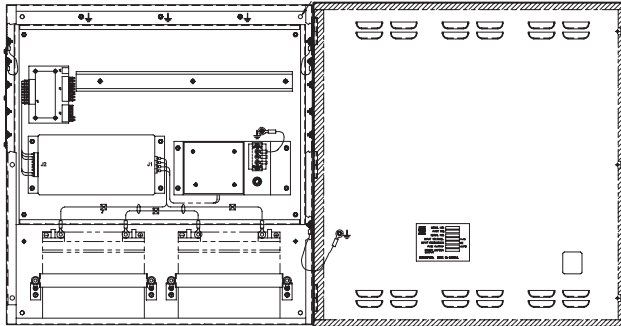


PRO-2000

APS-15291 Fuente de Alimentación Auxiliar



Características

- Carcasa robusta de acero calibre 18
- Tensión de entrada de 115 VCA o 220 VCA
- Protección con fusible en entrada de CA y batería
- Protección contra transitorios incorporada
- Hasta 125 W de potencia total de salida
- 3 tensiones de salida: 28 VCD, 5 VCD, 28 VCD para cargador de batería
- Detección de falla de tierra local incorporada para más fácil mantenimiento y solución de fallas.
- Detección de falla de tierra incorporada con contacto seco para señalización de salida
- Detección de falla de CA incorporada con contacto seco para señalización
- Detección de falla DC incorporada con contacto seco para señalización
- Fuente de alimentación conmutada aislada incorporada para mayor eficiencia energética
- Cargador de batería con regulador de tensión y limitador de corriente
- Suministro de corriente de hasta 2,2 A para cargador de batería
- Espacio en la carcasa para dos baterías de 12V de 17 AH cada una
- Conectores removibles para fácil mantenimiento

Descripción

La Fuente de Alimentación Auxiliar es aplicable en aquellos casos en que es necesario contar con una batería de respaldo para el caso de pérdida de la fuente de alimentación principal. La tensión de entrada es de 115 V / 60Hz, o 220V / 50Hz. El módulo de fuente de alimentación opera con el Conjunto Transformador, y la entrada de transformador está protegida con un fusible de 2A (1A para el caso de 220 V).

En la salida se tiene 28 VCD con una corriente de hasta 4,7 A. Una fracción de esta corriente de hasta 2,2 A es utilizada para cargar dos baterías de 12 V. Todas las salidas están protegidas contra condiciones de sobrecorriente y sobrevoltaje. El cargador de batería está protegido contra conexión con polaridad inversa.

Se proveen tres señales para monitorear la operación del módulo de fuente de alimentación. Éstas son las siguientes:

- “Falla AC” (Falla de corriente alterna), que se activa cuando la tensión de entrada en la fuente de alimentación cae por debajo de 12 VCA. La señal se notifica a través de un contacto seco.

- “Falla DC” (Falla de corriente directa), que se activa cuando la tensión de la batería cae por debajo de 22,6 VCD. La señal se notifica a través de un contacto seco.

- “Falla GND” (Falla de Tierra), que se activa cuando una condición de falla de tierra es detectada. La señal se notifica a través de un contacto seco.

Cada contacto seco puede ser usado en las posiciones “normal abierto” o “normal cerrado”. El módulo de detección de falla proporciona señales para monitorear la fuente de alimentación.



S7010



S7010

USCG

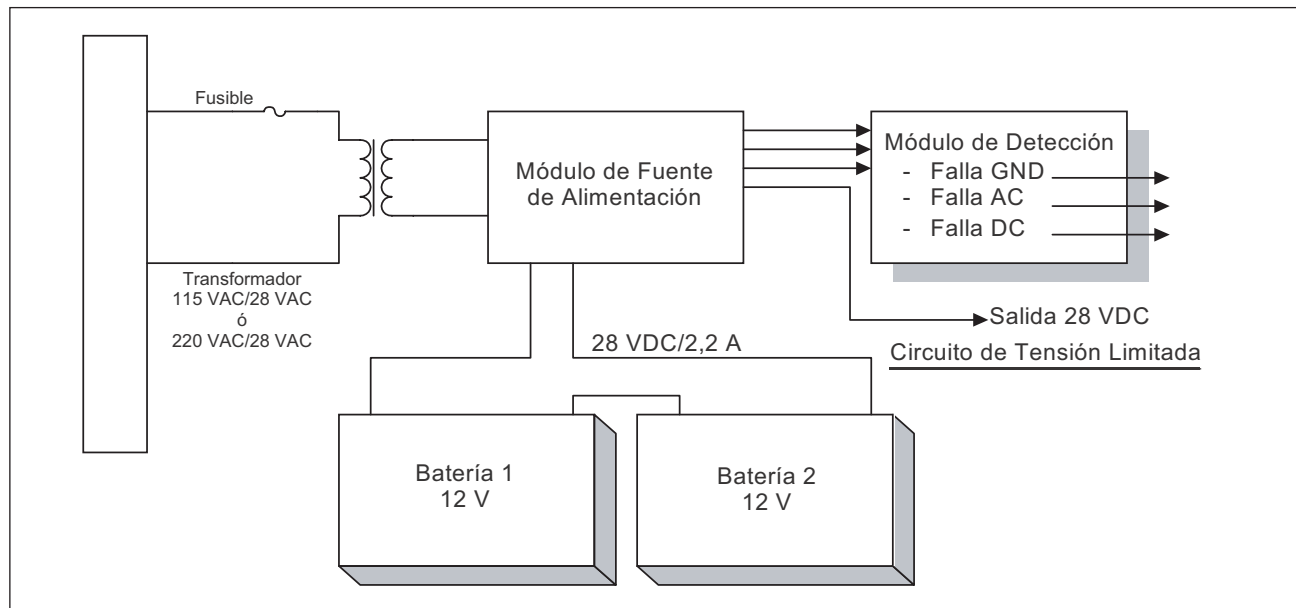
161.002/41/1

ABS

05-MO602743-X

CCG
Accepted

Diagrama de Cableado Típico



Especificaciones de la Fuente de Alimentación

Especificaciones Eléctricas	
Rango de Tensión de Entrada	110 VCA, 60 Hz o 220 VCA, 50 Hz
Fusible de Protección	2 A para 115 VCA 1 A para 220 VCA
Transformador de Salida	
Tensión	25 VCA
Corriente Máxima	5 A
Entrada Módulo Fuente de Alimentación	
Rango de Tensión	20 - 30 VCA
Frecuencia	50/60 Hz
Potencia Total Módulo Fuente de Alimentación (Salida1 + Salida2 + Cargador Batería)	125 W
Salida 1	
Tensión de Operación	28,5 ± 0,3 VCD
Límite de Corriente	4,7 A ± 10%
Rizado y Ruido (plena carga)	50 mV pico a pico máx
Coefficiente de Deriva Térmica	Variación tensión de salida de 0,03% / °C máx.

Salida 2	
Tensión de Operación	5,0 V ± 0,1V
Límite de Corriente	3,0 ± 0,3 A
Rizado y Ruido (plena carga)	20 mV pico a pico máx.
Coefficiente de Deriva Térmica	Variación tensión de salida 0,03% / °C máx.
Cargador de Batería (Tensión Constante y Corriente Limitada)	
Tensión de Operación	27,3 VCD
Límite de Corriente	2,2 A
Protección de Batería	Desconexión Automática de Batería a 19,5 V
Fusible de Protección	5 A
Señales de Fallo (Contactos Secos)	
Fallo CA - Relé	0,5 A, 30 VCD
Fallo CD - Relé	0,5 A, 30 VCD
Fallo de Tierra - Relé	1 A, 30 VCD
Entorno	
Temperatura de Almacenamiento	-40°C - 60°C (-40°F - 140°F)
Especificaciones Físicas	
610 mm Alto x 587 mm Ancho x 181 mm Profundidad	

Información de Pedido

Número de Parte	Descripción
APS-15291-00	Fuente de Alimentación Auxiliar PRO-2000, 220 V, 42 AH, UL
APS-15291-01	Fuente de Alimentación Auxiliar PRO-2000, 110 V, 42 AH, Marina
APS-15291-02	Fuente de Alimentación Auxiliar PRO-2000, 110 V, 42 AH, UL
APS-15291-03	Fuente de Alimentación Auxiliar PRO-2000, 220 V, 42 AH, Marina
APS-15291-04	Fuente de Alimentación Auxiliar PRO-2000, 110 V, 42 AH, ULC
APS-15291-05	Fuente de Alimentación Auxiliar PRO-2000, 220 V, 42 AH, ULC