

AeroVironment™ Sistemas de pruebas y carga/descarga

ABC-600CE

Estación de carga/descarga de dos canales de alto voltaje



Sistema certificado por CE diseñado para pruebas de voltajes más altos

ABC-600CE de AeroVironment fue diseñado con capacidad mayor de voltaje y corriente para satisfacer las exigencias de rendimiento de trenes impulsores, motores, dispositivos de almacenamiento de energía y más. Con una potencia mayor de salida, el ABC-600CE es un sistema ideal para probar, emular y simular componentes de vehículos eléctricos (EV) y vehículos eléctricos híbridos (HEV) grandes. El ABC-600CE se utiliza para favorecer el rendimiento de vehículos eléctricos de última generación. Todos los sistemas de carga/descarga AV vienen equipados con un reloj de tiempo real en el tablero de control del sistema que permite medir Ah y kWh durante la carga/descarga.

CATEGORÍA	APLICACIÓN	ABC-600 (CE)
Carga/descarga y prueba de la batería	Elemento de la batería	
	Módulo de la batería	
	Sistemas de Administración de Baterías (BMS)	
	Conjunto de baterías	•
Simulación	Prueba de producción	•
	Batería	•
	Tren motor	•
	Celda de combustible	•
Prueba carga y almacenamiento de energía	Simulación Hardware in the Loop	•
	Celda de combustible	•
	Súper condensadores y ultracondensadores	•
Prueba de equipos de generación de electricidad	Volantes	•
	Componentes eléctricos	•
	Suministros eléctricos	•
	Generadores	•
	Energía estacionaria	•
	Inversores	•
	Militar y aeroespacial	•
	Prueba de vida acelerada, marcha, masiva	•
Suministro eléctrico ininterrumpido (UPS)	•	
Prueba de vehículos eléctricos e híbridos	Tren motor	•
	Prueba de producción	•
	Vehículos eléctricos (EV) pesados y medianos (autobuses, camiones, militares, locomotoras)	

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

CLASIFICACIÓN DE LA ENTRADA	3 fases, 415 Vrms (opciones de 380 Vrms, 400 Vrms, 440 Vrms, 480V rms)
CORRIENTE	240 Arms a 415 Vrms
FRECUENCIA	50 Hz (60 Hz opcional)
TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO	Transformador interno
FACTOR DE POTENCIA	> 99%
DISTORSIÓN ARMÓNICA	< 3 % DAT; cumple con las normas IEEE 519
MÚLTIPLES INTERFACES DE USUARIO	Manual; sistema operativo remoto (ROS); controlador DCOM para LabVIEW; C++ y Visual Basic; CAN

ALCANCE DE FUNCIONAMIENTO

Configuración	Voltaje (Vdc)	Corriente (Adc)	Potencia (kW)
Independiente	+8 a +600	-300 a +300	-150 a +150
Paralelo	+8 a +600	-600 a +600	-150 a +150
PESO	3600 lb (1633 kg)		
MEDIDAS	72" de ancho x 76,5" de altura x 36" de profundidad (183cm de ancho x 194cm de altura x 92cm de profundidad)		

TODAS LAS ESPECIFICACIONES ESTÁN SUJETAS A CAMBIOS. EL USO DE LA MARCA REGISTRADA EN LA IMAGEN QUE SE MUESTRA PUEDE VARIAR LIGERAMENTE.