

Zenith MX250

Controlador del microprocesador Entelli-Switch

Introducción

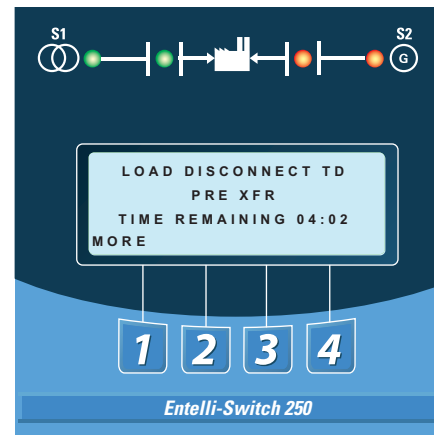
Con más características eficaces integradas, el microprocesador Entelli-Switch 250, estándar con toda la familia de productos GE Zenith ZTS, ofrece mayores posibilidades de programación y adaptabilidad de campo. Este controlador de primera calidad está diseñado para usarse en aplicaciones de especificaciones-grado. Al ser un controlador digital incorporado, el Entelli-Switch de la serie 250 ofrece un gran nivel de confiabilidad y facilidad de operación autónoma en una amplia gama de aplicaciones.

- Disponible en TODOS los modos de transferencia:
~ Abierto, cerrado, retardado y derivación

Funciones y beneficios

- Ejercitador del motor programable y fácil de usar, utilizado para el motor generador con o sin carga, en cualquier intervalo en un período de un año
- Voltajes de funcionamiento disponibles en un solo controlador para la mayoría de las aplicaciones nacionales e internacionales.
- Visualización en tiempo real del estado de los ATS, incluidos(s) el (los) temporizador(es) activo(s)
- Diversos niveles de protección con contraseña definida por el usuario
- Comunicaciones seriales que permiten la conectividad con otro sistema de paralelismo de ATS y con un sistema SCADA
- La lógica síncrona probada en el tiempo mide automáticamente el ángulo y la frecuencia de la fase, lo que permite una transferencia sin perturbaciones
- ATS estadísticamente incomparable/monitoreo del sistema disponible en tiempo real
- Temporizador de preseñal del elevador T3/W3 y contactos de salida Derivado automáticamente si la fuente elegida falla, lo que reduce el tiempo durante el cual un elevador está sin corriente

- La desconexión del motor universal (UMD) envía una preseñal, una postseñal o ambas a cualquier centro de control del motor. Al no derivarse en caso de una interrupción del servicio, la UMD garantiza seguridad en caso de pérdida de una sola fase.
- Estándar de detección de desequilibrio de voltaje
- Entradas y salidas aisladas ópticamente
- Incluye todas las funciones del controlador del microprocesador Zenith MX150



Fácil operación

Los LED se utilizan en una configuración de línea reconocible para monitorear continuamente la posición del interruptor. Una pantalla LCD de 4 x 20 caracteres muestra la disponibilidad de fuentes, la operación de tiempo de retardo del ejercicio y estado de la fuente del sistema. Cuenta con un nuevo ajuste simplificado para configuraciones de voltaje, frecuencia y tiempo de retardo.

El control opera una detección de bajo voltaje de 3 fases diferencial cerrada de la fuente 1 (normal), captación del 90% de las configuraciones estándar de fábrica, desprendimiento del 80%, detección de baja frecuencia de la captación del 95% de las configuraciones de fábrica de la fuente 1, detección de voltaje y frecuencia de la fuente 2 (emergencia), voltaje de captación del 90% de las configuraciones estándar de fábrica, frecuencia de captación del 95%. El operador puede ajustar todas las configuraciones de fábrica (consulte la tabla que figura en el reverso).

Una prueba es estándar (rápida/carga/sin carga) para simular una falla de la fuente 1 - derivada automáticamente si la fuente 2 falla.

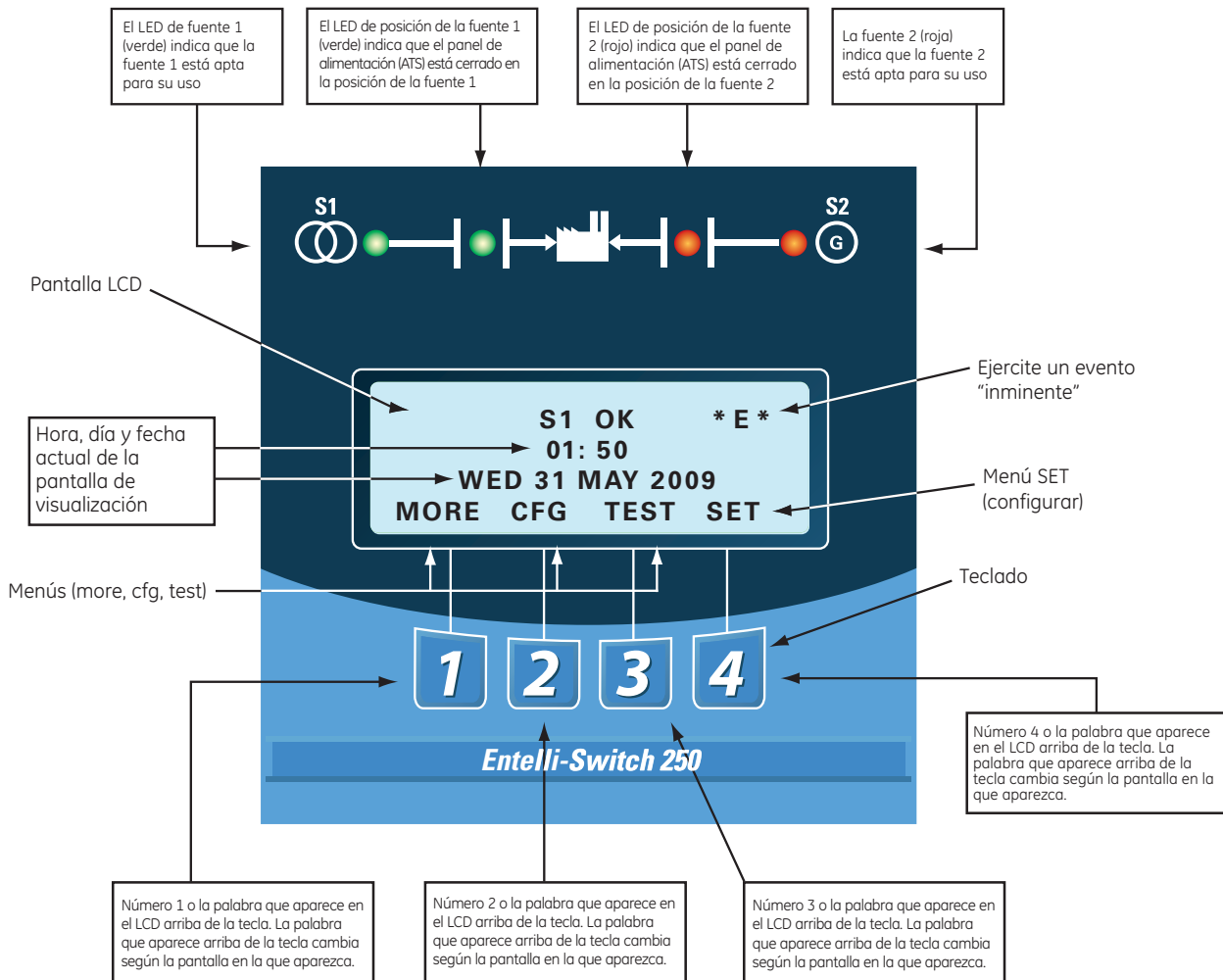


Totalmente aprobado

- Listado en UL, CSA e IEC
- Inmunidad de onda oscilante según IEEE 472 (ANSI C37.90A)
- Emisiones conducidas y radiadas según EN55022 Clase B (CISPR 22) (Excede EN55011 y MILSTD 461 Clase 3)
- Prueba de inmunidad ESD según EN61000-4-2 Clase B (nivel 4)
- RF radiada, prueba de inmunidad de campo electromagnético según EN61000-4-3 (ENV50140) 10V/M
- Prueba de inmunidad a transitorios eléctricos rápidos/en ráfagas según EN 61000-4-4
- Prueba de inmunidad de sobretensión según EN61000-4-5 IEEE C62.41 (1,2 x 50 µs, de 0,5 a 4 kV)
- Prueba de inmunidad conducida según EN61000-4-6 (ENV50141)
- Inmunidad a interrupciones y caídas de tensión EN61000-4-11

Rangos de configuración de control			
Característica de control	Función	MX250	
		Rango	Configuración de fábrica
Detección de la línea S1 - Bajo voltaje	Falla	75-98%	80%
	Restauración	85-100%	90%
Detección de la línea S1 - Baja frecuencia	Falla	88-98%	90%
	Restauración	90-100%	95%
Detección de la línea S2 - Bajo voltaje	Falla	75-98%	80%
	Restauración	85-100%	90%
Detección de la línea S2 - Baja frecuencia	Falla	88-98% (2 Hz por debajo de la configuración de restauración)	90%
	Restauración		95%
Tiempo de retardo de encendido de S2	Temporizador P1	De 0 a 10 segundos	3 segundos
Retardo de parada de S2	Temporizador U	De 0 a 60 minutos	5 minutos
Tiempo de retardo del temporizador estable S2	Temporizador W	De 0 a 5 minutos	1 segundo
Tiempo de retardo del temporizador estable S1	Temporizador T	De 0 a 60 minutos	30 minutos
Desconexión del motor universal *	Temporizador de UMD	De 0 a 60 segundos	5 segundos
Preseñal de transferencia del elevador *	Temporizadores T3/W3	De 0 a 60 segundos	20 segundos
Tiempo de retardo de transición	Temporizadores DT, de retardo DW	De 1 segundo a 10 minutos	5 segundos

* Salida de contacto bidireccional en forma de C



GE Digital Energy - Power Quality
830 W 40th Street, Chicago, IL 60609 USA
800 637 1738 www.gedigitalenergy.com/ats

Información sujeta a cambios sin previo aviso. Verifique todos los detalles con GE.
PB-1106-SP (10/09) © 2009 General Electric Company Todos los derechos reservados