

## SMART PDU MONITORIZABLE

### DESCRIPCIÓN

La Smart PDU monitorizable barpa está diseñada para ofrecer una distribución de energía de alta precisión, con medición en tiempo real tanto a nivel de toma individual como a nivel agregado. Diseñada para su integración en entornos de alta densidad como centros de datos, racks de TI empresariales e infraestructuras de telecomunicaciones, proporciona una visibilidad granular del consumo energético, apoyando la planificación de capacidad, la gestión de activos y la optimización energética mediante software integrado. Este modelo no incluye funcionalidad de conmutación remota.



### NORMAS APLICABLES

- 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)

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Medición de energía de alta resolución por toma y por PDU (tensión, corriente, potencia, energía, factor de potencia)

Medición escalable a nivel de toma individual

Monitorización integrada de parámetros de calidad de energía con pantalla local incorporada

Soporte multiprotocolo: HTTP/HTTPS, SNMPv3, Modbus TCP/IP

Protección contra sobretensiones integrada y filtrado básico de línea

Software de gestión integrado basado en interfaz web para la monitorización y el control de las tomas

Compatibilidad con sensores ambientales barpa








### ESPECIFICACIONES MECÁNICAS Y FÍSICAS

Material	SGCC 1,2 mm (Acero Galvanizado en Frío)	
Color	Negro con pintura electrostática de polvo	
Cableado Interno	16 A	3G x 1,5 mm <sup>2</sup>
	32 A	3G x 6 mm <sup>2</sup>
Longitud del Cable (m)	3 metros (personalizable bajo solicitud)	
Número de Tomas	8, 16, 24	
Sistema de Control	Protección Contra Sobretensiones	
Puertos de Sensores Disponibles	6+1	
Tipo de Interfaz de Sensor	RJ11	

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Tensión de Entrada	220–250 V AC	
Frecuencia de Entrada	50/60 Hz	
Corriente Nominal	16 A o 32 A (según la configuración)	
Potencia Máxima	16A	4000 W
	32A	8000 W
Configuración de Fases	Monofásico	

### TIPOS DE CONFIGURACIÓN

Tipos de Tomas	Schuko	
	UK	
	US (B)	
	IEC C13	
	IEC C19	
Tipos de Enchufes	Schuko	
	IEC 309	
	US (B)	

### MONITORIZACIÓN Y MEDICIÓN DE ENERGÍA

Ámbito de Monitorización	Por toma y por PDU (consumo total)
Medición de Tensión (V)	Sí (por PDU y por toma)
Medición de Corriente (A)	Sí (por PDU y por toma)
Medición de Potencia (kW)	Sí (por PDU y por toma)
Medición de Energía (kWh)	Sí (por PDU y por toma)
Medición de Temperatura (°C)	Sí
Medición de Humedad (%RH)	Sí
Medición del Factor de Potencia (PF)	Sí
Resolución de Medición	3 dígitos decimales
Precisión de Medición	±1 %
Intervalo de Actualización de Datos	0,4 s

### COMUNICACIÓN Y GESTIÓN

Interfaz de Red	RJ45
Protocolos Compatibles	SNMP / HTTP / HTTPS / Modbus TCP / SSH / Telnet / SMTP
Versión de SNMP Compatible	V1 / V2C / V3
Configuración IP	DHCP o Static
Interfaz Web	Sí
Método de Actualización de Firmware	Web, USB o TFTP

## SMART PDU MONITORIZABLE

### FUNCIONALIDADES DE ALARMA & EVENTOS

Umbral Configurables	Sí (por toma y por PDU)
Alarma de Sobrecorriente	Sí (por toma)
Alarma de Sobretensión / Subtensión	Sí
Detección de Fallo de Energía	Sí
Métodos de Notificación de Alarmas	SNMP Trap / Web
Registro de Eventos	Sí

### ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Rango de Temperatura de Funcionamiento (°C)	0 a +60
Rango de Temperatura de Almacenamiento (°C)	0 a +60
Humedad de Funcionamiento (%RH)	5 - 95
Altitud de Funcionamiento (m)	0 - 3000

### INFORMACIÓN DE PEDIDO

Código	Referencia	Tipo	Número de Tomas	Tipo de Toma	Tipo de Enchufe	Corriente Nominal (A)	Dimensiones de la Unidad (mm)	Peso de la Unidad (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

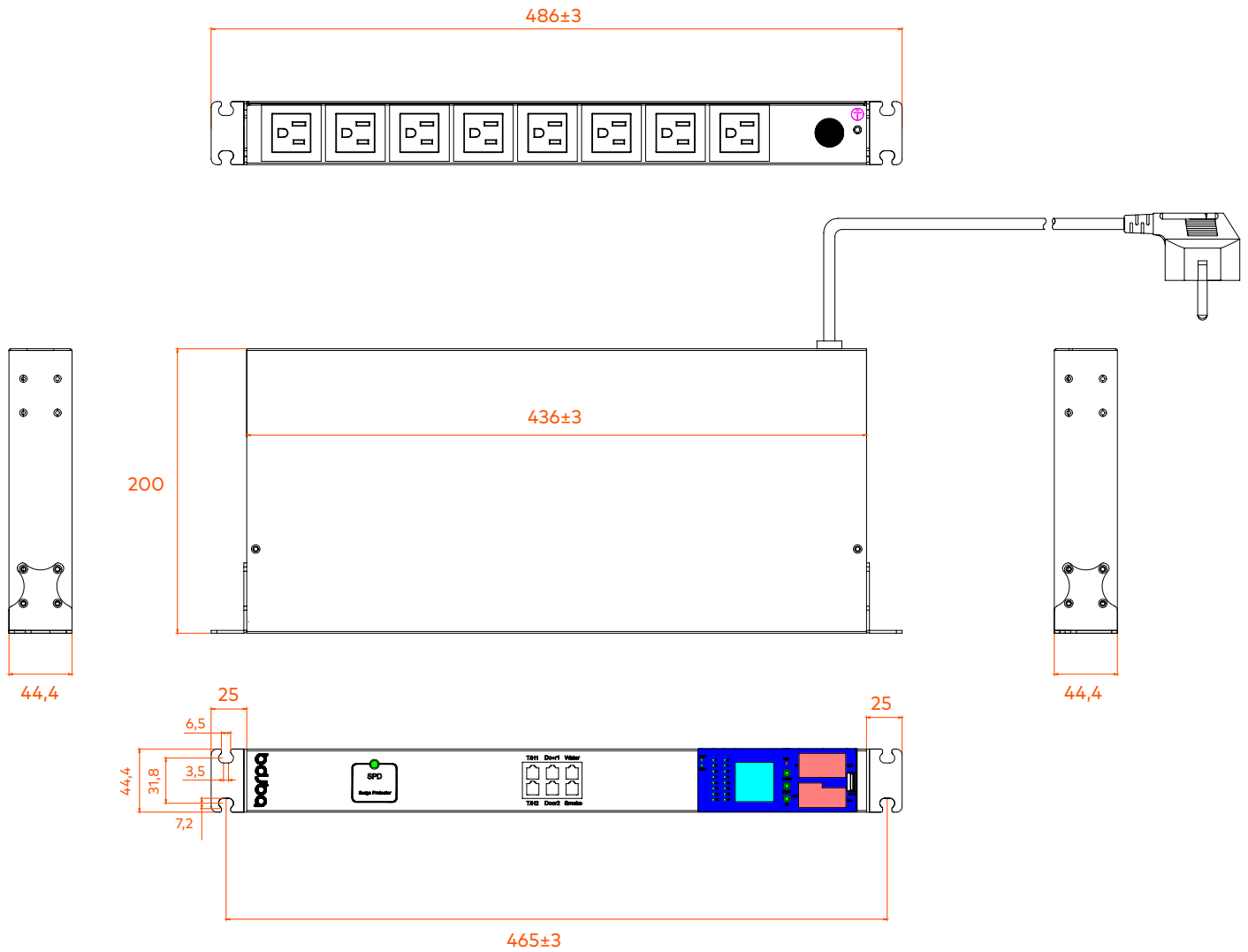
Para asistencia en la personalización de su solución, contacte con nuestro equipo a través del correo electrónico: [info@barpa.eu](mailto:info@barpa.eu)

### INFORMACIÓN LOGÍSTICA

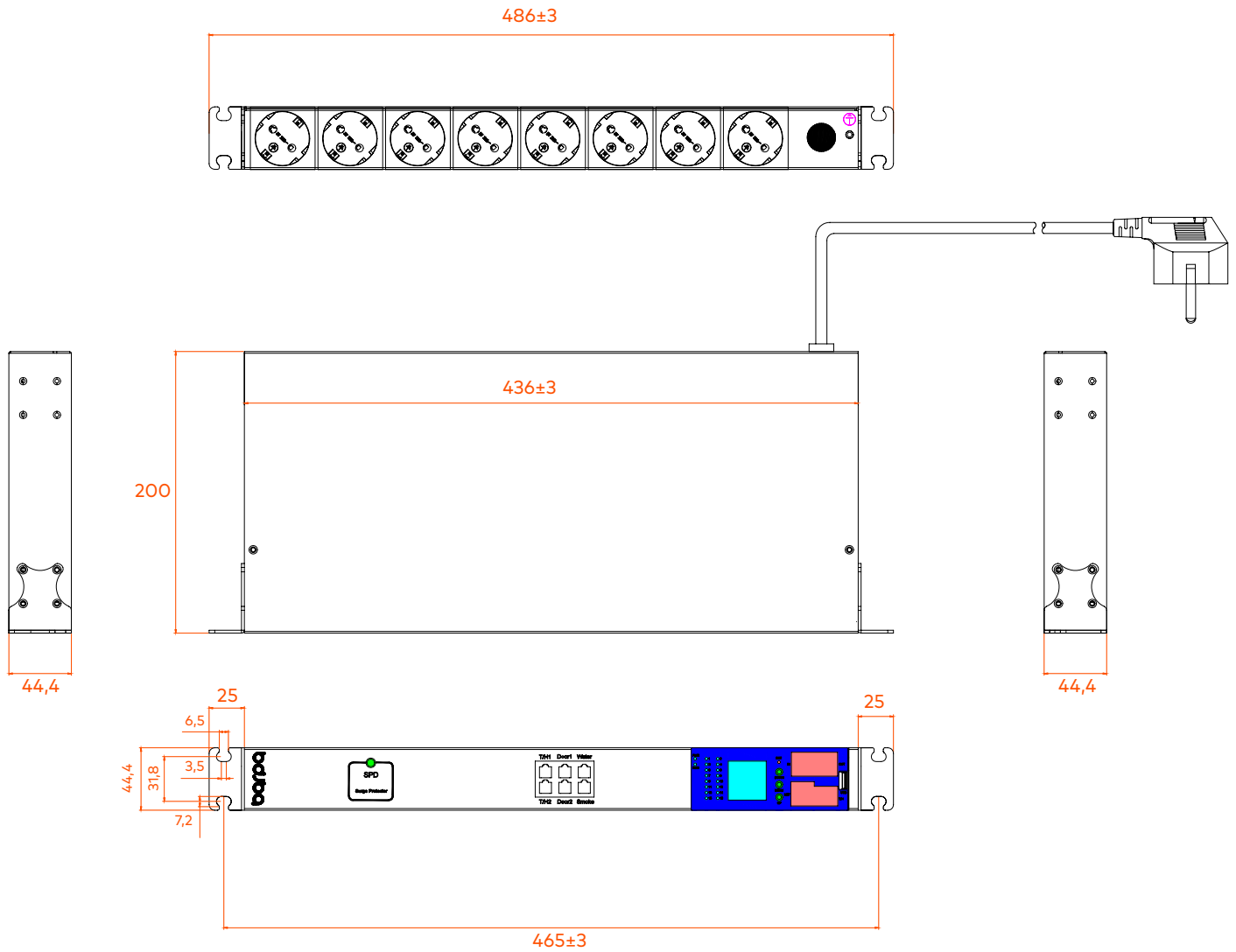
Caja Interior			Caja Exterior	
Código	Cantidad (un)	Dimensiones (mm)	Cantidad (un)	Dimensiones (mm)
82431108433	1	545x250x90	4	565x525x210
82431108111		545x250x90		565x525x210
82432116522		1760x175x100		1780x375x225
82432124222		2110x175x100		2130x375x225
82432124622		1820x175x100		1840x375x225

### DIBUJO TÉCNICO (mm)

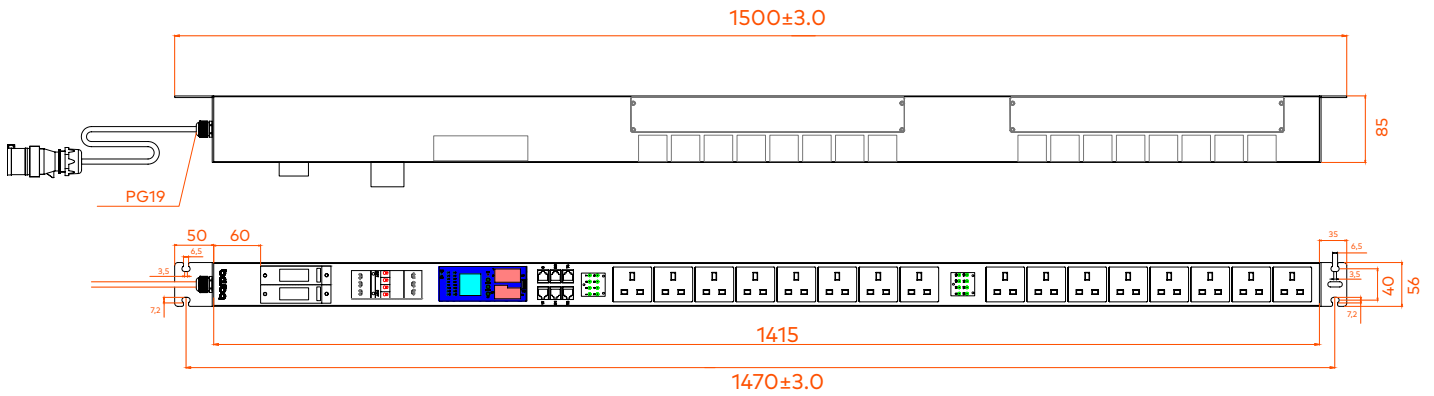
#### SPDU-H-M-08-US(B)-US(B)-15A



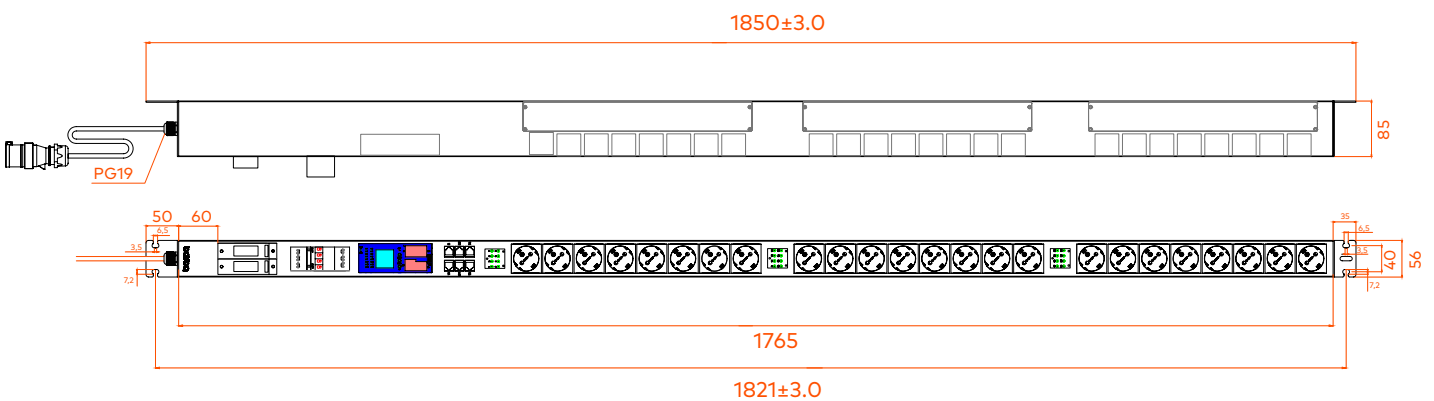
### SPDU-H-M-08-SCH-SCH-16A



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

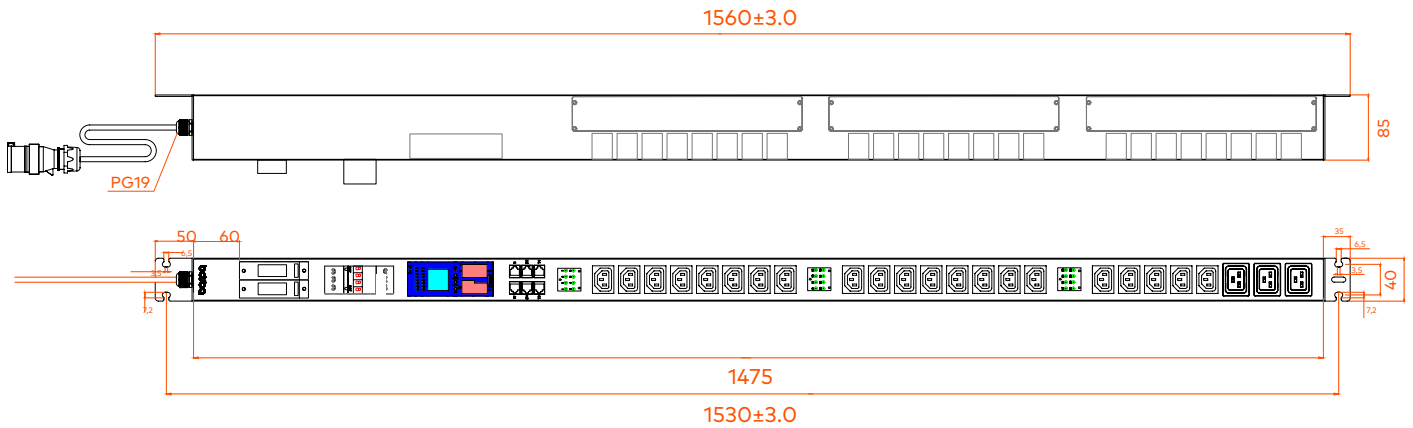


### SPDU-V-M-24-SCH-IEC309-32A



## SMART PDU MONITORIZABLE

SPDU-V-M-24-C13x21-C19x3-IEC309-32A



## EMBALAJE

Estas imágenes son meramente ilustrativas. Queremos que vea la importancia que le damos al embalaje. Siempre trabajamos con productos y materiales que son fáciles de usar.

