

SMART PDU MONITORABLE

DESCRIPTION

La Smart PDU monitorable barpa est conçue pour assurer une distribution d'énergie de haute précision, avec une mesure en temps réel au niveau de chaque prise ainsi qu'au niveau agrégé. Destinée à une intégration dans des environnements à haute densité tels que les centres de données, les baies informatiques d'entreprise et les infrastructures de télécommunications, elle offre une visibilité granulaire de la consommation énergétique, facilitant la planification de capacité, la gestion des actifs et l'optimisation énergétique grâce à un logiciel intégré. Ce modèle n'intègre pas de fonctionnalité de commutation à distance.



NORMES APPLICABLES

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

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

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

Mesure évolutive au niveau de chaque prise

Surveillance intégrée des paramètres de qualité de l'énergie avec afficheur local intégré

Prise en charge multiprotocole : HTTP/HTTPS, SNMPv3, Modbus TCP/IP

Protection contre les surtensions intégrée et filtrage de ligne de base

Logiciel de gestion intégré basé sur une interface web pour la surveillance et le contrôle des prises

Compatibilité avec les capteurs environnementaux barpa






SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES ET PHYSIQUES

Material	SGCC 1,2 mm (acier galvanisé laminé à froid, qualité commerciale)	
Couleur	Revêtement en poudre noir	
Câblage Interne	16 A	3G x 1,5 mm ²
	32 A	3G x 6 mm ²
Longueur du Câble (m)	3 mètres (personnalisable sur demande)	
Nombre de Prises	8, 16, 24	
Système de Contrôle	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 des Phases	Monophasé	

TYPES DE CONFIGURATION

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

SURVEILLANCE ET MESURE DE L'ÉNERGIE

Périmètre de Surveillance	Par prise et par PDU (consommation totale)
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 de la Température (°C)	Oui
Mesure de l'Humidité (%RH)	Oui
Mesure du Facteur de Puissance (PF)	Oui
Résolution de Mesure	3 décimales
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 Pris en Charge	V1 / V2C / V3
Configuration IP	DHCP ou Static
Interface Web	Oui
Méthode de Mise à Jour du Firmware	Web, USB ou TFTP

SMART PDU MONITORABLE

FONCTIONNALITÉS D'ALERTE & D'ÉVÉNEMENTS

Seuils Configurables	Oui (par prise et par PDU)
Alarme de Surtension	Oui (par prise)
Alarme de Surtension / Sous-tension	Oui
Détection de Coupure d'Alimentation	Oui
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 (%RH)	5 - 95
Altitude de Fonctionnement (m)	0 - 3000

INFORMAÇÃO DE ENCOMENDA

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)
82431108433	SPDU-H-M-08-US(B)-US(B)-15A	Horizontal	8	US (B)	US (B)	15	486x200x45	2,8
82431108111	SPDU-H-M-08-SCH-SCH-16A			Schuko	Schuko	16	486x200x45	2,8
82432116522	SPDU-V-M-16-UK-IEC309-32A	Vertical	16	UK	IEC 309	32	1500x56x85	7,3
82432124222	SPDU-V-M-24-SCH-IEC309-32A		24	Schuko	IEC 309	32	1850x56x85	8,5
82432124622	SPDU-V-M-24-C13x21-C19x3-IEC309-32A		24	21xC13 + 3xC19	IEC 309	32	1560x56x85	7,5

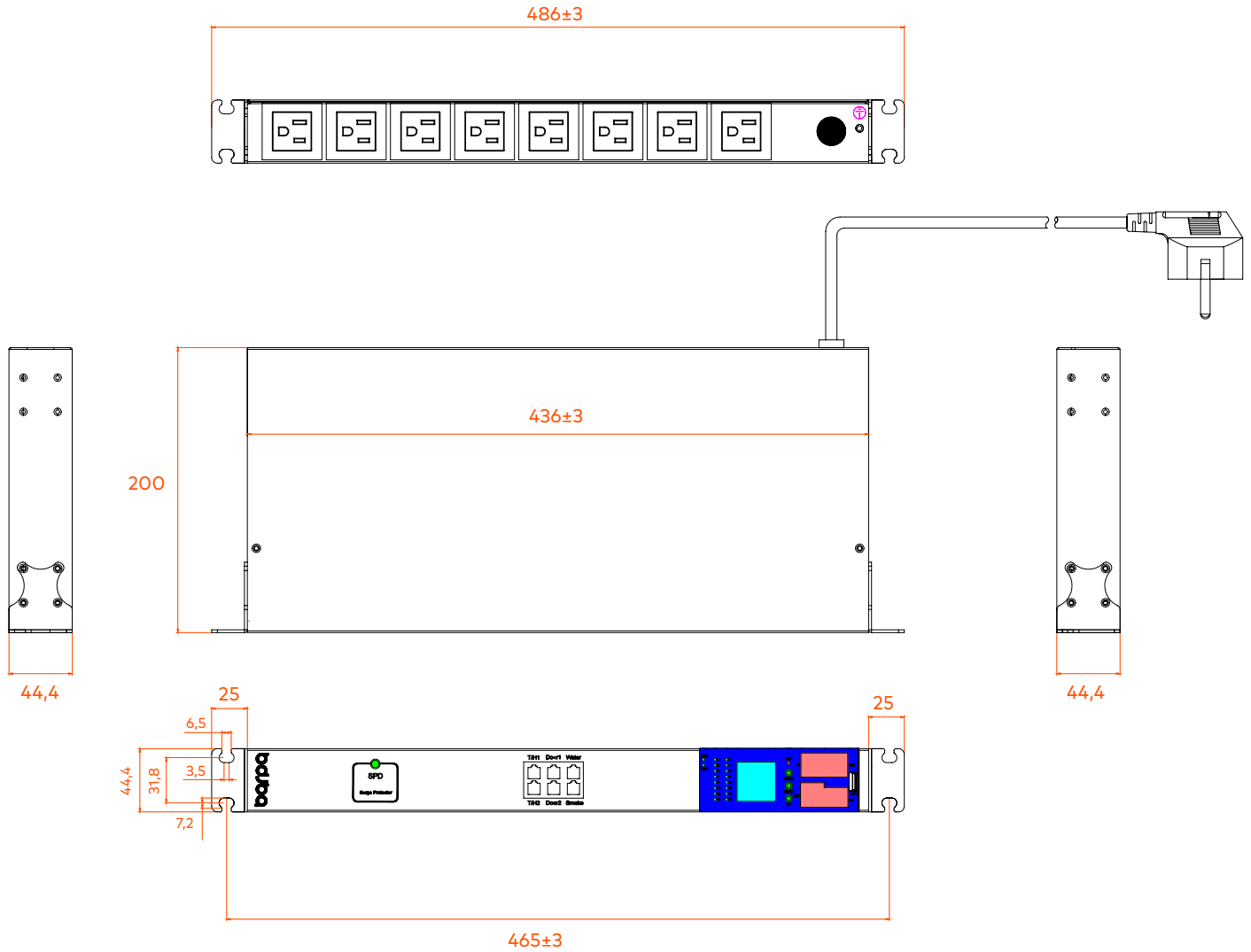
Pour toute assistance dans la personnalisation de votre solution, veuillez contacter notre équipe à l'adresse suivante : info@barpa.eu

INFORMATIONS LOGISTIQUES

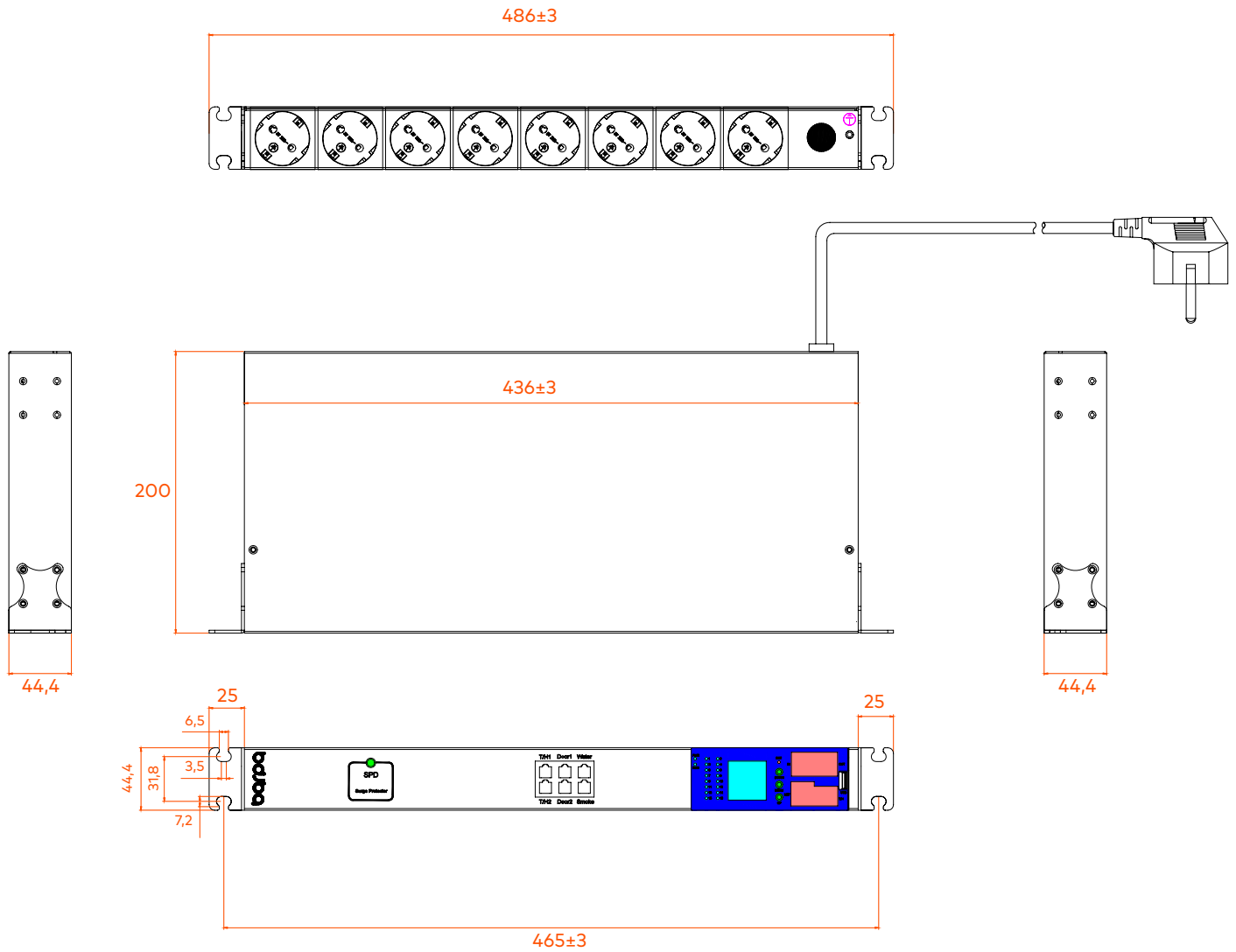
Boîte Intérieure			Boîte Extérieure	
Code	Quantité (un)	Dimensions (mm)	Quantité (un)	Dimensions (mm)
82431108433	1	545x250x90	4	565x525x210
82431108111		545x250x90		565x525x210
82432116522		1760x175x100		1780x375x225
82432124222		2110x175x100		2130x375x225
82432124622		1820x175x100		1840x375x225

SCHÉMA TECHNIQUE (mm)

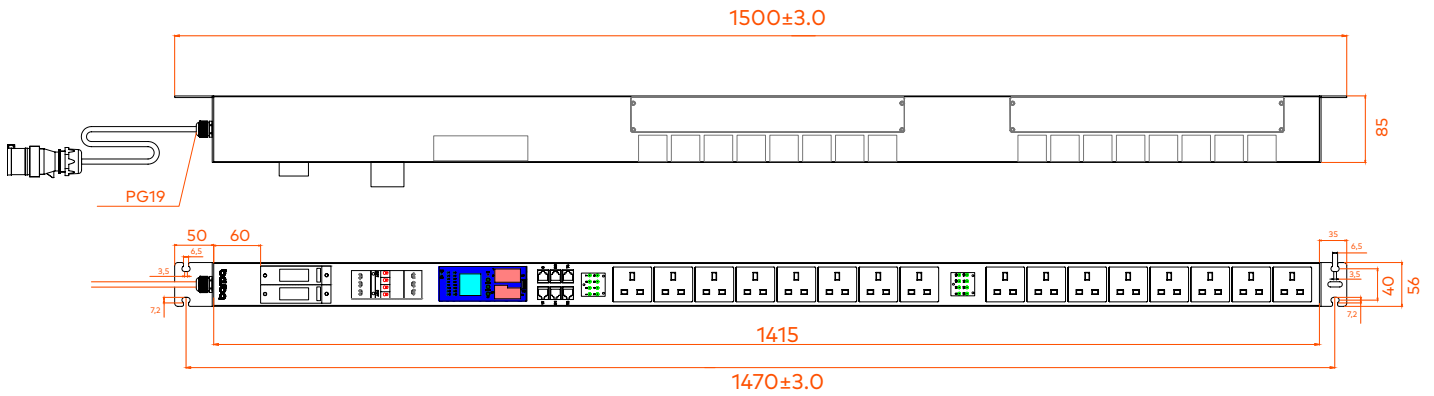
SPDU-H-M-08-US(B)-US(B)-15A



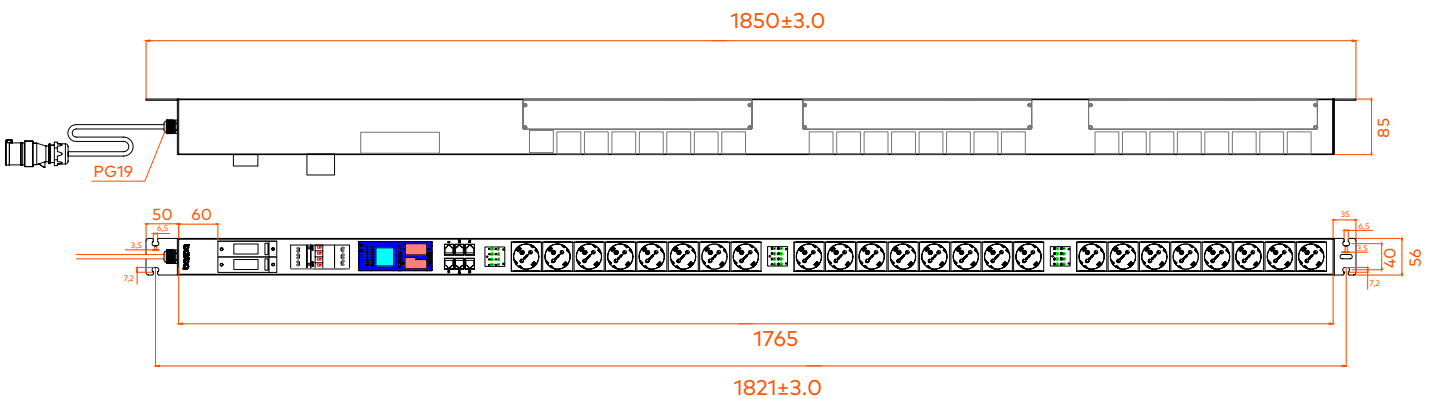
SPDU-H-M-08-SCH-SCH-16A

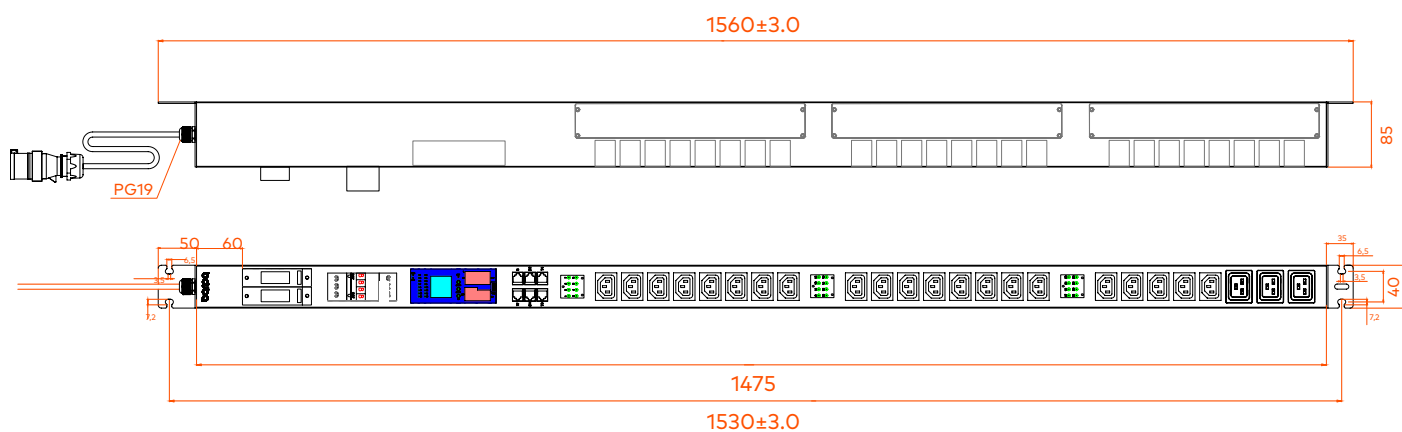


SPDU-V-M-16-UK-IEC309-32A



SPDU-V-M-24-SCH-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.

