

Bandeaux de distribution électrique pour vos armoires Rack



Depuis sa création en 1990, Ecus s'est toujours préoccupé de proposer des solutions de gestion de l'alimentation électrique performantes intégrant les dernières évolutions technologique sans oublier l'aspect coût.









La gestion du terminal final (prise de courant) est devenue stratégique dans la gestion de l'énergie de haute qualité pour les Data Center ou dans les armoires rack 19 pouces. Il est devenu primordial:

- de connaître la consommation électrique de chaque armoire ou de chaque prise.
- de pouvoir verrouiller la disponibilité du courant électrique sur un départ afin de garantir que le système ne passera pas en surcharge.
- D'agir à distance via les technologies internet sur l'alimentation de ses équipements

Nous proposons plusieurs niveau de service pour nos PDU:

- PDU Basic (BA)
- PDU Basic monitorable (BM)
- PDU Monitoré Reporté (MR)
- PDU Reporté par prise Individuelle (RI)
- PDU Reporté par segment de prise (RS)
- PDU Reporté par prise Individuelle et contrôlé (RIC)
- PDU Reporté par segment de prise et contrôlé (RSC)

Symbole des fonctionnalités des PDU

	Permet la mesure de la puissance en kWh,		La mesure du courant est RMS (Mesure efficace vraie)
	Chaque prise de courant peut être mesurée et reportée		Offre un protocole de communication sécurisé
	Génère des alertes par mail ou trappe SNMP		Émet une alarme sonore localement
	Chaque prise peut être contrôlée en fonction d'un planning.		Compatible avec le protocole SNMP
	Supporte une sonde de température et d'humidité		Les segments de prises sont protégées par un disjoncteur
	Chaque segment ou groupe de prises de courant peut être mesurée et reportée		
	Supporte le contrôle à distance On/OFF de chaque prise via les technologies Internet		
	Le niveau de courant de dépassement pour une alerte est paramétrable par l'utilisateur		
	Il est possible de définir une séquence de reboot sur la prise avec un délai paramétrable		
	L'utilisateur peut définir le N° IP de l'équipement sur une prise et si ce dernier ne répond pas à une commande ping du PDU, il est possible de rebooter automatiquement cette prise.		
	Pour faciliter le management des prises, il est possible de définir des groupes pour ces dernières et de manager ces groupes.		
	Fonction de redondance (Transfert Automatique de Sources)		
	Les PDU sont chainables		
	Les PDU sont manageables par un logiciel de centralisation		






POWER_PDU

Power Distribution Unit

PDU Basic (BA)

Le PDU Basic permet une distribution simple et fiable de l'énergie

Modèle	Montage	I. Max	Prise Entrée	Prise Sortie	Nbre de segment
POWER_PDU-BA-1U/16MF/1D-(8)S	1U	16A	F	(8) S	1
POWER_PDU-BA-1U/16MK/1D-(8)C13	1U	16A	K	(8) C13	1
POWER_PDU-BA-1U/16MK/1D-(8)S	1U	16A	K	(8) C13	1
POWER_PDU-BA-0U/20TK/3D-(18)C13	0U	20A	B	(18) C13	3 (triphasé)











Fonctionnalités	
Prise d'entrée	Prises de sortie
 Type F	 Type K C20
	 Type C13
	 Type S

PDU Basic monitorable (BM)

Le PDU Basic monitorable permet une distribution simple et fiable de l'énergie. il peut fonctionner seul ou associé au Cabinet Moniteur pour connaître la consommation d'énergie du PDU à distance et d'être alerté si la puissance consommée dépasse celle du PDU.







Modèle	Montage	I. Max	Prise Entrée	Prise Sortie	Nbre de segment
POWER_PDU-BM-1U/16MK/1D-(8)C13	1U	16A	K	(8) C13	1

Fonctionnalités	       
Prise d'entrée	Prises de sortie
 Type K C20	 Type C13

PDU Monitoré Reporté (MR)

Le PDU Monitoré reporté est associé au Boîtier Moniteur. En plus d'une distribution simple et fiable de l'énergie, il permet de connaître localement le courant dans chaque PDU (8 maxi.) et à distance via IP ou SNMP. Des alertes peuvent être programmées afin de prendre toutes dispositions avant l'incident grave.







Modèle	Montage	I. Max	Prise Entrée	Prise Sortie	Nbre de segment
POWER_PDU-MR-2U/16MK/1D-(8)C13	1U+1U	16A	K	(8) C13	1
Fonctionnalités					
Prise d'entrée			Prises de sortie		
 Type K C20			 Type C13		
Arrière du Boîtier moniteur					

PDU Reporté par Segment (RS)

Le PDU Reporté par segment intègre un ampèremètre RMS vrai pour connaître la consommation en local des équipements. Il se connecte au réseau informatique avec les technologies IP pour permettre aux administrateurs d'être informés et alertés en temps réel de la consommation d'énergie du PDU. Des alertes sur chaque segment de prises peuvent être programmées afin de prendre toutes dispositions avant l'incident grave.






Modèle	Montage	I. Max	Prise Entrée	Prise Sortie	Nbre de segment	
POWER_PDU-RS-0U/32MH/2D-(2)C19(14)C13	0U	32A	H	(2)C19 et (8)C13	2	
POWER_PDU-RS-0U/32TK/3D-(6)C19(18)C13	0U	32A	H	(6)C19 et (18)C13	3 (triphasé)	
Fonctionnalités						
Prise d'entrée			Prises de sortie			
 Type H IEC 309			 Type C19			 Type C13

PDU Reporté par prise et contrôlé par prise (RIC)

Le PDU Reporté par prise et contrôlé par prise à les mêmes fonctionnalités que le reporté par prise mais dispose en plus de pouvoir contrôler, via les technologies IP, l'état de chaque prise. Ainsi il est possible de couper et de remettre le courant sur chaque départ. Des fonctions de reboot avec planning sont également disponibles.

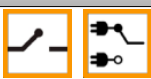




Modèle	Montage	I. Max	Prise Entrée	Prise Sortie	Nbre de segment
POWER_PDU-RIC-1U/16MI/1D-(8)C13	1U	16A	I	(8) C13	1
Fonctionnalités					
Prise d'entrée			Prises de sortie		
 Type I IEC C20			 Type C13		

PDU By-Pass (BYP)

Le PDU BY-PASS est particulièrement dédié au onduleurs. Il permet de continuer à alimenter la charge tout en pouvant effectuer la maintenance de ces derniers.



Modèle	Montage	I. Max	Prise Entrée	Prise Sortie	Nbre de segment
BY-PASS HOTSWAP 6KVA POWER_2X3	2U	63A	B	(2) C19 + (3) C13	1
RACK BY-PASS POUR POWER_2XL	3U	63A	B	B	1
POWER_PDU BY-P-2U/16MK/4D-(1)C19(6)C13	2U	16A	I+K	(1) C19 + (6) C13	4
Fonctionnalités					
			Prises sortie		
			 Type C19	 Type C13	

Siège Social

N°5, ZAC du Quartier de la Loge - RN 141
16590 BRIE
Tél: +33 (0) 545 65 77 77 - Fax: +33 (0) 545 65 71 04

Ecus Ile de France

48, rue des mésanges
94360 BRY SUR MARNE
Tél: +33 (0) 155 98 04 24 - Fax: +33 (0) 535 54 28 82

Ecus Rhône Alpes

67, chemin neuf
69780 TOUSSIEU
Tél: +33 (0) 472 48 15 10 - Fax: +33 (0) 535 54 28 82

Ecus Toulouse

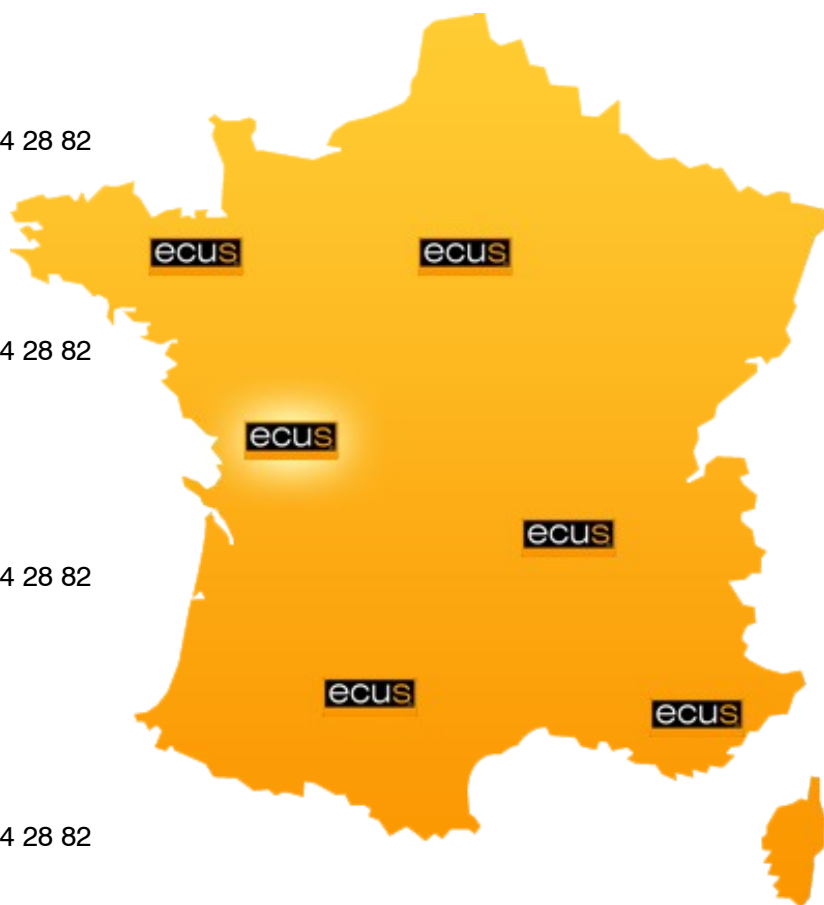
2 av. Masquère
31220 CAZERES
Tél: +33 (0) 561 87 25 97 - Fax: +33 (0) 535 54 28 82

Ecus Rennes

P.A. du Bois de Sœuvres
4, rue de la Clairière
35770 VERN SUR SEICHE
Tél: +33 (0) 223 27 01 77 - Fax: +33 (0) 535 54 28 82

Ecus PACA

Chemin des Colles - Quartier Hubac des Colles
83440 TOURRETTES
Tél: +33 (0) 4 94 47 23 43 - Fax: +33 (0) 535 54 28 82



e-mail: ecus@ecus.fr