

QAUTO-OHM 200 S3

MÁXIMA PRECISIÓN A BAJO COSTE



Micróhmetro

QAUTO-OHM 200 S3

Valores de resistencia de 1 micro-ohm a 5 ohmios

Corriente continua real de 1A a 200A


Modo de “prueba Automática”

Opción de Doble Tierra

Almacenamiento interno de 128 pruebas y 64 registros

amperis

www.amperis.com

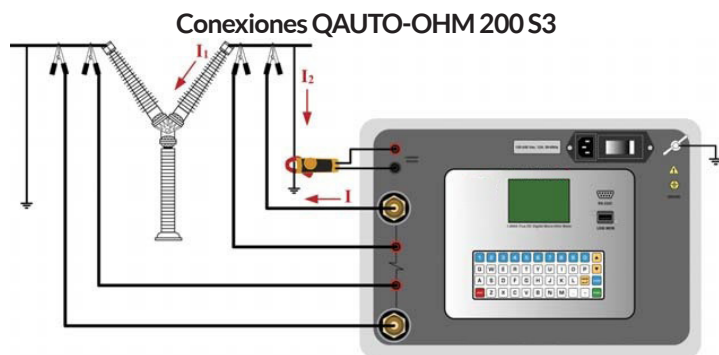
 AMPERIS PRODUCTS S.L
Agricultura,34
27003, Lugo, España

 **Contacto**

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

El QAUTO-OHM 200 S3 es la cuarta generación de micróhmetros con microprocesador de Amperis Products S.L. Se diseñó para probar resistencias de contacto de interruptores, las juntas de soldadura, o para cualquier aplicación de baja resistencia a la medida. Este equipo permite inyectar altas corrientes siendo un micróhmetro muy ligero (16,8 lb / 7,6kg) micro-óhmetro está diseñado para cumplir con la norma IEEE C57.09-1999 (5.15) requisito para comprobar la resistencia de interruptores. El QAUTO-OHM 200 S3 puede medir con precisión los valores de resistencia de 1 micro-ohm a 5 ohmios. Tiene una resolución de 0,1 μ ohm siempre que la corriente de prueba sea mayor de 5A. Con el QAUTO-OHM 200 S3 se puede seleccionar una corriente continua real de 1A a 200A para medir la resistencia del equipo a probar.

El QAUTO-OHM 200 S3 estabiliza la corriente controlando subidas y bajadas. El aumento de la corriente de prueba y la tasa de caída se puede seleccionar entre 5 segundos y 30 segundos. Tiene un modo de “prueba Automática” también está disponible y se puede iniciar simplemente colocando la puntas sensibles con los cables entre los dos puntos que se quiere conocer su resistencia. Esta característica es muy útil cuando la medición de una secuencia de valores de varias resistencia en un contacto del interruptor del circuito. El QAUTO-OHM 200 S3 también puede comparar los resultados de las pruebas en contra de los límites preestablecidos y determinar si una prueba se ha superado o no, un “paso” o “no paso”, se muestra una bandera en consecuencia. Ya que una corriente continua real pasa (con control de subida / bajada) a través del interruptor del circuito, ningún transitorio magnético induce corriente en los transformadores de corriente. Esta característica reduce el riesgo de inducción de tripping a un control de interruptor (relé diferencial de barras).



Interfaz de Computadora

El software de análisis basado en Windows se incluye con cada unidad y se puede utilizar para controlar remotamente el QAUTO-OHM 200 S3 a través del puerto RS-232C. Con el uso de este software, el usuario puede recuperar los registros de la prueba (de la memoria del equipo o de una unidad flash USB), analizar los resultados de la prueba, imprimir los resultados en una impresora convencional. Los registros de las pruebas también se pueden exportar a los formatos PDF, Excel y XML.

Opción de Doble Tierra

Con la opción de doble tierra, el QAUTO-OHM 200 S3 también puede medir la resistencia del interruptor de contacto con ambos lados del buje interruptor conectados a tierra. Cuando una corriente de prueba se aplica a un interruptor de circuito con las dos partes a tierra, algunos flujos de corriente de prueba circulan a través

de los cables de tierra de seguridad. Con el uso de un sensor de corriente externa, el QAUTO-OHM 200 S3 mide y elimina esta corriente de la corriente total de la prueba. El QAUTO-OHM 200 S3 calcula el valor de la resistencia real del interruptor de circuito.

Almacenamiento de Pruebas

El QAUTO-OHM 200 S3 puede almacenar 128 registros de 64 lecturas internamente, y hasta 999 registros de prueba en una unidad externa USB. La información de la prueba (la empresa, la subestación, N° de interruptor) también se puede introducir con el teclado de 44 teclas y se almacena con cada registro de la prueba.

Interfaz de Usuario

El QAUTO-OHM 200 S3 cuenta con una pantalla LCD retro-iluminada de 128 x 64 píxeles que se puede ver tanto en la luz solar directa como con bajos niveles de luz. Las lecturas de resistencia se muestran en la pantalla LCD en micro o mili - ohms. La unidad es operada a través de un cómodo teclado “QWERTY” de 44 teclas en el panel frontal.

Cables Incluidos

El QAUTO-OHM 200 S3 está equipado con un cable de prueba de 9m (#1 AWG). Como opción está un cable de 4.3m. Los cables de prueba terminan con una pinza soldada de alta resistencia. Los cables corriente y de tensión están aislados y sujetos a las mordazas de sujeción. Esta característica permite una conexión sencilla con el casquillo del interruptor. Un cable de tensión y de la sonda opcional se puede utilizar para medir la resistencia en lugares de difícil acceso. Opcionalmente se pueden solicitar unas pinzas tipo C de soldadura con abrazaderas permitiendo al usuario conectar los cables a una amplia variedad de tamaños de bujes, barras o conductores de gran tamaño.

Controles QAUTO-OHM 200 S3



Características detalladas del equipo QAUTO-OHM 200 S3

Tipo	Micróhmetro Portátil
Tamaño y Peso	43.2 cm x 17.8 cm x 33.0 cm. 7.6 kg
Alimentación	100 - 240 Vca, 50/60 Hz
Rango de lectura	1 micro-ohm a 200A - 5 ohms a 1A
Precisión	1A a 4.99A: 1% ±10 micro-ohms 5A a 9.99A: 1% ±2 micro-ohms 10A a 200A: 1% ±1 micro-ohm
Rango de corriente	1 Amperio a 200 Amperios (seleccionable en pasos de 1A); Alimentación de CC protegido térmicamente
Pantalla	LCD (128 x 64 píxeles), visible en condiciones de baja luminosidad como bajo la acción directa del sol
Teclado	Teclado QWERTY rígido de membrana de 44 teclas
Memoria interna	Hasta 128 pruebas. Cada prueba puede contener hasta 64 registros
Memoria externa	Hasta 999 pruebas en una unidad externa USB
Interfaz para PC	Puerto RS-232C para PC, Puerto USB para unidad externa
Pc software	Windows®-based analysis software included with purchase price
Seguridad	Diseñado de acuerdo a normativas IEC 61010 (1995), UL 61010-a, y CAS-C22.2
Condiciones ambientales	Operación: -10°C a +50°C. Almacenamiento: -30°C a +70°C
Humedad	90% Hr @ 40°C sin condensación
Altitud	2000 m para especificaciones de seguridad completas
Cables	(9.1 m, #1 AWG cables de prueba, cable de alimentación, cable de tierra
Opciones	Caja de transporte. Cables de 4,3 m., pinta tipo C, puntas, opción de doble tierra
Garantía	1 año

Nota: Especificaciones válidas a tensión nominal y temperatura ambiente de 25°C. Las especificaciones pueden estar sujetas a cambios sin notificación.