

## INSTRUMENTOS

### *ISG-CIP 100 Amperes*

### *Interruptor para ensayos ON-OFF*

### *Sincronizado por GPS*

#### **Descripción**

El interruptor sincronizado ISG-CIP ha sido diseñado para la realización de ensayos de envíos de corriente (ON-OFF) dónde se exige una segura sincronización de los momentos de encendido y apagado de cada una de las fuentes de corriente utilizadas en el ensayo.

La sincronización de los interruptores involucrados se logra utilizando un módulo receptor de las señales emitidas por los satélites del Sistema de Posicionamiento Global (GPS).

Cada equipo es autónomo y no requiere ninguna maniobra previa de sincronización, ni utilización de patrones, ni re-calibraciones.

Este equipo puede conectarse a la salida de equipos rectificadores, baterías de ánodos, sistemas con paneles solares, generadores eólicos, o cualquier otra fuente de corriente continua.



#### **EPCA**

Bonifacini 4711 (1678) Caseros  
Prov. de Buenos Aires – Rep. Argentina  
[www.imastec.com](http://www.imastec.com)  
Tel./Fax: (54-11) 4734-6216/4750-8328

E-mail: [info@imastec.com](mailto:info@imastec.com)  
Sitio Web:

### *Características principales*

- ✓ Sincronización automática con la señal de reloj del GPS
- ✓ GPS marca GARMIN
  
- ✓ Interruptor estado sólido incorporado
- ✓ Resistencia interruptor:  $R_i$  menor a 0.001 ohms
- ✓ Resistencia conectores:  $R_c$  menor a 0.001 ohms
- ✓ Manejo de corriente hasta 100 Amperes RMS
  
- ✓ Detección automática de sobrecorriente
- ✓ Interrupción inteligente de la corriente en caso de sobrecorriente
  
- ✓ Tensión hasta 100 Volts CC (tensión pico)
- ✓ Detección de inversión de polaridad
- ✓ Protección contra impulsos 6.5 kA (8/20 us)
  
- ✓ Display alfanumérico de 32 caracteres (16x2).
- ✓ Gabinete Pelikan 1400 (35x29x15 cms.) apto para candados y cadenas.
- ✓ Batería incorporada para 72 hs. de autonomía.
- ✓ Cargador de batería incorporado, tensión de entrada 110-220Vca
  
- ✓ El programa permite elegir:
  - Mes, día, hora de inicio y finalización del ensayo.
  - Espera, comienzo, ciclo nocturno y finalización en ON o en OFF
  - Tiempos ON y OFF desde 0.1s a 99.9 segundos en pasos de 0.05s.
  - Comienzo y finalización del ensayo en ON o en OFF.
  - Ajuste (offset) de +/- 1segundo ajustable en pasos de 10 ms. para sincronizar con equipos de otras marcas.
  - Programa de repetición diaria
  
- ✓ Menú interactivo para programación, operación con tres pulsadores

#### **EPCA**

Bonifacini 4711 (1678) Caseros  
Prov. de Buenos Aires – Rep. Argentina  
Tel./Fax: (54-11) 4734-6216/4750-8328

E-mail: [info@imastec.com](mailto:info@imastec.com)  
Sitio Web: [www.imastec.com](http://www.imastec.com)

## Nuevos conectores



Nuevo sistema de conectores especiales para conectar con facilidad y seguridad circuitos de alta corriente.

Con cable flexible de 25 mm<sup>2</sup> y 2 metros de longitud

### Características Opcionales

- ✓ Construido en dos gabinetes ultra-chatos para ser instalado en el interior de equipos rectificadores.
- ✓ Programas especiales para mediciones de interferencias.



Es marca registrada de EPCA.



**EPCA**  
Bonifacini 4711 (1678) Caseros  
Prov. de Buenos Aires – Rep. Argentina  
Tel./Fax: (54-11) 4734-6216/4750-8328

E-mail: [info@imastec.com](mailto:info@imastec.com)  
Sitio Web: [www.imastec.com](http://www.imastec.com)