

DigiAMR

MÁXIMA PRECISIÓN A BAJO COSTE



Equipo de Prueba de Interruptores

DigiAMR

Abrir, Cerrar, Abrir-Cerrar, Cerrar-Abrir y Abrir-Cerrar-Abrir.

Tiempos de interruptores y relés ($V_{disparo}$: 30-300V)


Pantalla LCD, Teclado QWERTY, Impresora e Interfaz USB.

Almacenamiento de hasta 200 registros y 100 pruebas.

Modo de Tiempos "On-line".

amperis

www.amperis.com

 AMPERIS PRODUCTS S.L
Agricultura,34
27003, Lugo, España

 **Contacto**

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11
info@amperis.com | www.amperis.com

El DigiAMR es un analizador de cortacircuitos independiente, controlado por microprocesador. Es económico y fácil de usar. El DigiAMR analiza totalmente el desempeño de los cortacircuitos: tiempo de contacto, trayecto, velocidad, exceso de viaje y barrido de contacto. El análisis de movimiento de contacto incluye: Abrir, Cerrar, Abrir-Cerrar, Cerrar-Abrir y Abrir-Cerrar-Abrir. Los resultados son almacenados y mostrados en la pantalla que lleva incorporada y también pueden imprimirse en la impresora térmica incorporada.

Modo de Tiempos “On-line”

Como extra al modo de tiempos off-line convencional, DigiAMR también ofrece la posibilidad modo de tiempos trifásico on-line. En este modo, DigiAMR analiza el trayecto del interruptor y el voltaje de alimentación de la batería mientras el interruptor está todavía en servicio.

El modo de tiempos on-line puede detectar las condiciones de operación del interruptor para tiempos pequeños. En este modo el tiempo de operación del primer trayecto del interruptor es analizado. Si un interruptor ha estado en servicio durante un periodo de tiempo elevado y se mantiene en posición cerrada, el tiempo de operación del primer trayecto del interruptor puede ser bajo debido a que se ha pegado al mecanismo. El modo On-line es muy útil en gran cantidad de casos porque los analizadores de interruptores tradicionales no son capaces de detectar esta condición.

Capacidades de diagnóstico

El DigiAMR puede llevar a cabo diagnósticos sobre sus partes electrónicas internas. Autoprueba de transductor y cables de prueba de contacto permiten al usuario revisar el Temporizador siempre que una verificación sea requerida.

Almacenamiento Interno de Pruebas de Tiempo de Disparo y Planes de Prueba

El DigiAMR posee una memoria interna capaz de almacenar hasta 200 registros de pruebas y hasta 100 Planes de Prueba. Los planes de prueba comprenden todas las especificaciones de desempeño del interruptor; trayecto, velocidad, tiempo de contacto,... Reabriendo un plan de prueba, el usuario puede inmediatamente probar un interruptor y ver un informe aprobado o no aprobado (hecho mediante comparación del desempeño real contra las especificaciones listadas en el plan de prueba almacenado). Los planes de prueba son generados mediante un software, incluido, compatible con Windows y además se pueden transferir al DigiAMR desde PC, Pen-Drive, o a través de Bluetooth (opcional). Hasta 999 planes de prueba y pruebas de tiempos pueden ser almacenados en una memoria externa USB.

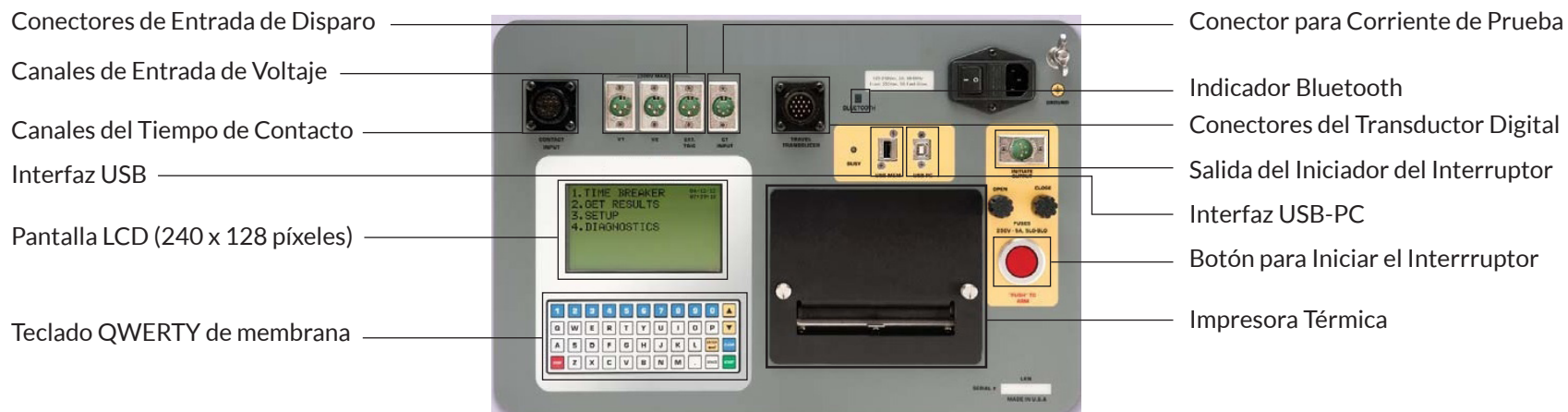
Monitorizar viaje/cierre de corriente

Un sensor de corriente integrado con efecto de entrada registra el nivel y duración de viaje/cierre de corriente. La duración de la onda de corriente de la bobina de funcionamiento del interruptor (efectivamente, una “huella digital” del desempeño o “perfil de corriente”) puede ser utilizada como herramienta de diagnóstico para análisis del desempeño del interruptor

Conexiones del DigiAMR



Controles del DigiAMR



Canales de Entrada de Tiempos de Contacto

El tiempo de contacto del interruptor utiliza 3 canales de entrada de contacto seco. Cada canal de entrada de contacto puede detectar los tiempos del contacto principal y del contacto de resistencia de inserción. Los resultados de tiempos se muestran en milisegundos y ciclos.

Trayecto y velocidad del interruptor

Un canal digital de transductor de viaje permite al DigiAMR medir el trayecto, velocidad, exceso de viaje, y recuperación. A diferencia de otro tipo de transductores, el transductor digital no requiere ni calibración ni configuración. El cálculo de velocidad de contacto del interruptor está basado en una distancia de viaje sobre un periodo de tiempo, lo cual está definido por las especificaciones de fabricante del interruptor. Una característica especial permite a los usuarios un "cierre lento" del interruptor y producir un reporte de resultados de prueba.

Entrada de CT

Un sensor de ausencia de contacto corriente de CA y es utilizado para monitorizar el modo de tiempo online.

Canales de Entrada de Monitorización de Voltaje (V1,V2)

Un canal de entrada de voltaje analógico (diseñado como V1) está dedicado a monitorizar una fuente de energía de cortocircuito CC o un voltaje de bobina (0 a 255 voltios, CC o pico de CA). Un segundo canal de entrada de voltaje (designado como V2) está dedicados a detectar el estado on/off (presencia o ausencia) del voltaje de un switch A/B.

Características del inicio del interruptor

Un dispositivo de inicio integrado, sólido, permite al usuario operar el interruptor desde el DigiAMR. El modo de operación incluye: Abrir, Cerrar, Abrir-Cerrar, Cerrar-Abrir, y Abrir-Cerrar-Abrir. Una operación múltiple (por ejemplo, Abrir-Cerrar, Abrir-Cerrar-Abrir) puede ser iniciada utilizando un retardo de tiempo programable o mediante detección de la condición del contacto del interruptor.

Interfaz de Computadora

DigiAMR puede ser controlado vía USB o mediante la Bluetooth (opcional). Software del Analizador de Interruptores compatible con Windows está incluido en la compra del DigiAMR. Usando este software los interruptores pueden ser programados desde el PC. Registros de prueba pueden ser recuperados desde el DigiAMR y almacenados en el PC para análisis futuros y generaciones de informes. Se pueden crear planes de prueba en el PC y posteriormente transferirlos al DigiAMR. Los informes pueden exportarse automáticamente a Excel, PDF y formatos XML.

Interfaz de Usuario

El DigiAMR posee una pantalla LCD de 240x128 píxeles con gran visibilidad tanto en condiciones de baja luminosidad como bajo la acción directa del sol. Un robusto teclado QWERTY de membrana permite al usuario controlar el dispositivo e ingresar información.

Impresora Térmica Integrada

Una impresora térmica imprime los análisis del contacto del interruptor tanto en formatos tabulares como gráficos en papel térmico de 4.5 pulgadas de ancho

