

# Potencia

## TRIO Modelo TR34

Sistema de Distribución y Rectificador de 12 Kw 48V con Control Remoto



- Acceso totalmente frontal
- 4 Módulos rectificadores Pathfinder de 3 Kw
- Contactor (LVLD) de 400 Amp
- Desconectador manual de la batería de 400 Amp
- Permite hasta 24 breakers tipo bullet de 0 a 100 Amps
- Controlador del sistema SM04 con acceso remoto
- Conexiones de corriente directa de 2 agujeros

Todas la características de un sistema de potencia tradicional de 7 pies en 12 unidades de rack. El sistema modular Trio optimiza su espacio disponible, incorporando componentes de alta densidad con diseño de acceso frontal, sin comprometer la potencia o funcionalidad

Los componentes importantes del sistema Trio modelo TR34 son, los rectificadores Pathfinder, el controlador SM04 y el panel de distribución. Los rectificadores Pathfinder son modulares, durables y brindan una confianza probada en campo. El controlador SMO4, permite una configuración del sistema local ó remota integrando conjuntamente los Pathfinders y optimizando su variedad de características.

La bahía de distribución del Trio TR34 de 24 posiciones, es expansible, usa los breakers AM tipo bullet que son de fácil instalación y proporcionan hasta 100 Amp de salida en su configuración de fábrica.



**Control del Sistema**

Los parámetros de control y alarmas son programables por el usuario a través del controlador del sistema incluido. Ver la hoja de datos # 048-551-10 para una información más detallada.

<b>CARACTERISTICAS</b>	Operación centralizada Protección por clave Monitoreo local y remoto Lgualación automática de la batería Compensación de Temperatura Software es mejorable
<b>NIVEL DEL SISTEMA</b>	
Indicadores:	LCD de 2x16 caracteres Sistema O.K. Alarma mayor del sistema Alarma menor del sistema
Controles:	Desconectador LVD de la batería 2 Interruptores de control Tecla ALCO (silenciador) Tecla ESC (cancelar) 2 Teclas flecha (Ajuste / desplazar) Tecla ENTER/SELECT (editar/guardar) Tecla F1 (propósito especial)
Ejemplo de Ajustes (vía SM04):	Voltaje de Flotación e Igualación Alarmas de alto y bajo voltaje Parada por alto voltaje Límite de corriente

**Modulo Supervisorio**

El centro de control y monitoreo del sistema.

<b>CARACTERISTICAS</b>	
Fabricados	Compensación de temperatura
Alarmas/	Alarma de protección del sistema por sobre voltaje
Indicadores:	Alarma del sistema por alto voltaje Alarma del sistema por bajo voltaje Alarma de desconexión de bajo voltaje Modo de prueba Alarma de falla del disyuntor o fusible Alarma principal de falla de CA *Alarma menor del rectificador *Alarma mayor del rectificador Alarma de falla del supervisorio
Selectores:	Normal/ Prueba Compensador de temperatura prendido/apagado
Contactos forma A/B puente seleccionable	
* Sin indicador	

**Gabinete(s)**

Temperatura:	0 a 50°C (32 a 122°F) Estándar -40 to 50°C (-40 a 122°F) Extendida Hasta 65°C (149°F) Modulo con ventilador
Humedad:	0 a 95% de H.R. Sin condensación
Elevación:	500 a 2800 m (1500 a 9000 pies)
<b>MECANICAS</b>	
Dimensiones:	533 A x 584 L x 381 A
mm(pulg):	(21" A x 23"L x 15" A)
Peso:	51.7 Kg (114 lb)
<b>CONEXIONES</b>	
Entrada CA:	Bloque terminal tipo caja 2.5 a 10 mm2 (#8 a 14 AWG)
Distribución:	
Breakers:	Agujeros de ¼" y 5/8" de centro
Tierra:	Agujeros de ¼" y 5/8" de centro
Batería:	Agujeros de 3/8" y 1" de centro (2 juegos)

**Distribución**

Panel de Breaker opcional puede ser ordenado para expansión.

Tipo – AM Estilo Bullet	Hasta 100 Amps (24 posiciones)
----------------------------	-----------------------------------

**Partes afines**

Por favor consulte a la fabrica para una información detallada.

MODELO / DESCRIPCION	NUMERO DE PARTE
SM04 Pathfinder 3 Kw 48V	018-543-20 010-537-20

**Rectificadores**

Rectificadores de 3 kw 48V (ver hoja de datos (#048 - 537-10).

Protección:	Límite de corriente / Corto circuito Retardo de arranque Fusibles de entrada y salida Límite de Potencia Protección térmica (Foldback) Entrada transitoria Voltaje de entrada CA baja, Corriente CA también baja (Foldback)
Indicadores (vía Pathfinder):	CA principal esta bien – LED verde Módulo esta bien- LED verde Falla del módulo – LED rojo LCD opiconalde 2x16 caracteres

**Estándares**

El Pathfinder de 3 Kw esta diseñado para cumplir con las siguientes especificaciones:

CSA:	C22,2; No 950-95 (NRTL/C)
UL:	1950-3ra ed. (bajo NRTL)
CE:	EN 60950-93 Amend 1 & 2
FCC:	Parte 15, Subparte B Clase B
CISPR 22	Clase B (EN55022)
EN60555-2	Perturbación armónicas
IEC:	801,-2,-3,-4,-5
ANSI/IEEE	C62.41 Cat B



Por favor sirvase contactar a su representante de ventas Argus para informacion adicional.

argusdcpower.com