

AC-PRO-MP-II® AC-PRO-MP®

UNIDAD DE DISPARO MODERNA Y RICA EN FUNCIONES

AC-PRO-MP®(-MP-II) es una unidad de desconexión enchufable de sustitución directa para las unidades de desconexión ST y STR de los interruptores Masterpact M y MP de Schneider Electric, Square D y Merlin Gerin, así como para otras versiones de otras marcas, como el Moeller IZM.

AC-PRO-MP®(-MP-II) está programado por el usuario para sustituir a cualquier versión de unidades de disparo STR-18M, 28D, 38S, 58U o 68U* en interruptores con clasificación IEC o UL. AC-PRO-MP®(-MP-II) tiene las mismas funciones de protección,

Se mantienen las características originales de la unidad de disparo STR:

- Protección LSIG
- Instantáneo al cierre (DINF)
- Disparo por exceso de temperatura
- Curvas Tiempo-Corriente (TCC)
- Información y alarmas

Otras funciones avanzadas son:

- Mitigación del arco eléctrico patentada QUICK-TRIP
 - El interruptor de encendido/apagado QUICK-TRIP® es fácilmente accesible en la parte frontal de los relés de disparo
 - Los ajustes instantáneos y de fallo a tierra QUICK-TRIP® son estándar para la reducción del arco eléctrico
- Detección de Sluggish Breaker®
 - Ayuda a determinar si el mecanismo del disyuntor necesita mantenimiento
- Fecha y hora de los eventos del disparo
- No necesita enchufe clasificado
 - El valor requerido del enchufe clasificado es un ajuste programado
- Protección contra sobrecarga del neutro

Funciones adicionales sólo disponibles en AC-PRO-MP-II®

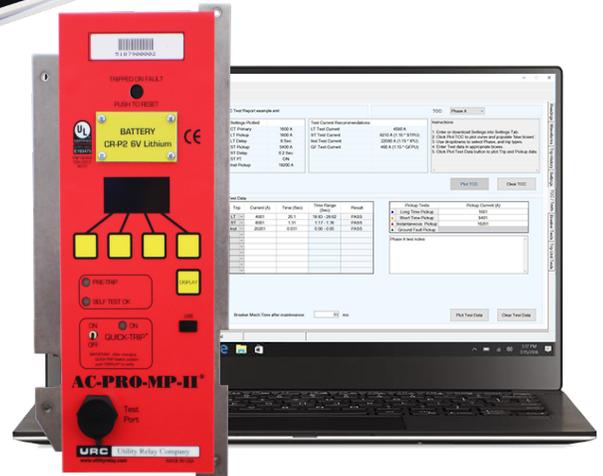
- Medición de tensión (línea a línea) para sistemas trifásicos de hasta 600 V.
- Medición de potencia y energía (KW, KVA, KWHr, factor de potencia)
- Comunicaciones Modbus RTU a través de la red RS-485

Programación AC-PRO-MP®(-MP-II)

AC-PRO-MP® se ha diseñado pensando en la facilidad de instalación. Los ajustes se programan fácilmente utilizando la pantalla OLED multilinea y los botones "inteligentes" que cambian su función según la información mostrada, o a través del puerto USB con nuestro Software InfoPro-MP. Todos los ajustes se introducen utilizando parámetros sencillos (no se necesitan porcentajes ni multiplicadores).



*AC-PRO-MP®(-MP-II) puede sustituir a las unidades de disparo 68U si el interruptor se suministró con sensores CT (2 hilos) pero NO con sensores Rogowski (4 hilos).



SELF-TEST Características:

AC-PRO-MP®(-MP-II) supervisa continuamente:

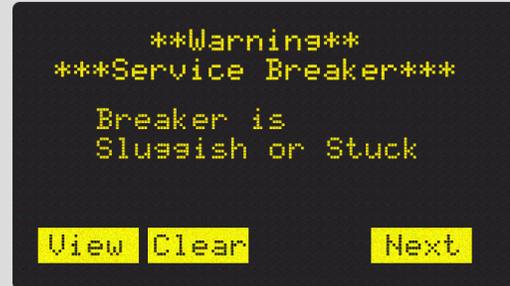
- La conexión del actuador
- Ejecución correcta de las rutinas de software
- El microcontrolador y convertidor A/D

Datos del último disparo

AC-PRO-MP®(-MP-II) conserva todos los datos de disparo de los últimos 8 eventos de disparo, incluidas las formas de onda. Estos datos incluyen una marca de fecha y hora de cada evento del reloj interno en tiempo real, el tipo de disparo e información detallada de las corrientes de fallo de fase, neutro y tierra.

Detección de Sluggish Breaker®

Nuestra detección patentada Sluggish Breaker® determina si un disyuntor se abre con suficiente rapidez capturando el tiempo de mecanismo de cada disparo. Piense en Sluggish Breaker® como en el indicador de revisión del motor de su vehículo. Si algo va mal con su disyuntor, provocando que el tiempo de funcionamiento del mecanismo sea excesivo, AC-PRO-MP® (-MP-II) emitirá una alarma, indicando que se requiere mantenimiento.



Pruebas de inyección secundaria

El equipo de prueba de inyección secundaria modelo B-291-MP es un equipo de prueba monofásico diseñado específicamente para probar el funcionamiento de AC-PRO-MP®(-MP-II). El equipo de prueba realiza pruebas reales de fallo de fase y a tierra, no pruebas simuladas.

Dispositivo de disparo a distancia SAFE-T-TRIP®

El dispositivo portátil SAFE-T-TRIP® permite a un operario disparar un interruptor de forma segura sin tener que situarse directamente delante de la apartament. Cuando es necesario, SAFE-T-TRIP® se conecta al puerto USB de la parte frontal de AC-PRO-MP®(-MP-II).

Tenga en cuenta que SAFE-T-TRIP® ayuda a capturar el "primer disparo" para la detección de Sluggish Breaker® utilizando AC-PRO-MP®(-MP-II) para disparar el interruptor antes de retirar el interruptor de la celda.

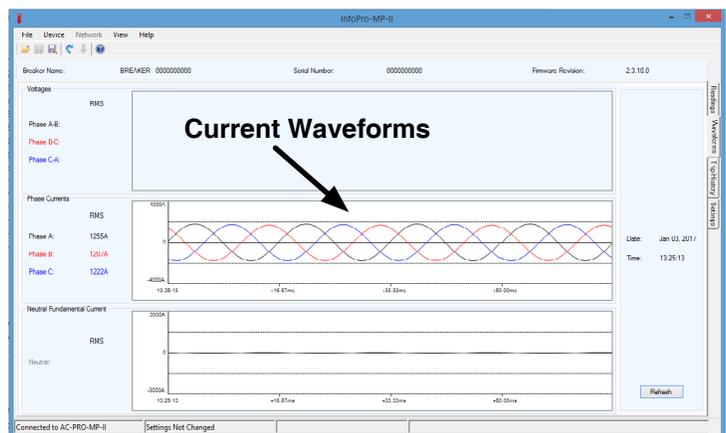


Software InfoPro-MP:

- El software permite la comunicación directa entre el ordenador y la unidad de disparo mediante el puerto USB en AC-PRO-MP®(-MP-II)
- Entrega un método sencillo para visualizar los datos proporcionada por AC-PRO-MP®(-MP-II) y también para descargar información en la unidad de disparo

Características de InfoPro-MP-II:

- Visualizar el historial del disparo desde los últimos 8 eventos de disparo, incluyendo formas de onda
- Visualizar y guardar el historial y los ajustes del disparo
- Visualizar datos de medición y estado de las alarmas
- Revisar y cambiar la configuración
- Visualizar formas de onda a la carta
- Actualizador de firmware



Nota

El software InfoPro-MP-II es para unidades con puertos de prueba frontales. El software InfoPro-MP debe utilizarse para unidades con puertos de prueba laterales