

SMART PDU CONTRÔLABLE

DESCRIPTION

Le Smart PDU Contrôlable de barpa est conçu pour assurer une distribution d'énergie électrique fiable, avec un contrôle à distance au niveau de chaque prise et une surveillance en temps réel de la consommation énergétique, aussi bien par prise qu'au niveau global du circuit. Il permet la commutation à distance de prises individuelles, offrant une gestion efficace de l'énergie, le contrôle de charge et des opérations de redémarrage. Il est idéal pour les data centers, les racks IT et les environnements industriels où la disponibilité, le contrôle et la visibilité énergétique sont essentiels.



NORMES APPLICABLES

- IEC 61000-6-1/3 (EMC) • EN IEC 62368-1 (Sécurité) • EN IEC 60320-1
- EN IEC 60884-1 • IEC 61000 • BS 1363 • UL 498 / NEMA WD 6 • Directive Basse Tension 2014/35/EU • Directive EMC 2014/30/EU • Directive RoHS 2011/65/EU

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Mesure et contrôle de l'énergie haute résolution par prise et par PDU (tension, courant, puissance, énergie, facteur de puissance)

Mesure évolutive au niveau de la prise

Surveillance des paramètres de qualité de l'énergie avec affichage local intégré

Prise en charge multi-protocoles : HTTP/HTTPS, SNMPv3, Modbus TCP/IP

Protection contre les surtensions intégrée et filtrage de ligne basique

Logiciel de gestion web intégré pour la surveillance et le contrôle des prises

Compatibilité avec les capteurs environnementaux barpa

SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES ET PHYSIQUES

Matériau	SGCC 1,2 mm (Acier Galvanisé à Froid)	
Couleur	Noir avec peinture électrostatique en poudre	
Câblage Interne	16A	3G x 1,5 mm ²
	32A	3G x 6 mm ²
Longueur du Câble	3 mètres (personnalisable sur demande)	
Nombre de Prises	8, 16, 24	
Système de Protection	Protection contre les surtensions	
Ports de Capteurs Disponibles	6+1	
Type d'Interface de Capteur	RJ11	

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Tension d'Entrée	220–250 V AC	
Fréquence d'Entrée	50/60 Hz	
Courant Nominal	16 A ou 32 A (selon la configuration)	
Puissance Maximale	16A	4000 W
	32A	8000 W
Configuration de Phase	Monophasé	

TYPES DE CONFIGURATION

Types de Prises	Schuko	
	UK	
	US (B)	
	IEC C13	
	IEC C19	
Types de Fiche	Schuko	
	IEC 309	
	US (B)	

SURVEILLANCE ET MESURE DE L'ÉNERGIE

Périmètre de Surveillance	Par prise et par PDU (consommation totale)
Périmètre de Contrôle	Par prise
Mesure de la Tension (V)	Oui (par PDU et par prise)
Mesure du Courant (A)	Oui (par PDU et par prise)
Mesure de la Puissance (kW)	Oui (par PDU et par prise)
Mesure de l'Énergie (kWh)	Oui (par PDU et par prise)
Mesure du Facteur de Puissance (PF)	Oui
Mesure de la Température (°C)	Oui
Mesure de l'Humidité (%RH)	Oui
Résolution de Mesure	3 chiffres décimaux
Précision de Mesure	±1 %
Intervalle de Rafraîchissement des Données	0,4 s

COMMUNICATION ET GESTION

Interface Réseau	RJ45
Protocoles Pris en Charge	SNMP / HTTP / HTTPS / Modbus TCP / SSH / Telnet / SMTP
Version SNMP Prise en Charge	v1 / v2c / v3
Configuration IP	DHCP ou Statique
Interface Web	Oui
Méthode de Mise à Jour du Firmware	Web, USB ou TFTP

FONCTIONNALITÉS D'ALARME ET D'ÉVÉNEMENTS

Seuils Configurables	Oui (par prise et par PDU)
Alarme de Surintensité	Oui (par prise)
Coupure Automatique de la Prise en Cas de Surintensité	Oui (protection logicielle)
Alarme de Surtension / Sous-tension	Oui
Détection de Coupure de Courant	Oui
Événements de Commutation Temporisée	Oui (marche/arrêt programmé, commutation différée)
Méthodes de Notification des Alarmes	SNMP Trap / Web
Journalisation des Événements	Oui

SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

Plage de Température de Fonctionnement (°C)	0 à +60
Plage de Température de Stockage (°C)	0 à +60
Humidité de Fonctionnement (%HR)	5 - 95
Altitude de Fonctionnement (m)	0 - 3000

INFORMATIONS DE COMMANDE

Code	Référence	Type	Nombre de Prises	Type de Prise	Type de Fiche	Courant Nominal (A)	Dimensions de l'Unité (mm)	Poids de l'Unité (kg)
82431208433	SPDU-H-C-08-US(B)-US(B)-15A	Horizontal	8	US (B)	US (B)	15	486x200x45	2,8
82431208111	SPDU-H-C-08-SCH-SCH-16A			Schuko	Schuko	16	486x200x45	2,8
82432216122	SPDU-V-C-16-SCH-IEC309-32A	Vertical	16	Schuko	IEC 309	32	1500x56x85	7,3
82432224222	SPDU-V-C-24-C13-IEC309-32A		24	C13	IEC 309	32	1560x56x85	7,5
82432224622	SPDU-V-C-24-C13x21-C19x3-IEC309-32A		24	21xC13 + 3xC19	IEC 309	32	1560x56x85	7,5

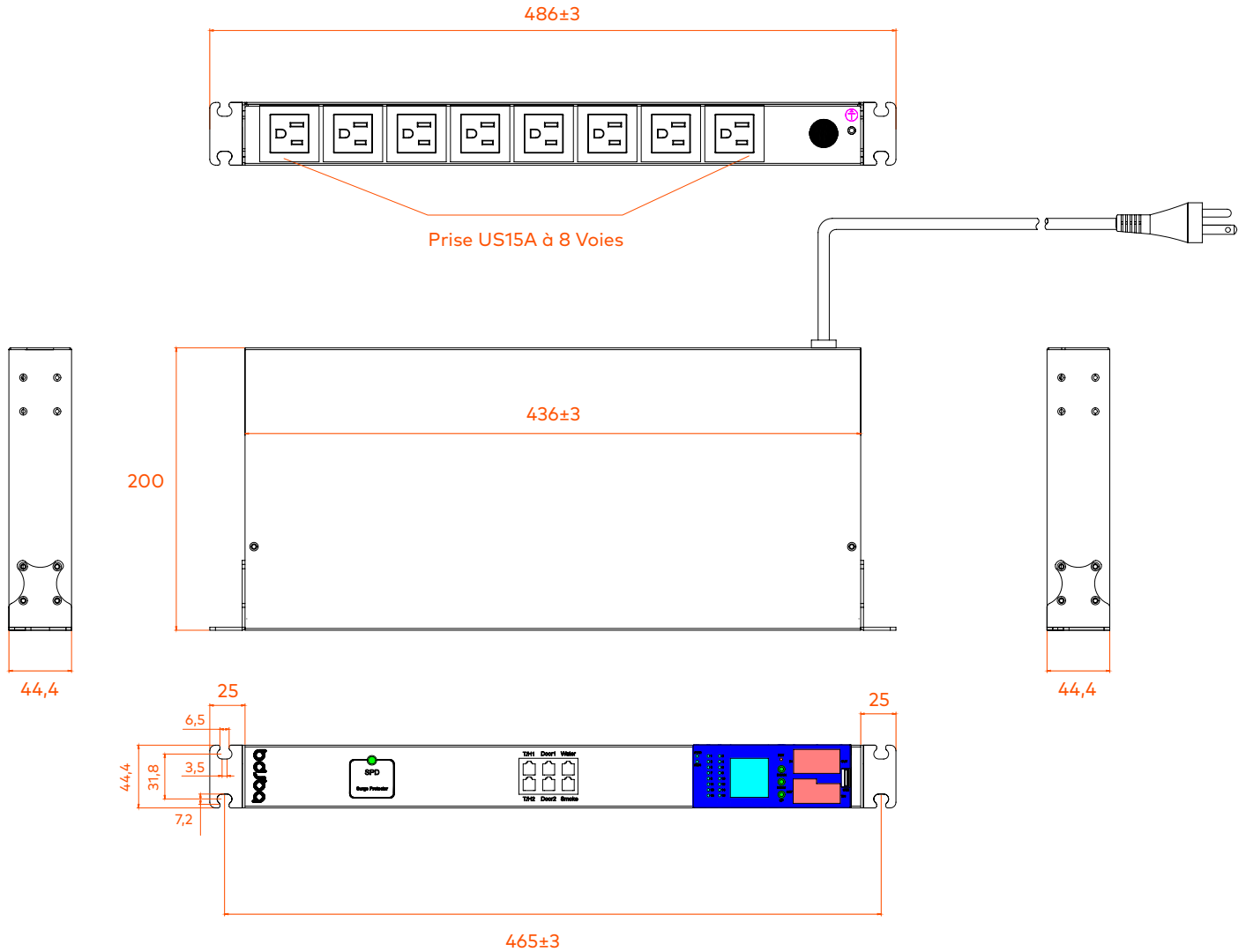
Pour toute assistance concernant la personnalisation de votre solution, veuillez contacter notre équipe à l'adresse: info@barpa.eu

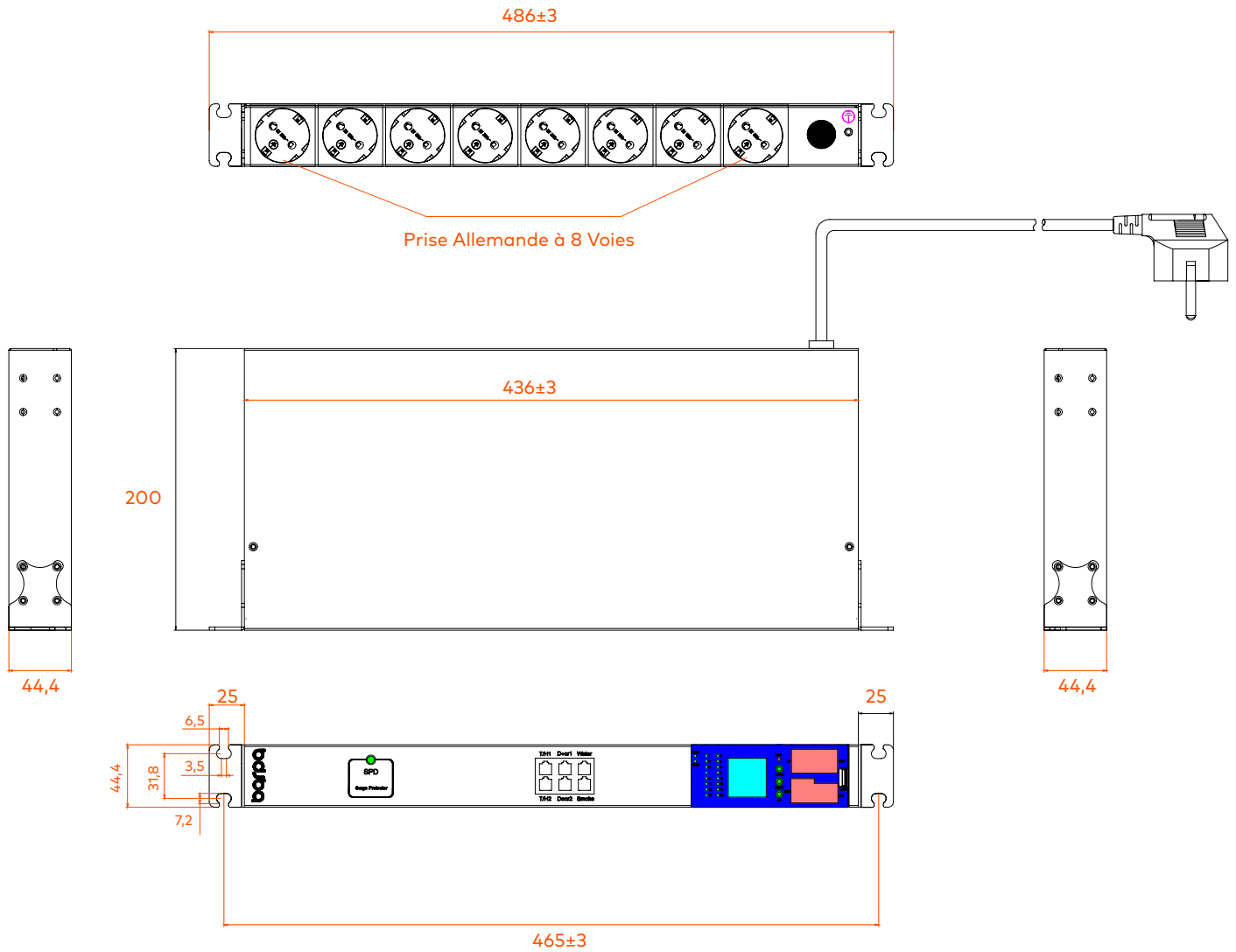
INFORMATIONS LOGISTIQUES

Boîte Intérieure			Boîte Extérieure	
Code	Quantité (un)	Dimensions (mm)	Quantité (un)	Dimensions (mm)
82431208433	1	545x250x90	4	565x525x210
82431208111		545x250x90		565x525x210
82432216122		1760x175x100		1780x375x225
82432224222		1820x175x100		1840x375x225
82432224622		1820x175x100		1840x375x225

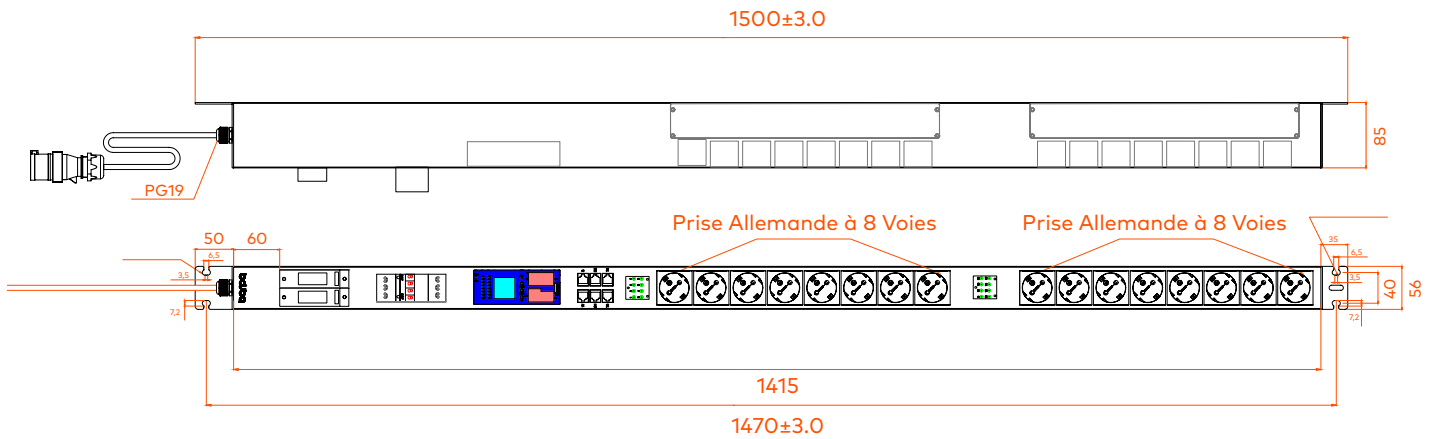
SCHÉMA TECHNIQUE (mm)

SPDU-H-C-08-US(B)-US(B)-15A

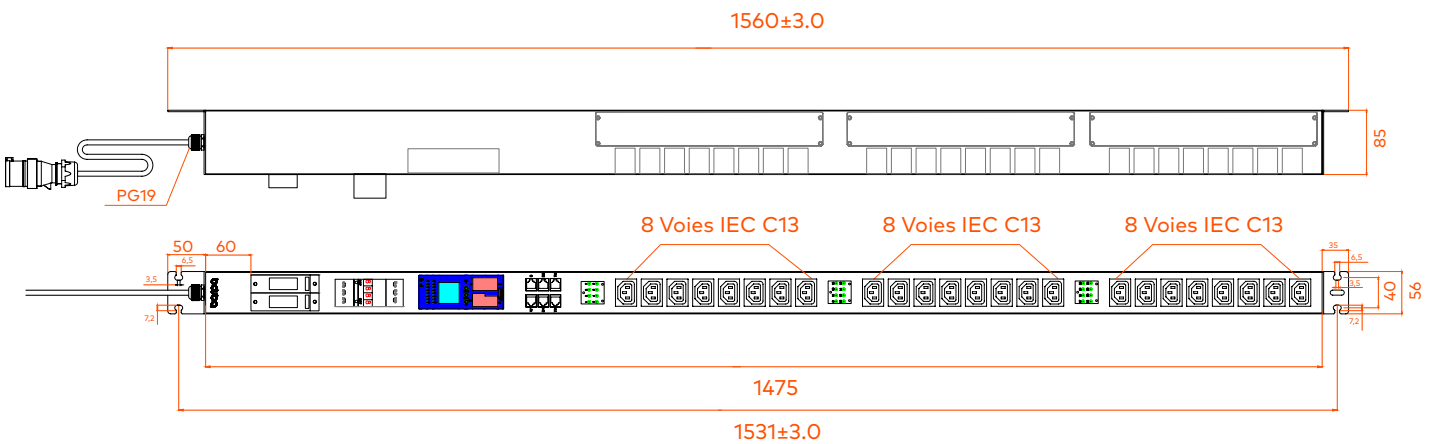


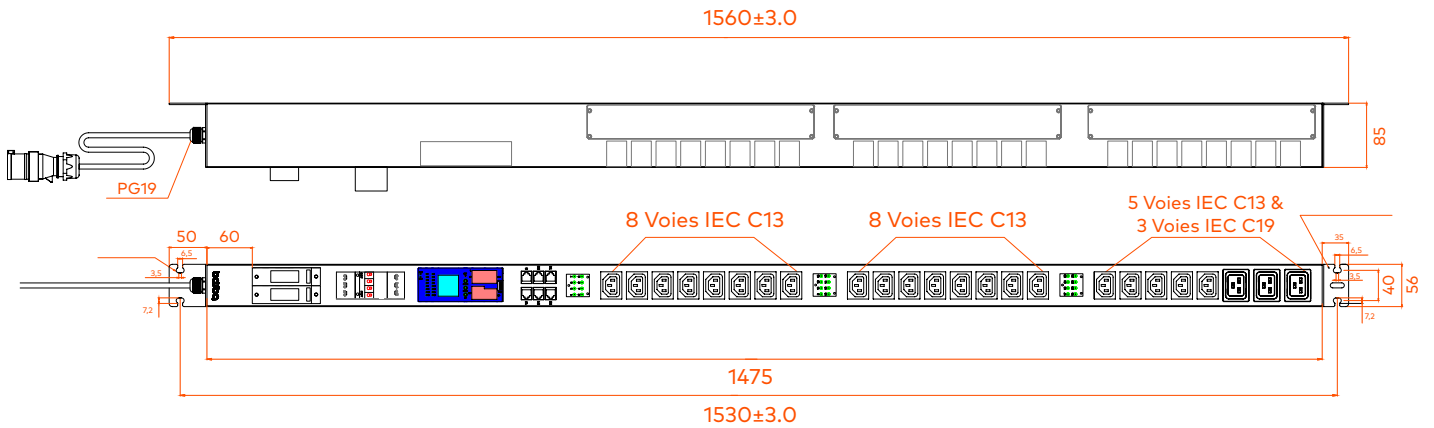


SPDU-V-C-16-SCH-IEC309-32A



SPDU-V-C-24-C13-IEC309-32A





EMBALLAGE

Ces images sont simplement illustratives. Nous voulons que vous voyiez l'importance que nous attachons à l'emballage. Nous travaillons toujours avec des produits et des matériaux faciles à utiliser.

