



Product brochure

Vertiv™ PowerGo PDU en rack



Simplifiez et améliorez votre distribution électrique grâce à notre Vertiv™ PowerGo PDU en rack. Conçu pour être fiable et convivial, notre PDU offre des fonctionnalités de distribution électrique essentielles à un prix abordable. Idéal pour les racks serveurs, les data centers et les armoires réseau de petite et moyenne taille, notre PDU Vertiv™ PowerGO PDU en rack fournit l'alimentation et le contrôle dans une solution simple.

Découvrez notre portefeuille complet comprenant des fonctionnalités de surveillance et de contrôle:

Vertiv™ PowerGO rPDUs basiques :

Assurez-vous que votre équipement bénéficie d'une alimentation constante et fiable grâce au Vertiv PowerGO PDU en rack basique. Avec une conception compacte et peu encombrante, les PDU en rack sont compatibles avec le portefeuille de racks.

Vertiv™ PowerGO rPDUs monitorés :

Les Vertiv PowerGO rPDU monitorés sont équipés de fonctionnalités de surveillance, vous permettant de suivre l'alimentation locale sur l'écran LED ou à distance via l'accès réseau.

Vertiv™ PowerGO rPDUs commutés :

Obtenez une vue complète de la consommation d'énergie et contrôlez chaque prise grâce aux Vertiv PowerGO PDU en rack commutés.

Vertiv™ PowerGo

	Basique EP0GXXXX	Monitoré EP4GXXXX	Commuté EP5GXXXX
Caractéristique de conception			
Conception compacte	•	•	•
Configuration verticale 0U	•	•	•
Configuration 1U	•	•	
Écran LED local haute visibilité		•	•
Bouton de redémarrage		•	•
Acier lourd - Finition revêtement poudré	Noir	Noir	Noir
Descriptif technique du produit			
Surveillance locale		•	•
Surveillance à distance		•	•
Précision de la surveillance de la puissance d'entrée (kWh, W, VA, PF, V, A)		±1 %	±1 %
Précision de la surveillance du disjoncteur (A)		±2 %	±2 %
Ethernet en cascade		•	•
Configuration des alarmes		•	•
Connexion réseau		Ethernet 10/100 Mbps	Ethernet 10/100 Mbps
Contrôle à distance des prises individuelles			•
Contrôle à distance de la prise groupée			•
Mise à jour en masse du firmware		•	•
Environnement			
Température de fonctionnement maximale	45 °C	45 °C	45 °C
Garantie			
Garantie standard	2 ans	2 ans	2 ans



Caractéristiques

Niveau de température

Jusqu'à 45°C de température de fonctionnement pour les environnements à température élevée.

Contrôle des prises

Accédez au PDU en rack à distance via l'interface réseau ou la connexion série, pour surveiller la consommation électrique et de configurer les notifications d'alerte définies par l'utilisateur pour éviter les pannes.

Contrôle des prises de sortie

Réglez le problème des équipements défaillants ou augmentez l'autonomie de l'équipement critique en cas de panne électrique, grâce à un contrôle au niveau de la prise.

Faible encombrement

Taille compacte pour une installation dans les espaces restreints.

Prises verrouillables

Verrouillage manuel C13 et C19.

Connexion en cascade tolérante aux pannes

Simplifie la connectivité des PDU en rack intelligents et garantit que les données sont transmises, même en cas de panne réseau.

Précision de la surveillance

Surveillance de l'alimentation avec une précision de 1 % testée selon les normes ANSI et IEC.

Ecran LED - Ecran local haute visibilité pour la surveillance locale

Couleur

Finition en revêtement poudré noir

Garantie

2 ans de garantie standard

Certifications*

- Marquage CE
- Marquage FCC
- Conforme à la norme IEC 62368-1
- Conforme aux normes EN 55032, EN 55035
- RoHS



Avantages

Test de fonctionnalité :

Chaque unité est entièrement testée pour garantir son bon fonctionnement.

PDU en rack intelligent :

Surveillance avancée de l'unité, à distance et localement avec ou sans fonctionnalités de commutation on/off des prises.

Installation et déploiement faciles

Installation et configuration de la surveillance simples.

Compatible avec les racks

Disponible en formats vertical 0U et 1U rackable - Support inclus pour les unités verticales.



Tous les Vertiv™ PowerGo PDU en rack monitorés et commutés sont dotés avec un contrôleur de PDU en rack IMD-3x préintégré.



Doubles ports Ethernet :

Les doubles ports Ethernet permettent de connecter plusieurs dispositifs en cascade.

Les doubles ports Ethernet peuvent être configurés indépendamment en tant qu'interfaces réseau Ethernet doubles, ce qui permet au PDU en rack de se connecter à deux réseaux différents.

Écran :

Écran LED local haute visibilité pour la surveillance de la puissance d'entrée. L'écran local indique les valeurs de courant de phase, de tension et de circuit (en ampères).

Connexion réseau :

Double Ethernet 10/100 Mbit/s.

Pour une flexibilité améliorée, Vertiv™ PowerGo offre :

Prises :

- Schuko allemand
- IEC C13
- IEC C19

Prise Schuko allemande

Dimensions du châssis 1U
435 mm x 44 mm x 44,4 mm

Type :

- Basique
- Surveillé au niveau de l'unité
- Commuté et surveillé au niveau de l'unité

Configuration :

- Horizontale
- Verticale



Vertiv™ PowerGo

Modèle	Type de rPDU	Sous-type de rPDU	Horizontal/ Vertical	Tension	Ampères	kVA max.	Type de prise	Qté/type de prise	Temp. de fonctionnement max.
EP0G01A0	Basique	Standard	Horizontal	230V	10A	2.3 kVA	C14 inlet	(8) Schuko	45 °C
EP0G01A1	Basique	Standard	Horizontal	230V	10A	2.3 kVA	C14 inlet	(9) C13	45 °C
EP0G81A0	Basique	Standard	Horizontal	230V	16A	3.6 kVA	Schuko	(9) C13	45 °C
EP0G81A1	Basique	Standard	Horizontal	230V	16A	3.6 kVA	Schuko	(8) Schuko	45 °C
EP0G90A0	Basique	Standard	Vertical	230V	32A	7.3 kVA	1P+N+E (IP44)	(20) C13 (4) C19	45 °C
EP0G80A0	Basique	Standard	Vertical	230V	16A	3.6 kVA	1P+N+E (IP44)	(20) C13 (4) C19	45 °C
EP0G80A2	Basique	Standard	Vertical	230/400V	16A	11 kVA	3P+N+E (IP44)	(30) C13 (6)C19	45 °C
EP0G80A1	Basique	Standard	Vertical	230V	16A	3.6 kVA	Schuko	(14) Schuko	45 °C
EP0G90A1	Basique	Standard	Vertical	230V	32A	7.3 kVA	1P+N+E (IP44)	(18) Schuko	45 °C
EP0G90A2	Basique	Standard	Vertical	230/400V	32A	22 kVA	3P+N+E (IP44)	(30) C13 (12) C19	45 °C
EP4G81A0	Monitoré	Niveau de l'unité	Horizontal	230V	16A	3.6 kVA	Schuko	(6) Schuko	45 °C
EP4G80A0	Monitoré	Niveau de l'unité	Vertical	230V	16A	3.6 kVA	1P+N+E (IP44)	(18) C13 (3) C19	45 °C
EP4G90A0	Monitoré	Niveau de l'unité	Vertical	230V	32A	7.3 kVA	1P+N+E (IP44)	(20) C13 (4) C19	45 °C
EP4G90A1	Monitoré	Niveau de l'unité	Vertical	230/400V	32A	22 kVA	3P+N+E (IP44)	(30) C13 (6) C19	45 °C
EP4G81A2	Monitoré	Niveau de l'unité	Horizontal	230V	16A	3.6 kVA	1P+N+E (IP44)	(8) C13	45 °C
EP4G80A1	Monitoré	Niveau de l'unité	Vertical	230/400V	16A	11 kVA	3P+N+E (IP44)	(21) C13 (3) C19	45 °C
EP4G80A2	Monitoré	Niveau de l'unité	Vertical	230/400V	16A	11 kVA	3P+N+E (IP44)	(30) C13 (6)C19	45 °C
EP5G80A0	Commutée	Niveau de l'unité	Vertical	230V	16A	3.6 kVA	1P+N+E (IP44)	(20) C13 (4) C19	45 °C
EP5G80A1	Commutée	Niveau de l'unité	Vertical	230/400V	16A	11 kVA	3P+N+E (IP44)	(20) C13 (6) C19	45 °C
EP5G90A0	Commutée	Niveau de l'unité	Vertical	230V	32A	7.3 kVA	1P+N+E (IP44)	(20) C13 (4) C19	45 °C
EP5G90A1	Commutée	Niveau de l'unité	Vertical	230/400V	32A	22 kVA	3P+N+E (IP44)	(18) C13 (6) C19	45 °C
EP5G90A2	Commutée	Niveau de l'unité	Vertical	230/400V	32A	22 kVA	3P+N+E (IP44)	(30) C13 (6)C19	45 °C

Les PDU en rack Vertiv™ PowerGo offrent une surveillance améliorée et une connexion simplifiée au réseau grâce à Vertiv™ Intelligence Director

Fonctionnement

1. Désignez une unité commutée ou monitorée comme unité maître.
2. Connectez jusqu'à 50 dispositifs via un commutateur réseau ou en connectant les PDU en rack en cascade à l'unité maître.
3. Accédez aux données des dispositifs en aval en toute sécurité par SNMP ou l'interface utilisateur de l'unité maître via une adresse IP unique et transférez les données consolidées vers votre Cloud privé.
4. Rassemblez les données de votre infrastructure avec l'option de connexion à la plateforme Cloud de Vertiv Intelligence.



Vertiv™ Intelligence Director

Infrastructure de data center Plug-n-Play pour des déploiements ultra-rapides



