



CONNECT AND PROTECT

RackPower

**UNITÉS INTELLIGENTES DE DISTRIBUTION
D'ALIMENTATION (iPDU)**

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER


nvent

RACKPOWER

UNITÉS INTELLIGENTES DE DISTRIBUTION D'ALIMENTATION

Faites confiance aux solutions optimisées de nVent pour connecter et protéger les infrastructures de datacenter et de réseau critiques.

Matériel IP RackPower - SNMP

Le matériel IP enfichable à chaud fournit un accès IP à distance au PDU à l'aide d'une seule chaîne d'adresses IP. Une seule adresse IP est nécessaire pour accéder à l'ensemble des 16 PDU connectés en série. Il suffit d'intégrer l'adresse IP au premier PDU pour pouvoir accéder à distance à l'ensemble de la série.

Tous les PDU uniques peuvent être gérés individuellement grâce à une interface Web ou à l'aide du logiciel gratuit RackPower Manager RPM.

Les PDU RackPower peuvent être intégrés au logiciel Sunbird PowerIQ ou à d'autres solutions DCIM.



Appareil de mesure remplaçable sur site

Le PDU est doté d'un ampèremètre RMS remplaçable sur site avec affichage LCD couleur 3 pouces et fonction tactile. Le PDU RackPower est doté d'un ampèremètre RMS remplaçable sur site avec affichage LCD tactile couleur 3 pouces.

L'affichage LCD se trouve sur la partie haute du PDU et offre une visibilité sur le courant (A), la tension (V), la puissance (kW), la consommation d'énergie (kWh) et le facteur de puissance de l'ensemble du PDU. L'appareil de mesure RMS offre une précision de mesure de +/- 1 %.

Le module remplaçable sur site contribue à éliminer les temps d'arrêt de maintenance en permettant le remplacement sans interruption de service.



Possibilités de configuration des prises

Les PDU RackPower sont disponibles avec plusieurs configurations de prises pour chaque PDU individuel.

Par exemple, un PDU vertical avec 2 prises UK, 20 prises C13 et 6 prises C19

Entrée d'alimentation flexible

Les PDU RackPower standard sont configurés à l'aide d'une entrée d'alimentation inférieure et peuvent être personnalisés avec une alimentation supérieure, disponible sur demande.

- Assurez la continuité opérationnelle
- Profitez de la flexibilité
- Automatisez la gestion de votre infrastructure

RACKPOWER

UNITÉS INTELLIGENTES DE DISTRIBUTION D'ALIMENTATION



Capteurs de température et d'humidité

Deux capteurs peuvent être connectés à un seul appareil de mesure de PDU.

Des capteurs externes de température ou de température et d'humidité (2 en 1) sont disponibles avec un cordon de 2 m ou 4 m de long.

Les capteurs ont un petit format et sont dotés d'une base magnétique qui facilite l'apposition à la baie/au rack.



Fixation pour câble CEI

Des prises verrouillables CEI ou de simples manchons de câble offrent une protection contre les retraits de câbles involontaires des prises C13 ou C19 du PDU.

Châssis de couleur

La couleur des prises et du coffret du PDU peut être spécifiée afin d'améliorer la gestion du câblage et la visualisation des sources d'alimentation.

Cette distinction permet de différencier les alimentations (A et B) si besoin est.

Les combinaisons les plus courantes sont rouge et bleu ou noir et gris/blanc. D'autres couleurs, notamment jaune, vert, orange et violet, sont disponibles.

Logiciel de gestion gratuit

RackPower Manager met en avant les avantages des PDU RackPower en offrant une plateforme centralisée de gestion à distance pour les PDU dans des groupes d'accès à IP multiples. L'administrateur peut gérer à distance les PDU et les capteurs environnementaux connectés par le navigateur Web.

Alimentation remplaçable sur site avec relais de verrouillage

Afin de protéger les équipements critiques contre les temps d'immobilisation imprévus, le changement de prise doit être contrôlé par des relais de verrouillage/bistables.

L'unité d'alimentation peut être remplacée sur site (remplacement à chaud) et les relais de verrouillage garantissent des performances opérationnelles continues et un état des prises constant lors du retour à un état de pré-alimentation après un arrêt planifié ou non.

Fusible réinitialisable

- Segments de charge protégés pour une meilleure fiabilité
- Bouton de réinitialisation en cas de surcharge
- Solution économique pour les opérations de sécurité

Disjoncteur

- Segments de charge protégés pour une meilleure fiabilité
- Interrupteur en cas de surcharge
- Conçu avec un cache de protection entièrement enveloppé afin d'empêcher les mises sous/hors tension accidentelles

RACKPOWER

UNITÉS INTELLIGENTES DE DISTRIBUTION D'ALIMENTATION

Les unités intelligentes de distribution d'alimentation (iPDU) RackPower offrent une gestion fiable et intelligente de l'alimentation pour une large gamme d'applications.

Les unités RackPower peuvent être configurées pour répondre à toutes vos exigences, qu'elles soient basiques, mesurées, commutées, mesurées/commutées (configurations au niveau de la multiprise et de la prise disponibles). RackPower inclut un module d'alimentation et de mesure ultra-précis remplaçable sur site avec relais de verrouillage afin de garantir un démarrage séquentiel et un redémarrage à distance.

SÉRIE RackPower

	RP3000	RP2000	RP1500	RP1000	RP100
Mesure des sorties	x		x		
Interrupteur MARCHÉ/ARRÊT sur chaque sortie	x	x			
Relais de verrouillage	x	x			
Matériel SNMP	x	x	x	x	
Mesure de niveau de prise	x	x		x	x

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Fusible individuel en option
Montage vertical et horizontal
Possibilités de configuration des prises
Fixation sans outils
Monophasé et triphasé
Fusible / disjoncteur - Option
Parafoudre - Option
Filtre CEM - Option
Triphasé - Option
Tensions locales

FONCTIONS INTELLIGENTES

Appareil de mesure enfichable à chaud
Écran tactile 3 pouces
Module DC
Matériel SNMP
Port de capteur x 2 (température et humidité)
Logiciel de gestion
16 x PDU dans une seule série connectée
Un accès IP pour 16 niveaux de PDU
Mesure agrégée de courant
Ampèremètre local

RACKPOWER

UNITÉS INTELLIGENTES DE DISTRIBUTION D'ALIMENTATION

Capteurs

- Capteur externe disponible avec un cordon de 2 m ou 4 m
- Plug-and-play
- Petit format avec base magnétique qui facilite l'apposition à la baie
- Deux capteurs peuvent être connectés à un seul appareil de mesure de PDU



Écran PDU pour fixation externe sur porte

L'écran du PDU pour fixation externe sur porte permet un affichage direct sans avoir besoin d'ouvrir la porte arrière de la baie pour lire les informations du ou des PDU.

- L'écran PDU pour fixation externe sur porte offre 2 ports RJ-11 pour le suivi du courant et de la température du PDU
- L'écran est raccordé à chaque PDU d'IP via la porte et un câble RJ-11 de 3 m



Matériel IP - SNMP

- Design breveté
- Enfichable à chaud pour une intégration facile
- Permet un accès IP à distance aux PDU grâce à une seule adresse IP
- Un matériel IP prend en charge un maximum de 16 PDU dans une série connectée
- Méthode très économique pour accéder aux PDU intelligents
- SNMP
 - >Matériel IP pour PDU vertical
 - >Matériel IP pour PDU horizontal



PDU à double alimentation - 1 châssis 2 PDU

Deux PDU sur un châssis

- Installation facile
- Configuration colorée
- Un appareil de mesure partagé, deux PDU
 - Surveillance locale
 - Jusqu'à 32 PDU sur un seul groupe en cascade
- Gestion du câblage et des cordons
 - Réduction des transferts de données incohérents ainsi que des IEM
 - Distinction entre le câblage des données et de l'alimentation
 - Faible encombrement



CTAi - Commutateurs de transfert automatiques intelligents

- Temps de transfert du CTA <10 ms – pour les équipements avec un bloc d'alimentation
- Contacteur de préférence d'entrée pour alimentation prioritaire
- Alimentation redondante pour équipement à alimentation unique
- Relais de commutation automatique pour un transfert d'alimentation constant
- 8 à 20 prises CEI - Configurations personnalisées disponibles
- Indicateur LED pour une surveillance du courant local RMS
- Versions 1 U et 2 U
- Configuration monophasée et triphasée
- Prises spécifiques au pays



RACKPOWER

UNITÉS INTELLIGENTES DE DISTRIBUTION D'ALIMENTATION

Options de configuration

Sens	Nombre de prises	Prise type 1	Nombre de prises	Prise type 2	Nombre de prises	Prise type 3	Valeur nominale
Vertical	2 - 24	UK 45°	2 - 36	C13	2 - 12	C19	13 A
Horizontal		UK 135°					16 A
		UK 90°					32 A
		CEE7/4 Schuko					10 A
		NEMA					20 A
		CEE7/5 Schuko					30 A
							16 A (3)
							32 A (3)
							63 A



CONFIGURATEUR DE PDU RACKPOWER EN LIGNE

Utilisez notre configurateur en ligne pour définir votre PDU et recevoir un devis répondant exactement à vos besoins

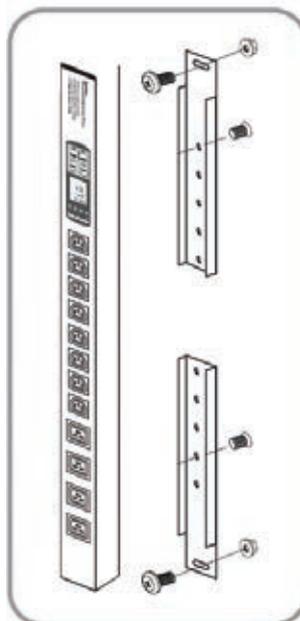


Montage vertical

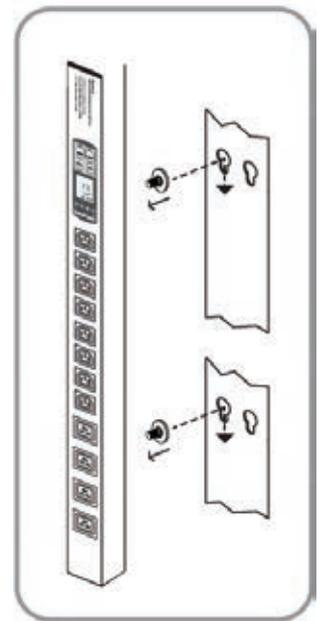
- L'intégration rapide et sans outils facilite l'installation du PDU
- Kit de montage vertical à bouton : conçu pour les baies nVent avec trous de fixation de type trous de serrure à l'arrière
- Kit de montage vertical à équerre : installation facile grâce à la fixation du PDU sur le chemin de câbles ou au châssis de la baie



Kit à équerre



Kit à bouton



RACKPOWER

UNITÉS INTELLIGENTES DE DISTRIBUTION D'ALIMENTATION

Type de modèle	Longueur du cordon	Connecteur d'entrée	Entrée d'alimentation	Couleur	Protection	Exigences supplémentaires
Basique	1 à 10 m	60309	Bas	Noir RAL 9005	Disjoncteurs	Câble LSZH
RP100 mesuré, sans interface réseau		C20	Haut	Rouge Pantone 200c	Fusible individuel	Prise de terre externe fournie
RP1000 mesuré		UK		Bleu Pantone 300c	Filtre CEM	Exigences spéciales
RP1500 prise mesurée		Schuko		Gris Blanc RAL 9002	Fusibles individuels réinitialisables	
RP2000 mesuré, commuté		Sans terminaison		Jaune RAL 1018	Protection contre les surtensions	
RP3000 prise mesurée, commutée		C14		Violet RAL 4006		
		L6 20P		Orange RAL 1007		
		L6-30P		Vert RAL 6029		

RackPower

Logiciel de gestion (GRATUIT)



La gestion du PDU haute densité est possible grâce à RackPower Manager, le logiciel associé pour les PDU RackPower. Prise en charge de la gestion à distance de plusieurs PDU connectés en série.

- RPM-04 prend en charge jusqu'à 720 PDU (45 groupes de PDU).
- RPM-04 fournit les fonctions de base suivantes :
 - surveillance ou mesure du courant (A), de la tension (V), de la puissance (kW), de la consommation d'énergie (kWh), du facteur de puissance et de la température/humidité ;
 - commutation à distance par prise individuelle ;
 - rapports ;
 - configuration d'alarmes ;
 - mesure des sorties du PDU ;
 - regroupement et rapports (ces fonctions sont fournies par des versions logicielles supérieures).

RackPower Manager met en avant les avantages des PDU RackPower en offrant une plate-forme centralisée de gestion à distance pour les PDU dans des groupes d'accès à IP multiples.

L'administrateur peut gérer à distance les PDU et les capteurs environnementaux connectés par le navigateur Web.

- vastes fonctionnalités ;
- pages de suivi concises ;
- gestion du PDU à grande échelle ;
- solution évolutive ;
- flexibilité grâce à plusieurs utilisateurs ;
- économique.

Les PDU RackPower peuvent être intégrés au logiciel Sunbird PowerIQ ou à d'autres solutions DCIM.

Europe

Straubenhardt, Allemagne

Tél. : +49.7082.794.0

Betschdorf, France

Tél. : +33.3.88.90.64.90

Varsovie, Pologne

Tél. : +48.22.209.98.35

Washington, Grande-Bretagne

Tél. : +44 144 2218 768

Assago, Italie

Tél. : +39.02.932.7141

Amérique du Nord

Tous les sites

Tél. : +1.763.422.2661

Moyen-Orient et Inde

Dubaï, Émirats arabes unis

Tél. : +971.4.378.1700

Bangalore, Inde

Tél. : +91.80.6715.2001

Istanbul, Turquie

Tél. : +90.216.250.7374

Asie

Shanghai, République Populaire de Chine

Tél. : +86.21.2412.6943

Qingdao, République Populaire de Chine

Tél. : +86.532.8771.6101

Singapour

Tél. : +65.6768.5800

Shin-Yokohama, Japon

Tél. : +81.45.476.0271

Notre éventail complet de marques:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER



[nVent.com/DNS](https://www.nvent.com/DNS)

©2019 nVent. Toutes les marques et tous les logos nVent sont la propriété de nVent Services GmbH ou de ses sociétés affiliées, ou sont concédés sous licence par nVent services GmbH ou ses sociétés affiliées. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. nVent se réserve le droit de modifier des spécifications sans préavis.

nVent-SB-H85363-RackPower-FR-1911