

NEW

PROMET



PROMET 100 / 200 / 600

Microhmetros de Alta Precisión

Los nuevos microhmetros de alta precisión de la familia **PROMET** suministran una corriente ajustable de hasta 600 A la cual es independiente de la fuente de alimentación.

Estos utilizan el método de medición de los cuatro resistores, permitiendo cumplir con los requerimientos más estrictos de exactitud. La electrónica de potencia actual en conjunto con un diseño robusto garantiza la máxima confiabilidad, incluso para su uso como equipo portátil en subestaciones y bajo ambientes industriales.

Los medidores de micro resistencias **PROMET** los caracteriza un concepto operativo moderno, una interface para conexión con los equipos de la familia ACTAS y una unidad de control remoto, brindando con ello tanto flexibilidad y versatilidad.

PROMET 100 / 200 / 600

Microhmetros de Alta Presición

Los nuevos microhmetros de la familia PROMET usan electrónica de potencia actual para generar una corriente de prueba libremente ajustable de hasta 600 A la cual es totalmente independiente de la fuente de alimentación. La resistencia es determinada midiendo la caída de voltaje usando la tecnología de medición de los cuatro resistores. Tanto la corriente de prueba como la caída de voltaje son medidas a través de entradas de medición de alta exactitud. Debido a que los microhmetros PROMET pueden generar corrientes por periodos ilimitados de tiempo, estos pueden ser utilizados como fuentes de corrientes.

Los microhmetros PROMET son operados y controlados por cuatro teclas de función y una perilla giratoria presionable. Las mediciones pueden ser controladas por medio de una unidad de control remoto. La corriente de prueba es libremente ajustable y se puede activar o desactivar a través de rampas

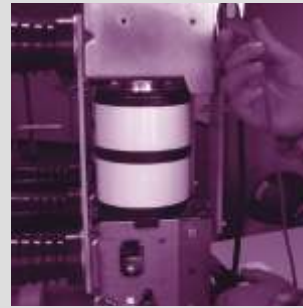
automáticas. Esto le permite evitar la generación de señales del tipo transitorio las cuales pueden causar, por ejemplo, disparos en las protecciones. El valor de la resistencia determinado por el PROMET se muestra en la pantalla LCD y se puede guardar con la hora y la fecha dentro de la memoria interna.

Aplicaciones

Los micrómetros PROMET son ideales para mediciones de alta precisión en el rango de los $\mu\Omega$. Las aplicaciones típicas incluyen mediciones de resistencia de contactos de interruptores o disyuntores, pruebas de barras de bus y verificación de uniones y conexiones a tierra.

Interface para el ACTAS

Los micrómetros PROMET los caracteriza una interface para conexión a un equipo de prueba de interruptores de la familia ACTAS especialmente para medir la resistencia de los



contactos. Usando el software de pruebas del ACTAS, las mediciones de resistencia estática se pueden integrar dentro de las pruebas automáticas a interruptores. Los valores de la resistencia determinados de esta manera pueden ser incluidos como resultados dentro del reporte de pruebas.

Unidad de Control Remoto

Una vez que la corriente de prueba ha sido ajustada se pueden realizar hasta 250 mediciones con la unidad de control remoto la cual tiene sus propias entradas de medición. El estado de la medición que se encuentra en progreso se indica por medio de señales visuales y audibles.

Software PROMET

Se puede conectar una PC o Laptop directamente a los microhmetros de la familia PROMET. Con esto es posible bajar la información almace-

nada dentro del equipo de una manera fácil a través de un software amigable. Los resultados de medición se presentan en una estructura clara y pueden ser exportados a una hoja de cálculo de Excel o a un reporte de prueba.

Resistencia de contactos

La medición de la resistencia de contactos proporciona información de las condiciones de los contactos de los interruptores para este sector eléctrico. La resistencia de contactos influye en las pérdidas eléctricas de los interruptores ya que estos conducen la corriente. La medición de la resistencia de contactos puede indicar la existencia de contactos erosionados o falsas conexiones dentro del sistema de contactos. La verificación regular hace posible identificar la necesidad de mantenimientos oportunos, dejando con ellos al mínimo los paros no planeados de los equipos.

	PROMET 100	PROMET 200	PROMET 600
Corriente de prueba	de 5 a 100 ADC	de 10 a 200 ADC	de 20 a 600 ADC
Clase de exactitud	$\pm 0.1\%$	$\pm 0.1\%$	$\pm 0.1\%$
Rangos de Medición	de 1 $\mu\Omega$ a 500 m Ω	de 1 $\mu\Omega$ a 500 m Ω	de 0.5 $\mu\Omega$ a 250 m Ω
Voltaje de salida	6 V	6 V	6 V
Operación	Teclado tipo membrana con 4 teclas de función, Perilla giratoria, PC		
Pantalla	Digital alfanumérica LCD, 4 x 20 caracteres		
Control Remoto	■	■	■
Fuente de alimentación	85 a 265 VAC, 47 a 63 Hz, 120 a 265 VDC		
Armazón	3U medio rack	3U medio rack	3U tres cuartos de rack
Dimensiones [W x H x L]	(257 x 160 x 326) mm	(257 x 160 x 326) mm	(637 x 160 x 386) mm
Peso	6.1 kg	7.6 kg	12.5 kg

Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso © KoCoS Messtechnik AG

■ Opción