

Uso en pruebas a interruptores de potencia

Mediante el uso del software de prueba ACTAS, el EPOS CV puede ser fácilmente integrado en las pruebas a interruptores de potencia. Esto hace muy simple el automatizar las pruebas y ejecutar análisis completos de resultados.

Restauración de sistemas ACTAS C

Solo se requieren unos cuantos ajustes para actualizar los equipos existentes ACTAS C y reemplazar las fuentes existentes originales por EPOS CV 821 así como proporcionar tiempos de respuesta mucho más rápidos y mejorar la confiabilidad operativa, la restauración también incluye una actualización a la última versión del software de pruebas.



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

Para mayor información, dirijase a:

www.kocos.com

Información técnica

	EPOS CV 821	EPOS CV 753
	Monofásico	Trifásicos
Fuente		
Voltaje	1 x hasta 270 VCA	3 x hasta 520 VCA
	1 x hasta 300 VCD	1 x hasta 300 VCD
Valor de paso	1 V	1 V
Exactitud	± 1 %	± 1 %
Corriente		
Corriente nominal	1 x 30 ACA	3 x 25 ACA
	1 x 20 ACD	1 x 32 ACD
Potencia	8.100 VA	22.500 VA ¹⁾
Frecuencia	CD, 50 o 60 Hz ²⁾	
Rectificación	Puente rectificador de dos pulsos ⁴⁾	Puente rectificador de seis pulsos ³⁾
Protección	Sobre corriente, corto circuito, sobre carga, limitador de conmutación ante corriente	
Regulación	Controlada por motor	
Medición		
Voltaje		
Rango	hasta 520 V	
Resolución	0,1 V	
Corriente		
Rango	hasta 160 A	
Resolución	0,1 V	
Sistema completo		
Fuente de alimentación	230 VCA	3 x 400 VCA
	50/60 Hz	50/60 Hz
	Conexiones separadas de la fuente de alimentación a la electrónica de control y módulo de potencia	
Conexiones	Conectores industriales	
Armazón	19"	
	4 U	18 U
Pantalla	Pantalla de alta resolución de 3,5"	
Operación	Selector rotatorio y 6 teclas de función	
Elementos indicativos	6 LEDs de estado Indicadores de estado en la pantalla Anillo iluminado sobre el selector rotatorio	
Interfaces	RJ 45 (Ethernet), USB-B	

1) Especificaciones del transformador de voltaje variable - 2) Dependiendo de la conexión principal
3) Sin capacitor de regulación - 4) Con capacitor de regulación

[SPA]

Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso | 201611 | © KoCoS Messtechnik AG

FUENTES DE VOLTAJE MONOFÁSICAS Y TRIFÁSICAS

EPOS



EPOS CV 821 / CV 753

Fuentes de voltaje monofásicas y trifásicas

Fuentes de voltaje CA/CD reguladas automáticamente para aplicaciones monofásicas y trifásicas, con alta potencia y rápido tiempo de respuesta.

- Para energización de cargas resistivas, inductivas o capacitivas
- Para prueba de equipos, motores y componentes
- Amplio rango de potencia y respuesta precisa de control
- Operación confiable gracias a sus componentes de alto desempeño
- Voltaje de salida ajustable indefinidamente bajo carga
- Panel de control integrado para operaciones autónomas
- Proporciona altas corrientes de arranque y de operación
- A prueba de corto circuito y protección contra condiciones de sobre carga
- Alta confiabilidad operacional y disponibilidad
- Interface Ethernet para control externo en pruebas autónomas y para conexión con equipos para prueba de interruptores de potencia ACTAS C

www.kocos.com



EPOS CV 821 / CV 753 ■

Las fuentes de voltaje con regulación automática son usadas en muchos y diferentes ambientes de prueba para alimentar componentes, motores y dispositivos. Estas fuentes pueden ser usadas para reproducir condiciones de sistemas permitiendo que los componentes sean probados a sus condiciones límite bajo condiciones realísticas.

Las fuentes de voltaje EPOS CV son diseñadas para su operación monofásica o trifásica con voltajes CA/CD con valores de potencia especialmente altos. Las fuentes de voltaje proporcionan una calidad excelente, funciones sofisticadas y practicas además de ser ideales para su uso en laboratorios o fábricas.

Ajustable indefinidamente bajo condiciones de carga

Gracias al uso de transformadores toroidales variables, operados por motor, el voltaje de salida de las fuentes EPOS CV es variable indefinidamente, incluso bajo condiciones de carga.

Control preciso y tiempos rápidos de respuesta

Las fuentes de voltaje EPOS CV se caracterizan por su rápido tiempo de respuesta y una respuesta precisa de control. El voltaje configurado se mantiene siempre constante aun cuando hay variaciones de voltaje en la fuente de alimentación o en la carga.

Proporciona altas corrientes nominales y de arranque

Las fuentes de voltaje EPOS CV proporcionan corrientes y voltajes altos en la salida. Estos son requeridos especialmente cuando se operan motores con altas corrientes de arranque, las cuales pueden ser hasta siete veces mayores que las corrientes nominales al voltaje de operación aplicado. Las fuentes de voltaje son capaces de entregar estos picos de corriente.

Operación confiable gracias a sus componentes de alto desempeño

Para soportar el alto estrés durante periodos prolongados, las fuentes de voltaje EPOS CV se diseñan para ser robustas y seguras. Un poderoso accionamiento motorizado es el responsable de una rápida y precisa regulación además de elementos conmutables, generosamente dimensionados, aseguran que la salida puede ser activada o desactivada de manera segura.

Alta confiabilidad y disponibilidad operacional

La protección extremadamente confiable y efectiva contra el corto circuito y la sobre carga son la clave de una alta confiabilidad en la operación de estas fuentes EPOS. Mediante la retroalimentación de la medición las señales de voltaje y corriente así como de la temperatura y la evaluación en tiempo real, se asegura que las fuentes EPOS sean siempre confiables incluso ante condiciones de estrés extremo.

Panel de control integrado para operación autónoma

Las fuentes EPOS CV cuentan con un panel de control integrado con una pantalla de 3,5", un selector rotativo, teclas de función e indicadores de estado para su operación y control. Los ajustes son mostrados claramente en la pantalla y los parámetros se pueden editar directamente. Los valores de salida se muestran en la pantalla mientras los LEDs indican el estado y un anillo iluminado integrado en el selector indica la situación operativa. Los parámetros de salida pueden incluir un valor límite y un valor de paso cuando se requiera.

Interface Ethernet para control externo

Se incluye una interface Ethernet para su operación externa de las fuentes y para la conexión con equipos de prueba ACTAS C. La interface asegura una comunicación confiable y libre de disturbios permitiendo al usuario su implementación en sus propias aplicaciones.

