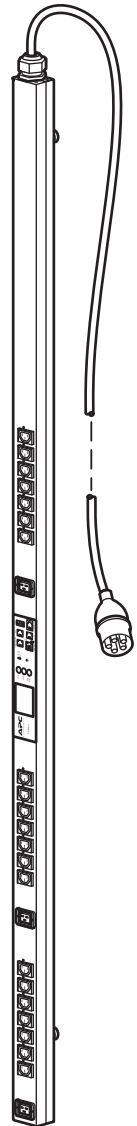
990-3451A
01/2021

APC[®]

by Schneider Electric

Unità di distribuzione dell'alimentazione con montaggio a rack alternato (AP8981)

Panoramica e specifiche



Panoramica

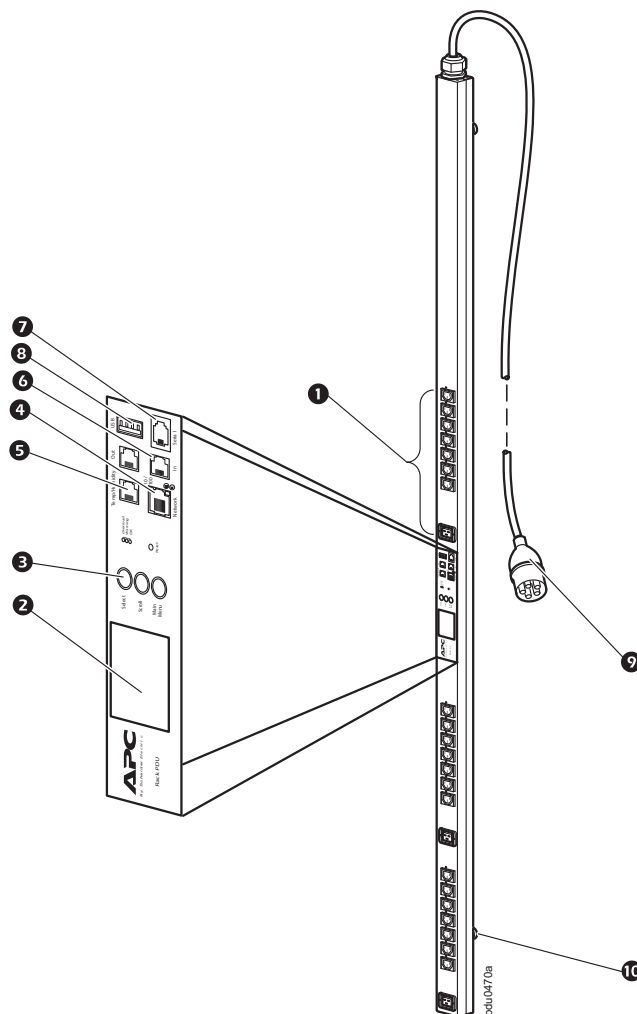
L'unità di distribuzione dell'alimentazione in rack alternato APC by Schneider Electric distribuisce l'alimentazione ai dispositivi nel rack. Dispone di un sensore che misura la corrente utilizzata sia dall'unità che dai dispositivi collegati. Può essere monitorata tramite interfacce web, Telnet, SNMP,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

Uscite. La PDU in rack dispone di 21 uscite IEC-320-C13 e di 3 uscite di fissaggio IEC-320-C19 **1**. Quando un'uscita viene alimentata, si accende il rispettivo LED verde. (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 **2** e i pulsanti di ingresso **3** 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 **7** e la comunicazione remota tramite la porta di rete **4**. Le porte USB **8** e CAN **6** consentono il trasferimento di dati e la comunicazione per opzioni di espansione future. La porta del sensore ambientale **5** consente di eseguire il monitoraggio di temperatura e umidità della stanza o dell'armadietto.

Cavo di alimentazione. Il cavo di alimentazione da 2 m (6 piedi) termina con un connettore da 16 A, IEC-309 a 5 pin **9**.

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	200/346-240/415 V c.a. 3W+N+PE
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 kVA IEC
Tensione di uscita	220–240 V c.a.
Massimo carico di corrente in uscita (uscita)	IEC-320-C13: 12 A; IEC-320-C19: 16 A UL IEC-320-C13: 10 A; IEC-320-C19: 16 A IEC
Massimo carico di corrente in uscita (fase)	16 A UL 16 A IEC
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)	177,8 x 5,6 x 4,6 cm (70,5 x 2,2 x 1,8 pollici)
Lunghezza del cavo di alimentazione	2 m (6 piedi)
Dimensioni con imballaggio (A x L x P)	200,0 x 16,5 x 11,4 cm (78,8 x 6,5 x 4,5 pollici)
Peso/peso con imballaggio	7,0 kg (15,4 libbre) / 8,9 kg (19,7 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, ICES-003, EN 55024, EN 55032, AS/NZ CISPR 32
Verifiche di sicurezza	cULus-EU, CE, EAC, RCM

Le informazioni sull'assistenza clienti e sulla garanzia sono consultabili sul sito web di APC all'indirizzo www.apc.com.

© 2021 APC by Schneider Electric. APC, il logo APC ed EcoStruxure sono marchi commerciali di Schneider Electric SE o delle sue società controllate. Tutti gli altri marchi potrebbero appartenere ai rispettivi proprietari.

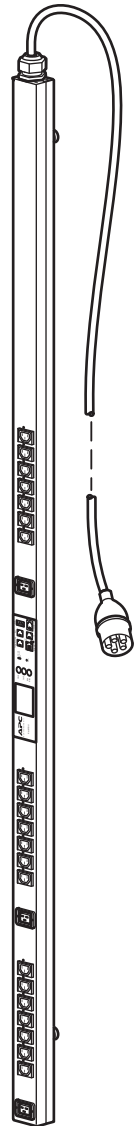
990-3451A
01/2021

APC[®]

by Schneider Electric

Unidade de distribuição de energia para rack comutada (AP8981)

Visão geral e especificações



Visão geral

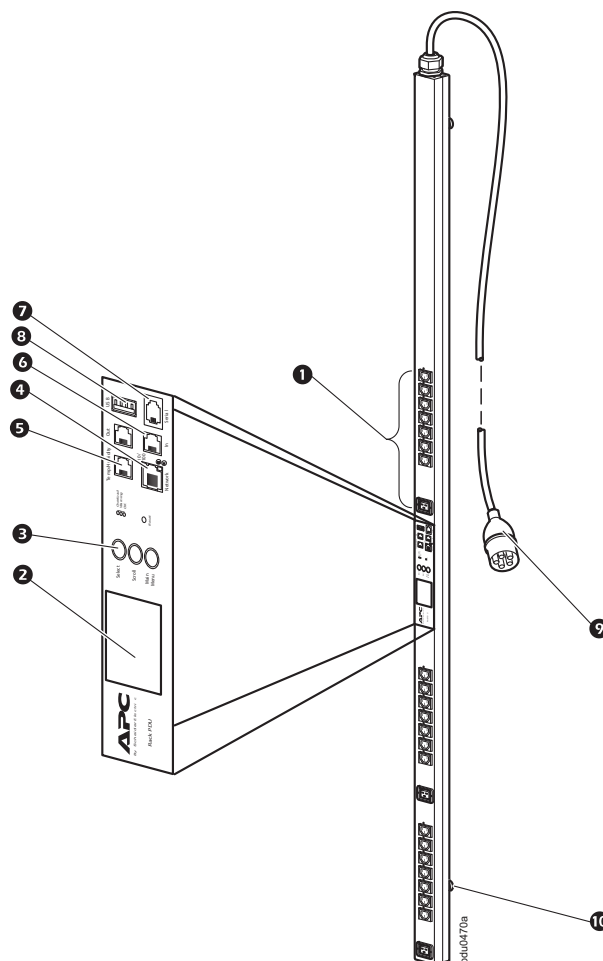
A unidade de distribuição de energia (PDU) para rack comutada da APC by Schneider Electric distribui energia para dispositivos no rack. Possui um sensor que mede a corrente usada por ela e por seus dispositivos conectados. Pode ser monitorada através das interfaces Web, Telnet, SNMP, SSH ou EcoStruxure™ IT Expert.

Tomadas. A PDU para rack possui 21 (vinte e uma) tomadas com trava IEC-320-C13 e 3 (três) IEC-320-C19 **1**. Cada tomada possui um LED verde que se acende quando a tomada está energizada. (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) **2** e os botões de entrada **3** permitem monitorar medições de corrente, potência e tensão da PDU para rack. A comunicação local pode ser estabelecida através da porta serial **7** e a comunicação remota através da porta de rede **4**. As portas USB **8** e CAN **6** permitem a comunicação e a transferência de dados para futuras opções de expansão. A porta do sensor ambiental **5** permite o monitoramento de temperatura e umidade da sala ou do gabinete.

Cabo de energia. O conector de terminação do cabo de energia de 2 m é um IEC-309 de 16 A e 5 pinos **9**.

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



Especificações

Elétricas

Tensão de entrada aceitável	200/346-240/415 VCA 3W+N+PE
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 máxima de saída (tomada)	IEC-320-C13: 12 A; IEC-320-C19: 16 A UL IEC-320-C13: 10 A; IEC-320-C19: 16 A IEC
Corrente máxima de saída (fase)	16 A UL 16 A IEC
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 prendedores para montagem sem ferramentas)	177,8 x 5,6 x 4,6 cm
Comprimento do cabo de energia	2 m
Dimensões para transporte (A x L x P)	200,0 x 16,5 x 11,4 cm
Peso/peso para transporte	7,0 kg / 8,9 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, ICES-003, EN 55024, EN 55032, AS/NZ CISPR 32
Verificação de segurança	cULus-EU, CE, EAC, RCM

Informações sobre o Serviço de Atendimento ao Cliente e sobre garantia estão disponíveis no site da Web da APC, www.apc.com.

© 2021 APC by Schneider Electric. A APC, o logo da APC e a EcoStruxure são marcas comerciais da Schneider Electric SE ou suas subsidiárias. Todas as demais marcas podem ser marcas comerciais de seus respectivos donos.

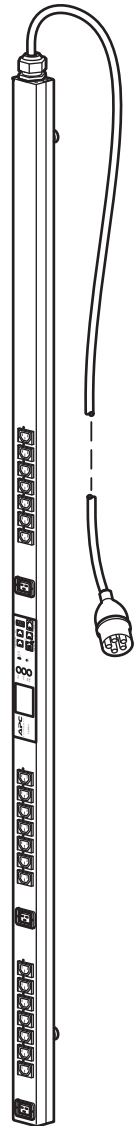
990-3451A
01/2021

APC[®]

by Schneider Electric

Zarządzana listwa zasilająca do montażu w szafie przemysłowej (AP8981)

Przegląd i specyfikacja



Dane ogólne

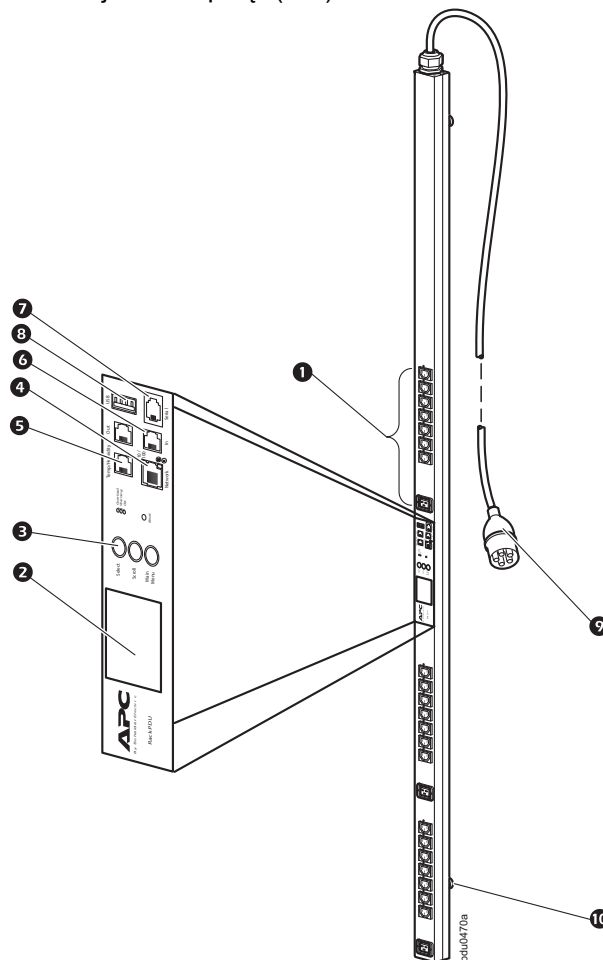
Zarządzana listwa zasilająca (PDU) do montażu w szafie przemysłowej marki APC by Schneider Electric zapewnia dystrybucję zasilania do urządzeń w szafie. Jest ona wyposażona w czujnik, który mierzy prąd zużywany przez samą listwę i podłączone do niej urządzenia. Działanie listwy może być monitorowane za pośrednictwem interfejsu bazującego na sieci Web, usłudze Telnet, protokole SNMP, SSH lub kontrolerze EcoStruxure™ IT Expert.

Gniazda. Listwa zasilająca do montażu w szafie jest wyposażona w dwadzieścia jeden (21) gniazd IEC-320-C13 oraz trzy (3) gniazda IEC-320-C19 z blokadami ❶. Gdy gniazdo jest pod napięciem, świeci się odpowiadająca mu zielona dioda LED. (Blokady gniazd są kompatybilne z wejściowymi przewodami zasilającymi APC z blokadami oraz z przewodami połączeniowymi APC z blokadami).

Wyświetlacz. Wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) ❷ oraz przyciski wejść ❸ umożliwiają monitorowanie prądu, mocy i napięcia na listwie zasilającej. Możliwe jest nawiązanie komunikacji lokalnej przez port szeregowy ❹ oraz komunikacji zdalnej przez port sieciowy ❺. Porty USB ❻ i CAN ❼ umożliwiają komunikację z opcjonalnymi urządzeniami dodatkowymi, jakie mogą zostać wprowadzone w przyszłości. Port czujnika warunków otoczenia ❽ umożliwia monitorowanie temperatury i wilgotności w pomieszczeniu lub w obudowie.

Przewód zasilający. Przewód zasilający o długości 2,0 m jest zakończony 5-stykowym złączem IEC-309 o prądzie znamionowym 16 A ❾.

Montaż bez użycia narzędzi. Listwa zasilająca do montażu w szafie jest wyposażona w dwa kołki do mocowania bez użycia narzędzi ❿; 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	200/346-240/415 VAC 3W+N+PE
Maksymalny prąd wejściowy (faza)	16 A
Częstotliwość na wejściu	50/60 Hz
Połączenie wejściowe	16 A, 5-stykowe IEC-309
Zasilanie na wejściu	11,5 kVA UL 11,0 kVA IEC
Napięcie na wyjściu	220–240 VAC
Maksymalny prąd na wyjściu (gniazda)	IEC-320-C13: 12 A; IEC-320-C19: 16 A UL IEC-320-C13: 10 A; IEC-320-C19: 16 A IEC
Maksymalny prąd na wyjściu (faza)	16 A UL (zredukowany znamionowy) 16 A IEC
Połączenia wyjściowe	Dwadzieścia jeden (21) IEC-320-C13; trzy (3) IEC-320-C19

Parametry fizyczne

Wymiary (W x S x G) (głębokość bez uwzględnienia kołków do mocowania)	177,8 x 5,6 x 4,6 cm (70,5 x 2,2 x 1,8 cala)
Długość przewodu zasilającego	2 m (6,0 stóp)
Wymiary transportowe (W x S x G)	200,0 x 16,5 x 11,4 cm (78,8 x 6,5 x 4,5 cala)
Ciężar/ciężar transportowy	7,0 kg (15,4 funta) / 8,9 kg (19,7 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, ICES-003, EN 55024, EN 55032, AS/NZ CISPR 32
Atesty bezpieczeństwa	cULus-EU, CE, EAC, RCM

Informacje dotyczące gwarancji oraz pomocy technicznej znajdują się na stronie internetowej firmy APC: www.apc.com.

© 2021 APC by Schneider Electric. APC, logo APC oraz EcoStruxure są znakami towarowymi spółki Schneider Electric SE lub jej spółek zależnych. Wszelkie pozostałe znaki handlowe mogą być własnością odpowiednich właścicieli prawnych.

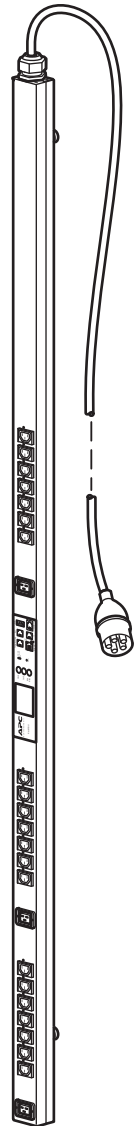
990-3451A
01/2021

APC[®]

by Schneider Electric

Управляемое устройство распределения электропитания для монтажа в стойку (AP8981)

Описание и характеристики



Обзор

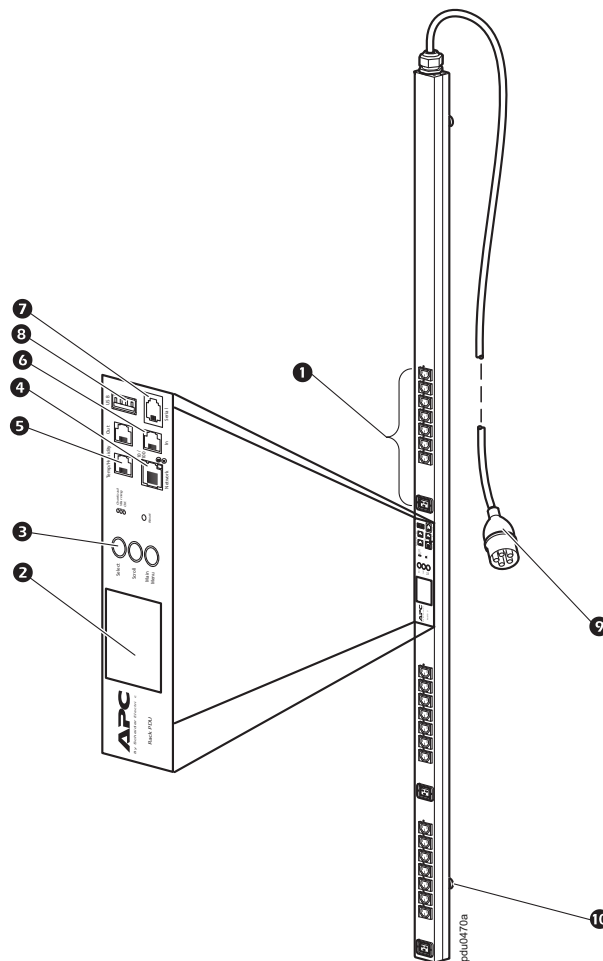
Устройство Switched Rack PDU APC компании Schneider Electric предназначено для распределения электропитания между устройствами, смонтированными в стойке. Оно оснащено датчиком, который измеряет ток, используемый данным блоком и подключенными к нему устройствами. Мониторинг блока распределения питания можно осуществлять посредством веб-интерфейса, а также с помощью интерфейсов Telnet, SNMP, SSH или EcoStruxure™ IT Expert.

Разъемы. Блок распределения питания для монтажа в стойку имеет двадцать один (21) разъем IEC-320-C13 и три (3) разъема IEC-320-C19 разъемы ❶. Каждому разъему соответствует зеленый индикатор; он загорается при активировании разъема. (Функция запираания совместима с запорными входными шнурами APC, а также с запорными соединительными шнурами APC.)

Дисплей. Жидкокристаллический дисплей (LCD) ❷ и клавиши ввода ❸ позволяют отслеживать значения тока, мощности и напряжения в устройстве Rack PDU. Локальное соединение можно установить через последовательный порт ❹, а удаленное соединение – через сетевой порт ❺. Порты USB ❽ и CAN ❻ обеспечивают возможность передачи данных в случае расширения функций. Порт датчиков окружающей среды ❻ позволяет отслеживать температуру и влажность помещения или монтажного шкафа.

Кабель питания. Кабель питания имеет длину 2 м. На конце кабеля установлен 5-контактный разъем IEC-309 16 A ❾.

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



Технические характеристики

Электрические компоненты

Допустимое входное напряжение	200/346-240/415 В переменного тока 3W+N+PE
Максимальный входной ток (по фазам)	16 А
Частота	50/60 Гц
Входное соединение	16 А, 5-контактный разъем IEC-309
Входная мощность	11,5 кВА UL 11,0 кВА IEC
Выходное напряжение	220-240 В переменного тока
Максимальный выходной ток (разъем)	IEC-320-C13: 12 А; IEC-320-C19: 16 А UL IEC-320-C13: 10 А; IEC-320-C19: 16 А IEC
Максимальный выходной ток (по фазам)	16 А UL 16 А IEC
Выходные соединения	Двадцать один разъем (21) IEC-320-C13; три разъема (3) IEC-320-C19

Физические параметры

Габариты (В x Ш x Г) (глубина без учета штифтов для монтажа без инструментов)	177,8 x 5,6 x 4,6 см
Длина кабеля питания	2 м
Габариты при транспортировке (В x Ш x Г)	200,0 x 16,5 x 11,4 см
Вес/вес в упаковке	7,0 кг / 8,9 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	FCC Часть 15, ICES-003, EN 55024, EN 55032, AS/NZ CISPR 32
Подтверждение эксплуатационной безопасности	cULus-EU, CE, EAC, RCM

Техническую поддержку и сведения о гарантийном обслуживании можно получить на веб-сайте компании APC по адресу www.apc.com.

© 2021 APC, компания Schneider Electric. APC, логотип APC и EcoStruxure являются торговыми марками компании Schneider Electric SE или ее дочерних компаний. Все остальные торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.

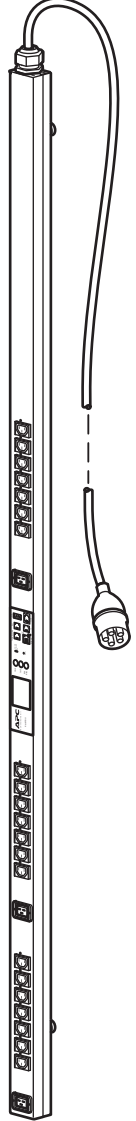
990-3451A
01/2021

APC[®]

by Schneider Electric

Anahtarlı Kabin İçi Dikey Montajlı Güç Dağıtım Birimi (AP8981)

Genel Bakış ve Teknik Özellikler



Genel Bakış

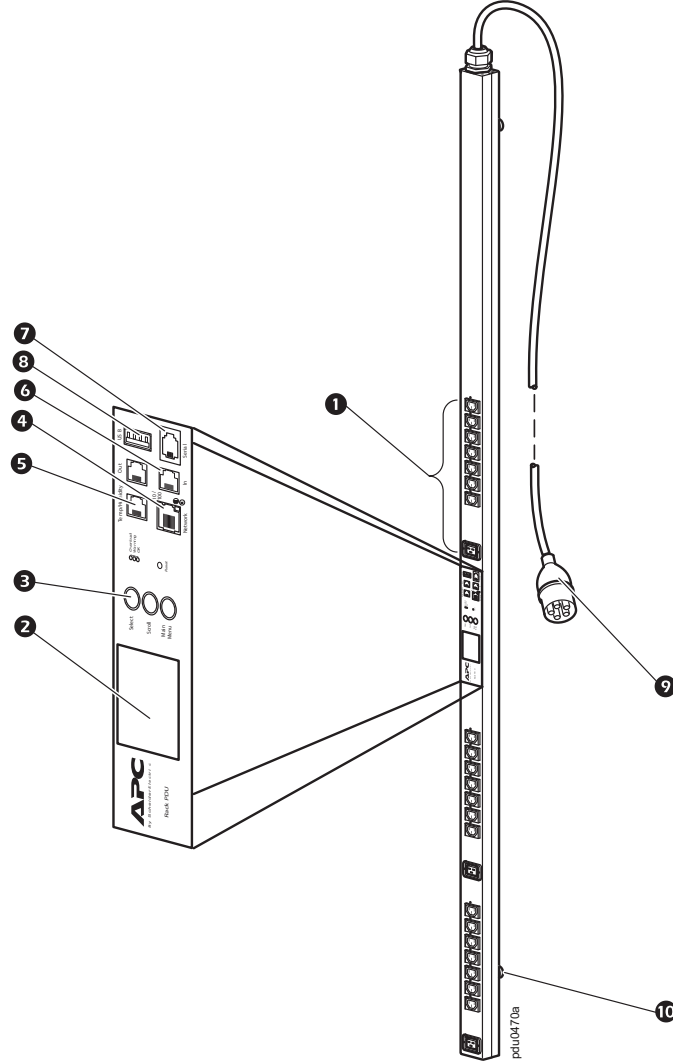
APC by Schneider Electric Anahtarlı Kabin İçi Dikey Montajlı Güç Dağıtım Birimi (PDU) kabin içindeki cihazlara güç dağıtır. Kendisinin ve ona bağlı cihazların kullandığı akımı ölçen bir sensöre sahiptir. Web, Telnet, SNMP veya EcoStruxure™ IT Expert arabirimlerinden de takip edilebilir.

Çıkışlar. Kabin İçi Dikey Montajlı PDU'da yirmi bir (21) adet IEC-320-C13 ve üç (3) adet IEC-320-C19 kilitli çıkış **1** bulunmaktadır. Çıkışa voltaj geldiğinde ilgili yeşil LED yanar. (Kilitleme özelliği APC kilitli giriş kabloları ve APC kilitli jumper kablolarıyla uyumludur.)

Görüntü arabirimi. Likit kristal ekran (LCD) **2** ve giriş düğmeleri **3** Kabin İçi Dikey Montajlı PDU'nun akım, güç ve voltaj değerlerini takip etmenizi sağlar. Seri port **7** aracılığıyla yerel iletişim ve ağ portu **4** aracılığıyla uzaktan iletişim kurulabilir. USB **8** ve CAN **6** portları sonraki genişletme seçenekleri için veri transferi ve iletişim sağlar. Ortam sensörü portu **5** odanın veya dolabın sıcaklık ve nem değerlerinin takip edilmesini sağlar.

Güç kablosu. 2,00 m (6,0-ft) uzunluğundaki güç kablosunun ucunda 16 A, 5-pin IEC-309 konnektörü bulunmaktadır **9**.

Aletsiz montaj. Kabin İçi Dikey Montajlı PDU'da iki adet aletsiz montaj mandalı bulunmaktadır **10** bu mandallar raf veya dolaba 0 U montaj içindir.



Teknik Özellikler

Elektriksel

Uygun giriş gerilimi	200/346-240/415 VAC 3W+N+PE
Maksimum giriş akımı (faz)	16 A
Giriş frekansı	50/60 Hz
Giriş bağlantısı	16 A, 5-pin 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 IEC-320-C13: 10 A; IEC-320-C19: 16 A IEC
Maksimum çıkış akımı (faz)	16 A UL 16 A IEC
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 mandallarını içermez)	177,8 x 5,6 x 4,6 cm (70,5 x 2,2 x 1,8 inç)
Güç kablosu uzunluğu	2 m (6,0 ft)
Nakliye boyutları (Y x G x D)	200,0 x 16,5 x 11,4 cm (78,8 x 6,5 x 4,5 inç)
Ağırlık/nakliye ağırlığı	7,0 kg (15,4 lb) / 8,9 kg (19,7 lb)

Çevresel

Maksimum yükseklik (Ortalama deniz seviyesinin üzerinde) Çalışma/Depolama	0–3000 m (0–10.000 ft) / 0–15.000 m (0–50.000 ft)
Sıcaklık Çalışma/Depolama	-5 – 45°C (23 – 115°F) / -25 – 65°C (-13 – 149°F)
Nem Çalışma/Depolama	%5–95 Bağıl nem, yoğunlaşmayan

Uyum

EMC onayı	FCC Bölümü 15, ICES-003, EN 55024, EN 55032, AS/NZ CISPR 32
Güvenlik normları	cULus-EU, CE, EAC, RCM

Müşteri desteği ve garanti bilgisine APC web sitesinden www.apc.com ulaşabilirsiniz.

© 2021 APC, Schneider Electric tarafından alınmıştır. APC, APC logosu, ve EcoStruxure, Schneider Electric SE veya bağlı kuruluşlarının ticari markalarıdır. Diğer tüm markalar ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir.

990-3451A
01/2021