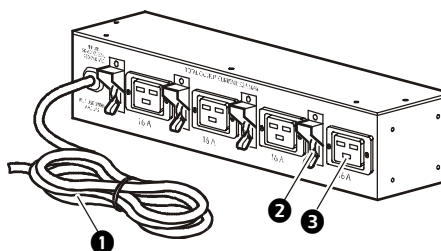


Rack Power Distribution Unit

Descrizione

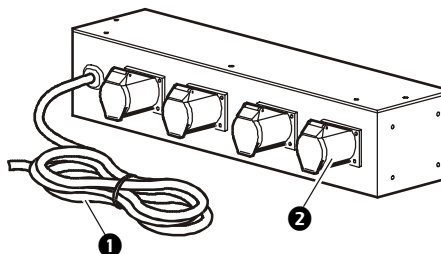
Le Rack Power Distribution Unit AP7585 e AP7586 sono unità di distribuzione dell'alimentazione (PDU) di base da 32 A per rack che forniscono un'alimentazione di 230 V alle apparecchiature montate su rack.

AP7585



- ❶ Cavo di alimentazione regolabile da 8,5 m (28 ft, senza spina)
- ❷ Quattro interruttori di circuito da 16 A
- ❸ Quattro uscite di tipo IEC 320 C19

AP7586



- ❶ Cavo di alimentazione regolabile da 8,5 m (28 ft, senza spina)
- ❷ Quattro uscite di tipo IEC 309, 230 V, 1~, 32 A

Sicurezza e messa a terra

Leggere le seguenti istruzioni prima di installare o mettere in funzione la Rack PDU APC:

- La Rack PDU è progettata per essere collegata alle tre connessioni di messa a terra degli UPS APC. Non collegare la PDU a una presa elettrica o a un dispositivo di tipo diverso.
- Questa Rack PDU è destinata esclusivamente all'utilizzo in interni.
- Non installare la Rack PDU in luoghi eccessivamente umidi o caldi.
- Non installare mai alcun collegamento, attrezzatura o Rack PDU durante un temporale con fulmini.
- Non utilizzare prolunghe o adattatori con la Rack PDU.
- Non lavorare da soli in condizioni pericolose.
- Installare la Rack PDU in modo che il carico meccanico sia bilanciato.
- Per il collegamento dell'apparecchiatura al circuito di alimentazione, rispettare i valori nominali indicati nell'apposita targhetta. Non sovraccaricare i circuiti, per evitare possibili sovraccarichi o problemi alle connessioni elettriche di alimentazione.



Pericolo di scosse elettriche. Per il fissaggio delle staffe di montaggio utilizzare esclusivamente gli elementi di montaggio forniti.



Le Rack PDU devono essere utilizzate esclusivamente con i sistemi InfraStruXure Type A.

Installazione della Rack PDU

Modalità di montaggio

Installare la Rack PDU nelle due unità (U) inferiori di un armadio NetShelter® o di altro armadio o rack da 48 cm (19 in.) EIA-310 standard utilizzando le staffe di montaggio in dotazione.



Nota

La Rack PDU può essere installata con le uscite rivolte all'esterno del rack oppure rivolte verso il pannello superiore del rack.



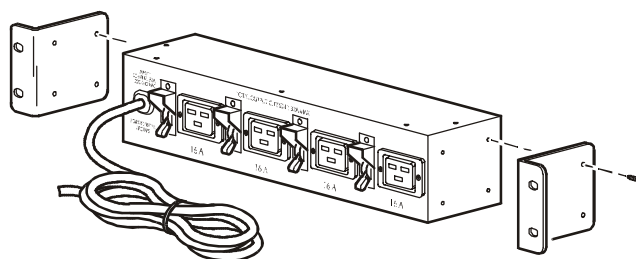
Nota

Questa Rack PDU è destinata esclusivamente all'utilizzo con un UPS APC. Non collegare la PDU a una presa elettrica o a un dispositivo di tipo diverso.

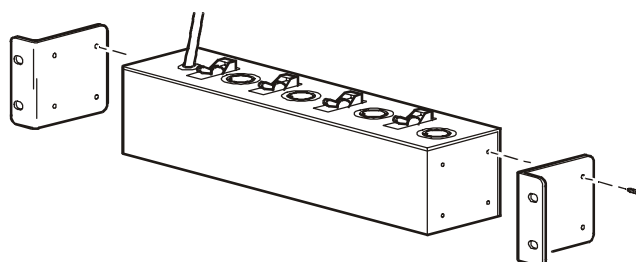
Montaggio con le staffe

1. Fissare le staffe di montaggio alla Rack PDU per mezzo di quattro viti a testa piatta per staffa (in dotazione).

- Per montare la Rack PDU con le uscite rivolte all'esterno del rack:



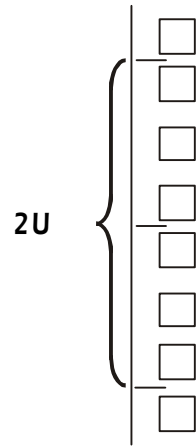
- Per montare la Rack PDU con le uscite rivolte verso il pannello superiore del rack:



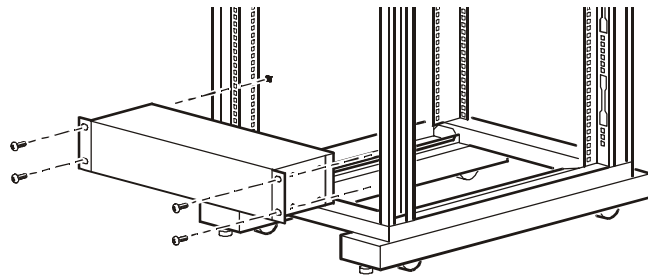
2. Scegliere dove collocare la Rack PDU.



Se montata con le uscite rivolte verso il pannello anteriore del rack, la Rack PDU occupa 2 unità (U). I numeri sull'asta verticale dell'armadio indicano il centro di un'unità (U).



- a. Inserire un dado a gabbia (in dotazione) sopra e sotto il foro segnato su ciascuna asta di montaggio verticale nella posizione scelta.
- b. Allineare i fori di montaggio delle staffe con i dadi a gabbia installati. Inserire e serrare le viti.



Collegamento della Rack PDU a un UPS APC

Per collegare la Rack PDU a un UPS APC è necessario collegare il cavo di alimentazione della Rack PDU al pannello di distribuzione dell'UPS, come descritto nella procedura che segue.

1. Far passare il cavo di alimentazione attraverso uno degli slot sul pannello superiore dell'armadio (per accorciare il cavo, fare riferimento ai passaggi a pagina 7).
2. Se necessario, far passare il cavo di alimentazione della Rack PDU dall'armadio all'UPS APC tramite una scaletta cavi.

Il cablaggio deve essere effettuato esclusivamente da un tecnico autorizzato.

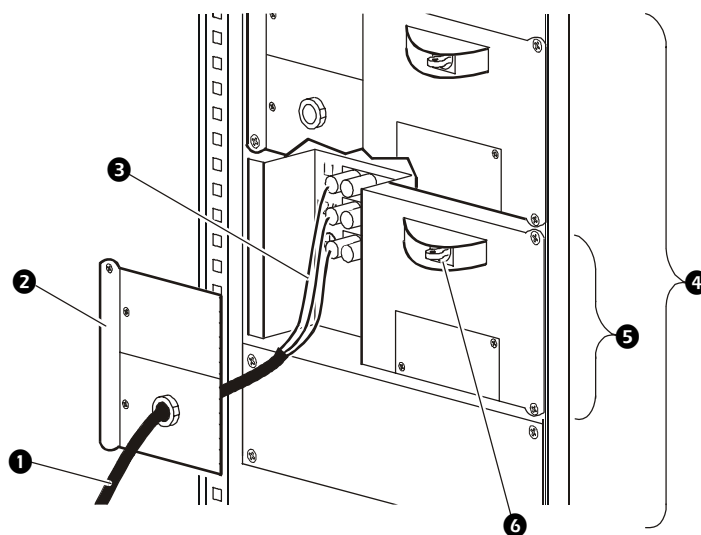
Verificare che l'interruttore di circuito della sorgente di alimentazione utilizzata per l'UPS si trovi in posizione OFF (Spento).



Verificare che l'interruttore di circuito d'ingresso sull'UPS e l'interruttore System Enable (Attiva sistema) dell'UPS si trovino in posizione OFF.

Prima di installare i cavi o effettuare i collegamenti all'UPS, verificare che gli interruttori di circuito del pannello di distribuzione dell'UPS si trovino su OFF.

Tutti i cablaggi devono essere conformi alle normative in materia di elettricità nazionali e locali.



- ① Cavo di alimentazione della Rack PDU
- ② Pannello antitensione del cavo
- ③ Fili del cavo di alimentazione della Rack PDU

- ④ UPS


- ⑤ Pannello di distribuzione dell'UPS

- ⑥ Interruttore di circuito del pannello di distribuzione dell'UPS



Vedere anche

Prima di collegare la Rack PDU, consultare le istruzioni relative al cablaggio e alla sicurezza nel manuale dell'UPS.

3. Verificare che l'interruttore di circuito della sorgente di alimentazione utilizzata per l'UPS si trovi in posizione OFF.
4. Verificare che l'interruttore di circuito d'ingresso sull'UPS si trovi in posizione OFF.
5. Verificare che gli interruttori di circuito del pannello di distribuzione dell'UPS (⑥) si trovino in posizione OFF.
6. Rimuovere il pannello di accesso ai fili e il pannello antitensione del cavo sul pannello di distribuzione dell'UPS.
7. Sul pannello di distribuzione dell'UPS, verificare che tra L1 e L2/N, tra terra e L1 e tra terra e L2/N non sia presente alcuna tensione.
8. Selezionare e installare il pannello antitensione adeguato in base alle normative nazionali e locali.
9. Collegare i fili al blocco terminale:
 - Il filo marrone a **L1**
 - Il filo blu a **L2/N**
 - Il filo verde e giallo alla **messa a terra di protezione** 
10. Verificare che tutti i collegamenti dei cavi siano corretti.
11. Spostare l'interruttore di circuito su ON (Acceso) sul pannello di distribuzione dell'UPS. Se il valore non corrisponde alla tensione di derivazione (220/230/240), verificare che i collegamenti siano corretti.



Nota

Spostare l'interruttore di circuito su ON e controllare le tensioni sul pannello di distribuzione dell'UPS.

12. Spostare l'interruttore di circuito su OFF sul pannello di distribuzione dell'UPS e installare il pannello di accesso ai fili e il pannello antitensione del cavo per completare l'installazione dell'UPS. Fissare tali elementi per mezzo della bulloneria in dotazione.



Nota

Spostare su ON tutti gli interruttori di circuito che erano stati spostati su OFF durante la procedura di collegamento.

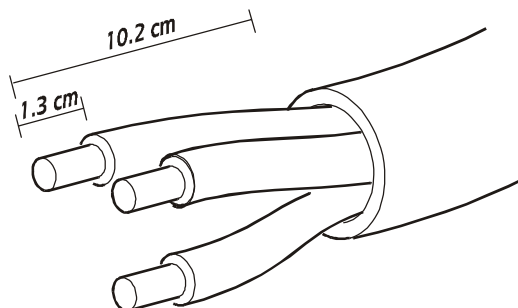
Per accorciare il cavo di alimentazione

Tagliare il cavo



Questa procedura deve essere effettuata esclusivamente da tecnici certificati.

1. Tagliare il rivestimento esterno del cavo alla lunghezza desiderata. Prestare attenzione a non tagliare il gruppo dei tre fili. La lunghezza del cavo dall'unità all'estremità non deve essere inferiore a 1,5 m (4.9 ft). Rimuovere il rivestimento tagliato dal gruppo dei tre fili.
2. Tagliare ciascun filo accertandosi di lasciare una lunghezza di circa 10,2 cm (4 in.) dall'estremità del rivestimento del cavo.
3. Eliminare circa 1,3 cm (0.5 in.) di isolante da ciascun filo.



Specifiche

AP7585/AP7586

Elettriche

Tensione in ingresso nominale	230 V
Frequenza in ingresso	50 o 60 Hz
Lunghezza cavo	8,5 m (28 ft)
Connettori in uscita	AP7585: quattro uscite di tipo IEC 320 C19 AP7586: quattro uscite di tipo IEC 309, 230 V, 1~, 32 A
Massimo assorbimento della corrente totale	32 A

Fisiche

Dimensioni (A × L × P)	AP7585: 8,89×43,69×8,89 cm (3.50 × 17.20 × 3.50 in.) AP7586: 8,89×43,69×15,24 cm (3.50 × 17.20 × 6.0 in.)
Prodotto imballato (A × L × P)	15,2×52,1×52,1 cm (6.0 × 20.5 × 20.5 in.)
Peso	4,1 kg (9.0 lb)
Prodotto imballato	5,0 kg (11.0 lb)

Ambientali

Altitudine (sul livello del mare)	Funzionamento: 0–3000 m (0-10000 ft) Immagazzinamento: 0–15 000 m (0-5000 ft)
Temperatura	Funzionamento: da 0 a 45 °C (32 to 115 °F) Immagazzinamento: da -25 a 65 °C (-13 to 149 °F)
Umidità	Funzionamento: 0–95% di umidità relativa senza condensa Immagazzinamento: 0–95% di umidità relativa senza condensa

Conformità

Verifiche di sicurezza	VDE, CE
------------------------	---------

Garanzia e manutenzione

Garanzia limitata

APC garantisce la Rack PDU da difetti di materiali e lavorazione per un periodo di due anni dalla data di acquisto. Gli obblighi di APC ai sensi di questa garanzia si limitano alla riparazione o sostituzione, a propria discrezione, degli eventuali prodotti difettosi. Questa garanzia non si applica ad attrezzature danneggiate in seguito a incidenti, negligenza, uso erraneo, alterazioni o modifiche effettuate con qualsiasi mezzo. Questa garanzia è valida solo per l'acquirente originario.

Limiti alla garanzia

A eccezione dei casi qui riportati, APC non riconosce alcuna garanzia, espressa o implicita, incluse garanzie di commerciabilità e idoneità per uno scopo specifico. Alcune giurisdizioni non consentono limitazioni o esclusioni di garanzie implicite, pertanto le suddette limitazioni o esclusioni possono non essere applicabili all'acquirente.

Tranne nei casi sopra indicati, in nessun caso APC potrà essere ritenuta responsabile per danni diretti, indiretti, speciali, incidentali o consequenziali derivanti dall'uso di questo prodotto, anche se informata della possibilità di tali danni.

In particolare, APC non è responsabile di nessuna spesa, come perdita di profitti o entrate, smarrimento di attrezzature, perdita dell'uso delle attrezzature, smarrimento di software, perdita di dati, spese per sostituti, reclami da parte di terzi, o altrimenti. Questa garanzia fornisce diritti legali specifici che possono essere integrati da altri diritti, a seconda della giurisdizione.

Richiesta di assistenza

Per ottenere assistenza in caso di problemi con la Rack PDU:

1. Prendere nota del numero di serie e della data di acquisto del prodotto. Il numero di serie si trova nella parte inferiore della PDU.
2. Contattare l'assistenza clienti al numero di telefono indicato sul retro di questo manuale. Un tecnico proverà a risolvere il problema per telefono.
3. Se è necessario restituire il prodotto, il tecnico fornirà un numero di Autorizzazione per la Restituzione dei Materiali (RMA). Se la garanzia è scaduta, i costi di riparazione o di sostituzione saranno a carico dell'utente.
4. Imballare con cura l'unità. La garanzia non copre i danni dovuti al trasporto. Allegare una lettera in cui sono indicati il proprio nome, indirizzo, numero RMA e numero di telefono per la reperibilità diurna; una copia della ricevuta di pagamento e un eventuale assegno per il pagamento.
5. Segnare il numero RMA sul cartone di spedizione in modo che sia chiaramente leggibile.
6. Spedire mediante pacco assicurato prepagato all'indirizzo fornito dal tecnico dell'assistenza clienti.

Informativa sulle apparecchiature di supporto vitale

Note generali

American Power Conversion (APC) raccomanda di non utilizzare i propri prodotti nelle seguenti situazioni:

- Nelle applicazioni di supporto vitale dove un guasto o un malfunzionamento del prodotto APC potrebbe provocare un guasto al dispositivo di supporto vitale o influire in modo significativo sulla sua sicurezza e affidabilità.
- Nella cura diretta dei pazienti.

APC non autorizza l'utilizzo dei propri prodotti con tali applicazioni a meno che non riceva e approvi una dichiarazione scritta in cui si afferma che (a) il rischio di lesioni o danni è minimo, (b) il cliente si assume tutti i rischi e (c) in tali circostanze la responsabilità dell'American Power Conversion è adeguatamente garantita.

Esempi di apparecchiature di supporto vitale

La definizione *apparecchiatura di supporto vitale* include ma non si limita agli analizzatori di ossigeno per neonati, stimolatori nervosi (utilizzati sia in anestesia sia in terapia antalgica o altri scopi), dispositivi per le trasfusioni, pompe per il sangue, defibrillatori, monitor per le aritmie, pacemaker, sistemi di emodialisi, sistemi per la dialisi peritoneale, incubatrici neonatali con ventilatori, ventilatori (per adulti e neonati), ventilatori per l'anestesia, pompe di infusione e altri dispositivi ritenuti "critici" dall'ente statunitense FDA.

Apparecchiature per impianti di grado ospedaliero e per la protezione contro le dispersioni di corrente possono essere ordinate a parte per molti sistemi UPS APC. APC non garantisce che le unità con queste modifiche siano certificate o elencate come appartenenti al grado ospedaliero da APC o altre organizzazioni. Pertanto tali unità non possiedono i requisiti necessari per essere utilizzate nella cura diretta del paziente.

Assistenza clienti APC nel mondo

L'Assistenza clienti per questo e altri prodotti APC può essere richiesta gratuitamente tramite una delle modalità descritte di seguito.

- Visitare il sito Web di APC per consultare le risposte alle domande più frequenti (FAQ), accedere ai documenti nell'APC Knowledge Base e richiedere assistenza.
 - **www.apc.com** (sede principale della società)
Collegarsi alle pagine Web APC dei paesi specifici per informazioni specifiche sull'assistenza ai clienti.
 - **www.apc.com/support/**
Supporto generale con FAQ, Knowledge Base e assistenza on-line.
- Contattare un Centro assistenza clienti APC telefonicamente o tramite e-mail.
 - Centri regionali:

Linea diretta assistenza clienti InfraStruXure	(1)(877)537-0607 (numero verde)
Sede principale APC Stati Uniti, Canada	(1)(800)800-4272 (numero verde)
America Latina	(1)(401)789-5735 (Stati Uniti)
Europa, Medio Oriente, Africa	(353)(91)702000 (Irlanda)
Giappone	(0) 35434-2021
Australia, Nuova Zelanda, area del Sud Pacifico	(61) (2) 9955 9366 (Australia)

- Centri locali e nazionali: visitare il sito **www.apc.com/support/contact** per informazioni.

Contattare il rappresentante APC o altri distributori da cui si è acquistato il prodotto APC per informazioni sull'assistenza clienti locale.

Diritti riservati su tutti i contenuti © 2004 American Power Conversion. Tutti i diritti riservati.
È vietata la riproduzione totale o parziale senza autorizzazione. APC, il logo APC, InfraStruXure e NetShelter sono marchi di proprietà di American Power Conversion Corporation e sono registrati in alcune giurisdizioni. Tutti gli altri marchi, nomi dei prodotti e nomi aziendali appartengono ai rispettivi proprietari e sono utilizzati a soli scopi informativi.

