

UPS LINE INTERACTIVE

BDN-SPTC1RT

1000 VA / 800 W

UPS Line Interactive de alto rendimiento con salida de onda senoidal pura, diseñado para proteger equipos críticos de red, telecomunicaciones y aplicaciones de infraestructura.

Formato Rack/Tower con pantalla LCD, control digital DSP y gestión inteligente de baterías, ideal para entornos profesionales que requieren continuidad y estabilidad eléctrica.

Formato
Rack / Tower (2U)

Onda senoidal pura



Pantalla LCD



Gestión inteligente de baterías



Protección completa

USB & RJ45
SNMP (opcional)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	BDN-SPTC1RT
Capacidad	1000 VA / 800 W
ENTRADA DC	
Voltaje nominal	24 V
Rango de entrada DC (por defecto)	20 ~ 30 V
ENTRADA AC	
Rango de entrada (modo bypass)	0 ~ 242 / 264 / 276 / 288 Vac para 200 / 220 / 230 / 240 Vac $\pm$ 10 Vac
Rango de entrada (modo red)	200 V: 145 ~ 260 Vac; 220 V: 165 ~ 280 Vac 230 V: 175 ~ 290 Vac; 240 V: 185 ~ 300 Vac
Frecuencia de entrada	50 / 60 Hz (auto-sensing), 50 / 60 Hz $\pm$ 5% ~ 15%
Conexión generador	Disponible (la potencia de entrada del generador es configurable)
SALIDA	
Rango de salida (modo inversor)	200 / 220 / 230 / 240 Vac $\pm$ 5% (configurable)
Rango de salida (modo bypass)	0 ~ 242 / 264 / 276 / 288 Vac para 200 / 220 / 230 / 240 Vac $\pm$ 10 Vac
Rango de salida (modo red)	200 V: 166 ~ 226 Vac; 220 V: 188 ~ 245 Vac 230 V: 199 ~ 254 Vac; 240 V: 210 ~ 264 Vac
Frecuencia de salida	50 / 60 Hz $\pm$ 0.3 Hz (configurable)
Forma de onda	Onda senoidal pura
Eficiencia del inversor	Máx. 80%
Modo de ahorro de energía	Configurable (< 3% de carga), entra en 80 s
Apagado sin carga	Configurable (< 3% de carga), se apaga en 80 s
Tiempo de transferencia	$\leq$ 10 ms
THDV (carga resistiva)	$\leq$ 5%
Protecciones	Sobrecarga, cortocircuito (inversor), bajo voltaje de batería, sobrecarga de batería, sobretemperatura
Sobrecarga (modo red)	110% por 120 s, 125% por 60 s, 150% por 10 s (transferencia a bypass)
Sobrecarga (modo inversor)	110% por 60 s, 125% por 10 s, 150% por 5 s (apagado directo)
Silencio	Silencio automático en 60 s o manual

BATERÍAS	
Batería interna (modelo estándar)	12 V / 7 Ah x 2
Corriente de carga	Modelo estándar (S): 1 A (por defecto) Modelo larga duración (H): 10 A (por defecto); < 10 A, ajustar paso 1 A; $\geq$ 10 A, ajustar paso 5 A Máx. 15 A (H)
Voltaje de carga de equalización	Batería simple 14.1 Vdc (por defecto), 13.6 ~ 15 Vdc ajustable
Voltaje de flotación	Batería simple 13.5 Vdc (por defecto), 13.2 ~ 14.6 Vdc ajustable
Alarma de bajo voltaje	Batería simple 10.8 Vdc (por defecto), 9.6 ~ 13 Vdc ajustable
Apagado por bajo voltaje	Batería simple 10.2 Vdc (por defecto), 9.6 ~ 11.5 Vdc ajustable

OTROS	
Comunicaciones	USB & RJ45 (estándar), contactos secos / SNMP (opcional)
Temperatura de operación	5°C ~ 40°C
Humedad relativa	$\leq$ 93% (sin condensación)
Nivel de ruido	$\leq$ 50 dB (1 m)

DIMENSIONES Y PESO		
Torre	Dimensiones (An x Pr x Al)	144 x 345 x 215 mm (S / H)
	Dimensiones embalaje	236 x 427 x 316 mm (S / H)
	Peso neto	12.2 kg (S) / 11.6 kg (H)
	Peso bruto	13.2 kg (S) / 12.6 kg (H)
Rack-mount (2U)	Dimensiones (An x Pr x Al)	440 x 338 x 88 mm
	Dimensiones embalaje	611 x 448 x 208 mm
	Peso neto	14.6 kg
	Peso bruto	16.8 kg

Nota: S = modelo estándar, H = modelo larga duración.
Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

PANEL TRASERO



- 1 USB / RJ45
- 2 Tomas de salida
- 3 Batería externa (opcional)
- 4 Breaker AC
- 5 Entrada AC
- 6 SNMP (opcional)
- 7 Ventilador

TOMAS DE SALIDA OPCIONALES

