

UNITÉS DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE INTELLIGENTES IPDU RACKPOWER



NORMES DE L'INDUSTRIE

Conforme aux normes UL62368-1, CSA62368-1, CEI/EN62368-1 en matière d'information

Matériel technologique
 Conforme aux normes EN55032, EN55024, FCC Partie 15 Sous-partie B et ICES-003
 CE, Nemko, Demko
 RoHS
 REACH

APPLICATION

Les unités de distribution électrique intelligente (iPDU) RackPower regroupent des solutions de pointe permettant de gérer l'alimentation, l'environnement et la sécurité dans les centres de données et les environnements informatiques. Les iPDU RackPower fournissent des données de mesure d'énergie complètes et précises pour assurer une utilisation efficace des ressources énergétiques, des prises de décisions fondées en matière de planification des capacités, une amélioration de la disponibilité et des économies d'énergie. La gamme complète RackPower, composée d'iPDU, de capteurs environnementaux et de poignées électroniques d'accès sécuritaire, est essentielle pour répondre aux besoins critiques des centres de données.

CARACTÉRISTIQUES

- Configurations disponibles : entrée avec compteur, sortie commutée et/ou sortie avec compteur
- Fiches et prises conformes aux normes mondiales NEMA et CEI
- Communications externes et surveillance avec connexions LAN sécurisées et protégées
- Surveillance de l'alimentation locale et à distance des prises et des circuits uniques affichant les données de courant (A), de tension (V), de puissance (kW), de consommation d'énergie (kWh) et de facteur de puissance de l'ensemble du PDU avec une précision de mesure de la qualité de facturation de $\pm 1\%$
- Carte de gestion réseau (NMC, Network Management Card) échangeable en service sans outil pour un assemblage flexible et des actualisations futures.

- La surveillance de l'état du disjoncteur assure la surveillance active et fournit des alertes marche/arrêt du disjoncteur
- Sorties à codage couleur en fonction du disjoncteur pour l'identification visuelle des phases et des bancs de charge afin de limiter les erreurs humaines
- Montage réglable sans outil permettant une installation rapide
- Affichage haute visibilité des données et affichage graphique interactif
- Identification facile de la source d'alimentation avec le codage couleur électronique défini par l'utilisateur sur l'écran
- Connexion en cascade pour la gestion et la surveillance d'un maximum de 64 PDU via une adresse IP unique
- Partage du courant CC bidirectionnel pour assurer la disponibilité continue de la gestion du réseau et des alarmes
- Surveillance de l'environnement et contrôle des accès avec compatibilité brancher et utiliser avec un maximum de 8 capteurs numériques par iPDU

SPÉCIFICATIONS

- Cadre en acier
- Monophasé ou triphasé
- Tensions d'entrée de 120, 208, 230, 240, 400 ou 415 V c.a.
- Différents styles de prises et longueurs de cordon disponibles
- Configurations incluant des sorties combinées NEMA 5-20R, C13, C19, 2-en-1 (C13/C15) et 4-en-1 (C13/C15/C19/C21)
- Configuration de réseau Ethernet de 10/100/1 000 Mbit/s
- Matériel de montage réglable

FINITION

Finition standard noire (autres finitions disponibles)

COMMANDE

Si la gamme de modèles iPDU préconçus ne répond pas aux besoins de votre application, vous pouvez les personnaliser lors de la commande. Contactez le service clientèle pour passer votre commande.

Groupes de configurations pour les séries RackPower

	RB0000	RP1000	RP2000	RP6000
Mesurage des entrées		X	X	X
Commutation des sorties			X	X
Mesurage des sorties				X

Produit standard

Référence catalogue	Description	Phase	Tension (V)	Courant (A)	Cordon d'alimentation	Puissance (kVA)	Nombre de connecteurs	Type de sortie	Longueur mm/po	Largeur mm/po	Profondeur mm/po
RB0316	PDU de base	1	120	20	NEMA L5-20P	1,9	16	(16)5-20R	817 32,17	52 2,05	53 2,09
RB0323	PDU de base	1	120	30	NEMA L5-30P	2,9	22	(22)5-20R	817 32,17	52 2,05	53 2,09
RB0324	PDU de base	1	208	30	NEMA L6-30P	5,0	24	(20)C13, (4)C19	1 490 58,66	52 2,05	53 2,09
RB0322A	PDU de base	1	230	20	C20 avec L6-20P et 316P6	3,7	22	(20)C13, (2)C19	817 32,17	52 2,05	53 2,09
RB0328	PDU de base	1	230	32	CEI 60309 332P6	7,4	30	(24)C13, (6)C19	1 490 58,66	52 2,05	53 2,09
RB0851	PDU de base	3	208	30	NEMA L21-30P	8,6	42	(21)C13/C15 combinées (21)C13/C15/C19/C21 combinées	1 780 70,08	56 2,20	55 2,17
RB0952	PDU de base	3	208	60	CEI 60309 3P+E 9h 60 A (IP44)	17,3	42	(21)C13/C15 combinées (21)C13/C15/C19/C21 combinées	1 780 70,08	56 2,20	75 2,95
RB0450	PDU de base	3	400	16/20(16)	CEI 60309 3P+N+E 6h 16 A/20 A (IP44)	11,5/11,0	42	(21)C13/C15 combinées (21)C13/C15/C19/C21 combinées	1 490 58,66	56 2,20	55 2,17
RB0850	PDU de base	3	400	32/30(24)	CEI 60309 3P+N+E 6h 32 A/30 A (IP44)	22,1/17,3	48	(24)C13/C15 combinées (24)C13/C15/C19/C21 combinées	1 780 70,08	56 2,20	55 2,17
RP6324	Mesurage des sorties, commutation des sorties	1	208	30	NEMA L6-30P	5,0	24	(20)C13 (4)C19	1 750 68,90	52 2,05	53 2,09
RP6325	Mesurage des sorties, commutation des sorties	1	230	32	CEI 60309 332P6	7,4	24	(20)C13 (4)C19	1 750 68,90	52 2,05	53 2,09
RP6851	Mesurage des sorties, commutation des sorties	3	208	30	NEMA L21-30P	8,6	48	(24)C13/C15 combinées (24)C13/C15/C19/C21 combinées	1 780 70,08	56 2,20	75 2,95
RP6952	Mesurage des sorties, commutation des sorties	3	208	60	CEI 60309 3P+E 9h 60 A (IP44)	17,3	42	(21)C13/C15 combinées (21)C13/C15/C19/C21 combinées	1 780 70,08	56 2,20	75 2,95
RP6951	Mesurage des sorties, commutation des sorties	3	208	50(40)	CS8365	14,4	42	(21)C13/C15 combinées (21)C13/C15/C19/C21 combinées	1 780 70,08	56 2,20	75 2,95
RP6450	Mesurage des sorties, commutation des sorties	3	400	16/20(16)	CEI 60309 3P+N+E 6h 16 A/20 A (IP44)	11,5/11,0	48	(24)C13/C15 combinées (24)C13/C15/C19/C21 combinées	1 490 58,66	56 2,20	75 2,95
RP6850	Mesurage des sorties, commutation des sorties	3	400	32/30(24)	CEI 60309 3P+N+E 6h 32 A/30 A (IP44)	22,1/17,3	48	(24)C13/C15 combinées (24)C13/C15/C19/C21 combinées	1 780 70,08	56 2,20	75 2,95
RP6950	Mesurage des sorties, commutation des sorties	3	400	63/60(48)	CEI 60309 3P+N+E 6h 563P6/560P6 (IP44)	43,5/34,6	42	(21)C13/C15 combinées (21)C13/C15/C19/C21 combinées	1 826 71,89	56 2,20	75 2,95
RP1316	Mesurage des entrées	1	120	20	NEMA L5-20P	1,9	16	(16)5-20R	817 32,17	52 2,05	53 2,09
RP1327	Mesurage des entrées	1	120	30	NEMA L5-30P	2,9	24	(24)5-20R	1 490 58,66	52 2,05	53 2,09
RP1326A	Mesurage des entrées	1	208	20	C20 avec L6-20P et 316P6	3,3	24	(20)C13 (4)C19	1 490 58,66	52 2,05	53 2,09
RP1324	Mesurage des entrées	1	208	30	NEMA L6-30P	5,0	24	(20)C13, (4)C19	1 490 58,66	52 2,05	53 2,09
RP1325	Mesurage des entrées	1	230	32	CEI 60309 332P6	7,4	24	(20)C13, (4)C19	1 490 58,66	52 2,05	53 2,09
RP1851	Mesurage des entrées	3	208	30	NEMA L21-30P	8,6	42	(21)C13/C15 combinées (21)C13/C15/C19/C21 combinées	1 780 70,08	56 2,20	55 2,17
RP1952	Mesurage des entrées	3	208	60	CEI 60309 3P+E 9h 60 A (IP44)	17,3	42	(21)C13/C15 combinées (21)C13/C15/C19/C21 combinées	1 780 70,08	56 2,20	75 2,95
RP1951	Mesurage des entrées	3	208	50(40)	CS8365	14,4	42	(21)C13/C15 combinées (21)C13/C15/C19/C21 combinées	1 780 70,08	56 2,20	75 2,95
RP1450	Mesurage des entrées	3	400	16/20(16)	CEI 60309 3P+N+E 6h 16 A/20 A (IP44)	11,5/11,0	42	(21)C13/C15 combinées (21)C13/C15/C19/C21 combinées	1 490 58,66	56 2,20	55 2,17
RP1850	Mesurage des entrées	3	400	32/30(24)	CEI 60309 3P+N+E 6h 32 A/30 A (IP44)	22,1/17,3	48	(24)C13/C15 combinées (24)C13/C15/C19/C21 combinées	1 780 70,08	56 2,20	55 2,17
RP1950	Mesurage des entrées	3	400	63/60(48)	CEI 60309 3P+N+E 6h 563P6/560P6 (IP44)	43,5/34,6	42	(21)C13/C15 combinées (21)C13/C15/C19/C21 combinées	1 826 71,89	56 2,20	75 2,95
RP2310	Mesurage des entrées, commutation des sorties	1	120	20	NEMA L5-20P	1,9	12	(12)5-20R	917 36,10	52 2,05	53 2,09
RP2319	Mesurage des entrées, commutation des sorties	1	120	30	NEMA L5-30P	2,9	18	(18)5-20R	1 490 58,66	52 2,05	53 2,09
RP2324	Mesurage des entrées, commutation des sorties	1	208	30	NEMA L6-30P	5,0	24	(20)C13, (4)C19	1 750 68,90	52 2,05	53 2,09
RP2326A	Mesurage des entrées, commutation des sorties	1	230	20	C20 avec L6-20P et 316P6	3,7	24	(20)C13, (4)C19	1 490 58,66	52 2,05	53 2,09
RP2325	Mesurage des entrées, commutation des sorties	1	230	32	CEI 60309 332P6	7,4	24	(20)C13, (4)C19	1 750 68,90	52 2,05	53 2,09
RP2851	Mesurage des entrées, commutation des sorties	3	208	30	NEMA L21-30P	8,6	48	(24)C13/C15 combinées (24)C13/C15/C19/C21 combinées	1 780 70,08	56 2,20	75 2,95
RP2952	Mesurage des entrées, commutation des sorties	3	208	60	CEI 60309 3P+E 9h 60 A (IP44)	17,3	42	(21)C13/C15 combinées (21)C13/C15/C19/C21 combinées	1 826 71,89	56 2,20	75 2,95
RP2951	Mesurage des entrées, commutation des sorties	3	208	50(40)	CS8365	14,4	42	(21)C13/C15 combinées (21)C13/C15/C19/C21 combinées	1 826 71,89	56 2,20	75 2,95
RP2450	Mesurage des entrées, commutation des sorties	3	400	16/20(16)	CEI 60309 3P+N+E 6h 16 A/20 A (IP44)	11,5/11,0	42	(21)C13/C15 combinées (21)C13/C15/C19/C21 combinées	1 490 58,66	56 2,20	75 2,95
RP2850	Mesurage des entrées, commutation des sorties	3	400	32/30(24)	CEI 60309 3P+N+E 6h 32 A/30 A (IP44)	22,1/17,3	48	(24)C13/C15 combinées (24)C13/C15/C19/C21 combinées	1 780 70,08	56 2,20	75 2,95
RP2950	Mesurage des entrées, commutation des sorties	3	400	63/60(48)	CEI 60309 3P+N+E 6h 563P6/560P6 (IP44)	43,5/34,6	42	(21)C13/C15 combinées (21)C13/C15/C19/C21 combinées	1 826 71,89	56 2,20	75 2,95

CAPTEURS DE SURVEILLANCE ENVIRONNEMENTAUX RACKPOWER



APPLICATION

Les capteurs RackPower apportent une surveillance environnementale complète à toute unité PDU intelligente RackPower. Les capteurs Plug and Play s'intègrent de manière transparente dans les PDU et les logiciels de surveillance.

Les capteurs environnementaux RackPower sont conçus avec une microprocesseur intégrée, qui convertit les signaux analogiques en signaux numériques avant le transfert des données au PDU, assurant ainsi une plus grande précision. Cette conception intelligente permet l'installation brancher et utiliser de l'appareil, qui s'effectue très rapidement. L'installation de capteurs et l'entretien permanent de l'équipement sont facilités par l'utilisation de coupleurs à déconnexion rapide et de câbles Ethernet, qui permettent une extension pratique des capteurs, le déplacement des équipements et une méthode de déconnexion facile pour retirer les portes des armoires.

CARACTÉRISTIQUES

- Les capteurs externes incluent des cordons de 2 mètres (78,74 po)
- Prise en charge d'un maximum de 8 capteurs numériques par PDU (Brancher et utiliser)
- Conception à profil extrêmement bas avec base magnétique pour un montage facile à l'armoire

Référence catalogue	Description
EA9102	Capteur de température
EA9103	Capteur de température et d'humidité
EA9105	Capteur de température (3) + humidité (1)
EA9106	Module d'entrées de capteurs (3 entrées de capteurs)
EA9109	Capteur-interrupteur de porte
EA9110	Câble à contact sec
EA9111	Capteur de fuite de liquide localisée
EA9112	Capteur de fuite de liquide continue

Remarques