

ACTAS

NUEVO



ACTAS P3

Analizador Compacto para Interruptores

El **ACTAS P3** es una solución compacta y versátil para ejecutar pruebas automáticas en interruptores de potencia del alta y mediana tensión.

Usado como un equipo autónomo, el **ACTAS P3** puede determinar los tiempos de operación en forma simple y confiable. Conectando el equipo a una PC le permite al usuario acceder a un amplio rango de métodos de prueba los cuales no pueden proporcionar otros equipos.

El **ACTAS P3** se encuentra excepcionalmente bien equipado. Se dispone además de un número de características opcionales disponibles, incluyendo salidas de control para fuentes externas de voltaje y entradas para sensores incrementales de desplazamiento.

Utilizándolo en conjunto con la última versión del software del ACTAS, este sistema compacto para pruebas se convierte en un sistema de pruebas muy competitivo en precio lo cual le permite ingresar a la liga premier en tecnología de pruebas para interruptores.



ACTAS P3

Analizador Compacto para Interruptores



Desarrollado como un equipo compacto para medición de tiempos de operación, el ACTAS P3 es el último de una larga línea de instrumentos de prueba profesionales pertenecientes a la familia de equipos ACTAS. Basado en la misma tecnología innovadora exitosa de sistemas de pruebas para interruptores de potencia ACTAS, el ACTAS P3 es pequeño, ligero y extremadamente poderoso.

Operación ergonomica

El panel frontal del ACTAS P3 se encuentra equipado con una pantalla LCD y con cuatro teclas de función. Una perilla giratoria, presionable de diseño ergonómico se utiliza como navegador entre los menús y las configuraciones. Todas las conexiones para los objetos de prueba se localizan en la parte de atrás. Las operaciones de apertura y cierre pueden ser ejecutadas por comandos

dentro del menú los cuales activan las salidas de control. El despliegue gráfico muestra los tiempos de operación para todas las entradas binarias junto con el resultado de la prueba. Esto significa que más allá de ser empleado para ejecutar pruebas a interruptores, el ACTAS P3 también puede ser utilizado como un temporizador universal.

Pruebas a interruptores

Además de las operaciones de cierre y apertura, se encuentran disponibles un número de otras funciones predefinidas para realizar pruebas a los interruptores, incluyendo las secuencias interruptivas CO, OC, o O-t-OC, por mencionar solo una cuantas. La medición de los contactos principales no solo abarca los tiempos de los contactos sino que también incluye un número de resultados adicionales tales como

sincronización de contactos y tiempos de rebote.

El software del ACTAS

Se puede conectar directamente una computadora tipo PC o Laptop al ACTAS P3 haciendo posible operar y controlar al equipo y evaluar las pruebas usando también el poderoso software de pruebas ACTAS. Se pueden configurar nuevas rutinas de prueba en forma simple y fácil con la ayuda de platillas de interruptor; los comandos de apertura y cierre de las salidas de control pueden ser configuradas en forma individual. Además para las señales binarias, las magnitudes analógicas tales como la corriente de bobina, pueden ser registradas también y desplegadas en forma gráfica dentro del programa.

Opciones adicionales

Así como la opción de añadir

una entrada adicional para la conexión de un sensor incremental de desplazamiento, el paquete de opciones del ACTAS P3 también incluye una salida analógica para controlar fuentes externas de voltaje.

Utilizándolo en conjunto con el software ACTAS, el cual también se incluye como una opción adicional dentro del paquete de opciones, se puede medir y evaluar eficientemente los desplazamientos de contactos y del accionador. Además, se pueden determinar los tiempos de operación para voltajes de operación máximos y mínimos permisibles, por ejemplo.

Todas las instrucciones de prueba requeridas para este propósito pueden ser agrupadas dentro de un solo plan de pruebas y ejecutadas en forma automática.

Salidas de Control	1 x Bobina de cierre, 1 x Bobina de apertura	Exactitud de operación < 1 μ s
Entradas para Medición analógica	1 x Bobina de corriente 1 x Sensor incremental de desplazamiento ■	Solo puede ser usada con el software de prueba ACTAS
Salidas Analógicas	1 x Salida analógica (0 a 10 V) ■	Salidas de control para fuentes externas de voltaje
Entradas de medición binaria	3 x 2 Contactos Principales 3 x 2 Contactos Resistivos 4 x 2 Contactos auxiliares	Punto de operación < 30 Ω Punto de operación 30 Ω a 10 k Ω Punto de operación 24 a 300 VDC
Operación	■	Teclado de membrana con 4 teclas de función, perilla giratoria presionable, PC
Pantalla	■	Alfanumérica LCD, 4 x 20 caracteres
Armazón (WxHxD) [mm]	158 x 130 x 272	Plástico ABS
Peso [kg]	2.5 kg	

■ estandar ■ opción

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