

INVERSOR SENOIDAL PDI 1800



Información Técnica del Producto

- ◆ Carcasa en chapa de acero galvanizado
- ◆ Potencia nominal continua: 1800 W
- ◆ Potencia pico: 3000 W
- ◆ Voltaje nominal de entrada: 12 ó 24 V

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

		PDI 1800 12	PDI 1800 24
Forma de onda de salida		Senoidal pura	
Voltaje nominal de entrada	V	12	24
Rango de tensión de entrada	V	10-16	20-32
Tensión nominal de salida	V	230 ó 120 ac	
Potencia nominal continua	W	1800	
Potencia pico	W	3000	
Sobrecarga admitida		85% 5 s ; 50% 1 m ; 25% 5 m	
Variación de tensión de salida		≤ 4%	
Frecuencia nominal	Hz	50 ó 60	
Variación de frecuencia de salida		< 1%	
Rendimiento		86 % < η < 96%	
Distorsión armónica		≤ 3%	
Busqueda de carga (stand-by)		Si, ajustable	
Autoconsumo		< 100 mA (stand-by)	
Rango temperatura ambiente de operación		-10 a 50 °C a potencia nominal	

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y CONSTRUCTIVAS

Características físicas		
Largo x ancho x alto	mm	500 x 292 x 187
Peso	Kg	20
Características constructivas		
Base		Aluminio
Tapa		Chapa de acero galvanizado
Pintura		Epoxi al horno
Grado de estanqueidad		IP 42
Tropicalización de circuitos		De serie

ALARMAS Y PROTECCIONES

Alarmas	
Baja y alta tensión de batería	Si, mediante leds, indicación acústica y LCD
Cortocircuito	Si, mediante leds, indicación acústica y LCD
Sobrecarga	Si, mediante leds, indicación acústica y LCD
Protecciones	
Protección contra polaridad inversa	Si, electrónica
Protección contra sobrecarga	Si, temporizada
Protección contra cortocircuito	Si
Protección contra sobretensión	Si
Protección contra baja-alta tensión de batería	Si
Rearme desconexión corto-sobrecarga	Manual
Rearme desconexión baja-alta tensión de batería	Automático
Rearme desconexión sobretensión	Automático
Ventilación	Si, controlada por potencia y temperatura

ACCESORIOS

Relé auxiliar	Si, controlado por batería baja y potencia
Encendido remoto	Si, máximo 10 m
Control y visualización a distancia	Si, máximo 1 Km.