



SERIES TS 930 • 125 - 2000 AMP INTERRUPTORES DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA

DESIGNADO IEC EXPORTACION

EL INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA THOMSON POWER SYSTEMS TS 930 OFRECE LO SIGUIENTE:

CONTACTORES DE POTENCIA COMO UNIDAD DE CONMUTACIÓN

- 100% de capacidad continua de corriente para uso con todo tipo de cargas
- Conexiones adecuadas para cables de fuerza en cobre
- Alta capacidad de soporte de corto circuito cuando se usa con interruptores automáticos de circuito de caja moldeada aguas arriba

MECANISMO DE TRANSFERENCIA CONFIABLE OPERADO POR SOLENOIDE

- El contactor de potencia de tres posiciones proporciona la opción de retardo en posición neutral
- Diseño de contactor de potencia de bobina sencilla para una operación confiable
- Excelente capacidad de Interrupción utilizando cámaras de arco amplias.
- Mecanismo de enclavamiento eléctrico y mecánico que evita cierre simultáneo entre las fuentes de Red y de Generador

SERVICIO SUPERIOR

- Dispositivos de control enchufables permiten servicio en campo superior
- Contactos de Potencia encerrados para operación y mantenimiento seguros

CARACTERÍSTICAS DE CONTROL

- Controlador de ATS montado en la puerta, pantalla gráfica LCD con temporizadores y ajustes de protección programables por el usuario
- Medición de Potencia en la carga (Opcional)
- Se puede escoger entre controladores de ATS Deep Sea Electronics™ or ComAp™
- Entradas y Salidas programables

DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

- Modelos de 125A - 2000A
- 120 - 480V, tres fases, 4 hilos con Neutro
- 3 Polos, 50/60Hz
- Gabinete NEMA 1

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

- Instalaciones de Fabricación Registradas ISO 9001

NORMAS DE SEGURIDAD

- Cumplen con Norma IEC 947- 6-1 Interruptores Automáticos de Transferencia

GARANTIA

- Garantía limitada de 2 años incluida

Los Interruptores de Transferencia Automática (ATS) **Thomson Power Systems TS 930** usan contactor de potencia como unidad de conmutación, controlador basado en microprocesador para arrancar automáticamente un generador y transferir la carga del sistema al suministro de generador en el evento de falla del suministro de la red comercial. La carga del sistema se retransfiere automáticamente al suministro de red después de que este se restablezca dentro de sus límites de operación normal. Todas las secuencias de transferencia de carga son en "Transición Abierta" (es decir, con "interrupción-antes-de-conexión). Se requiere de interruptores de circuito de caja moldeada o fusibles con protección de sobrecorriente aguas arriba del interruptor de transferencia. El interruptor de transferencia automática estándar TS 930 esta designado para el 100% de la carga del sistema.

Los interruptores de transferencia TS 930 usan controlador basado en microprocesador con todas las funciones de control necesarias para operación completamente automática. El controlador de ATS se monta en la puerta y el estado de operación se proporciona por medio de los indicadores LED y la pantalla gráfica LCD.

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Luces LED de estado de operación normal: Carga en Red y carga en generador, Fuente disponible de Red y de Generador
- Detección de voltaje trifásico en fuentes de Red y Generador
- Detección de frecuencia AC de generador
- Ajuste de control de bajo voltaje de Red
- Ajustes de Generador: bajo voltaje (ajustable), baja frecuencia (ajustable)
- Configurable en el panel frontal o vía puerto Serial/USB
- Temporizador calentamiento motor (ajustable)
- Temporizador retorno Red (ajustable)
- Temporizador arranque motor (ajustable)
- Temporizador enfriamiento motor (ajustable)
- Pulsador y LED de prueba simulacro falla de Red Local, montado en la placa frontal
- Contacto arranque motor (5A, 120/240VCA máx. resistivo)
- Soporte Multilingüe
- Historiales de Eventos y Desempeño
- Transferencia En-Fase con verificación pasiva de sincronismo

CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS / DIMENSIONES GABINETE/ TERMINALES DE CABLES

MODELO	AMPERAJE	VOLTAJE MAX	POLOS	CAPACIDAD SOPORTE DE CORRIENTE (Icm @ 480VAC)	DIMENSIONES ¹			PESO EMBARQUE lbs (kg)	CAPACIDAD TERMINAL ²	
					ALTO Pulgadas (mm)	ANCHO Pulgadas (mm)	FONDO Pulgadas (mm)		CANT. (POR FASE)	RANGO
TS933A0125A	125A	480V	3	7.65kA	33" (838)	19" (483)	11" (279)	20 lbs (9.1)	1	#14 - 2/0
TS933A0160A	160A	480V	3	17kA	33" (838)	19" (483)	11" (279)	20 lbs (9.1)	1	#6 - 300 mcm
TS933A0200A	200A	480V	3	17kA	33" (838)	19" (483)	11" (279)	30 lbs (13.6)	1	#6 - 300 mcm
TS933A0250A	250A	480V	3	17kA	33" (838)	19" (483)	11" (279)	30 lbs (13.6)	1	#6 - 350 mcm
TS933A0400A	400A	480V	3	24kA	45" (1143)	25" (635)	11" (279)	70 lbs (31.7)	2	#2/0 - 500 mcm
TS933A0630A	630A	480V	3	24kA	45" (1143)	25" (635)	11" (279)	80 lbs (36.3)	2	#2/0 - 500 mcm
TS933A0800A	800A	480V	3	52.5kA	78" (1981)	30" (762)	24" (610)	750 lbs (340.2)	4	#4 - 600 mcm
TS933A1000A	1000A	480V	3	52.5kA	78" (1982)	30" (762)	24" (610)	750 lbs (340.2)	4	#4 - 600 mcm
TS933A1250A	1250A	480V	3	63kA	78" (1982)	30" (762)	24" (610)	750 lbs (340.2)	4	#4 - 600 mcm
TS933A1600A	1600A	480V	3	73.5kA	78" (1982)	30" (762)	24" (610)	800 lbs (362.8)	4	#4 - 600 mcm
TS933A2000A	2000A	480V	3	84kA	78" (1982)	30" (762)	24" (610)	800 lbs (362.8)	4	#4 - 750 mcm

1 Dimensiones de gabinete son para referencia. (NO USAR PARA CONSTRUCCIÓN)

2 Todas las conexiones de cable designadas solo para conductores de cobre

ACCESORIOS OPCIONALES (INSTALABLES EN CAMPO)

Los siguientes kit de accesorios instalables en campo se pueden ordenar por separado especificando los siguientes códigos de pieza:

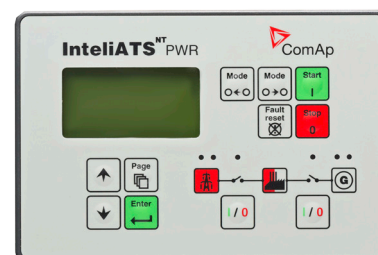
CODIG	DESCRIPCION
TS930-N3R250A	Kit puerta gabinete NEMA 3R 125A - 250A
TS930-N3R630A	Kit puerta gabinete NEMA 3R 400A - 630A
TS930-LPM-250	Medición potencia carga (V, A, F, kW), Transf. corriente 125A - 250A
TS930-LPM-400	Medición potencia carga (V, A, F, kW), Transf. corriente 400A
TS930-LPM-800	Medición potencia carga (V, A, F, kW), Transf. corriente 630A - 800A
TS930-LPM-1250	Medición potencia carga (V, A, F, kW), Transf. corriente 1000A - 1250A
TS930-LPM-2000	Medición potencia carga (V, A, F, kW), Transf. corriente 1600A - 2000A

ESPECIFICAR CONTROLADOR ATS

Deepsea™ DSE334



ComAp™ InteliATS^{NT} PWR



INFORMACIÓN PARA ORDENAR

Los modelos de Interruptor de Transferencia Automática (ATS) están listados arriba en la tabla de Características Eléctricas. Por favor especificar el código de modelo de 11 dígitos (por ejemplo: TS933A0125A-CA o TS933A0125A-DS), más el código del controlador y los accesorios opcionales que se requieran.

OPCIÓN CONTROLADOR:

CODIG	DESCRIPCION
CA	Controlador de ATS ComAp™ InteliATS ^{NT}
DS	Controlador de ATS Deepsea™ DSE334



Thomson Power Systems

9087A - 198th Street
Langley, BC, Canada V1M 3B1
Customer Service: 604-888-0110
info@thomsonps.com
www.thomsonps.com



NOTA: Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

CONSIDERACIONES DE APLICACIÓN

La selección y aplicación adecuada de productos y componentes de generación de potencia, incluyendo el área relacionada de seguridad de producto, es responsabilidad del cliente. Los requisitos de operación y desempeño y problemas potenciales asociados varían apreciablemente dependiendo del uso y aplicación de tales productos y componentes. El alcance de la información técnica y de aplicación incluida en esta publicación es limitado necesariamente. Ambientes y condiciones de operación inusuales y otros factores, pueden materialmente afectar los resultados de aplicación y operación de los productos y componentes y el cliente debería revisar cuidadosamente sus requerimientos. Cualquier consejo técnico o revisión suministrada por Regal Beloit America, Inc. Y sus afiliados con respecto al uso de productos y componentes se da de buena fe y sin ningún cargo, Regal no asume obligación o responsabilidad por los consejos dados o los resultados obtenidos, todos esos consejos u observaciones son dadas y aceptadas bajo riesgo del cliente.

Por favor contactar a Servicio al cliente al tel: 1-888-888-0110 para obtener una copia de nuestros "Términos y condiciones estándar de venta, renuncias a garantía, limitación de responsabilidad y remedio" (Standard Terms and Conditions of Sale, Disclaimers of Warranty, Limitation of Liability and Remedy). Estos términos y condiciones de venta, renuncias y limitaciones de responsabilidad, aplican para cualquier persona que pueda comprar, adquirir o usar un producto de Regal Beloit America Inc. Relacionado con lo que aquí mencionamos, incluyendo cualquier persona que compra de un distribuidor autorizado de estas marcas de productos.

Thomson Power Systems and Regal are trademarks of Regal Beloit Corporation or one of its affiliated companies.

©2016, 2017 Regal Beloit Corporation, All Rights Reserved. CL083r2 17/08/24

