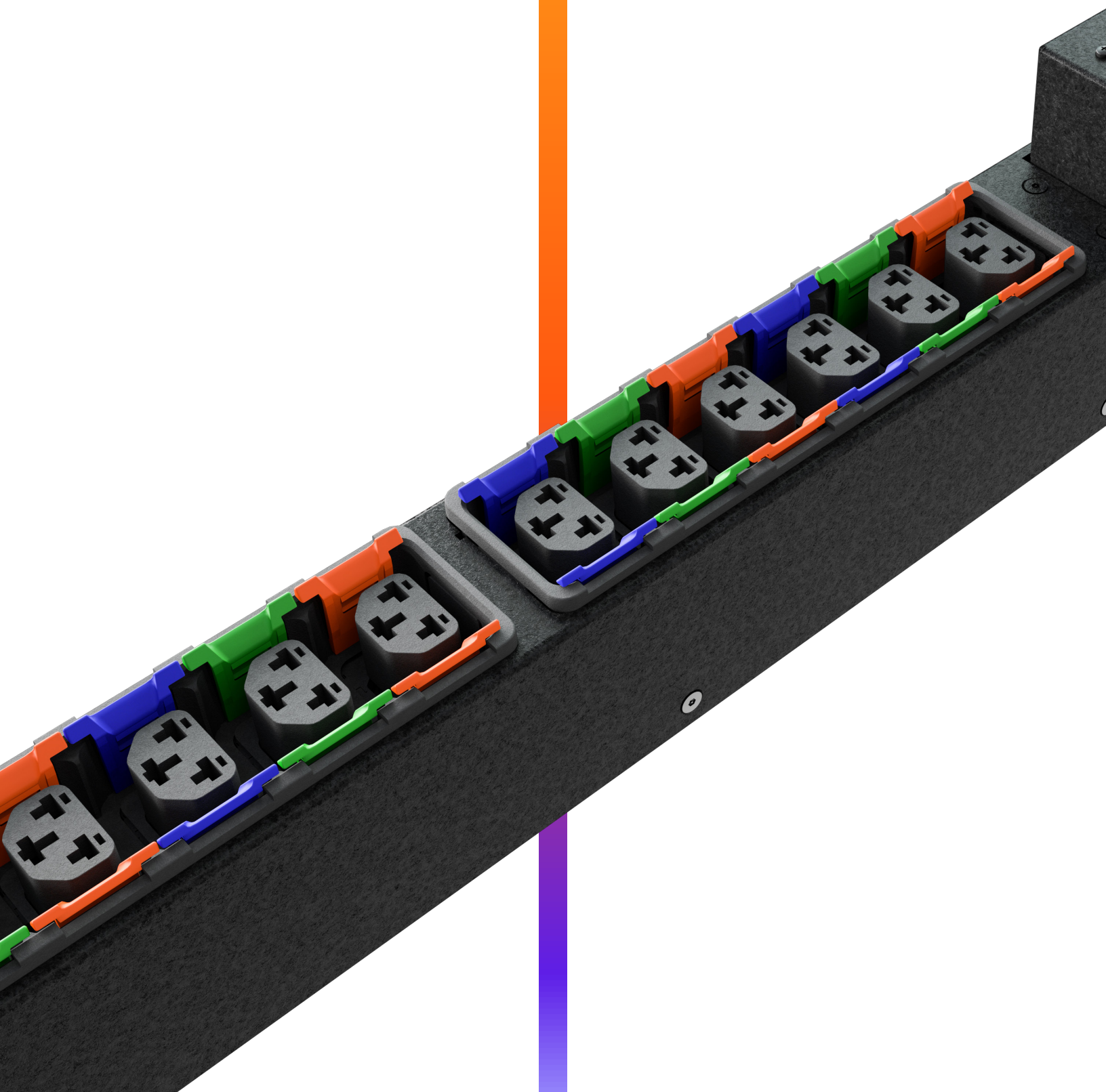
Vertiv™ PowerIT PDU en rack

Alimentation parfaitement configurée pour votre application IT



Vertiv™ PowerIT PDU en rack

Fiabilité inégalée, polyvalence optimale et tranquillité d'esprit

Améliorer l'agilité, l'efficacité et la disponibilité de votre entreprise grâce à Vertiv™ PowerIT PDU en rack

Les investissements dans les data centers sont considérables et chaque composant du réseau électrique, de l'entrée du site à la distribution électrique en rack, est vital pour permettre la disponibilité de l'équipement. Protégez votre investissement informatique et votre activité grâce aux offres de la gamme Vertiv™ PowerIT PDU en rack (rPDU).

Les rPDUs de nouvelle génération offrent la plus haute disponibilité ainsi que la surveillance et la distribution électrique les plus intelligentes du secteur, avec une gestion simplifiée de l'énergie, une conception évolutive et des économies de coûts permettant à votre data center et à votre entreprise de fonctionner à un niveau d'efficacité optimal.

Notre portefeuille complet de PDU en rack offre des avantages au-delà de la simple distribution électrique. Ils s'intègrent facilement à vos systèmes de gestion des infrastructures data center pour rendre votre organisation plus résiliente améliorer votre activité et fournir le support technologique nécessaire pour développer votre entreprise.

Alimenter >> **Surveiller** >> **Intégrer**

rPDU basiques

Les Vertiv™ PowerIT PDU en rack (rPDU) basiques permettent une distribution électrique fiable, peu encombrante et rentable dans le rack. Nos rPDU basiques répondent à un large éventail d'exigences de distribution électrique pour toutes les applications informatiques.

rPDU intelligents

Vertiv™ PowerIT propose une large gamme de PDU en rack monitorés et commutés, équipés d'une interface réseau permettant la surveillance et la gestion à distance, ainsi que des alertes automatisées. Les Vertiv™ PowerIT PDU en rack offrent des informations importantes sur la manière d'améliorer l'efficacité énergétique du data center, tout en vous permettant d'éviter les temps d'arrêt, en fournissant des notifications lorsque les seuils spécifiés par l'utilisateur pour les conditions d'alimentation et d'environnement sont dépassés.

Aperçu

Couleur

Revêtement poudré noir.

Les couleurs rouge, orange, jaune, vert, bleu et blanc sont disponibles pour les unités configurées sur commande.

Garantie

Garantie limitée de 5 ans si le produit est enregistré dans les 120 jours suivant l'achat, sinon la garantie par défaut est de 3 ans.

Certifications*

- RoHS
- Conforme à la norme EN 60950 pour CE
- Évalué selon EN 55032 et
- EN 55024 pour CE
- Homologué UL et c-UL 62368
- Conformité FCC Partie 15 Classe A

Fonctionnalités de configuration et de conception sur commande

La conception d'unités sur commande permet davantage de personnalisation, y compris des options de châssis colorés et diverses configurations d'alimentation et de prise. Pour plus d'information, veuillez contacter votre équipe commerciale Vertiv.

**Les certifications varient selon le modèle. Consulter la fiche technique du produit pour obtenir des informations réglementaires spécifiques.*

Contrôle des prises de sortie
Remédiez à l'absence de réponse des équipements ou augmentez la durée de fonctionnement de l'équipement critique en cas de panne électrique grâce au contrôle au niveau des prises de sortie.

Évolutif et remplaçable à chaud
Modernisez les fonctionnalités de surveillance de votre PDU en rack pour les adapter aux dernières technologies et aux besoins changeants de l'entreprise.

Surveillance environnementale
Surveillez de manière proactive les conditions environnementales dans l'armoire, afin de maintenir des conditions de fonctionnement optimales. Divers capteurs sont disponibles pour répondre à vos besoins, incluant la température, l'humidité, le débit d'air, la position de la porte, la détection de fuite et plus encore.

Prises alternées
Simplifiez l'équilibrage des circuits/phases et la gestion des câbles grâce au code couleur des prises de sortie alternées.

Prise de sortie combinée C13/C19
C13 et C19 en une. Permet de brancher les prises C14 et C20 dans la même sortie. Les sorties à code couleur haute rétention sont compatibles avec le câble P-Lock.

Système de verrouillage U-Lock
Sécurisez les câbles d'alimentation et évitez les déconnexions accidentelles. Les prises sont dotées d'un code couleur pour une identification instantanée.

Vertiv™ Intelligence Director
Connectez en cascade jusqu'à 50 dispositifs sur une adresse IP unique. Cela réduit le temps e déploiement grâce à la configuration automatique des dispositifs en aval.

Plage de températures étendue
Une tolérance aux températures allant jusqu'à 60°C pour les environnements à température élevée.

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

Connexion en cascade tolérante aux pannes
Simplifie la connectivité des rPDU intelligents et permet le bon enregistrement des données, même en cas de panne réseau.

Vitesse Ethernet Gigabit
Permet directement des connexions 1Gb au PDU en rack, réduisant ainsi le besoin pour un équipement supplémentaire.

Écran LCD
Provisionnez le PDU localement via l'écran haute visibilité. Le capteur d'orientation interne ajuste intelligemment la rotation de l'écran selon l'installation horizontale ou secteur.

Sécurité renforcée
Inclut un démarrage sécurisé à l'aide d'une ancre de confiance matérielle pour garantir la protection des données et des opérations.

Partage d'alimentation IMD
Prolongez la redondance dans le rack jusqu'à l'IMD grâce au port de partage d'alimentation, en connectant deux IMD et en fournissant une alimentation de secours en cas de panne électrique.

Surveillance de l'alimentation avec une précision de 1 %
Permet aux responsables de data centers de surveiller la consommation électrique au niveau de l'entrée et de la sortie avec une précision de surveillance de 1 %, testée selon les normes ANSI et IEC.

Entrée universelle
Une entrée universelle avec un connecteur pivotant simplifie les déploiements de l'infrastructure d'alimentation informatique en permettant aux utilisateurs de standardiser un seul rPDU au niveau mondial.

Référence des modèles de PDU sur stock :

Modèle	Type de rPDU	Sous-type de rPDU	Horizontal /Vertical	Volts	Ampères	kVA max.	Type de prise	Prise Qté/Type	Temp. de fonctionnement max.*	VI Director	RCM-B
VP7552	Basique	Standard	V	230 V	16 A	3,6 kVA	Entrée C20	(20) C13 / (4) C19	45 °C	N/A	NON
VP7553	Basique	Standard	V	230 V	32 A	7,3 kVA	1P+N+E (IP44)	(20) C13 / (4) C19	45 °C	N/A	NON
VP7557	Basique	Standard	V	230/400 V	16 A	11 kVA	3P+N+E (IP44)	(36) C13/(6) C19	45 °C	N/A	NON
VP4G20AD	Monitoré	Niveau de l'unité	V	230 V	16 A	3,6 kVA	Entrée C20	(18) C13 / (2) C19	60 °C	OUI	NON
VP4G30AR	Monitoré	Niveau de l'unité	V	230 V	32 A	7,3 kVA	1P+N+E (IP44)	(36) C13 / (6) C19	60 °C	OUI	NON
VP4G30AK	Monitoré	Niveau de l'unité	V	230 V	32 A	7,3 kVA	1P+N+E (IP44)	(36) prises combinées C13/C19	60 °C	OUI	NON
VP6G30A9	Monitoré	Niveau de sortie	V	230 V	32 A	7,3 kVA	1P+N+E (IP44)	(30) U-Lock C13/ (6) U-Lock C19	60 °C	OUI	NON
VP4G20AE	Monitoré	Niveau de l'unité	V	230/400 V	16 A	11 kVA	3P+N+E (IP44)	(36) C13 / (6) C19	60 °C	OUI	NON
VP4G20AB	Monitoré	Niveau de l'unité	V	230/400 V	16 A	11 kVA	3P+N+E (IP44)	(36) prises combinées C13/C19	60 °C	OUI	OUI
VP4G30AS	Monitoré	Niveau de l'unité	V	230/400 V	32 A	22 kVA	3P+N+E (IP44)	(30) C13 / (12) C19	60 °C	OUI	NON
VP4G30AF	Monitoré	Niveau de l'unité	V	230/400 V	32 A	22 kVA	3P+N+E (IP44)	(36) prises combinées C13/C19	60 °C	OUI	NON
VP4G30AP	Monitoré	Niveau de l'unité	V	230/400 V	32 A	22 kVA	3P+N+E (IP44)	(36) prises combinées C13/C20	60 °C	OUI	OUI
VP7G30AH	Commuté	Niveau de sortie	V	230/400 V	32 A	22 kVA	3P+N+E (IP44)	(36) prises combinées C13/C20	60 °C	OUI	NON
VP5G20AG	Commuté	Niveau de l'unité	V	230 V	16 A	3,6 kVA	Entrée C20	(21) U-Lock C13/ (3) U-Lock C19	60 °C	OUI	NON
VP5G30A7	Commuté	Niveau de l'unité	V	230 V	32 A	7,3 kVA	1P+N+E (IP44)	(20) U-Lock C13 / (4) U-Lock C19	60 °C	OUI	NON
VP7G30A7	Commuté	Niveau de sortie	V	230 V	32 A	7,3 kVA	1P+N+E (IP44)	(20) U-Lock C13/ (4) U-Lock C19	60 °C	OUI	NON
VP7G20A3	Commuté	Niveau de sortie	V	230/400 V	16 A	11 kVA	3P+N+E (IP44)	(30) U-Lock C13 / (6) U-Lock C19	60 °C	OUI	NON
VP7G30A0	Commuté	Niveau de sortie	V	230/400 V	32 A	22 kVA	3P+N+E (IP44)	(30) U-Lock C13 / (6) U-Lock C19	60 °C	OUI	NON

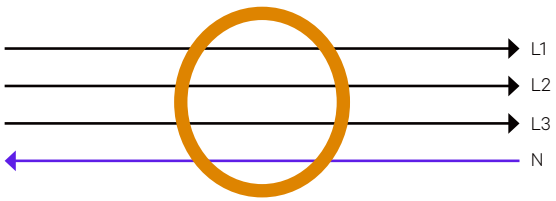
Référence des modèles de PDU sur commande :

Modèle	Type de rPDU	Sous-type de rPDU	Horizontal /Vertical	Volts	Ampères	kVA max.	Type de prise	Prise Qté/Type	Temp. de fonctionnement max.*	VI Director	RCM-B
VP7G30AB	Commuté	Niveau de sortie - RCM-B	V	230 V	32 A	7,3 kVA	1P+N+E (IP44)	(24) prises combinées C13/C19	60 °C	OUI	OUI
VP7G20AC	Commuté	Niveau de sortie - RCM-B	V	230/400 V	16 A	11 kVA	3P+N+E (IP44)	(24) prises combinées C13/C19	60 °C	OUI	OUI
VP7G30AD	Commuté	Niveau de sortie - RCM-B	V	230/400 V	32 A	22 kVA	3P+N+E (IP44)	(36) prises combinées C13/C19	60 °C	OUI	OUI
VP7G20AB	Monitoré	Niveau de l'unité	V	230/400 V	16 A	11 kVA	3P+N+E (IP44)	(36) prises combinées C13/C19	60 °C	OUI	OUI
VP7G30AM	Monitoré	Niveau de l'unité	V	230 V	32 A	7,3 kVA	1P+N+E (IP44)	(36) prises combinées C13/C19	60 °C	OUI	OUI
VP7G30AP	Monitoré	Niveau de l'unité	V	230/400 V	32 A	22 kVA	3P+N+E (IP44)	(36) prises combinées C13/C19	60 °C	OUI	OUI
VP6G7000	Monitoré	Niveau de sortie	V	230/400 V	63 A	43,4 kW	3P+N+E (IP44)	(48) prises combinées C13/C19	60 °C	OUI	NON
VP4G7007	Monitoré	Niveau de l'unité	V	230/400 V	63 A	43,4 kW	3P+N+E (IP67)	(36) prises combinées C13/C19	60 °C	OUI	NON
VP6G7004	Monitoré	Niveau de sortie	V	230/400 V	63 A	43,4 kW	3P+N+E (IP67)	(36) prises combinées C13/C19	60 °C	OUI	NON
VP7G7002	Commuté	Niveau de sortie	V	230/400 V	63 A	43,4 kW	3P+N+E (IP44)	(48) prises combinées C13/C19	60 °C	OUI	NON
VP5G7000	Commuté	Niveau de l'unité	V	230/400 V	63 A	43,4 kW	3P+N+E (IP44)	(48) prises combinées C13/C19	60 °C	OUI	NON
VP5G7004	Commuté	Niveau de l'unité	V	230/400 V	63 A	43,4 kW	3P+N+E (IP67)	(36) prises combinées C13/C19	60 °C	OUI	NON
VP7G7004	Commuté	Niveau de sortie	V	240/400 V	63 A	43,4 kW	3P+N+E (IP67)	(36) prises combinées C13/C19	60 °C	OUI	NON
VP7UA001	Commuté	Niveau de sortie	V	240-415 V	80 A	57,6 kW	Câblé	(36) prises combinées C13/C19	60 °C	OUI	NON

Les certifications varient selon le modèle. Consulter la fiche technique du produit pour obtenir des informations réglementaires spécifiques.

Protection de vos actifs les plus précieux grâce à la mesure du courant résiduel

Certains modèles de Vertiv™ PowerIT PDU en rack prennent en charge la mesure du courant résiduel de type B (RCM-B). La RCM-B surveille en permanence le courant de défaut de la distribution électrique dans le rack IT. Des alarmes personnalisables fournissent des notifications immédiates en cas de changements de fuite de courant résiduel, permettant ainsi aux utilisateurs de réagir immédiatement à une condition défaillante afin d'éviter des événements potentiellement catastrophiques tels que l'arrêt de l'équipement critique, les chocs électriques et les incendies électriques.



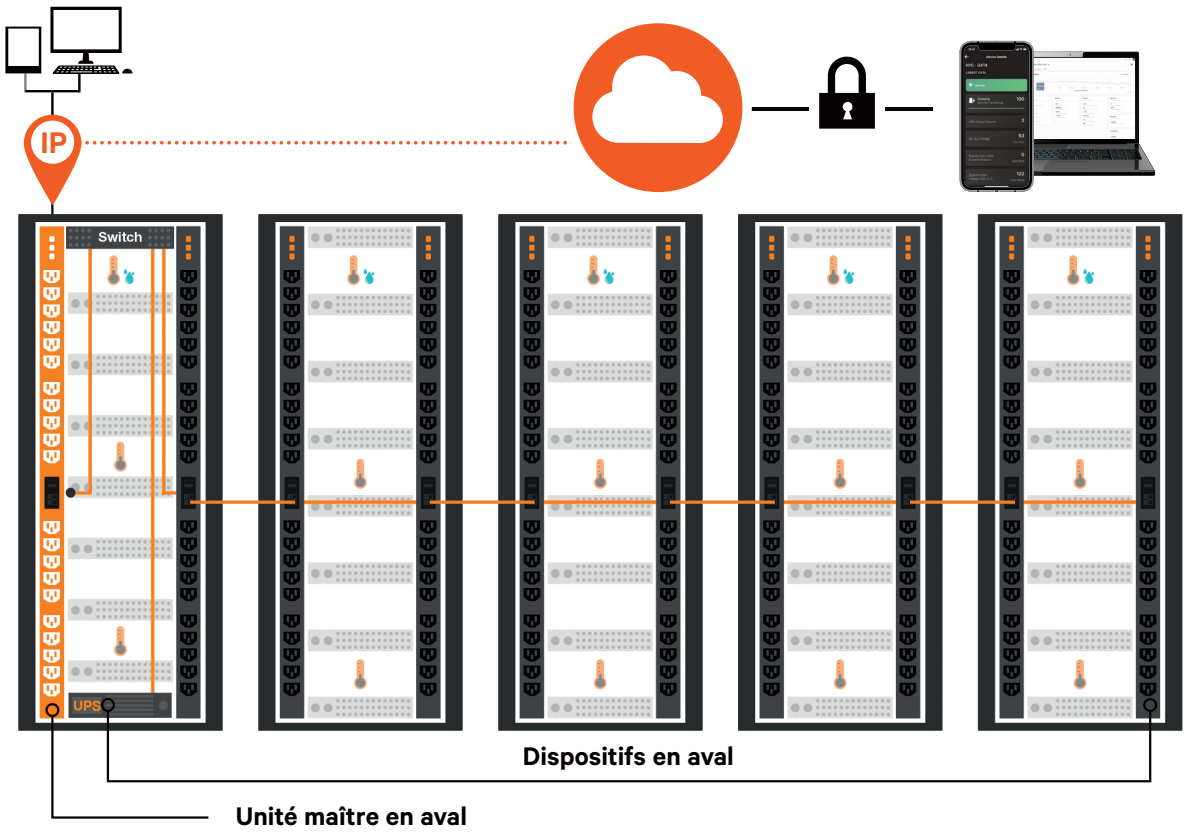
Aucun défaut : Courant résiduel = 0 **Défaut :** Courant résiduel > 0

La surveillance par RCM-B permet une disponibilité améliorée du data center et réduit également le temps nécessaire pour confirmer la conformité aux exigences locales.

- La mesure du courant résiduel du PDU en rack Vertiv™ est conforme à la norme EN62020 pour la mesure du courant résiduel total du courant AC et DC
- La surveillance RCM-B au niveau des PDU en rack offre un comptage permanent du courant résiduel conformément à la réglementation DGUV 3 et ne nécessite pas de déconnexion du système pour les tests.
- Les PDU en rack surveillent par phase les PDU en rack triphasés prenant en charge la norme EN50600 pour les data centers.

Vertiv™ Intelligence Director

Infrastructure data center Plug-N-Play permettant des déploiements ultra-rapides



La nouvelle génération de Vertiv™ PowerIT rPDU offre une surveillance améliorée et une mise en réseau simplifiée grâce à Vertiv™ Intelligence Director.

- Sur les unités monitorées* et commutées, les utilisateurs ont la possibilité de connecter jusqu'à 50 dispositifs en cascade avec une adresse IP unique.
- Accédez aux données de tous les PDU en rack et onduleurs en aval** depuis un rPDU.
- Les utilisateurs ont la possibilité d'agréger les données en regroupant les appareils par rack ou par rangée.
- Les appareils en aval se configurent automatiquement, réduisant ainsi considérablement les temps d'implémentation.
- Transmettez de manière sécurisée les données des appareils au Cloud de Vertiv™ Intelligence pour accéder à tout moment aux informations de l'infrastructure critique.

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 sur 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.*

Une unité par groupe doit avoir un IMD-03E, IMD-03E-S, IMD-3E, IMD-3E-S, IMD-03E-G ou IMD-3E-G. Un IMD-03E-G peut être acheté séparément pour mettre à niveau une unité monitorée au niveau de l'unité.

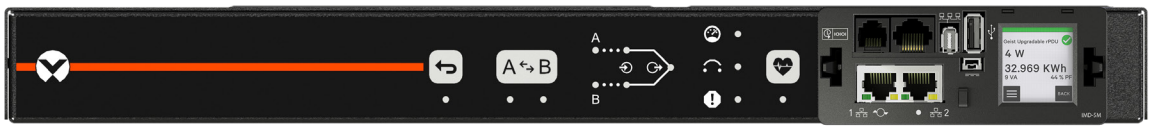
**Vertiv™ Intelligence Director est compatible avec les racks Vertiv™ MPH2 et MPX et les onduleurs Vertiv™ GXT4, GXT5, PSI5, EXM, APM et ITA2, le refroidissement en rangée Vertiv™ CRV et le refroidissement Vertiv™ VRC connecté par USB.*

Protégez votre infrastructure IT critique en cas de panne électrique

Le commutateur de transfert de rack Vertiv™ PowerIT offre une alimentation redondante aux dispositifs à câble simple. Deux entrées d'alimentation indépendantes permettent aux utilisateurs de se connecter à une source d'alimentation principale et secondaire. Le commutateur de transfert de rack Vertiv™ PowerIT détecte automatiquement la panne électrique et bascule la charge d'alimentation vers la source alternative en moins de 4 à 8 millisecondes sans nécessiter une intervention humaine. L'équipement reste sous tension jusqu'au retour de la source d'alimentation principale, ce qui fournit une fiabilité optimale de l'alimentation électrique critique.

Le commutateur de transfert de rack Vertiv™ PowerIT est un commutateur de transition ouvert employant un processus de transfert BBM (break-before-make) pour le basculement entre les sources d'alimentation principale et secondaire. Cette méthode de commutation ne requiert pas de synchronisation de phase entre les deux alimentations, ce qui permet de l'utiliser dans les data centers et les sites edge. Il comprend également des commutateurs redondants améliorés et des thermistances à fusible à sécurité intégrée pour atténuer la surtension pendant les transferts, permettant la protection des équipements critiques pendant le transfert.

Vertiv™ PowerIT Commutateur de Transfert de Rack



Vue avant

Vue arrière

Le commutateur de transfert de rack Vertiv™ PowerIT offre la plus large plage d'options de configuration pour soutenir les stratégies de redondance dans la plupart des applications de data center et edge.

Technologie évolutive

Le commutateur de transfert de rack Vertiv™ PowerIT exploite la technologie évolutive utilisée dans les PDU en rack Vertiv™. Il offre aux utilisateurs la flexibilité d'installer les fonctionnalités intelligentes dont ils ont besoin aujourd'hui, avec la possibilité d'améliorer la technologie selon l'évolution des besoins. De l'alimentation de base à la surveillance de l'alimentation, la gamme de produits évolutifs Vertiv™ PowerIT s'adapte aux besoins actuels et futurs de votre entreprise.

Intelligence améliorée

Les modèles intelligents offrent une vue complète de la consommation électrique des équipements IT critiques dans le rack ou via un accès à distance. Paramétrez des seuils définis par l'utilisateur pour recevoir des notifications lorsque l'alimentation et les conditions environnementales ne sont pas conformes à la plage souhaitée. Les unités monitorées au niveau des prises offrent une vue granulaire de la consommation électrique de l'équipement, et les modèles commutés permettent aux utilisateurs d'allumer, d'éteindre ou de redémarrer des prises individuelles.

Disponible dans diverses configurations électriques monophasées et de prises avec différentes options de fonctionnalités intelligentes.

Aperçu

Type de fonctionnalité intelligente

- Basique évolutif
- Monitoré au niveau de l'unité
- Monitoré au niveau de la prise de sortie
- Monitoré au niveau de l'unité commutée
- Monitoré au niveau de la prise commutée

Configuration en rack

- Horizontal 1U et 2U

Conformité mondiale

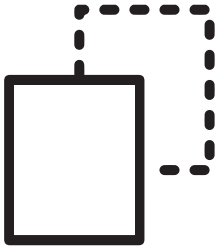
- Homologué UL et marqué CE

Plage de tension

- 230 V
- 230/400 V
- 240-415 V

Plage d'ampérage

- 10 A, 16 A, 32 A, 63 A et 80 A,

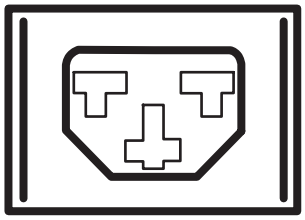


Interface de panneau avant conviviale

L'interface du panneau avant offre une identification visuelle de la source d'alimentation active et permet aux utilisateurs d'effectuer un transfert manuel vers la source d'alimentation secondaire à distance ou en appuyant sur un bouton pour effectuer l'entretien de l'équipement.

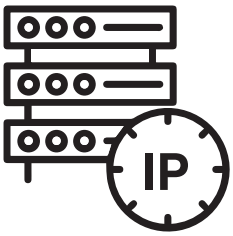
Vitesse de transfert < 4-8 ms

En cas de défaillance de la source d'alimentation principale, le commutateur de transfert de rack Vertiv™ **PowerIT** bascule vers la source secondaire ou de secours en moins de 4 à 8 millisecondes afin de permettre une alimentation continue de l'équipement IT critique pendant une panne électrique.



Prise de sortie combinée C13/C19

Une sélection de modèles sont équipés d'une prise combinée C13/C19 qui permet d'utiliser un câble d'alimentation C14 ou C20 dans la même prise sans nécessiter un adaptateur. La prise 2-en-1 simplifie le processus d'achat et offre une plus grande flexibilité pour s'adapter à l'évolution constante des besoins en alimentation des racks.



Vertiv™ Intelligence Director

Accélérez le déploiement avec l'agrégation IP de jusqu'à 50 dispositifs Vertiv™ pris en charge sur une seule adresse IP grâce à la configuration automatique des appareils en aval.

Référence des modèles de commutateur de transfert de rack

Lieu du stock	Modèle	Catégorie	Sous-catégorie	Format	Volts	Ampères	kW max	Type de prise	Nombre/Type de prises	Temp. de fonctionnement max.*	VI Director
EMEA	VA7U21A0	Commutateur de transfert de rack	Surveillance niveau de la prise commutée	1U	100-240 V	16 A ou 20 A	1,9 kW (120 V), 3,3 kW (208 V), 3,6 kW (230 V)	Entrée C20 (2)	Prise de sortie combinée C13/C19 (6)	60 °C	OUI
EMEA	VA4U21A0	Commutateur de transfert de rack	Monitoré au niveau de l'unité	1U	100-240 V	16 A ou 20 A	1,9 kW (120 V), 3,3 kW (208 V), 3,6 kW (230 V)	Entrée C20 (2)	Prise de sortie combinée C13/C19 (12)	60 °C	OUI
EMEA	VA7G32A0	Commutateur de transfert de rack	Surveillance niveau de la prise commutée	2U	200-240 V	32 A	7,3 kW (230 V)	1P+N+E (2)	Prise de sortie combinée C13/C19 (12)	60 °C	OUI
EMEA	VA4G31A0	Commutateur de transfert de rack	Monitoré au niveau de l'unité	1U	200-240 V	32 A	7,3 kW (230 V)	1P+N+E (2)	Prise de sortie combinée C13/C19 (12)	60 °C	OUI

PDU Universel (UPDU)

Vertiv™ PowerIT UPDU constitue le bandeau de prises en rack le plus polyvalent et le plus robuste du marché, avec une alimentation d'entrée universelle et un connecteur pivotant pouvant s'adapter à tout câble FSC (Facility Side Cable) localisé, simplifiant ainsi la gestion et permettant des déploiements d'infrastructure IT rapides.

Le Vertiv™ PowerIT UPDU dispose d'une entrée universelle et d'un câble d'alimentation amovible répondant aux spécifications d'alimentation AC courantes de 16 A à 63 A, de 120 V à 415 V avec des configurations d'alimentation monophasées et triphasées.

Les modèles sont disponibles avec une puissance maximale de 11 kW et 22 kW, en format vertical et horizontal, avec diverses combinaisons de prises et d'options de surveillance.

La conception universelle permet d'acquérir, d'installer et d'expédier une seule unité à n'importe quel site dans le monde, quelle que soit l'infrastructure énergétique régionale.

La configuration d'alimentation du Vertiv™ PowerIT UPDU est déterminée par le câble latéral d'installation (FSC) connecté. Changez le câble FSC pour ajuster la configuration de la puissance d'entrée.

Comment fonctionne-t-elle ?

1. Sélectionnez un modèle Vertiv™ PowerIT UPDU en fonction de la consommation électrique maximale prévue pour le rack
2. Choisissez entre une configuration horizontale 2U ou verticale 0U et diverses options de configuration, de gestion et de surveillance de sortie
3. Installez le même modèle dans tous les racks et armoires. Le connecteur pivotant s'ajuste de 0 à 90 degrés pour faciliter l'acheminement du câble d'alimentation
4. Identifiez l'alimentation disponible de chaque site et sélectionnez le câble latéral d'installation avec la configuration d'alimentation appropriée requise
5. Il suffit simplement de remplacer le câble latéral d'installation lorsque les besoins en puissance augmentent ou diminuent

Avantages

- Agilité de la chaîne d'approvisionnement
- Interopérabilité des data centers au niveau mondial
- Améliorez l'efficacité énergétique grâce à la surveillance de l'alimentation au niveau de l'entrée et de la sortie
- Réduisez les coûts de gestion de l'inventaire

30/32A, 3P+N+E (IP44)
FSC3U002

30/32A, 2P+E (IP44)
FSC1U001

16/20A, 3P+N+E (IP44)
FSC3U001

Référence des modèles de PDU universels

Utilisez le rPDU Finder sur Vertiv.com pour obtenir une liste complète des modèles.

PDU universel

Modèle	Type de rPDU	Sous-type de rPDU	Horizontal /Vertical	Puissances du PDU	Nombre de disjoncteurs	kW max	Type de prise	Nombre/Type de prises	Temp. de fonctionnement max.*	VI Director
VP4UU0A1	Monitoré	Niveau de l'unité	Vertical	16 A 3~ WYE 230/415 V max, 24 A 3~ Delta 208 V max, 48 A 1~ 240 V max	3	11 kW	Universel	30 prises de sortie combinées C13 / C19	60 °C	OUI
VP4UV0A2	Monitoré	Niveau de l'unité	Vertical	32 A 3~ WYE 230/415 V max, 48 A 3~ Delta 208 V max, 63 A 1~ 240 V max	6	22 kW	Universel	30 prises de sortie combinées C13 / C19	60 °C	OUI
VP7UU0A0	Commuté	Niveau de sortie	Vertical	16 A 3~ WYE 230/415 V max, 24 A 3~ Delta 208 V max, 48 A 1~ 240 V max	3	11 kW	Universel	(30) U-Lock C13, (6) U-Lock C19	60 °C	OUI
VP7UV0A0	Commuté	Niveau de sortie	Vertical	32 A 3~ WYE 230/415 V max, 48 A 3~ Delta 208 V max, 63 A 1~ 240 V max	6	22 kW	Universel	(18) U-Lock C13, (12) U-Lock C19	60 °C	OUI
VP7UU0A2	Commuté	Niveau de sortie	Vertical	16 A 3~ WYE 230/415 V max, 24 A 3~ Delta 208 V max, 48 A 1~ 240 V max	3	11 kW	Universel	(24) prises combinées C13 / C19	60 °C	OUI
VP7UV0A3	Commuté	Niveau de sortie	Vertical	32 A 3~ WYE 230/415 V max, 48 A 3~ Delta 208 V max, 63 A 1~ 240 V max	6	22 kW	Universel	(24) prises combinées C13 / C19	60 °C	OUI
VP7UA001	Commuté	Niveau de sortie	Vertical	80 A		57,6 kW	Câblé	(36) prises combinées C13/C19	60 °C	OUI

Facility Side Cable

Modèle	Type de prise	Puissance	kVA (max)	kVA (max)
	Facility Side Cable (FSC)		UPDU 3 disjoncteurs	UPDU 6 disjoncteurs
FSC3U002	30/32 A, 3P+N+E (IP44)	30/32 A, 230/400 V WYE	11,0 kVA**	22,0 kVA
FSC3U001	16/20 A, 3P+N+E (IP44)	16 A, 230/400 V WYE	11,0 kVA	11,0 kVA
FSC1U001	30/32 A, 2P+E (IP44)	30/32 A, 208/230 V	7,3 kVA	7,3 kVA

Le tableau des produits affiche des informations limitées sur les spécifications. Pour obtenir des détails complets sur les produits, visitez Vertiv.com.
*Consultez la fiche technique pour connaître les exigences de température de fonctionnement maximales.
**Max. kW limité par disjoncteurs internes de l'UPDU

Prise de sortie combinée C13 / C19

Simplifier la spécification, l'achat et le déploiement de PDU en rack.

La prise de sortie combinée C13/C19 offre le plus haut niveau de polyvalence d'alimentation en rack. La conception 2-en-1 vous permet de connecter les prises IEC C14 et C20 au niveau de la même sortie.

- Les prises de sortie à rétention élevée réduisent le risque de pannes coûteuses en cas de débranchement accidentel du câble d'alimentation. La prise de sortie combinée C13/C19 est également compatible avec P-Lock pour une protection supplémentaire.
- Identifiez facilement les circuits grâce aux étiquettes P-Lock à code couleur.
- Rationalisez le circuit et l'équilibrage de phase grâce à des prises de sortie alternées.

Avantages des Vertiv™ PDU en rack

Conçus pour une haute disponibilité

- Température de fonctionnement élevée pour s'adapter à des densités de racks supérieures.
- Cordons sécurisés avec prises U-Lock pour éviter les déconnexions accidentelles.
- Le dispositif de surveillance remplaçable à chaud et évolutif permet aux utilisateurs de mettre à niveau à mesure que les progrès technologiques et les besoins d'entreprise évoluent.

Gestion optimisée de l'énergie et de la capacité

- Mesure des paramètres électriques clés avec une précision de +/- 1 % pour une surveillance électrique complète et extrêmement précise.
- Consommation électrique en mode inactif la plus faible du secteur.
- Rapports de tendance énergétique et environnementale grâce à plusieurs solutions DCIM Vertiv™, destinés à fournir une visibilité et un contrôle de la consommation d'énergie des équipements IT.

Intégration simplifiée grâce aux outils de gestion

- Intégration avec la suite logicielle Vertiv™ pour simplifier la mise en œuvre et la gestion des changements, ce qui se traduit par des économies réelles.
- Support IPv4 et IPv6.
- Support de l'ensemble des normes et des protocoles standard de gestion, d'authentification et de chiffrement pour une intégration complète aux logiciels de gestion des data centers de haut niveau fournis par Vertiv ou par des tiers.

Compatibilité avec les racks et le réseau d'alimentation électrique

- Compatible avec tous les racks standard du secteur.
- Disponible dans toutes les principales combinaisons de tension et d'ampérage généralement utilisées dans les data centers ou les sites distants.
- Intégration facile à toute la gamme de produits électriques Vertiv. Un expert Vertiv™ peut vous aider à sélectionner le PDU en rack adapté aux besoins de votre réseau d'alimentation électrique.

Fonctionnalités de sécurité avancées

- Ensemble avec Vertiv™ Avocent® ACS VPN et la communication out-of-band, il prend en charge les communications de sécurité les plus élevées pour les applications Edge.
- Support SNMpv3, ssh, HTTP(S) et IPv6.

Intégrez les capteurs environnementaux à la surveillance proactive des infrastructures critiques

Température — SRT

Le SRT est un capteur de température externe facile à installer, idéal pour surveiller une variété de zones, telles que l'entrée A/C, la sortie A/C, la température ambiante, les points chauds et la température interne de l'armoire. Le SRT est disponible avec diverses longueurs de câble. Contactez un responsable commercial Vertiv pour obtenir une liste complète des options de capteur de température.

Température/humidité/point de rosée/débit d'air— RTAFHD3

La température RTAFHD3, l'humidité relative, le point de rosée et le capteur de débit d'air fournissent des informations essentielles destinées à s'assurer que l'équipement reçoit un débit d'air adéquat dans les paramètres optimaux afin d'éviter une défaillance prématurée du matériel en raison des conditions de fonctionnement hors plage.

Température/humidité/point de rosée — GTHD

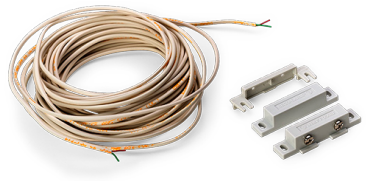
Le capteur GTHD collecte et transmet les données de température et d'humidité relative en temps réel, afin de protéger les infrastructures critiques de data center et Edge contre la chaleur et l'humidité. Les capteurs peuvent être connectés en cascade pour simplifier l'installation.

Kit de température x 3/humidité/point de rosée — GT3HD

Le capteur GT3HD offre une surveillance de la température et de l'humidité relative en temps réel avec des capteurs de température supplémentaires à 3 pi/0,9 m et 6 pi/1,8 m. Le GT3HD est idéal pour surveiller la température en haut, au milieu et en bas d'une armoire serveur. Une entrée supplémentaire permet de connecter en cascade des capteurs supplémentaires, ce qui en fait une solution parfaite pour monitorer une rangée de racks ou d'armoires.

Convertisseur analogue-numérique — A2D

L'A2D permet aux utilisateurs de connecter un contact sec, un capteur 0-10 V ou 4-20 mA à un port de capteur RJ12/ Plug-n-Play. Il offre aux utilisateurs la flexibilité d'utiliser un port de capteur Plug-n-Play pour un contact sec/0-5 V.



Position de porte — RDPS

Le RDPS détecte quand une porte ou une armoire est ouverte ou fermée. Le capteur de position de porte comporte quatre composants : aimant, commutateur avec bornier, couvercle et fils de connexion. Le commutateur filaire est monté sur le cadre de porte ou sur l'armoire et l'aimant sur la porte, en face du commutateur. Lorsque la porte est ouverte, le commutateur se sépare et le capteur déclenche une alarme.

Capteur d'inondation — FS

Le capteur d'inondation détecte la présence d'eau. Le capteur mesure la conductivité et indique si le capteur est sec, humide ou totalement immergé dans l'eau. Les capteurs d'inondation sont généralement installés à proximité ou sous les installations de plomberie, les bacs d'écoulement de la climatisation, les tuyaux et les systèmes d'arrosage.

Capteur de panne de courant — PFS

Le capteur de panne de courant fournit des notifications des pannes de courant en temps réel. Il est couramment utilisé pour surveiller le réseau électrique, l'onduleur et l'alimentation triphasée. Le PFS se connecte à un port d'entrée analogique et est livré avec son propre adaptateur d'alimentation qui se branche directement à la source d'alimentation monitorée. Des DEL d'état fournissent des indications immédiates de l'état du système.

Permettre la disponibilité du système électrique avec une assistance experte des Vertiv™ PowerIT rPDUs

Le forfait Distribution Assurance associe la technologie PDU en rack leader du marché à une protection allant jusqu'à dix ans et la meilleure capacité de service du secteur.

Les bandeaux de prises en rack (rPDU) sont le dernier maillon du réseau d'alimentation électrique, permettant la livraison d'une alimentation critique aux charges IT. Ces composants critiques jouent un rôle principal dans la gestion des infrastructures du data center, vous donnant accès à la consommation électrique au niveau du rack et aux informations environnementales. Les PDU en rack vous permettent également de contrôler directement l'alimentation des équipements IT pour une meilleure gestion de la puissance et de l'alimentation. Disposer de PDU en rack correctement installés et entretenus est essentiel pour la disponibilité des systèmes critiques. Toutefois, vos ressources internes, qui sont soumises à des contraintes de temps et de budget, ne peuvent pas toujours accorder aux rPDU l'attention qui leur est due. De plus, les services qui ne sont pas fournis par le fabricant d'équipement d'origine (OEM) peuvent être incomplets ou ne pas inclure le niveau d'expertise requis.

En choisissant une solution groupée qui combine la technologie PDU en rack leader du marché avec les services de cycle de vie fournis par l'OEM, vous simplifiez la gestion de votre équipement IT.

Avantages

- Garantie d'une alimentation électrique sécurisée
- Déploiement et entretien simplifiés des PDU en rack
- Utilisation optimisée de votre personnel IT
- Accès instantané aux informations de protection électrique
- Protection améliorée pour votre investissement IT

Services Channel

Recommandé

Distribution Emergency	Renouvellement Distribution Emergency
Avancé Services Channel	Elite Services Channel

	Service de protection complet de 5 ans	Services d'installation	Services de démarrage	Distribution Emergency
Forfait Distribution Assurance	Installation	✓		
	Démarrage		✓	
	Assistance technique téléphonique	✓	✓	24h/24, 7j/7
	Pièces comprises			
	Temps de réponse			✓ 8 heures ouvrées*
	Durée du contrat			5 ans + 5 ans de renouvellement

*Technicien ou expédition de la nouvelle unité dans les 8 heures ouvrées suivant de l'accusé de réception du ticket

Veuillez vous consulter le champ d'applications pour obtenir des détails complets et supplémentaires.

Vertiv.com | **Bâtiment Tolède,** 3 rue Le Corbusier 94150, Rungis, France, RCS Créteil

© 2024 Vertiv Group Corp. Tous droits réservés. Vertiv™ et le logo Vertiv sont des marques déposées ou commerciales de Vertiv Group Corp. Tous les autres noms et logos mentionnés sont des noms de produits, des marques commerciales ou déposées qui appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Malgré le soin apporté à l'exactitude et à l'exhaustivité de ce document Vertiv Group Corp. ne peut être tenue responsable et décline toute responsabilité en cas de dommages résultant d'une utilisation de ces informations ou de quelconques erreurs ou omissions. Les descriptifs techniques, remises et autres offres promotionnelles sont susceptibles d'être modifiés à la seule discrétion de Vertiv après notification.

SL-20881 - EMEA (R06/24)