Medidor de aislamiento digital programable 5KV

Gracias a la innovadora tecnología de medida, el instrumento HT 7050 está dirigido a una clientela exigente y profesional siempre en la búsqueda de la medida de la resistencia de AISLAMIENTO precisa y fiable. La flexibilidad de medida, la facilidad de programación y la precisión, son las características principales del instrumento HT 7050, con el cual es posible realizar medidas de 500 a 5000V teniendo siempre bajo control todas las magnitudes en juego (Resistencia de aislamiento, tensión de prueba y tiempo de medida). El instrumento responde a las más severas normativas sobre seguridad, utilizando materiales y precauciones técnicas de primer orden.Todos los esfuerzos han sido orientados hacia la creación de un producto capaz de realizar las modificaciones sobre la normativa en el campo de la medición del aislamiento, por este motivo el instrumento estará, aunque se utilice varios años, siempre en vanguardia.



APLICACIONES

El medidor de aislamiento de 5kV HT7050 sirve para aplicaciones en una ámplia gama de técnicas de medida de la resistencia de aislamiento en instalaciones industriales, cubriendo un espectro completo de exigencias como el mantenimiento de máquinas rotativas, transformadores, sistemas de aislamiento de alta tensión y cables eléctricos. Con la variedad de las pruebas y el método de alimentación este instrumento representa la solución ideal para aplicaciones en instalaciones y centrales eléctricas. Este instrumento puede ser también utilizado para efectuar la comprobación del aislamiento con el objeto de controlar la disminución de éste debido a agentes extraños como óxido, polvo, grasa, humedad, etc, durante el funcionamiento normal de una instalación. Tal control permite al técnico de mantenimiento prever las prestaciones futuras y el mantenimiento preventivo. También puede ser usado para comprobar el estado del aislamiento de devanados de motores, generadores y transformadores, etc. que provocan la actuación de procedimientos de deshumidificación en caso de que sea necesario. Las mediciones regulares, si se realizan periódicamente, pueden reflejar un aislamiento inadecuado.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Características generales	
Alimentación:	4 pilas tipo D o LR20 Control sobre la tensión de alimentación con visualización de pilas descargadas
Margen de temperatura:	5 ÷ 40°C
Memoria de parámetros:	20 tipos de parametrizaciones
Memoria de medidas:	200 medidas con los parámetros relativos
RS232:	DIN 9 pines (4800, 9600)
Conformidad:	EN61010-1 (seguridad) EN60439 medidas 500V
Carcasa:	Maleta + bolsa
Dimensiones:	290(L) x 340(La) x 150(H) mm
Peso:	aprox. 4 Kg

Características de medida	
Tensión de prueba:	de 500 a 5000 V. en saltos de 25 V
Escala de medidas R:	de 500 KΩ a 500 GΩ
Precisión:	≅ 5%
Límite corriente suministrada	<= 1,5 mA
Medida tensión en puntas	hasta 600 Vrms
Desactivación de la medida con tensión en puntas de prueba para evitar daños al instrumento	
Descarga de la tensión residual al término de la medida	
Visualización en pantalla de la tensión real en puntas de prueba	

Tipo de medida		
El instrumento dispone de 4 formas distintas de realizar la medida:		
MAN:	Se ajusta el valor de la tensión de salida y se debe tener pulsada la tecla START hasta finalizar la prueba	
AUTO:	Se ajusta el valor de la tensión medida y termina cuando el valor medido es estable dentro de un margen de un 10%	
TIMER:	Se ajusta la tensión y el tiempo de prueba, y la prueba acaba cuando el tiempo llega a su fin	
PROGR:	Se ajusta la secuencia:	– Tensión final de la prueba – Duración de la tensión final – Tensión inicial de la medida – Tiempo entre la tensión inicial y final
		La prueba finaliza después de la suma de los dos tiempos.

ACCESORIOS

En dotación:

- 1 cable negro + 2 cables rojos con cocodrilos *(KITISOTEST)*
- bolsa de accesorios *(WP1985)*
- Programa y cable serie *(EUROLINK)*
- manual de instrucciones
- manual de instalación programa
- certificado de garantía
- certificado de calibración ISO9000.