



# Unité de distribution électrique (PDU) Easy

- Unité de distribution électrique (PDU) Easy Basic
- Unité de distribution électrique (PDU) Easy Metered
- Unité de distribution électrique (PDU) Easy Switched



[apc.com/fr](http://apc.com/fr)

Life Is 

**APC**<sup>®</sup>  
by Schneider Electric



## Simplifier la distribution d'alimentation électrique

Les unités de distribution (PDU) Easy d'APC sont à monter sur rack, faciles à installer et à utiliser qui fournissent une distribution d'alimentation fiable aux équipements du rack et des fonctionnalités de surveillance et de contrôle.

### Unité de distribution électrique (PDU) basiques Easy

- Distribution fiable de l'alimentation

### Unité de distribution électrique (PDU) mesurés Easy

- Surveillance à distance en temps réel des câbles connectés
- Des alarmes définies par l'utilisateur avertissent les responsables informatiques et les responsables d'exploitation des surcharges potentielles des circuits, afin d'éviter toute coupure accidentelle de courant pour les équipements stratégiques

### Unité de distribution électrique (PDU) mesurés et contrôlés Easy

- Fonctionnalité mesurée
- Permet de mettre sous/hors tension la charge d'alimentation connectée à distance

### Facile à installer

- Boîtier aluminium ultra léger
- Support pour montage sans outil et sur support
- Cordon d'entrée encastré avec connecteur industriel pour installation verticale du PDU
- Profil moins profond, permettant une installation plus aisée

### Facile à utiliser et à entretenir

- Interface web simple et conviviale
- Écran LDC
- Port réseau de support, facile à communiquer pour les données
- Module de contrôle remplaçable sur site, facile à entretenir

### Principales applications

- Petits et moyens data centers et salles informatiques
- Bâtiments commerciaux
- Unités de production et de fabrication
- Santé
- Télécommunication
- Transports

## Caractéristiques par série

	Basique	Mesurée	Mesurée et contrôlée
<b>Fonctionnalité de conception</b>			
Profil ultra-plat en profondeur	✓	✓	
Disjoncteurs hydrauliques-magnétiques (unités 32A)	✓	✓	✓
Port de surveillance des conditions ambiantes pour sonde de température/d'humidité externe		✓	✓
Disponible avec les différents types de prises européens	✓		
<b>Affichage et gestion du réseau</b>			
Fonctionnalités complètes de gestion de réseau via le Web, SNMP		✓	✓
Écran LCD interactif		✓	✓
Module de gestion réseau remplaçable sur site		✓	✓
Partage de port réseau (4 PDU peuvent partager la même adresse IP)			✓
<b>Capacités de mesure</b>			
Mesures actives de courants (ampères)		✓	✓
Mesures actives de l'alimentation (notamment les tensions, les courants, les puissances réelles (kW) et les consommations d'énergie (kWh))		✓	✓
Alarmes et avertissements personnalisables par l'utilisateur		✓	✓
Mémoire de journalisation intégrée pour l'enregistrement/la révision/le rapport		✓	✓
Utiliser le contrôle d'accès avec deux niveaux		✓	✓
<b>Commande des prises</b>			
Personnalisation totale par l'utilisateur des séquences et des délais d'alimentation			✓
Regroupement de prises possible (au sein d'une seul groupe ou de groupes différents)			✓
Permet d'utiliser le contrôle d'accès à 2 niveaux		✓	✓
<b>Installation et maintenance</b>			
Format ultra léger pour faciliter l'installation	✓	✓	
Module de gestion réseau remplaçable sur site		✓	✓



# Unité de distribution électrique (PDU) basiques Easy

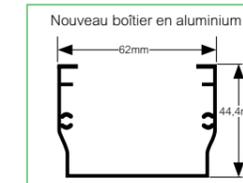
Les unités de distribution électrique (PDU) Easy Basic d'APC fournissent une distribution fiable de l'alimentation en rack. Une entrée électrique unique distribue l'alimentation sur plusieurs prises en sortie, et ce pour des circuits monophasés à faible intensité mais aussi pour les solutions triphasées à plus forte puissance.



	EPDU1016B	EPDU1116B	NEW EPDU1116B-SCH	EPDU1132B	NEW EPDU1132B-SCH	EPDU1216B	EPDU1232B
Électrique	Tension nominale	230 VCA			400 V CA, 3 PH		
	Circuit d'entrée	16A			32A		
	Fréquence d'entrée	50/60 Hz					
	Connecteur d'entrée	IEC-320 C20 200-240V Entrée	IEC 309 16A 2P+E	SCHUKO TYPE 16A	IEC 309 32A 2P+E		IEC 309 16A 3P+N+E
	Longueur du cordon d'entrée	2,5 m	3 m			2 m	
	Tension de sortie	200-240 V CA, 1 PH					
	Prises de courant	( 8 ) C13	(20) C13 (4) C19	(14) SCHUKO, orientation 45°	(20) C13 (4) C19	(21) SCHUKO, orientation 45°	(36) C13 (6) C19
Disjoncteurs	NA			2 disjoncteurs hydrauliques-magnétiques unipolaires 16A		NA	Disjoncteurs hydrauliques-magnétiques unipolaires 6 x 16 A
Caractéristiques physiques	Style de montage	Horizontal (19" montable sur rack)			Vertical		
	Largeur	488 mm	62mm				
	Hauteur	44,4 mm	902 mm	1175 mm	1506 mm	1794 mm	
	Profondeur	44,4 mm					
	Matériel du boîtier	Aluminium extrudé					
	Montage sans outils	NA	Oui				
Conditions environnementales	Température de fonctionnement	-5° à +45°C					
	Humidité en fonctionnement	5-95 % RH, sans condensation					
	Stockage/fonctionnement en élévation	0-3 000 m / 0-15 000 m					
Normes	EMC	CE, suivi de la norme EN55035,EN55032,EN55024					
	Sécurité	CE, TUV, suivi de la norme EN/IEC62368-1					
	Environnement	RoHS, REACH					
Emballage	Supports de montage en rack	vis M6x16 mm (4 pcs) + écrou cage M6 (4 pcs)			M5x10mm, vis à encliquetage automatique (4 pcs), support type L 2pcs (vis incluse)		
	Fiche de sécurité	inclus					
	Instructions d'installation	inclus					
	Dimension de l'emballage	560x150x80 mm	1320x160x110 mm			1660x160x110 mm	
Poids : produit seul et emballé	0,58 kg/1,18 kg	2,2 kg/2,98 kg	1,94 kg/2,84 kg	3,58 kg/4,36 kg	4,3 kg/5,5 kg	3,08 kg/4,28 kg	5,14 kg/6,2 kg
Garantie	1 an						

# Unité de distribution électrique (PDU) mesurée Easy

Les unités de distribution électrique (PDU) Easy Metered permettent de surveiller à distance en temps réel des charges connectées. Les alarmes, définies par l'utilisateur, l'avertissent des surcharges potentielles du circuit avant toute défaillance informatique critique.



		EPDU1016M	EPDU1116M	EPDU1132M	EPDU1216M	EPDU1232M
Électrique	Tension nominale	230 VCA			400 V CA, 3 PH	
	Circuit d'entrée	16A		32A	16 A, triphasé	32 A, triphasé
	Fréquence d'entrée	50/60 Hz				
	Connecteur d'entrée	IEC-320 C20 200-240V Entrée	IEC 309 16A 2P+E	IEC 309 32A 2P+E	IEC 309 16A 3P+N+E	IEC 309 32A 3P+N+E
	Longueur du cordon d'entrée	2,5 m	3 m		2 m	
	Tension de sortie	200-240 V CA, 1 PH				
	Prises de courant	( 8 ) C13	(18) C13 (3) C19	(20) C13 (4) C19	(21) C13 (3) C19	(18) C13 (6) C19
	Disjoncteurs	NA		2 disjoncteurs hydrauliques-magnétiques unipolaires 16A	NA	Disjoncteurs hydrauliques-magnétiques unipolaires 6 x 16 A
Caractéristiques physiques	Style de montage	Horizontal (19" montable sur rack)		Vertical		
	Largeur	482 mm			62 mm	
	Hauteur	44,4 mm	902mm			1175 mm
	Profondeur			44,4mm		
	Matériel du boîtier	Aluminium extrudé				
	Montage sans outils	NA		Oui		
	Couleur	Noir				
Interface utilisateur	Interface utilisateur en local			Écran LCD, langue : Anglais		
	Contrôle d'utilisateur local	1 bouton pour faire défiler/sélectionner/réinitialiser			2 boutons pour faire défiler/sélectionner/réinitialiser	
	E/S de communication	1 port réseau, 1 port température/humidité				
	Fonctionnalités de gestion à distance	http/https, SNMP V1,V2,V3				
Conditions environnementales	Température de fonctionnement	-5° à +45°C				
	Humidité en fonctionnement	5-95 % RH, sans condensation				
	Stockage/fonctionnement en élévation	0-3 000 m / 0-15 000 m				
Normes	EMC	CE, suivi de la norme EN55035,EN55032,EN55024				
	Sécurité	CE, TUV, suivi de la norme EN/IEC62368-1				
	Environnement	RoHS, REACH				
Emballage	Supports de montage en rack	vis M6x16 mm (4 pcs) + écrou cage M6 (4 pcs)		M5x10mm, vis autotaraudeuse (4 pcs), support type L 2pcs(vis incluse)		
	Fiche de sécurité	inclus				
	Instructions d'installation	inclus				
	Dimension de l'emballage	560x150x80 mm		1320x160x110		1660x160x110
	Poids : produit seul et emballé	0,68 kg/1,32 kg		2,5 kg/3 kg		3,72 kg/4,48 kg
Accessoire	EPDU-TH (à commander séparément)					
Garantie	1 an					

# Unité de distribution électrique (PDU) mesurée et contrôlée Easy

Les Unité de distribution électrique (PDU) Easy Switched fournissent une surveillance avancée de la charge associée à un contrôle de commutation marche/arrêt à distance des sorties individuelles pour le cycle d'alimentation.



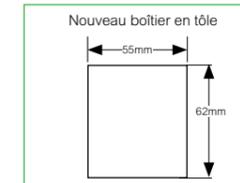
EPDU1016S



EPDU1116S



EPDU1132S



	EPDU1016S	EPDU1116S	EPDU1132S	
Électrique	Tension nominale	230 VCA		
	Circuit d'entrée	16A		
	Fréquence d'entrée	50/60 Hz		
	Connecteur d'entrée	IEC-320 C20 200-240V Entrée	IEC 309 16A 2P+E	IEC 309 32A 2P+E
	Longueur du cordon d'entrée	2,5 m	3 m	
	Tension de sortie	200-240 V CA, 1 PH		
	Prises de courant	( 8 ) C13	(20) C13 (4) C19	
Caractéristiques physiques	Disjoncteurs	NA	2 disjoncteurs hydrauliques-magnétiques unipolaires 16A	
	Style de montage	Horizontal (19" montable sur rack)	Vertical	
	Largeur	482 mm	55 mm	
	Hauteur	44,4 mm	1738 mm	
	Profondeur	200 mm	62 mm	
	Matériau du boîtier	En tôle		
	Montage sans outils	NA	Oui	
Interface utilisateur	Couleur	Noir		
	Interface utilisateur en local	Écran LCD, langue : Anglais		
	Contrôle d'utilisateur local	2 boutons pour faire défiler/sélectionner/réinitialiser		
	E/S de communication	1 port réseau, 1 port température/humidité, 2 connexions de partage de port RS485		
Conditions environnementales	Fonctionnalités de gestion à distance	http/https, SNMP V1,V2,V3		
	Température de fonctionnement	-5° à +45°C		
	Humidité en fonctionnement	5-95 % RH, sans condensation		
Normes	Stockage/fonctionnement en élévation	0-3 000 m / 0-15 000 m		
	EMC	CE, suivi de la norme EN55035,EN55032,EN55024		
	Sécurité	CE, TUV, suivi de la norme EN/IEC62368-1		
Emballage	Environnement	RoHS, REACH		
	Supports de montage en rack	vis M6x16 mm (4 pcs) + écrou cage M6 (4 pcs)	M5x10mm, vis autotaraudeuse (4 pcs), support type L 2pcs(vis incluse)	
	Fiche de sécurité	inclus		
	Instructions d'installation	inclus		
	Dimension de l'emballage	560x220x80 mm	1 950x160x110 mm	
Accessoire	Poids : produit seul et emballé	2,8 kg/3,6 kg	7,3 kg/8,5 kg	7,9 kg/9,0 kg
Garantie	EPDU-TH (à commander séparément)			
		1 an		

# Nouveautés

## Nouveau design



## Poids ultra léger

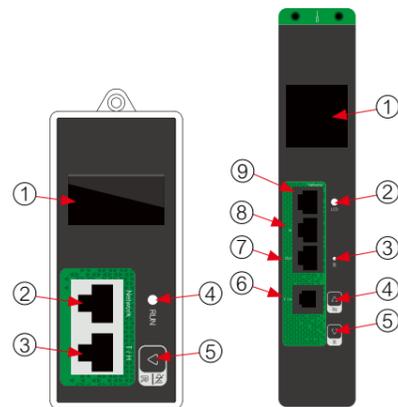
Réduction de 50 % du poids grâce au boîtier en aluminium



## Nouveaux modules d'affichage

- Intelligents
- Faciles à utiliser
- Multifonctionnels

Fonction	Description
① Écran LCD	Affiche les informations du PDU
② Port réseau	Connecte le PDU au réseau.
③ Port de capteur T/H	Port pour connecter un capteur de température/humidité.
④ LED d'état	Indique le statut de travail.
⑤ Bouton Fonction	Appuyez pour effacer l'alarme. Appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée pendant 10 secondes pour rétablir les paramètres par défaut.



## Interface Web conviviale

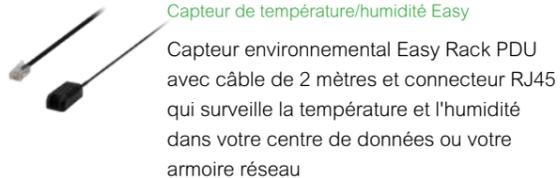


Fonction	Description
① Écran LCD	Afficher les données fonctionnelles
② Voyant d'exécution	Indique l'état lorsque l'alimentation est activée
③ Bouton de réinitialisation	Appuyez et maintenez enfoncé pendant 4 secondes pour rétablir les paramètres par défaut
④ Bouton de fonction haut	Défilement pour l'état de la fonction, arrêt de l'alarme
⑤ Bouton Fonction Bas	Défilement pour l'état de la fonction, arrêt/redémarrage de l'alarme (Maintenez la touche enfoncée pendant 10 secondes pour redémarrer)
⑥ Port Température/Humidité	Port pour connecter un capteur de température/humidité
⑦ Sortie	Connexion de partage de port RS485
⑧ Entrée	Connexion de partage de port RS485
⑨ Port réseau	Connectez le PDU à votre réseau

## Accessoires disponibles

### EPDU-TH

Capteur de température/humidité Easy



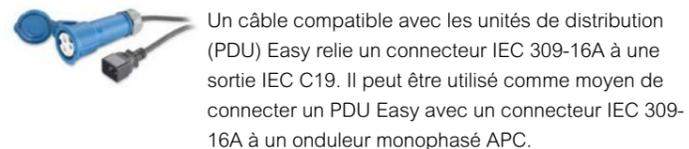
### EPDU-BRKT

Support de montage Easy



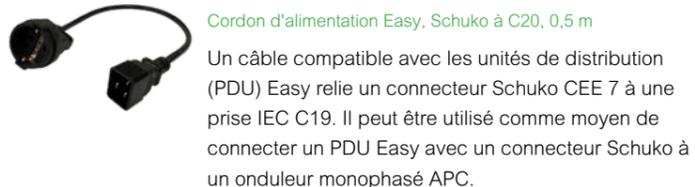
### EPDU-PCG0B

Cordon d'alimentation Easy, IEC309 (16A) à C20, 0,5 m



### EPDU-PC0B

Cordon d'alimentation Easy, Schuko à C20, 0,5 m



# Unité de distribution électrique (PDU) Easy personnalisables

Préconfigurés ou personnalisés

Des unités de distribution électrique (PDU) conçues pour s'adapter aux exigences d'un projet et d'un utilisateur unique

**NOUVEAU !**

De nouvelles possibilités de personnaliser les unités de distribution électrique (PDU) !

## Simplifiez la distribution d'alimentation et les fonctions personnalisées

Les unités de distribution (PDU) sont des unités de distribution de l'alimentation en rack faciles à installer, à utiliser et à personnaliser, qui fournissent une distribution fiable de l'alimentation aux équipements du rack

**Capacité à personnaliser les PDU en rack et à les préconfigurer en fonction de vos besoins. Certaines options configurées en seulement 2 semaines avec une quantité de commande minimale de 50 unités.**

### Préconfiguration de la longueur du cordon d'entrée

Augmentez ou réduisez la longueur du cordon d'alimentation. Il est flexible pour les clients qui choisissent la longueur de cordon d'alimentation adaptée à la situation réelle du site à installer.

### Quantité de prises et disposition

La nouvelle architecture flexible de l'unité de distribution électrique (PDU) permet d'ajuster la disposition et la quantité des prises en fonction des besoins de l'installation.

### Sorties verrouillables

Il est possible de choisir les sorties verrouillables C13/C19. Cela permet d'empêcher le desserrage accidentel de la ligne électrique entraînant une panne de courant de l'équipement.

### Codage couleur

Il est prouvé que le codage couleur du caisson ou de la prise offre de nombreux avantages, surtout en réduisant l'erreur humaine, principale cause d'interruption de service.



## Répondre aux besoins uniques avec le service que vous attendez de Schneider Electric

- Équipe dédiée à l'assistance, de la conception à la livraison
- Modèle de tarification concurrentielle
- Délais optimisés pour les commandes spéciales
- Délais de modifications rapides pour les adaptations de produits
- Chaîne d'approvisionnement mondiale avec Schneider Electric

Pour plus d'informations, envoyez un e-mail à : [easycustomracks@se.com](mailto:easycustomracks@se.com)

Life Is On



Pour en savoir plus :

Testez notre sélecteur d'unité de distribution électrique (PDU) : [www.apc.com/tools/selector/pdu](http://www.apc.com/tools/selector/pdu)

**APC by Schneider Electric**

35, rue Joseph Monier  
92500 Rueil-Malmaison, France  
Tél. : +33 (0)1 41 29 70 00

[www.apc.com/fr](http://www.apc.com/fr)

Octobre 2020

©2016 Schneider Electric. All Rights Reserved.

Schneider Electric | Life Is On, APC, InfraStruxure, StruxureWare, and NetShelter are trademarks and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries, and affiliated companies. All other trademarks are the property of their respective owners.

998-1165125\_GMA-US\_B

ZZ6760