

QMOM-600

MÁXIMA PRECISIÓN A BAJO COSTE



Micróhmetro

QMOM-600

Valores de resistencia de 1,5 micro-ohm a 450 mili-ohmios

Corriente continua real de 10A a 600A

Modo de “prueba Automática”


Opción de Doble Tierra

Almacenamiento interno de 128 pruebas y 64 registros

Impresora térmica incorporada

amperis

www.amperis.com

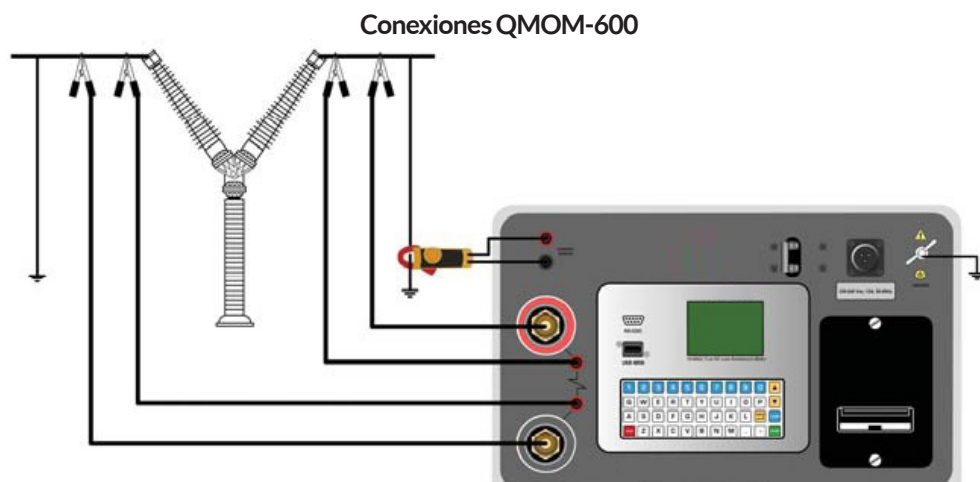
 AMPERIS PRODUCTS S.L
Agricultura,34
27003, Lugo, España

 **Contacto**

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

El QMOM-600 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 (33 lb / 15 kg) micro-óhmetro está diseñado para cumplir con la norma IEEE C57.09-1999 (5.15) requisito para comprobar la resistencia de interruptores. El QMOM-600 puede medir con precisión los valores de resistencia de 1,5 micro-ohm a 450 mili-ohmios. Tiene una resolución de 0,1µohm siempre que la corriente de prueba sea mayor de 10A. Con el QMOM-600 se puede seleccionar una corriente continua real de 10A a 600A para medir la resistencia del equipo a probar.

El QMOM-600 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 resistencia de varios en un contacto del interruptor de circuito. El QMOM-600 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).



Impresora Térmica

El QMOM-600 incorpora una impresora térmica de 2.5" para poder imprimir los registros in situ.

Interfaz de Computadora

El software de análisis basado en Windows se incluye con cada unidad y se puede utilizar para controlar remotamente el QMOM-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 QMOM-600 también puede medir la resistencia del interruptor de contacto con ambos lados del buje interruptor está conectado 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 QMOM-600 mide y elimina esta corriente de la corriente total de la prueba. El QMOM-600 se calcula el valor de la resistencia real del interruptor de circuito.

Almacenamiento de Pruebas

El QMOM-600 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 QMOM-600 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 QMOM-600 está equipado con un cable de prueba de 4.6m (#1 AWG). Como opción existen cables con otras medidas. Opcionalmente se pueden solicitar unas pinzas tipo mordaza permitiendo al usuario conectar los cables a una amplia variedad de tamaños de bujes, barras o conductores de gran tamaño.

Controles QMOM-600

Entrada del sensor de corriente de doble tierra

Interfaz RS-232C PC

Interfaz USB

Conectores de Tensión

Conectores de Corrientes



Entrada del Conector de Alimentación
Interruptor de Alimentación

Pantalla LCD

Teclado QWERTY de membrana

Impresora térmica de 2.5"

Características detalladas del equipo QMOM-600

Tipo	Micróhmetro Portátil
Tamaño y Peso	16¾" W x 12½" H x 12" D (42.7 cm x 32 cm x 30.5 cm); Weight: 33 lbs (15 kg)
Alimentación	100 - 240 Vca, 50/60 Hz
Rango de lectura	1.5 miliohmios a 600A - 450 miliohmios a 10A
Precisión	10A a 49.9A: 1% ±2 micro-ohmios 50A a 600A: 1% ±1 micro-ohmio
Rango de corriente	10 Amperio a 600 Amperios (seleccionable en pasos de 1A); Alimentación de CC protegido térmicamente
Pantalla	LCD (128 x 64 pixeles), 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
Printer	Built-in 2.5" wide thermal printer
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	4.6 m, #1/0 AWG cables de prueba, cable de alimentación, cable de tierra
Opciones	Caja de transporte. Cables de 9,3 m., pinta tipo C, puntas, opción de doble tierra
Garantía	1 año

Informe Impresora Térmica

REC NUMBER 12	
TEST RESULTS	
DATE: 08/15/11	TIME: 11:53:23
COMPANY:	
STATION:	
CIRCUIT:	
MFR:	
MODEL:	
S/N:	
KVA RATING:	
OPERATOR:	
TEST NUMBER: 1	
TEST CURRENT: 10 AMPS	
RAMP TIME: 5 Seconds	
BURN-IN TIME: 5 Seconds	
RESULTS:	
CURRENT:	9.98 AMPS
RESISTANCE:	1.903 mOhms [F]
GND CURRENT:	0.00 AMPS
LOWER RES LIMIT:	12.345 mOhms
UPPER RES LIMIT:	45.678 mOhms
NOTES:	

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