

TRUE BLUE POWER®

A division of Mid-Continent Instrument Co., Inc.



Fuente de alimentación de emergencia de litio

Serie TS835

Fabricado por Mid-Continent Instrument Co., Inc.

La serie TS835 es la primera fuente de alimentación de emergencia de litio de la industria que cuenta con la certificación TSO C179a.



La serie TS835 presenta una química avanzada de celdas de ion de litio Nanophosphate® que ofrece claras ventajas sobre los diseños más antiguos de plomo y ácido. Esto incluye un ahorro de peso del 63 %, costos de mantenimiento reducidos y una vida útil mejorada a 10 años.

La fuente de alimentación de emergencia proporciona automáticamente una potencia de 24,5 VCC a equipos críticos o de reserva en caso de falla de energía de la aeronave. La TS835-5 incluye una salida integrada de 5 V.

Características del producto

CAPACIDAD	Batería de 4,5 amperios-hora nominal
PESO	4,8 lb a 8 libras más ligera que los diseños heredados de plomo y ácido
TECNOLOGÍA	Química de batería de celda de iones de litio avanzada Nanophosphate®
TENSIÓN DE ENTRADA	24 a 32 VCC
POTENCIA DE SALIDA	24,5 VCC nominales, 20 amperios máx. La TS835-5 incluye salida de iluminación ajustable de 3,0 a 5,5 VCC, 5,0 amperios máx.
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO	2 años
VIDA ÚTIL	10 años
REEMPLAZO DIRECTO	Dispositivos de aereoelectrónica L-3/JET PS-835 o PS-855 (mismo soporte de montaje y conector)
RECARGA	Mantiene la carga completa al recargar durante las operaciones de vuelo normales
DISEÑADO Y FABRICADO	Wichita, Kansas, EE. UU.
GARANTÍA	Dos años limitada

Kansas

9400 East 34th Street North
Wichita, Kansas 67226 USA
Tel 316.630.0101 800.821.1212
Fax 316.630.0723
tbp@mcico.com

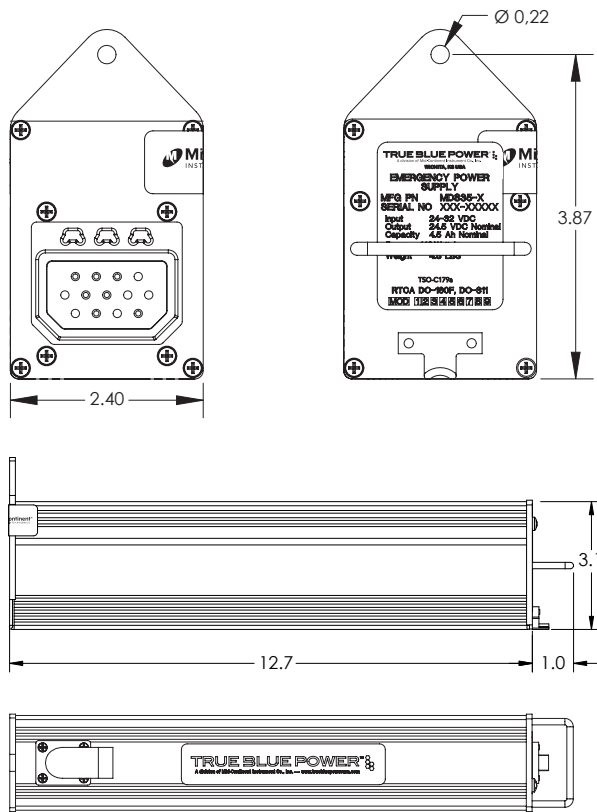
California

16320 Stagg Street
Van Nuys, California 91406 USA
Tel 818.786.0300 800.345.7599
Fax 818.786.2734
tbp@mcico.com

Fuente de alimentación de emergencia de litio

Serie TS835

Fabricado por Mid-Continent Instrument Co., Inc.

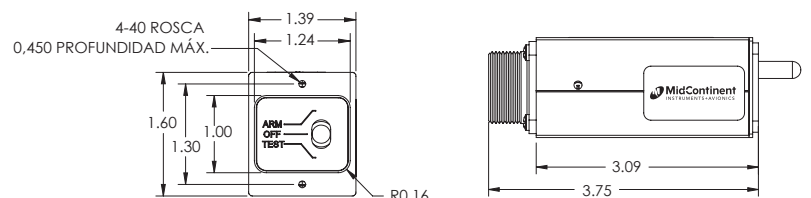


Especificaciones del interruptor de prueba remota

ENTRADA DE ALIMENTACIÓN	28 VCC, 15 amperios máx.
ILUMINACIÓN	LED
PESO	0,35 lb
TEMPERATURA	-55°C a 70°C
ALTITUD	0 a más de 55.000 pies
CONECTOR DE ACOPLAMIENTO	MS3106F1-6S-1S
ESTUCHE	Aluminio negro anodizado

Especificaciones técnicas

CAPACIDAD	Batería de 4,5 amperios-hora nominal
ENTRADA	24 a 32 VCC, 15 amperios máx.
SALIDA	24,5 VCC nominales, 20 amperios máx. La TS835-5 incluye salida de iluminación ajustable de 3,0 a 5,5 VCC, 5,0 amperios máx.
PESO	4,8 lb a 8 libras más ligera que los diseños heredados de plomo y ácido
DIMENSIONES	3,1" alto x 12,7" largo x 2,4" ancho (aproximadamente)
VIDA ÚTIL	10 años
PROTECCIÓN	Fusible reemplazable de fábrica
CONECTOR DE ACOPLAMIENTO	DPXB13-33S-0001
MONTAJE EN BASTIDOR	Bastidor ATR 1/4
KIT DE VENTILACIÓN OPCIONAL	MCI P/N 9017983
INTERRUPTOR DE PRUEBA REMOTO	Se requiere un interruptor de autodiagnóstico de montaje remoto MCI P/N 9017176 o equivalente
ESTUCHE	Aluminio azul anodizado
CERTIFICACIÓN	Certificación ANAC TSO C179a Certificado para parte 23 de AML STC Apto para RTCA/DO-160F Apto para RTCA/DO-311



Interruptor de prueba con montaje remoto

Comparación de productos

	Tecnología de batería	Salida de tensión	Capacidad (tasa de 1C)	Peso	Mantenimiento	Vida útil
TS835-1, TS835-5	Iones de litio	24,5 VCC	4,5 amperios-hora	4,8 lb	2 años	10 años
PS-835, PS-855	Plomo-ácido	24,0 VCC	4,2 amperios-hora	13,0 lb	1 año	3 años