

SMART PDU CONTROLABLE

DESCRIPCIÓN

El Smart PDU Controlable de barpa ha sido diseñado para proporcionar una distribución de energía eléctrica fiable, con control remoto a nivel de toma y monitorización en tiempo real del consumo energético, tanto por toma como a nivel total del circuito. Permite la conmutación remota de tomas individuales, facilitando una gestión eficiente de la energía, el control de carga y operaciones de reinicio. Es ideal para centros de datos, racks de IT y entornos industriales donde la disponibilidad, el control y la visibilidad energética son críticos.



NORMAS APLICABLES

• IEC 61000-6-1/3 (EMC) • EN IEC 62368-1 (Seguridad) • EN IEC 60320-1
• EN IEC 60884-1 • IEC 61000 • BS 1363 • UL 498 / NEMA WD 6 • Directiva de Baja Tensión 2014/35/EU • Directiva EMC 2014/30/EU • Directiva RoHS 2011/65/EU



CARACTERÍSTICAS CLAVE

Medición y control de energía de alta resolución por toma y por PDU (tensión, corriente, potencia, energía, factor de potencia)
Medición escalable a nivel de toma
Monitorización de parámetros de calidad de energía con pantalla local integrada
Soporte multiprotocolo: HTTP/HTTPS, SNMPv3, Modbus TCP/IP
Protección contra sobretensiones integrada y filtrado básico de línea
Software de gestión web integrado para la monitorización y el control de 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	16A	3G x 1,5 mm ²
	32A	3G x 6 mm ²
Longitud del Cable	3 metros (personalizable bajo solicitud)	
Número de Tomas	8, 16, 24	
Sistema de Protección	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 Fase	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

Alcance de Monitorización	Por toma y por PDU (consumo total)
Alcance de Control	Por toma
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 del Factor de Potencia (PF)	Sí
Medición de Temperatura (°C)	Sí
Medición de Humedad (%RH)	Sí
Resolución de Medición	3 cifras 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 SNMP Compatible	v1 / v2c / v3
Versión SNMP Compatible	DHCP o Estático
Interfaz Web	Sí
Método de Actualización de Firmware	Web, USB o TFTP

FUNCIONALIDADES DE ALARMA Y EVENTOS

Umbrales Configurables	Sí (por toma y por PDU)
Alarma de Sobrecorriente	Sí (por toma)
Desconexión Automática de la Toma por Sobrecorriente	Sí (protección basada en software)
Alarma de Sobretensión / Subtensión	Sí
Detección de Fallo de Energía	Sí
Eventos de Conmutación Temporizada	Sí (encendido/apagado programado, conmutación con retardo)
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 (%HR)	5 - 95
Altitud de Funcionamiento (m)	0 - 3000

INFORMACIÓN DE PEDIDO

Código	Referencia	Tipo	Nº de Tomas	Tipo de Toma	Tipo de Enchufe	Corriente Nominal (A)	Dimensiones de la Unidad (mm)	Peso de la Unidad (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

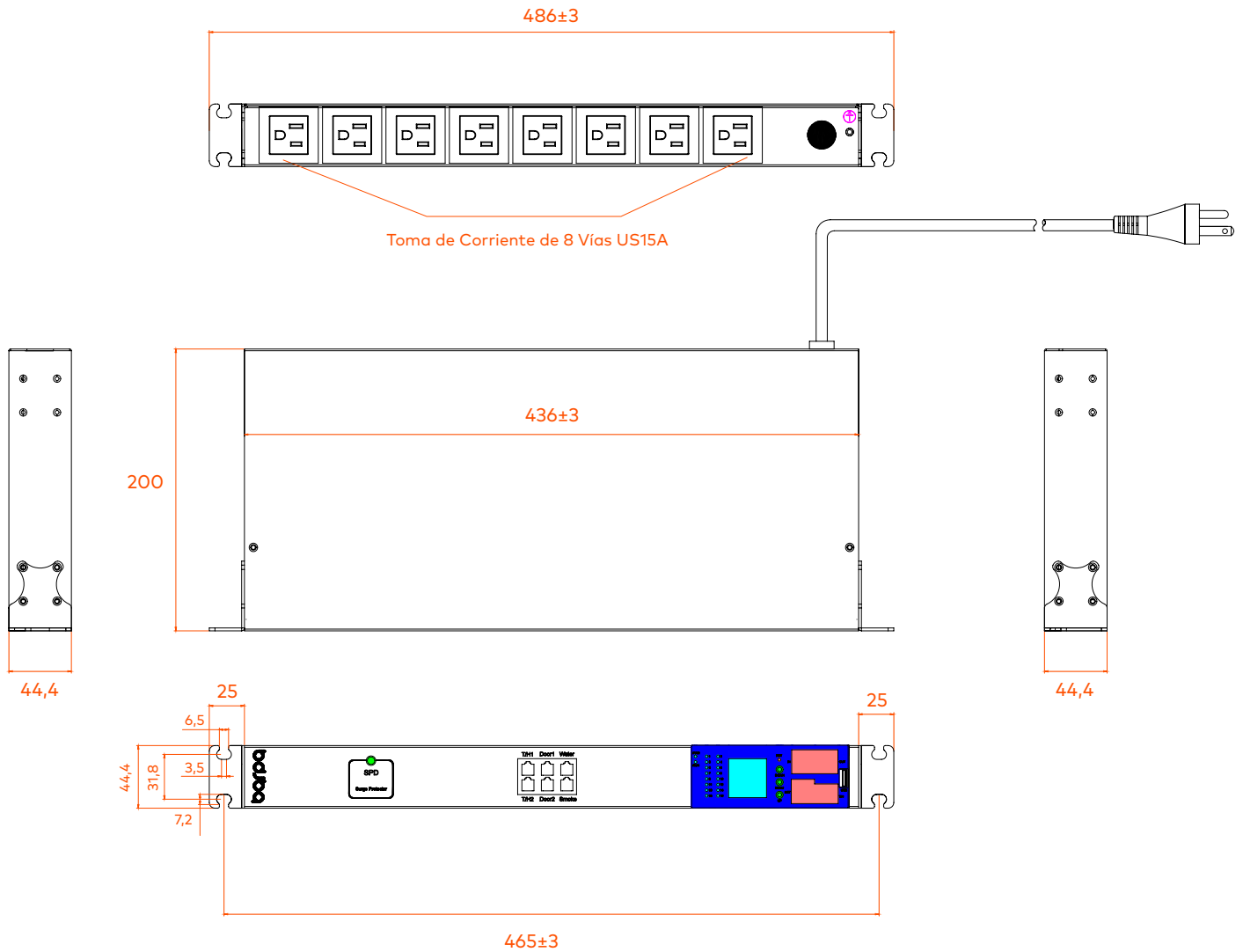
Para asistencia en la personalización de su solución, contacte con nuestro equipo a través del correo electrónico: info@barpa.eu

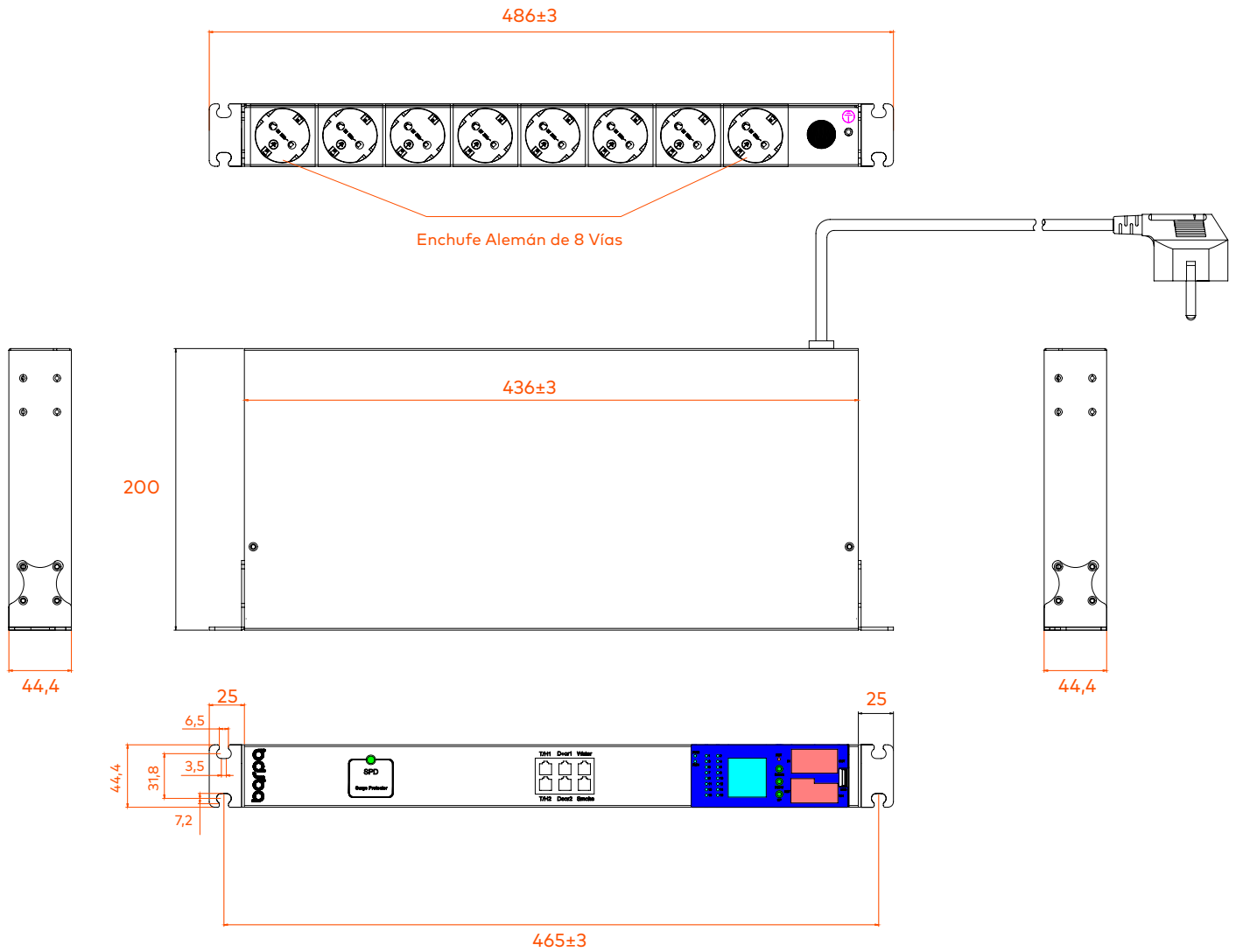
INFORMACIÓN LOGÍSTICA

Caja Interior			Caja Exterior	
Código	Cantidad (un)	Dimensiones (mm)	Cantidad (un)	Dimensiones (mm)
82431208433	1	545x250x90	4	565x525x210
82431208111		545x250x90		565x525x210
82432216122		1760x175x100		1780x375x225
82432224222		1820x175x100		1840x375x225
82432224622		1820x175x100		1840x375x225

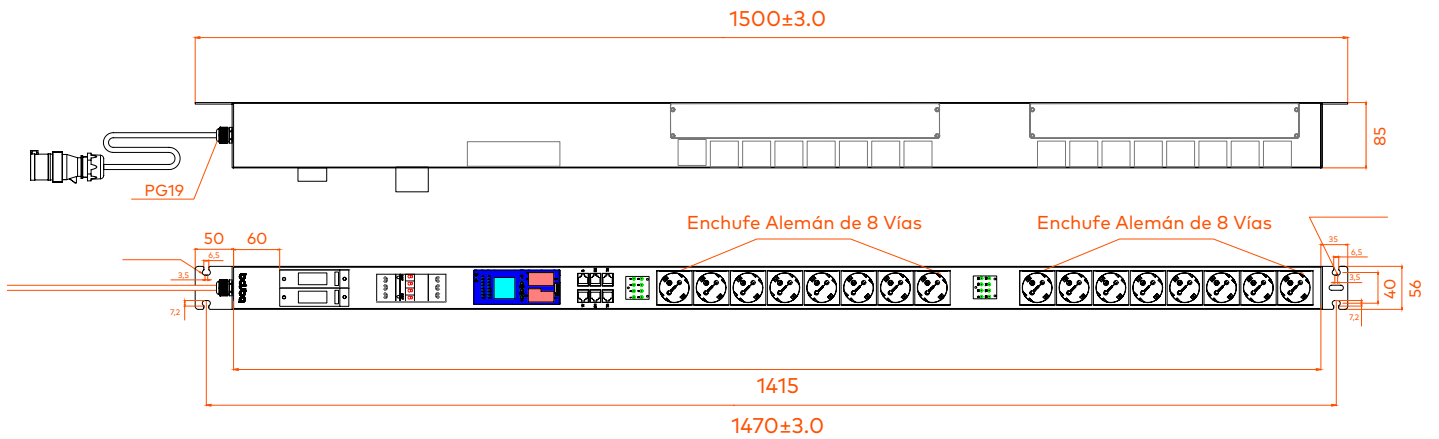
DIBUJO TÉCNICO (mm)

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

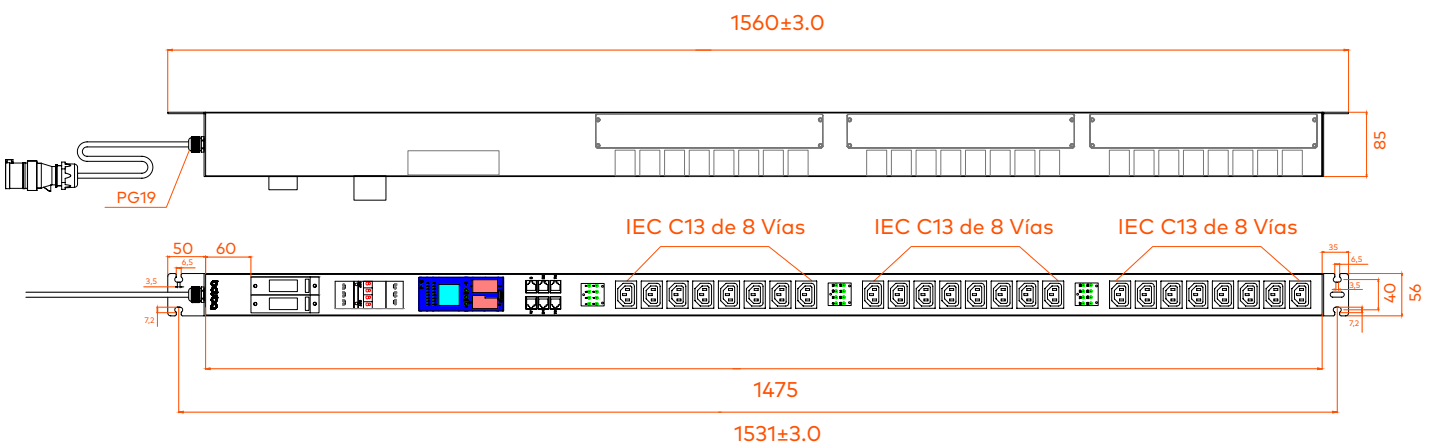




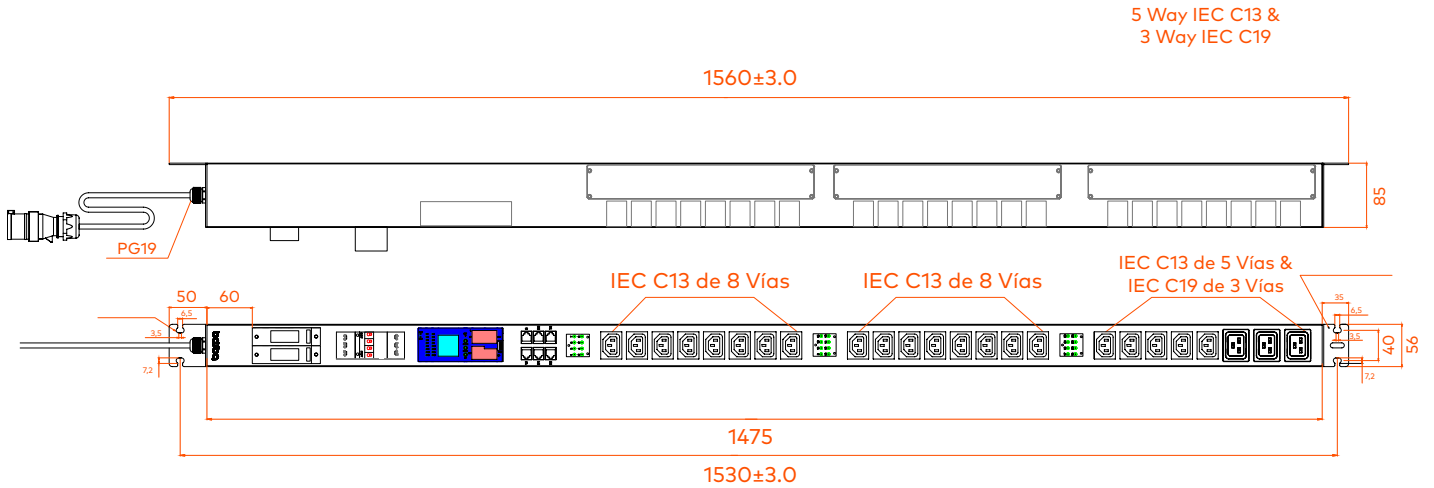
SPDU-V-C-16-SCH-IEC309-32A



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



SPDU-V-C-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.

