

AKT-200 CT/PT ANALYZER



AKT-200 CT/PT ANALYZER

- El KT 200 está diseñado para la protección y medida de transformadores de corriente y su completo ensayo. Además puede realizar pruebas PT
- Presenta un diseño modular que presenta un diseño cómodo que permite trabajar en campo
- Mediante una prueba de una única etapa se pueden determinar todos los parámetros en menos de 3 minutos (Resistencia de devanado, excitación, saturación, relación corriente, etc..)
- Evaluación automática mediante standard IEC/ANSI y posibilidad de ejecutar informes integrada
- CT test hasta 30 kV
- Medidas de relación de transformación hasta 50,000:1
- Ligero (menos de 10 kg)
- Manejable, preciso, seguro y móvil
- Cumple con IEC60044-1, IEC6004-6 y ANSI30/45, etc

amperis

www.amperis.com

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

 Contact

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

Propósito

- Error de ratio de corriente y fase para todos los puntos de medida definido en el standard seleccionado
- Resistencia de bobinado
- Prueba de Burden
- Excitación/Saturación
- Inductancia saturada (Ls)
- Inductancia no saturada (Lm)
- Factor de flujo de remanencia (Kr)
- Constante de tiempo secundaria (Ts)
- Factor limitador de precisión (ALF/ALFi)
- Factor de seguridad del instrumento (FS/FSi)
- Factor de dimensionado según clase PX,TPS (Kx)
- Precisión de voltaje/corriente limitada de acuerdo con clase PX (Ek/le)
- Relación de transformación de acuerdo con clase PX (N)
- La impedancia/admitancia de la carga secundaria del transformador de corriente como burdenes de varios metros, relés, interruptores etc son medidos

Características

- Excelente inmunidad al ruido de líneas de potencia energizadas durante la medida
- Diferentes burdenes (total, 1/2, 1/4, 1/8)
- Medida de la resistencia de bobinado CT
- Curva de excitación CT
- Características de saturación grabadas
- Comparación directa entre curva de saturación y curva de referencia
- Comprobación de fase CT y de polaridad
- Prueba de burden secundaria
- Desmagnetización automática del CT después del test
- Pequeño y ligero (<10kg)
- Tiempo de prueba corto debido a que es totalmente automático
- Alto nivel de seguridad utilizando método patentado de frecuencia variable
- Control mediante PC interface
- Quicktest: Interface de prueba manual
- Simulación de datos medidos con cargas burdenes y corrientes
- Evaluación manual de acuerdo con IEC 60044-1 o IEC 60044-6
- Evaluación automática p
- Evaluación automática de la clase de precisión > 0.1
- Medida de comportamientos transitorios de TPS, TPX, TPY y TPZ tipo CTs
- Ratio PT, polaridad y curva de excitación de acuerdo con IEC60044-2

Parámetros:

Precisión rel. corriente	FYUMf b 1 - 5\$\$\$\$	0.03 % (tEd)W / 0.1 % (gUFubh)nUXU)
	RYUMf b 5000 - 10000	0.05 % (tEd)W / 0.2 % (gUFubh)nUXU)
	RYUMf b 10000 - 50000	0.1 % (tEd)W / 0.2 % (gUFubh)nUXU)
Desplazamiento fase	Reso'i Wf b "	0.01 mini tgc
	DfYVgjl b	1 min (tEd)W / 3 min (gUFubh)nUXU)
Resistencia bobinado	Rangc	0.1 - 100 Ω
	ResoluW n	1 mΩ
	DfYVgjl b	0.05 % (tEd)W / 0.1 % + 1 mΩ (gUFubh)nUXU)
Salidas	Voltaje salida	0 Vac U120 Vac
	Corriente salida	0 A U5 A (15 A p)W
	Potencia salida	0 VA U450 VA (1500 VA p)W
Alimentación	Voltaje alimentación	100 ~ 240 Vac @ 10A Max
	Voltaje alimentación permitido	85 ~ 260 Vac, 120 ~ 370 Vdc
	FreWYbVJU	50 / 60 Hz
	: fYWYbVJUdYfa JhXU"	47 Hz U63 Hz
	Hjdc VébYl JI b	Standard AC socket 60320
Dimensiones Físicas	8Ja YbgJcbYg(W x D x H)	360 x 325 x 140mm
	DYgc:	<10 kg
Condiciones Entorno	HYa dYfUhi fUCdYFUWf b	-10°C \UgU+ 55°C
	HYa dYfUhi fUUa UWbUY	-25°C \UgU+ 70°C
	HumYXUX	5%-95%RH, no WébXYbgUXc

NOTA: Las especificaciones superiores al voltaje nominal y a una temperatura ambiente de +25 °C