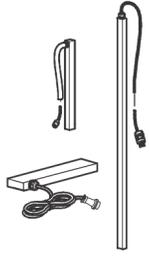
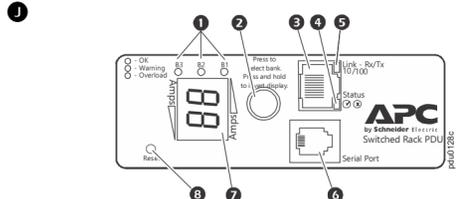
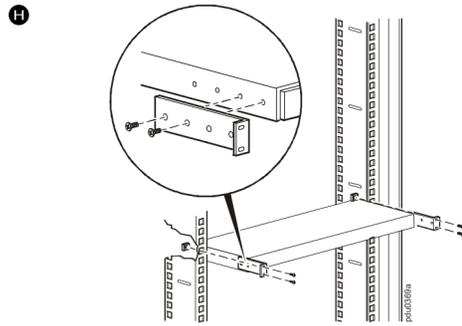


Unité de distribution d'alimentation en rack instructions d'installation



Soutien à la clientèle et les informations de garantie sont disponibles sur www.apc.com.
© 2020 APC by Schneider Electric. APC, le logo APC, et NetShelter sont la propriété de Schneider Electric S.E. Tous les droits sont réservés.

990-9944B-012
11/2020



Informations générales

Cette section contient des informations d'installation de l'équipement suivant: AP7800B, AP7801B, AP7802B, AP7802BJ, AP7811B, AP7820B, AP7821B, AP7822B, AP7850B, AP7869B, AP7899B, AP7900B, AP7901B, AP7902B, AP7902BJ, AP7911B, AP7920B, AP7921B, AP7922B, AP7950B, AP7968B, AP7998B

Ressources additionnelles

Le Guide Rack PDU de l'utilisateur contient le fonctionnement et la configuration complète. Des documents supplémentaires et des logiciels téléchargeables et firmware est disponible sur la page du produit applicable sur le site www.apc.com. Pour trouver rapidement une page de produit, entrez le nom du produit ou le numéro de pièce dans le champ de recherche.

Inventaire

Article	Quantité
Câble de configuration	1
Plateaux de rétention de câble avec 12 vis à tête plate et 24 attaches en fil métallique	3
Supports de montage verticaux avec 4 vis à tête cylindrique	2

Sécurité

⚠ DANGER

RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE, D'EXPLOSION OU FLASH ARC

- Cette PDU est destiné à une utilisation en intérieur.
- Ne pas installer cette PDU où l'humidité excessive ou à la chaleur est présente.
- Ne jamais installer de câblage, de l'équipement, ou PDU's lors d'une tempête de foudre.
- Branchez cette PDU en trois fils, mise à la terre prise électrique seulement. La prise de courant doit être connecté à la branche circuit / réseau protection appropriée (fusible ou disjoncteur). Connexion à tout autre type de prise de courant peut entraîner un risque d'électrocution.
- Utilisez uniquement les supports fournis pour le montage, et utiliser uniquement le matériel fourni pour fixer les supports de montage.
- Ne pas utiliser de rallonges ou des adaptateurs avec cette PDU.
- Si une prise de courant ne sont pas accessibles à l'équipement, une prise de courant doit être installé.
- Ne pas travailler seul dans des conditions dangereuses.
- Vérifiez que le cordon d'alimentation, la fiche et la prise sont en bon état.
- Débranchez le PDU de la prise d'alimentation avant d'installer ou de raccorder l'appareil pour réduire le risque de choc électrique lorsque vous ne pouvez pas vérifier la terre. Rebranchez le PDU à la prise de courant qu'après avoir effectué toutes les connexions.
- Utilisez un connecteur de terre de protection avec l'équipement. Ce type de connecteur transporte le courant de fuite provenant des dispositifs de charge (matériel informatique). Ne pas dépasser un courant de fuite total de 3,5 mA.
- Ne pas manipuler tout type de connecteur métallique avant que la puissance a été supprimée.
- Utilisez une main, chaque fois que possible, pour connecter ou déconnecter les câbles de signal pour éviter un choc possible de toucher deux surfaces avec des motifs différents.
- Cet appareil ne possède pas de pièces réparables par l'utilisateur. Les réparations doivent être effectuées que par du personnel de service formés en usine.
- L'installation et l'utilisation du PDU en rack doivent être effectuées par une personne expérimentée dans un lieu contrôlé à l'accès limité.
- La température ambiante de fonctionnement de l'environnement d'un rack fermé ou composé de plusieurs unités peut être supérieure à la température ambiante de la pièce. Assurez-vous que la température de fonctionnement ambiante de votre rack ne dépasse pas la température de fonctionnement ambiante nominale pour un rack PDU.
- Pour éviter tout risque et des dommages matériels électriques, **utilisez uniquement le matériel fourni.**

Le non-respect de ces instructions entrainera la mort ou des blessures graves.

Installation

A Fixez les plateaux de rétention de cordon

Fixez les plateaux de rétention de cordon à la PDU, en utilisant quatre vis à tête plate (fournies) par plateau.

B Attachez les cordons au plateau

Attachez une corde sur le plateau en bouclant le cordon et le fixer sur le plateau, à l'aide d'un serre-fil (fourni). Fixer chaque cordon sur le plateau afin que vous puissiez le débrancher de la PDU sans enlever l'attache de fil.

Montage Vertical

C Montage sans outil:

NetShelter™ cabinet. Dans un canal accessoire 0U vertical, vous pouvez monter deux PDU en rack pleine longueur ou quatre demi-longueur PDU en rack.

D Brackets:

Standard EIA-310 cabinet. Supports sécurisés à l'arrière des rails verticaux arrière à l'aide du matériel inclus avec votre cabinet. Requis U-espace pour les supports:

- Pleine longueur PDU en rack: 36 U
- Demi-longueur PDU en rack: 15 U

E Montage de la PDU en rack dans une enceinte tiers

Bracket spacing:

- Pleine longueur PDU en rack: 1500 mm (59.0 in)
- Demi-longueur PDU en rack: 750 mm (29.5 in)

Montage horizontal

Vous pouvez monter la PDU dans un 19 pouces NetShelter ou autre rack standard EIA-310-D de 19 pouces:

- Choisissez une position de montage pour le PDU soit avec l'écran ou l'arrière vers l'extérieur de l'enceinte.
- Fixer les supports de montage à la PDU, en utilisant les vis à tête plate (fournies).

- Choisissez un emplacement pour l'unité: L'unité occupe un espace U. Un trou cranté (ou un certain nombre, sur des enceintes plus récentes) sur rail vertical de l'enceinte indique au milieu d'un espace U.

- Insérez des écrous cage (fournis avec le boîtier) ci-dessus et en dessous d'un trou avec encoche sur chaque rail de montage vertical dans l'emplacement choisi.
- Alignez les trous de montage des supports avec les écrous cage installés. Insérer et serrer les vis.

F Montage horizontal encastré

Vous pouvez monter la PDU dans une configuration en retrait par fixer les supports comme indiqué dans l'illustration.

L'interface d'affichage

Configuration des paramètres réseau et d'accéder à la PDU en rack

La PDU en rack est compatible DHCP. Branchez le câble réseau sur le port réseau (1), puis appliquez la puissance à l'unité. Lorsque le voyant d'état (4) pour la connexion réseau est vert, procédez comme suit pour afficher l'adresse IP.

Si votre réseau ne pas utiliser un serveur DHCP, consultez le guide de l'utilisateur pour votre PDU en rack pour plus de détails sur d'autres méthodes pour configurer les paramètres TCP / IP.

- Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de commande (2) jusqu'à ce que "IP" apparait sur l'affichage (7).
- Relâchez le bouton de commande et l'adresse IPv4 seront défilent sur l'écran deux fois.

Pour accéder à l'interface Web, entrez https://<adresse_IP_de_votre_appareil> dans le champ d'adresse de votre navigateur. Une invite demandera votre nom d'utilisateur et votre mot de passe. Entrez **apc** par défaut dans les deux cas pour vous connecter, puis modifiez le mot de passe par défaut en suivant les instructions. Il est recommandé d'utiliser des mots de passe complexes, conformes aux exigences de votre entreprise en la matière.

Un message peut indiquer que la page Web n'est pas sécurisée. Ceci est normal, et vous pouvez continuer d'ouvrir l'interface Web. Cet avertissement est généré parce que votre navigateur ne reconnaît pas le certificat par défaut utilisé pour le cryptage sur HTTPS. Toutefois les informations transmises par HTTPS demeurent cryptées. Consultez le Livret de sécurité sur www.apc.com pour plus de détails concernant HTTPS avec les instructions pour résoudre l'avertissement.

1	Banque indicateur / phase LED: • Indiquez la banque / phase correspondant au courant répertorié dans l'affichage numérique. • Indiquez normale (vert), avertissement (jaune), ou d'alarme (rouge) condition. REMARQUE: Si tous les voyants DEL sont allumés, la PDU en rack est utilisé à sa capacité maximale.
2	Touche de commande: • Appuyez sur pour changer la banque / phase du courant sur l'afficheur numérique. • Appuyez et maintenez enfoncé pendant dix secondes pour voir l'orientation de l'écran; maintenir pendant cinq secondes pour changer l'orientation.
3	port Ethernet: Permet de connecter la PDU à votre réseau, à l'aide d'un câble réseau CAT5.
4	LED d'état: Indique l'état de la connexion Ethernet LAN et l'état de la PDU. • Off - La PDU n'a pas de pouvoir. • Vert fixe - Le PDU a des paramètres TCP / IP valides. • Vert clignotant - Le PDU ne possède pas les paramètres TCP / IP valides. • Orange fixe - Une panne de matériel a été détecté dans le PDU. Contactez le support à la clientèle au numéro de téléphone sur la couverture arrière de ce manuel. • Orange clignotant - Le PDU fait des requêtes BOOTP.
5	Lien LED: Indique s'il y a une activité sur le réseau.
6	Port série: accéder aux menus internes en connectant ce port (port RJ-11 modulaire) à un port série de votre ordinateur, à l'aide du câble série fourni (numéro 940-0144).
7	Affichage du courant utilisé par les dispositifs de PDU et attachés: • Affiche le courant global de la banque / la phase • correspondant à la Banque / Indicateur de phase de LED qui est allumée. • Cycles à travers les banques / phases à intervalles de 3 secondes.
8	Interrupteur de réinitialisation: Remet la PDU sans affecter les points de vente.

Garantie usine de deux ans

Cette garantie s'applique uniquement aux produits que vous achetez pour une utilisation personnelle conforme aux instructions du présent manuel.

Conditions de la garantie

APC by Schneider Electric garantit que ses produits seront exempts de tout défaut dû au matériel ou à la fabrication pendant une période de deux ans à compter de la date d'achat. APC by Schneider Electric réparera ou remplacera tout produit défectueux couvert par la présente garantie. Cette garantie ne couvre pas les dommages résultant d'un accident, d'une négligence ou d'une mauvaise utilisation, ni d'une modification ou adaptation quelconque du produit. La réparation ou le remplacement d'un produit défectueux ou d'un de ses composants ne prolonge pas la période de garantie d'origine. Toute pièce fournie dans le cadre de cette garantie peut être neuve ou avoir été réusinée.

Garantie non transférable

Cette garantie ne s'applique qu'à l'acheteur d'origine qui doit avoir enregistré correctement le produit. Pour enregistrer le produit, visitez le site Web d'APC by Schneider Electric www.apc.com.

Exclusions

Dans le cadre de cette garantie, APC by Schneider Electric ne peut être tenu responsable si, après contrôle et examen effectué par APC by Schneider Electric, il s'avère que le produit n'est pas défectueux ou que le défaut présumé est la conséquence d'une mauvaise utilisation, d'une négligence, d'une mauvaise installation ou d'un mauvais contrôle de la part de l'acheteur ou d'un tiers. De plus, APC by Schneider Electric ne peut être tenu responsable dans le cadre de cette garantie en cas de tentative non autorisée de réparation ou de modification d'une connexion ou d'un voltage électrique incorrect ou inadéquat, de conditions de fonctionnement sur site inappropriées, d'une atmosphère corrosive, de réparations, d'installation, d'exposition aux éléments naturels, de catastrophes naturelles, d'incendie, de vol ou d'installation contraire aux recommandations ou spécifications d'APC by Schneider Electric, ou quel que soit le cas si le numéro de série APC by Schneider Electric a été modifié, dégradé ou effacé ou de toute autre cause non survenue dans le cadre d'une utilisation autorisée.

CE CONTRAT NE PRÉSENTE AUCUNE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, PAR EFFET DE LA LOI OU DE TOUTE AUTRE MANIÈRE, CONCERNANT LES PRODUITS VENDUS, RÉPARÉS OU FOURNIS. APC BY SCHNEIDER ELECTRIC REJETTE TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE COMMERCIALITÉ, SATISFACTION OU ADEQUATION À UN USAGE PARTICULIER. LES GARANTIES EXPLICITES D'APC BY SCHNEIDER ELECTRIC NE PEUVENT ÊTRE ÉTENDUES, DIMINUÉES OU AFFECTÉES PAR LES CONSEILS OU SERVICES TECHNIQUES OU AUTRES OFFERTS PAR APC BY SCHNEIDER ELECTRIC CONCERNANT LES PRODUITS, ET AUCUNE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ NE PEUT S'EN DÉGAGER. LES GARANTIES ET COMPENSATIONS CI-DESSUS SONT EXCLUSIVES ET REMPLACENT TOUTES LES AUTRES GARANTIES ET COMPENSATIONS. EN CAS DE NON-RESPECT DE CES GARANTIES, LA RESPONSABILITÉ D'APC BY SCHNEIDER ELECTRIC ET LE RECOURS DE L'ACHETEUR SE LIMITENT AUX GARANTIES INDICQUÉES CI-DESSUS. LES GARANTIES OCTROYÉES PAR APC BY SCHNEIDER ELECTRIC S'APPLIQUENT UNIQUEMENT À L'ACHETEUR ET NE SONT PAS TRANSFÉRABLES À UN TIERS.

EN AUCUN CAS, APC BY SCHNEIDER ELECTRIC, SES AGENTS, SES DIRECTEURS, SES FILIALES OU SES EMPLOYÉS NE POURRONT ÊTRE TENUS RESPONSABLES POUR TOUTE FORME DE DOMMAGES INDIRECTS, PARTICULIERS, IMMATERIELS OU EXEMPLAIRES, SUITE À L'UTILISATION, L'ENTRETIEN OU L'INSTALLATION DES PRODUITS, QUE CES DOMMAGES REVIENTENT UN CARACTÈRE CONTRACTUEL OU DÉLICITUEL, SANS TENIR COMPTE DES DÉFAUTS, DE LA NÉGLIGENCE OU DE LA RESPONSABILITÉ ABSOLUE, OU MÊME SI APC BY SCHNEIDER ELECTRIC A ÉTÉ PRÉVENU DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES. SPÉCIFIQUEMENT, APC BY SCHNEIDER ELECTRIC N'EST RESPONSABLE D'AUCUN COÛT, TEL QUE LA PÉRTE DE PROFITS OU DE REVENUS, LA PÉRTE DE L'UTILISATION DE MATÉRIEL, DE LOGICIELS, DE DONNÉES, LE COÛT DE SUBSTITUTS, LES RÉCLAMATIONS PAR DES TIERS OU AUTRES.

AUCUN REPRÉSENTANT, EMPLOYÉ OU AGENT D'APC BY SCHNEIDER ELECTRIC N'EST AUTORISÉ À APPORTER DES ANNEXES OU DES MODIFICATIONS AUX CONDITIONS DE LA PRÉSENTE GARANTIE. LES CONDITIONS DE LA GARANTIE NE PEUVENT ÊTRE MODIFIÉES, LE CAS ÉCHÉANT, QUE PAR ÉCRIT ET AVEC LA SIGNATURE D'UN AGENT APC ET DU SERVICE JURIDIQUE.

Réclamations

Les Clients désirant effectuer une réclamation peuvent accéder au service d'assistance Clients d'APC by Schneider Electric en visitant la page Support du site Web d'APC by Schneider Electric à l'adresse www.apc.com/support. Sélectionnez votre pays dans le menu déroulant se trouvant en haut de la page Web. Sélectionnez l'onglet Support pour obtenir les coordonnées du service d'assistance clients dans votre région.

