MicroMax® GPS360

INTERRUPTOR DE CORRIENTE

HOJA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El interruptor de corriente portátil MicroMax® GPS360 está diseñado para que los técnicos de protección catódica puedan interrumpir instalaciones en ubicaciones remotas, ya que no depende de gran batería externa para alimentar el interruptor. Con un peso de poco más de tres libras, se puede interrumpir hasta 100 amperios durante 60 horas sin una fuente de alimentación externa, pues cuenta con una batería incorporada, un relé integrado y diseño robusto para cargarlo sin preocupaciones por caídas, lluvia o daños.

BENEFICIOS

- **Conveniencia –** El GPS360 pesa alrededor de tres libras y es cinco veces más pequeño que los modelos de la competencia con características similares, por lo que es muy fácil de transportar. Encaja dentro de la mayoría de las cajas de rectificadores y es fácil de usar gracias a su teclado y pantalla LCD integrados. Solo se debe programar directamente o escoger uno de los nueve programas de interrupción que vienen disponibles y estará listo para usarse.

- **Flexibilidad** – Con el GPS360 se tiene varias opciones. En los casos donde se necesite más de 60 horas de interrupción, se puede conectar a una batería externa. También ofrece una programación flexible de interrupción que permite interrumpir en modo contínuo, diario, programado y de interferencia, con ciclos ON/OFF de hasta 999.9 segundos en incrementos de 0.1 segundos.

- **Confiabilidad –** El GPS360 incluye un relé de estado sólido normalmente cerrado que provee una portección catódica contínua hasta cuando el interruptor se descargue. Los eventos de sobretensión tampoco son problema, ya que el GPS360 viene con un relé ópticamente impulsado que lo protege de daños por sobretensión. En el caso de que haya una pérdida de energía, va a continuar automáticamente el programa de interrupción una vez se reestablezca la energía. Además, sus características de sincronización GPS permiten que la inspección no sea afectada por pérdidas temporales de la señal GPS.

ESPECIFICACIONES

Alimentación	10-60 V DC | 8-42 V AC
GPS	Admite sincronización GPS
Programación de interrupción	Rango: 0.1 – 999.9 s | Incrementos: 100 ms
Capacidad auxiliar del relé	0.5 A
Temperatura de operación	-30 °C a +70 °C
Modos de programación	9 opciones de programación | Fase de inicio: ON/OFF

Pantalla y caja	Pantalla LCD | Carcasa a prueba de agua | Protector transparente
Dimensiones	6.0” x 4.5” x 4” (con imanes adheridos)
Peso	3 lb 1 oz (1.39 kg)
Relé de estado sólido integrado	Corriente de carga: Ver tabla a continuación Voltaje de carga: pico 100 V DC | pico 70 V AC
Batería integrada	Tiempo de operación: 60 horas | Tiempo de carga: 8 horas (USB, 12 V DC) | Temperatura de suspensión de carga: -10 °C

TABLA DE DERRATEO

Temperatura Ambiente		Corriente Máxima (A)	
Celsius	*Fahrenheit*	*Configuración 1*	*Configuración 2*
25 °C	77 °F	83	100
35 °C	95 °F	76	100
45 °C	113 °F	66	90
55 °C	131 °F	56	80
65 °C	149 °F	42	65

Configuración 1 – GPS360 con imanes instalados; no está en contacto con la caja del rectificador; cualquier ciclo de interrupción.

Configuración 2 – GPS360 con imanes removidos; con superficie del disipador de calor en buen contacto con la caja del rectificador; cualquier ciclo de interrupción.

GARANTÍA Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD.

TECNOLOGÍA TOTAL no será en ningún caso responsable de los daños de cualquier naturaleza que pudieran derivarse de una inadecuada utilización del producto. Antes de emplearlo el usuario debe determinar si el producto es o no adecuado al uso a que se le destina, asumiendo todo riesgo y la responsabilidad que puedan derivarse de su uso.

Si se prueba que un producto es defectuoso por material o por fabricación en el momento de la venta, o no cumple durante el período de garantía las propiedades indicadas en esta hoja técnica, la única responsabilidad de TECNOLOGÍA TOTAL consistirá en reponer al comprador la cantidad de producto que se muestre defectuosa. TECNOLOGÍA TOTAL no asume responsabilidad alguna por cualquier coste adicional tales como costes de fabricación, retirada o de re-aplicación de los productos. Si TECNOLOGÍA TOTAL ofrece a su cliente una garantía expresa o implícita, o una compensación que difiera de las establecidas en esta hoja técnica, dicha estipulación solo puede ser alterada mediante acuerdo firmado por las partes.