

Rango completo de accesorios

El ACTAS BTT viene con un completo juego de accesorios que incluyen todos los cables, adaptadores y pinzas tipo cocodrilo requeridas. El juego de cables cuenta con conectores de seguridad de 4 mm para su conexión al interruptor de potencia.



Información técnica

IGBTs para control de bobinas de operación	Voltaje	300 VCA/CD
	Corriente	20 A
	Exactitud	< 0,1 ms
Detector de voltaje para salidas de control	12...300 V AC/DC	
Entradas binarias	Contactos principales	3
	Entradas auxiliares	1
	Resolución	0,01 ms
	Exactitud	0,5% del rango
Corriente de bobina	Rango de medición	20 A
	Resolución	10 mA
	Exactitud	0,5% del rango
Conectores	1 x control bobinas de salida	
	1 x entradas binarias para contactos principales / AUX	
Interfaces de usuario	Panel de control con pantalla gráfica, operación a una sola mano, tecla separada para cada modo de prueba	
Comunicación	Bluetooth/Android	
Fuente de alimentación externa	24 V / 0,5 A DC; 30 W max.	
Baterías integradas	Monitoreo controlado por microprocesador Vida de la batería por hasta 12 horas	
Dimensiones	100 x 230 x 35 mm (Anch. x Alt. x Prof.)	
Peso del equipo de medición	0,5 kg	
Peso de los cables	0,9 kg	
Protección	IP54	
Temperatura ambiente	-5...50°C	
Humedad relativa	5...95%	

KoCoS Messtechnik AG
Südring 42
34497 Korbach, Germany
Tel. +49 5631 9596-40
info@kocos.com
www.kocos.com

KoCoS
A FRIEND OF ENERGY

[SPA]

ANALIZADOR DE TIEMPOS DE OPERACIÓN ACTAS BTT



ACTAS BTT

Analizador de tiempos de operación de alta precisión, operado por baterías

El ACTAS BTT es un equipo operado por baterías, uso manual, que puede determinar los tiempos de operación, sincronidad de contactos, secuencia de tiempo y corriente de bobinas de manera extremadamente rápida y fácil. Gracias a su funcionalidad extensa y su alta exactitud en la medición, el ACTAS BTT puede ser empleado en un amplio rango de usos cuando se miden tiempos de operación de interruptores de baja, mediana y alta tensión, contactos de relevador y dispositivos de desconexión por mencionar algunas aplicaciones.

- Determinación de tiempos de operación
- Prueba de sincronidad de contactos
- Determinación de secuencias de tiempo CO
- Medición de corrientes de bobina
- Diseño compacto y ergonómico
- Operación por batería por hasta 12 horas
- Pantalla grafica de fácil lectura
- Estado de entradas y salidas en pantalla
- Bluetooth incluido para control remoto a través Android

www.kocos.com

KoCoS
A FRIEND OF ENERGY

Determinación de tiempos de operación

El ACTAS BTT cuenta con una salida para controlar las bobinas de APERTURA y CIERRE de un interruptor. Ambas salidas pueden ser usadas para controlar bobinas operadas con CD y CA. La determinación de los tiempos de operación puede ser ejecutada de manera simple y confiable en hasta tres contactos principales para realizar operaciones C, O y CO. La pantalla grafica muestra los tiempos de operación correspondientes para todas las entradas binarias como resultado.

Prueba de sincronicidad de contactos

Así como la determinación de tiempos de operación, el ACTAS BTT también establece la sincronicidad de las operaciones de apertura y cierre de los contactos principales.

Cuando se valora un interruptor de potencia, es posible determinar el tiempo de intervalo entre el primer y el último de los toques de los polos durante una operación de cierre y apertura en una red trifásica.

Medición de corrientes de bobina

La corriente de bobina se mide automáticamente durante la medición de los tiempos de operación. Tanto el valor pico como el promedio son desplegados como resultados, permitiendo una valoración del comportamiento mecánico y/o eléctrico de la bobinas de operación.

Entradas y salidas protegidas

Las entradas y salidas se encuentran aisladas galvánicamente y protegidas contra sobre voltaje. Las salidas son también protegidas contra sobre carga y sobre calentamiento.

Pantalla en tiempo real

Todas las entradas y salidas del equipo son controladas en tiempo real y su estado se muestra en la pantalla.

Verificación del voltaje de control del interruptor

La unidad de monitoreo integrada indica si el voltaje de control se está aplicando a las bobinas de apertura y cierre del interruptor. De esta manera son detectadas las conexiones incorrectas del equipo de medición o cables defectuosos.

Diseño compacto y ergonómico

Gracias a su diseño compacto y ergonómico, el equipo de medición puede ser operado y manejado con solo una mano. Tanto señales acústicas como el despliegue de resultados sobre la pantalla de fácil lectura incluso directamente bajo los rayos del sol, hacen que el equipo sea de uso amigable.

Fácil operación

Al equipo de medición lo caracterizan las teclas de función para cada modo de prueba. El arreglo ergonómico de las teclas permite un manejo óptimo para que la toma de las mediciones sea realizada de una manera rápida y fácil. El ACTAS BTT se encuentra diseñado para su operación directa o inalámbrica mediante un teléfono inteligente con sistema operativo Android. Los reportes de prueba se pueden generar, salvar y enviar usando un teléfono inteligente.

Operación por batería por hasta 12 horas

El ACTAS BTT cuenta con una batería recargable integrada la cual permite una operación continua por hasta 12 horas.

El estado de la carga de las baterías y el proceso de carga mismo se monitorea con un microprocesador, y un LED muestra cuando la carga se encuentra en proceso. El equipo se puede usar mientras se está cargando.



ACTAS BTT



Times C	
Col A:	18.69 ms
Col B:	18.45 ms
Col C:	18.22 ms
Sync:	0.47 ms