

SYSTÈMES COMPLÉMENTAIRES

PDU INTELLIGENT & BASIQUE



PDU MONITORÉS

➤ La gamme de produits **Électriques intelligents et basiques de Conteg** comprend trois technologies différentes pour gérer les besoins des utilisateurs de matériel à forte densité.

AVANTAGES PRINCIPAUX

- Surveillance à distance le courant d'alimentation par bandeau par Ethernet et IP (gamme surveillée)
- Gère complètement les bandeaux d'alimentation et les groupes de bandeaux d'alimentation dans tout le réseau (gamme Gérée)
- Offre une combinaison de prises, y compris les prises de style national combinées aux prises industrielles, les entrées à ampérage élevé, et les modèles à courant monophasé et triphasé
- Série PDU Superior (IP-S..) adaptable aux besoins actuels et futurs
 - Technologie d'accès hybride – Connexions Ethernet et bus data
 - Flexible, excellent PDU avec très grande précision

Comparaison	BASIQUE		MONITORÉ			MANAGÉS		
	DP-RP	IP-BA	IP-DMI	IP-DEI	IP-SEI	IP-DMA	IP-DEA	IP-SEA
Basique	oui	oui	-	-	-	-	-	-
Monitoré (intensité uniquement)	-	-	oui	-	-	oui	-	-
Monitoré (V, A, f, PF, kVA, kW, kWh)	-	-	-	oui	oui	-	oui	oui
Switching des prises individuellement	-	-	-	-	-	oui	oui	oui
Coonexion Maître-Esclave	-	-	-	-	oui	-	-	oui
SNMP	-	-	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Modbus TCP	-	-	-	-	oui	-	-	oui

Tous les modèles avecPOM dans le code de commande permettent une fonctionnalité de monitoring par prise

BANDEAU ÉLECTRIQUE BASIQUE



PDU BASIQUE

- Conçu pour des utilisations standard sans conditions de sécurité ou d'utilisation standard (voir ci-dessus). Alimente la baie avec fiabilité pour des environnements standard.
- Types :
 - a) support 19"
 - b) support 10"
 - c) Autonome
 - d) support vertical (OU)
- Types de prises : UTE, SCHUKO, UK, IEC320 C13, IEC320 C19
- Autres types de prises (combinés à une protection contre les surtensions et un ampèremètre) également disponibles
- Sortie d'alimentation :
 - SCHUKO, UTE, IEC320 C19 : 16 A, 250 V
 - UK : 13 A, 250 V
 - IEC320 C13 : 10 A, 250 V
- Entrée d'alimentation :
 - Tous types, avec cordon d'alimentation de 3 m
 - Plug pour PDU (prises britanniques)
 - Prise Schuko/UTE pour autres PDU

UNITÉ DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE BASIQUE – ENVIRONNEMENT STANDARD

Code	Montage	H (en U)	Sortie type	Qté	Protection contre les surtensions	Interrupteur
DP-RP-02-UK	10"	1	UK	2	-	-
DP-RP-03-UTE	10"	1	UTE	3	-	-
DP-RP-03-SCHU	10"	1	SCHUKO	3	-	-
DP-RP-06-UTESP*	19"	2	UTE	6	oui	oui
DP-RP-06-SCHUSP*	19"	2	SCHUKO	6	oui	oui
DP-RP-06-UTESP-F	Libre	-	UTE	6	oui	oui
DP-RP-06-SCHUSP-F	Libre	-	SCHUKO	6	oui	oui
DP-RP-06-UKS	19"	1	UK	6	-	oui

* Les panneaux peuvent contenir un filtre hF (modèles DP-RP-06-UTEFH, DP-RP-06-SCHUPH)

UNITÉ DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE BASIQUE – ENVIRONNEMENT STANDARD

Code	Montage	H (en U)	Sortie type	Qté	Protection contre les surtensions	Interrupteur
DP-RP-07-UK	19"	1	UK	7	–	–
DP-RP-08-UTES	19"	1	UTE	8	–	oui
DP-RP-08-SCHUS	19"	1	SCHUKO	8	–	oui
DP-RP-09-UTE	19"	1	UTE	9	–	–
DP-RP-09-SCHU	19"	1	SCHUKO	9	–	–
DP-RP-09-IECC19	19"	1	IEC320 C19	9	–	–
DP-RP-12-IECC13	19"	1	IEC320 C13	12	–	–
DP-RP-20-IECC19	Verticale	–	IEC320 C19	20	–	–
DP-RP-20-IECC13	Verticale	–	IEC320 C13	20	–	–
DP-RP-20-SCHUV	Verticale	–	SCHUKO	20	–	–
DP-RP-20-UTEV	Verticale	–	UTE	20	–	–



DP-RP-09-UTE



DP-RP-09-SCHU



DP-RP-12-IECC13

Les unités de distribution d'énergie basiques sont conçues pour les utilisations par forte densité et les applications serveur critiques. Ces modèles fournissent une alimentation fiable aux baies, à la fois dans des environnements standards et de serveurs blade.

UNITÉ DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE BASIQUE – ENVIRONNEMENTS SERVEUR BLADE

Code	Prise d'entrée	Longueur (m)	Sortie type 1	Quantité de prise type 1	Sortie type 2	Quantité de prise type 2	Puissance (A)	Montage	Dimensions (mm)		
									H	Larg.	P
IP-BA-308UK8C916	EN 60309	3	UK	8	C19	8	16	OU	860	44	44
IP-BA-312UK8C316	EN 60309	3	UK	12	C13	8	16	OU	985	44	44
IP-BA-308SH8C916	EN 60309	3	SCHUKO	8	C19	8	16	OU	722	44	44
IP-BA-312SH8C316	EN 60309	3	SCHUKO	12	C13	8	16	OU	777	44	44
IP-BA-308UT8C916	EN 60309	3	UTE	8	C19	8	16	OU	780	44	44
IP-BA-312UT8C316	EN 60309	3	UTE	12	C13	8	16	OU	865	44	44
IP-BA-320C34C916	EN 60309	3	C13	20	C19	4	16	OU	908	44	44
IP-BA-C20C34C916	C20	x ¹	C13	20	C19	4	16	OU	908	44	44
IP-BA-C08C300010	C14	x ¹	C13	8	Aucun	0	10	1U	439	44	44
IP-BA-C08C300016	C20	x ¹	C13	8	Aucun	0	16	1U	439	44	44
IP-BA-320C34C932	EN 60309	3	C13	20	C19	4	32	OU	1038	44	44
IP-BA-306C900011	EN 60309	3	C19*	6	Aucun	0	3×16	1U	439	44	44
IP-BA-306SH00011	EN 60309	3	SCHUKO	6	Aucun	0	3×16	1U	439	44	44
IP-BA-306UT00011	EN 60309	3	UTE	6	Aucun	0	3×16	1U	439	44	44
IP-BA-306C900022	EN 60309	3	C19*	6	Aucun	0	3×32	1U	439	44	145
IP-BA-318C36C911	EN 60309	3	C13	18	C19	6	3×16	OU	996	44	44
IP-BA-324C36C922	EN 60309	3	C13	24	C19	6	3×32	OU	1673	44	44

* prises C19 avec mécanisme de verrouillage (verrou CEI)

¹ Les cordons d'alimentation d'ENTRÉE doivent être commandés séparément

PDU INTELLIGENT - MONITORÉ

- Dispose d'un ampèremètre facile à lire (sur le bandeau de la prise), ainsi que de la capacité à gérer le courant d'alimentation des prises à distance par une connexion Ethernet. Les utilisateurs ont accès aux informations des Unités de distribution d'énergie (PDU) à un seul endroit.

Conçu pour des applications serveur critiques à forte densité, les PDU surveillés de Conteg fournissent une alimentation fiable à la baie pour les environnements standard et serveur blade.

- La version améliorée permet de mesurer la tension et la fréquence, de signaler le facteur

de puissance, l'électricité active et apparente et l'énergie principale consommée (en kWh). Calcule également les données d'émission carbone (empreinte CO₂) et le coût de la consommation d'énergie estimée.



PDU MONITORÉ

PDU INTELLIGENTS - MONITORÉS											
Code	Prise d'entrée	Longueur (m)	Sortie type 1	Quantité de prise type 1	Sortie type 2	Quantité de prise type 2	Puissance (A)	Montage	Dimensions (mm)		
									H	Larg.	P
IP-DMI-008C300016	C20	x ¹	C13	8	x	x	16	1U	432	44	90
IP-DMI-021C33C916	C20	x ¹	C13	21	C19	3	16	0U	645	44	56
IP-DMI-314C32C932	EN 60309	3	C13	14	C19	2	32	0U	1245	44	56
IP-DMI-321C33C932	EN 60309	3	C13	21	C19	3	32	0U	1645	44	56
IP-DMI-321C33C911	EN 60309	3	C13	21	C19	3	3x16	0U	1778	44	56
IP-DMI-318C36C922	EN 60309	3	C13	18	C19	6	3x32	0U	1778	44	56
PDU INTELLIGENTS - MONITORÉS AMÉLIORÉS (kWh)											
IP-DEI-008C300016	C20	x ¹	C13	8	x	x	16	1U	432	44	90
IP-DEI-321C33C932	EN 60309	3	C13	21	C19	3	32	0U	1645	44	56

¹ Les cordons d'alimentation d'ENTRÉE doivent être commandés séparément

PDU INTELLIGENTS - SERIES SUPERIOR - MONITORÉS											
Code	Prise d'entrée	Longueur (m)	Sortie type 1	Quantité de prise type 1	Sortie type 2	Quantité de prise type 2	Puissance (A)	Montage	Dimensions (mm)		
									H	Larg.	P
IP-SEI-008C300016	C20	x ¹	C13	8	x	x	1x16	1.5U	440	65	112
IP-SEI-018C36C916	C20	x ¹	C13	18	C19	6	1x16	0U	900	65	56
IP-SEI-318C36C932	EN 60309	3	C13	18	C19	6	1x32	0U	980	65	56
IP-SEI-336C36C932	EN 60309	3	C13	36	C19	6	1x32	0U	1410	65	56
IP-SEI-336C36C911	EN 60309	3	C13	36	C19	6	3x16	0U	1385	65	56
IP-SEI-336C36C922	EN 60309	3	C13	36	C19	6	3x32	0U	1560	65	56

¹ Les cordons d'alimentation d'ENTRÉE doivent être commandés séparément

Les PDU type IP-SEI ne sont pas équipés de pattes de fixation qui doivent être commandées séparément

PDU INTELLIGENT - MANAGÉ



PDU MANAGÉ

- Le PDU à l'avant-garde de la fonctionnalité. Grâce à son microprocesseur de classe serveur, ce produit dispose de capacités de gestion et de suivi sans précédents (disponibles via le serveur web et le firewall intégrés).
- Les prises individuelles marche/arrêt permettent le redémarrage à distance des serveurs
- Regroupement virtuel des prises pour le reboot simple click des serveurs multi-cordons
- Contrôle en un seul clic de baies entières ou de charges non critiques
- Surveillance du courant par prise (POM)
- Séquencement des sorties pour le redémarrage définissable par l'utilisateur
- Conçu pour des applications serveur critiques à forte densité, les PDU gérés de Conteg fournissent une alimentation fiable aux baies pour les environnements standard et serveur blade.
- La version améliorée permet de mesurer la tension et la fréquence, de signaler le facteur de puissance, l'électricité active et apparente et l'énergie principale consommée (en kWh). Calcule également les données d'émission carbone (empreinte CO₂) et le coût de la consommation d'énergie estimée.

PDU INTELLIGENTS - MANAGÉS (MONITORÉS PAR PRISE DE SORTIE)											
Code	Prise d'entrée	Longueur (m)	Sortie type 1	Quantité de prise type 1	Sortie type 2	Quantité de prise type 2	Puissance (A)	Montage	Dimensions (mm)		
									H	Larg.	P
IP-DMA-008C3POM16 ²	C20	x ¹	C13	8	x	x	16	1U	432	44	90
IP-DMA-308C9POM32	EN 60309	3	C19	8	x	x	32	1U	432	44	90
PDU INTELLIGENTS - MONITORÉS AMÉLIORÉS (KWH)											
IP-DEA-308C9POM32	EN 60309	3	C19	8	x	x	32	1U	432	44	90

¹ Les cordons d'alimentation d'ENTRÉE doivent être commandés séparément

² POM (suivi par prise de courant) ; chacun mesuré séparément

PDU INTELLIGENTS - MANAGÉS (MONITORÉS PAR BANDEAU)											
Code	Prise d'entrée	Longueur (m)	Sortie type 1	Quantité de prise type 1	Sortie type 2	Quantité de prise type 1	Puissance (A)	Montage	Dimensions (mm)		
									H	Larg.	P
IP-DMA-008C300016	C20	x ¹	C13	8	x	x	16	1U	432	44	90
IP-DMA-021C33C916	C20	x ¹	C13	21	C19	3	16	0U	1778	44	56
IP-DMA-314C32C932	EN 60309	3	C13	14	C19	2	32	0U	1245	44	56
IP-DMA-321C33C932	EN 60309	3	C13	21	C19	3	32	0U	1778	44	56
IP-DMA-318C36C911	EN 60309	3	C13	18	C19	3	3x16	0U	1778	44	56
IP-DMA-318C36C922	EN 60309	3	C13	18	C19	3	3x32	0U	1778	44	56
PDU INTELLIGENTS - MANAGÉS AMÉLIORÉS (KWH)											
IP-DEA-008C300016	C20	x ¹	C13	8	x	x	16	1U	432	44	90
IP-DEA-314C32C932	EN 60309	3	C13	14	C19	2	32	0U	1245	44	56

¹ Les cordons d'alimentation d'ENTRÉE doivent être commandés séparément

PDU INTELLIGENTS - SERIES SUPERIOR - MANAGÉS											
Code	Prise d'entrée	Longueur (m)	Sortie type 1	Quantité de prise type 1	Sortie type 2	Quantité de prise type 2	Puissance (A)	Montage	Dimensions (mm)		
									H	Larg.	P
IP-SEA-008C300016	C20	x ¹	C13	8	x	x	1x16	1.5U	440	65	112
IP-SEA-018C36C916	C20	x ¹	C13	18	C19	6	1x16	0U	1570	65	56
IP-SEA-318C36C932	EN 60309	3	C13	18	C19	6	1x32	0U	1680	65	56
IP-SEA-318C36C911	EN 60309	3	C13	18	C19	6	3x16	0U	1610	65	56
IP-SEA-318C36C922	EN 60309	3	C13	18	C19	6	3x32	0U	1700	65	56

¹ Les cordons d'alimentation d'ENTRÉE doivent être commandés séparément

Les PDU type IP-SEA ne sont pas équipés de pattes de fixation qui doivent être commandées séparément

Pattes pour installation verticale des PDU	
Code	Description
DP-RP-VM-01	Pattes pour montage vertical des unités de distribution d'électricité 19" sur cadres PREMIUM/OPTIMAL
DP-RP-VM-02	Pattes pour montage des unités verticales de distribution d'électricité DP-RP-20-XX sur cadres PREMIUM/OPTIMAL
DP-RP-VM-06	Supports pivotants pour montage des PDU DP-RP-XX et IP-XXX verticales sur cadres PREMIUM/OPTIMAL, kit pour 1 PDU
DP-RP-VM-07	Pattes pour montage de PDU IP-DXX verticale sur baie RSF et iSEVEN SERVER avec montants de type A, kit pour 1DP-RP-20-XX PDU
DP-RP-VM-08	Pattes pour montage de PDU IP-BA verticale sur baie RSF et iSEVEN SERVER avec montants de type A, kit pour 1DP-RP-20-XX PDU
DP-RP-VM-12	Pattes universelles pour montage vertical de PDU IP-BA, IP-D ou IP-S dans le rack avec montants type L, P et A, set pour 1 PDU

Remarque : Tous les PDU sont fournis avec pattes d'installation standard. Tous les PDU de base disposent de pattes (similaires à celles utilisées pour l'installation horizontale) pouvant pivoter à 90° au cache d'extrémité plastique. Les PDU intelligents disposent soit de pattes (pour installation horizontale) soit de plaquettes plates (pour fixation verticale) aux montants 19".

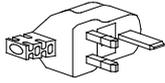


Pour trouver notre dernière liste de produits incluant votre modèle de PDU intelligent idéal, rendez-vous sur www.conteg.fr ou consultez votre Responsable des Ventes Conteg local.

TYPES DE PRISE ET DE PLUG



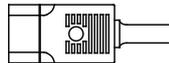
UK



UK (BS 1363)



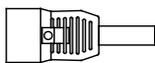
IEC320 C13



IEC320 C14



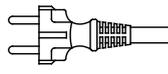
IEC320 C19



IEC320 C20



SCHUKO



SCHUKO - ALLEMAGNE



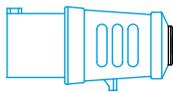
UTE



UTE - FRANCE



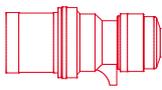
EN60309 16A MONOPHASÉ



EN60309 32A MONOPHASÉ



EN60309 32A TRIPHASÉ



EN60309 16A TRIPHASÉ

CORDONS D'ALIMENTATION D'ENTRÉE POUR PDU INTELLIGENTS

Code	Type entrée-sortie	Longueur
IP-C-C9SH25	de IEC 320 C19 vers Schuko (prise)	2.5 m
IP-C-C93025	de IEC 320 C19 vers EN 60309 (1x16 A)	2.5 m
IP-C-C9C225	de IEC 320 C19 vers IEC 320 C20	2.5 m

Remarque : compatible avec IP-DMI et IP-DMA

CORDONS D'ALIMENTATION DE SORTIE POUR PDU INTELLIGENTS

Code	Type entrée-sortie	Longueur
IP-C-C9C218	de IEC 320 C19 vers IEC 320 C20	1,8 m
IP-C-C3C405	de IEC 320 C13 vers IEC 320 C14	0,5 m
IP-C-C3C410	de IEC 320 C13 vers IEC 320 C14	1,0 m
IP-C-C3C418	de IEC 320 C13 vers IEC 320 C14	1,8 m

Remarque : compatible avec IP-DMI et IP-DMA

INSERTS DE VERROUILLAGE

Code	Description	Paquet
IP-C-FC13	Insert de serrure emmanchable pour prise C13	50 pièces
IP-C-FC19	Insert de serrure emmanchable pour prise C19	50 pièces
IP-C-PL20	Insert de serrure emmanchable pour entrée C20	50 pièces
DP-RP-LC-C3	Clips de blocage pour DP-RP-12-IECC13	12 pièces

COMMENT LIRE LE CODE POUR LES UNITÉS ÉLECTRIQUES INTELLIGENTES

IP - 1. - 2. 3. 4. 5. 6. 7.

Exemple de Code correct :

IP - DMI - 3 21 C3 3 C9 11

1. TECHNOLOGIE BANDEAU D'ALIMENTATION	
Code	Options
BA	Basique
DMI	Monitoré (sur IP)
DMA	Managé
DEI	Monitoré amélioré
DEA	Managé amélioré

2. TYPE DE PLUG D'ENTRÉE (sur le cordon électrique d'entrée)	
Code	Options
0	Pas de câble, Entrée C20 uniquement
C	IEC C20
3	EN 60309

3. NOMBRE DE PRISES TYPE 1

4. TYPE DE PRISES TYPE 1	
Code	Options
UK	UK
SH	SCHUKO
UT	UTE (France)
C3	C13
C9	C19

5. NOMBRE DE PRISES TYPE 2

6. TYPE DE PRISES TYPE 2	
Code	Options
C3	C13
C9	C19

7. LIMITE DE BANDEAU

Code	Options
16	16 A
32	32 A
11	11 kW (3x16 A)
22	22 kW (3x32 A)

www.conteg.fr



CONTEG, spol. s r.o.

Siège social :

Na Vítěznej pláni 1719/4
140 00 Prague 4
Czech Republic
Tél. : +420 261 219 182
conteg@conteg.fr
www.conteg.fr

Usine de production :

K Silu 2179
393 01 Pelhřimov
Czech Republic
Tél. : +420 565 300 300

Succursales/Bureaux régionaux

Autriche / Allemagne / Suisse :	+420 261 219 182
Benelux :	+31 76 5420 709
Europe du Sud-Est :	+49 172 8484 346
Finlande :	+358 50 414 1257
France / Italie / Maghreb :	+33 1 60 04 55 90
Moyen-Orient :	+971 55 508 3241
Russie / CIS :	+7 495 967 3840
Arabie Saoudite :	+966 54 000 2341

CONTEG