

Ciclatori e Sistemi di test in corrente continua AeroVironment™

ABC-170

Stazione a doppio canale di potenza superiore



La soluzione ideale per test su celle a combustibile

L'ABC-170 di AeroVironment viene usato per sviluppare e testare prodotti che richiedono elevata potenza di dissipazione. L'ABC-170 è stato sviluppato originariamente per testare celle a combustibile in modo energeticamente efficiente, restituendo energia pulita alla rete elettrica. Oggi i clienti AeroVironment usano questa macchina versatile per testare batterie, ibridi e altri veicoli elettrici (EV) e applicazioni di veicoli elettrici ibridi (HEV) che richiedono potenze più elevate. Tutti i ciclatori in corrente continua AV sono dotati di Real Time Clock e sistema di misurazione di Ah e kWh.

CATEGORIA	APPLICAZIONE	ABC-170
Test e ciclaggio della batteria	Elemento di batteria	
	Modulo di batteria	
	Sistemi di gestione batterie (BMS)	•
	Pacchetto batteria	•
	Test di produzione	•
Simulazione	Batteria	•
	Apparato propulsore	•
	Celle a combustibile	•
	Componenti del sistema di controllo	•
Carica e test accumulatori	Celle a combustibile	•
	Super e ultra capacitori	•
	Volani	•
Test apparecchiature di generazione di corrente	Componenti elettrici	•
	Alimentatori	•
	Generatori	•
	Sistemi stazionari	•
	Inverter	•
	Apparecchiature militari e d aerospaziali	•
	Durata, rodaggio, invecchiamento preventivo ("Burn-in")	•
Gruppi di continuità (UPS)	•	
Test su veicoli ibridi ed elettrici	Apparato propulsore	•
	Test di produzione	•
	Veicoli elettrici per impiego medio e gravoso (bus, autocarri, veicoli militari, locomotive)	

CARATTERISTICHE TECNICHE			
TENSIONE DI LINEA	Trifase, 240 Vrms		
CORRENTE	370 Arms		
FREQUENZA	60 Hz (50 Hz opzionale)		
TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO	Necessita di trasformatore di isolamento esterno con 225 KVA, secondario da 240 Vrms		
FATTORE DI POTENZA	> 99%		
DISTORSIONE ARMONICA	< 3% THD; Conforme IEEE 519		
INTERFACCE	Manuale; sistema di azionamento remoto (Remote Operation System - ROS); driver DCOM per LabVIEW; C++ e Visual Basic; CAN		
GAMMA DI FUNZIONAMENTO			
Configurazione	Tensione (V c.c.)	Corrente (A c.c.)	Potenza (kW)
Indipendente	da +8 a +420	da -320 a +265	da -170 a +125
Range opzionale	da +420 a +435	da -160 a +160	da -70 a +70
	da +435 a +445	da -90 a +90	da -40 a +40
Parallelo	da +8 a +420	da -640 a +530	da -170 a +125
PESO	635 kg (1400 lb)		
DIMENSIONI	Largh. x H x prof. 115 cm x 138 cm x 104 cm (45.5" x 54.5" x 41")		

TUTTE LE SPECIFICHE SONO SOGGETTE A MODIFICHE.
L'USO DEL MARCHIO DI FABBRICA NELL'IMMAGINE PUÒ VARIARE LEGGERMENTE.