



www.samlexamerica.com

# ACR-160



## Separador Automático de Baterías

Modelo ACR-160  
160 amperios

### Características del diseño

- Controlado por microprocesador, con doble detección
- Prioridad de la batería de arranque
- Fácil de instalar; no requiere cambiar el circuito existente o el alternador
- Unidad encapsulada, impermeable y sellada
- Baja corriente de reposo
- Detección automática de sistemas de 12 o 24 VCC
- Calificado para 160 amperios continuos, 480 amperios pico (250 msec)
- Control de la activación del relé mediante LED externo
- Protección contra sobretensión

### N.º DE MODELO ACR-160

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS	VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO	12 VCC / 24 VCC (detección automática)
	MÁXIMA CORRIENTE	160 A
	CORRIENTE PICO	480 A por 250 milisegundos
	CONSUMO EN POSICIÓN DE APAGADO	12 V = 1.8 mA / 24 V = 2.0 mA
	CONSUMO EN POSICIÓN DE ENCENDIDO	12 V = 340 mA / 24 V = 170 mA
	TIEMPO MÍNIMO DE CARGA	60 segundos
	APERTURA RÁPIDA	< 11.8 V (12 V) / 23.6 (24 V) después de 4 segundos
	FUSIBLE EXTERNO PARA LAS CONEXIONES DE LA BATERÍA	200 A, 32 V
	TAMAÑO MÍNIMO DE LOS CABLES PARA LA CONEXIÓN DE LA BATERÍA	AWG N.º 1/0 o 50 mm <sup>2</sup>
	A1 (perno y tuerca, M8)	Se conecta al terminal positivo de la batería de arranque
A2 (perno y tuerca, M8)	- Se conecta al terminal positivo de la batería auxiliar en la función normal - Se conecta al terminal positivo de la carga en la función "Interruptor dependiente de voltaje"	
CONEXIONES	ESTADO (conector FASTON de desconexión rápida de 6.3 mm /1/4")	- Cuando está conectado al terminal positivo de la batería de arranque en la función "Asistencia al arranque", el relé se energiza - Sin conexión - funcionamiento normal - Cuando está conectado al terminal negativo de la batería a través del interruptor, el relé se desenergiza
	MENOS (conector FASTON de desconexión rápida de 6.3 mm /1/4")	Se conecta al terminal negativo de la batería de arranque
	LED (conector FASTON de desconexión rápida de 6.3 mm /1/4")	Cuando está conectado a un LED externo, indica la energización del relé
	PANTALLA	LED EXTERNO (OPCIONAL)
CUMPLIMIENTO	PROTECCIÓN CONTRA LA ENTRADA	IP65 (a prueba de polvo; impermeable contra rociado con manguera)
	CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA (EMC)	EN61000-6-2: 2005: Inmunidad contra el ambiente industrial. EN61000-6-3: 2007: Emisiones conducidas y radiadas para entornos residenciales, comerciales y de industria ligera. 2004/104/CE: Directiva Automotriz.
AMBIENTE	RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20 °C a 40 °C (reducción lineal a 8 A a 85 °C) -4 °F a 104 °F (reducción lineal a 80 A a 185 °F)
DIMENSIONES	(L X AN. X AL.), MM	106.4 x 73 x 57.2
	(L X AN. X AL.), PULGADAS	4.2 x 2.9 x 2.3
PESO	KG	0.46
	LB	1.0

NOTA: las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

12004-ACR-160-0225