

Micróhmetro para medición de resistencia de contacto



Micróhmetros y milióhmetros Miko

Por Ing. Gerardo Domínguez
 Reflex-Ageo
 Sisloc-AT SRL
www.reflex.com.ar

Fuente: SKB EP LLC

El mercado de la instrumentación ofrece actualmente una amplia gama de instrumentos para medir las resistencias transitorias de contacto. Difieren en el principio de operación, las características de metrología, el grado de automatización, el tamaño, el peso y el precio. En esta ocasión, y manteniéndonos fieles a nuestro lema, ofrecer una amplia gama de instrumentos de muy buena calidad y prestaciones a un precio muy competitivo, presentamos en nuestro país los micróhmetros y milióhmetros *Miko*, fabricados por la empresa de origen ruso *SKB EP*, una empresa especializada en el desarrollo de estos equipos, que se encuentra en continua actualización y renovación. Sus dos últimas apariciones son analizadores: *Miko-10* y *Miko-21*. Ambos están diseñados para medir las resistencias transitorias de las conexiones eléctricas en terminales, empalmes y los contactos principales de los interruptores automáticos de alto voltaje. Las prestaciones de cada equipo se listan en la tabla 1.



Miko-21

Las resistencias transitorias de los contactos en los interruptores automáticos en aceite y de tanque vivo se miden en diferentes modos automáticos. El *Miko* tiene un modo especial para medir la resistencia de contactos en los interruptores principales en aceite. Están equipados con transformadores de corriente que tienen en cuenta el proceso transitorio de la estabilización de la corriente de prueba que se produce en el momento de la alimentación. Este proceso transitorio no se produce en los interruptores automáticos de tanque vivo durante la medición, por lo tanto, las mediciones se realizan utilizando un modo diferente y más rápido.

El amperaje no es de importancia secundaria a la hora de elegir un micróhmetro. Se sabe que la resistencia transitoria de las conexiones oxidadas depende del amperaje de la corriente que fluye a tra-

Desempeño	Miko-10	Miko-21
Rango de medición	1 a 20 x 103 mΩ	1 a 2 x 106 mΩ
Corriente	1 a 10 A	1 a 200 A
Mínimo error relativo	0,2%	0,05%
Peso	0,5 kg	3,1 kg
Dimensiones	150 x 110 x 55 mm	270 x 250 x 130 mm

Tabla 1. Prestaciones de los micróhmetro *Miko-10* y *Miko-21*

