

# Interruptores de Corriente Temporizados

Protección Catódica

- Este equipamiento está diseñado para efectuar estudios sobre estructuras en los que se requiera una interrupción a intervalos periódicos y eventualmente sincrónicos de la corriente inyectada, como por ejemplo en relevamientos de potenciales "on / off", estudios CIPS, estudios DCVG.



- La realización de este tipo de ensayos puede presentar distintas variantes, como por ejemplo estructuras con un solo punto de inyección de corriente, con más de un punto de inyección de corriente o distintos niveles de corriente con amplia diferencia entre estos niveles.
- Para cubrir estas diferentes variantes **BMI AUSTRAL** ha desarrollado diferentes modelos de interruptores. En todos estos el corte de corriente se efectúa a través de transistores MOSFET, lo que permite lograr interrupciones abruptas e instantáneas.
- Otras características comunes entre los equipos son:

- ✓ facilidad de su programación a través de teclados con display de lectura digitales, que permiten configurar los tiempos de cada estado ("on" y "off") desde decenas hasta décimas de segundo.



- ✓ batería libre de mantenimiento y recargable para su alimentación que permite una autonomía de trabajo constante de más de 30 hs.
- ✓ posibilidad de sincronismo entre dos o más interruptores, fundamental para cuando se debe interrumpir más de un punto de inyección de corriente sobre la estructura.
- ✓ la interrupción se ejecuta sobre la etapa de corriente continua de los rectificadores, lo que independiza la medición de posibles retardos (delay) o inercias provocados por el encendido/apagado de cada equipo, así como realizar interrupciones en otro tipo de fuentes de inyección de corriente, tales como baterías de ánodos o puentes de juntas dieléctricas.

# Especificaciones Técnicas

## ● **MODELO IRS110 - Interruptor de corriente sincronizable hasta 100 A**

Alimentación	Batería incorporada de 12 V / 4Ah libre de mantenimiento Cargador incorporado con entrada 220 V / 50 Hz monofásica Tiempo de recarga de 10 hs
Programación	Tiempos de "on" y "off" independientes
Interruptor	Transistores MOSFET
Autonomía	30 Hs de uso continuo.
Capacidad de interrupción	100 A
Sincronismo	Pulso positivo de 50 mS. Entrada de sincronismo
Máxima tensión e/bornes	150 V

## ● **MODELO ICS50 - Interruptor de corriente sincronizable hasta 50 A**

Alimentación	Batería incorporada de 12 V / 1,3Ah libre de mantenimiento Cargador incorporado con entrada 220 V / 50 Hz monofásica Tiempo de recarga de 10 hs
Programación	Tiempos de "on" y "off" independientes
Interruptor	Transistores MOSFET
Autonomía	30 Hs de uso continuo
Capacidad de interrupción	50 A
Sincronismo	Pulso positivo de 50 mS. Entrada y Salida de sincronismo
Máxima tensión e/ bornes	150 V

## ● **Q-MASTER - Sincronizador "maestro"**

Alimentación	Batería 12 V 4AH libre de mantenimiento (incorporada) Cargador incorporado con entrada 220 V / 50 Hz monofásica Tiempo de recarga 10hs (incorporado)
Autonomía	30 Hs de uso continuo.
Sincronismo	Pulso positivo de 50 mS. Entrada y Salida de sincronismo

BMI AUSTRAL S.R.L.

Manuel García 276 - C1284ACF

Cdad. de Bs As. - Rep. Argentina

Tel.: 54+11+4942-9922 (líneas rotat.)

E-mail: [bmiaustral@bmiaustral.com.ar](mailto:bmiaustral@bmiaustral.com.ar)

Website: [www.bmiaustral.com.ar](http://www.bmiaustral.com.ar)

**BMI**  
**AUSTRAL**  
Protección Catódica