

Zenith ZTX

Interruptor de transferencia automática

Los interruptores de transferencia automática Zenith serie ZTX de GE están diseñados para aplicaciones residenciales y comerciales ligeras críticas/no relacionadas con la seguridad de la vida que requieren la confiabilidad y la facilidad de funcionamiento de un interruptor contactor de energía.

- Valores nominales 40 a 400 amperios (2, 3 y 4 polos)
- Listados en UL 1008, CSA e IEC para 480 VAC 50/60Hz
- Cumplimiento de la prueba sísmica según las normas IEEE-693-2005 e IBC-2006
- Mecanismo contactor bidireccional interbloqueado mecánicamente
- Operado eléctricamente, sujetado mecánicamente
- Diseñado para aplicaciones de reserva

Los interruptores Zenith ZTX de GE están equipados con el panel de control MX60. Este control del microprocesador incluye:

- Detección de bajo voltaje (captación del 90%/desprendimiento del 80%) de la fuente 1 (normal)
- Detección de voltaje y frecuencia de la fuente 2 (emergencia) (90% de voltaje/captación de frecuencia del 95%)
- Tiempo de retardo de puesta en marcha del motor (**P**) - 5 segundos
- Tiempo de retardo de calentamiento del motor (**W**) - Transferencia a emergencia (fuente 2) - 20 segundos
- Tiempo de retardo de estabilización del servicio/retransferencia a servicio (fuente 1) (**T**) - 5 minutos
- Tiempo de retardo de enfriamiento del motor (**U**) - 5 minutos

Todos los tiempos de retardo son fijos (no ajustables).



Interruptor Zenith serie ZTX de estructura pequeña con panel de control LED (cubierta extraída) para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales ligeras

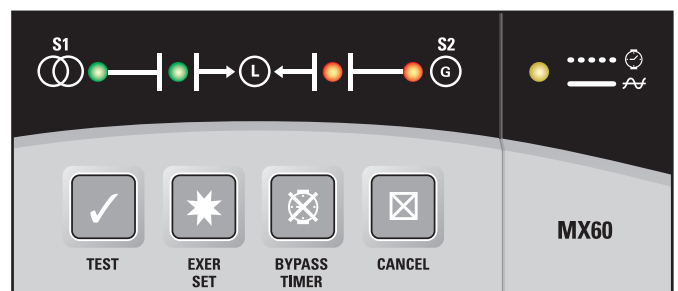
La unidad está disponible en gabinetes de tipo abierto, NEMA 1 o NEMA 3R. El control MX60 agrega una interfaz de usuario y funcionalidad, que incluye:

- Luces LED indicadoras para la disponibilidad de la fuente y la posición del interruptor
- Pulsadores para prueba, conjunto de ejercitador, derivación de temporizadores y cancelación de programa
- Anuncio de estado especial de transferencia en fase y funcionamiento del temporizador;
- Generador seleccionable de 7, 14, 21 ó 28 días (configuración de fábrica de 28 días) (fuente 2) con o sin temporizador de ejercitador de carga
- Indicaciones LED de diagnóstico en la configuración lógica en una línea

Las opciones adicionales incluyen:

A3/A4 Contactos auxiliares (1 cada uno) cerrados en las posiciones de fuente 1 (normal) y fuente 2 (emergencia)

B9X Cargador de batería de 1,5 amperios/12 ó 24 VDC



Panel de control del microprocesador MX60

Información para realizar el pedido

MODELO/TIPO	PANEL DE CONTROL	APLICACIÓN	TAMAÑO DE AMPERIOS	POLOS CONMUTADOS	TIPO DE GABINETE	VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO	ACCESORIOS
Z T X 0 0 0		0			Z E C	Z V C	M 0 6 0
Estándar (transición abierta)	Unidad de control del microprocesador MX60	Servicio-Generador	40 amperios	2 polos	Gabinete tipo 1	Consulte la tabla a continuación	Después elija accesorios adicionales
			80 amperios	3 polos	Gabinete tipo 3R		A3/A4
			100 amperios	4 polos	Unidad de estilo abierto		B9X
			150 amperios				Cargador de batería 1,5 amperios / 12 ó 24 VDC
			200 amperios				Para obtener información sobre los planes ZTX OEM, comuníquese con su representante de GE
			225 amperios				
			300 amperios				
			400 amperios				

Ejemplo

ZTX000M60010E-ZEC01ZVC50M060

Esta cadena de números muestra el formato correcto para un interruptor de transferencia automática modelo ZTX con una unidad de control del microprocesador MX60, servicio - generador, 100 amperios, 3 polos, gabinete tipo 1 NEMA, 480V 3φ, 3 cables, sistema de 60 Hz con el grupo de accesorios estándar.

Especificaciones técnicas

Configuración de lengüetas			
Tamaño de amperios	Cant. por fase y neutro	Tamaño	
40 - 80	1	número 8 a 3/0	8 a 85 mm ²
100 - 225	1	número 6 a 250 MCM	13 a 127 mm ²
300 - 400	1	número 4 a 600 MCM	21 a 304 mm ²

Dimensiones pulgadas (mm)								Peso libras (kg)	
Valor nominal de amperajes	Polos	NEMA 1			NEMA 3R			Estilo abierto	NEMA 1
		ALT	AN	PROF	ALT	AN	PROF		
40 - 225	2, 3	24 (610)	18 (457)	10 (254)	24 (610)	18,5 (470)	10,5 (267)	12 (5,4)	67 (30,4)
	4							18 (8,2)	73 (33,1)
300 - 400	2, 3	46 (1168)	24 (610)	14 (356)	46 (1168)	24 (610)	15 (381)	59 (26,8)	168 (76,2)
	4							70 (31,8)	180 (81,7)

A	B	Voltaje	Fase	Config.	Hz
1	0	120	1	2 cables	60
2	0	120/240	1	3 cables	60
2	2	110/220	1	3 cables	50
3	0	240	3	3 cables	60
3	1	208	3	3 cables	60
3	2	220	3	3 cables	50
3	5	139/240	3	4 cables	60
4	0	120/208	3	4 cables	60
4	1	127/220	3	4 cables	60
4	2	127/220	3	4 cables	50
5	0	480	3	3 cables	60
5	1	440	3	3 cables	60
5	2	440	3	3 cables	50
5	5	460	1	3 cables	50
5	7	480	1	2 cables	60
5	8	254/440	3	4 cables	60
6	3	575	1	2 cables	60
7	0	277/480	3	4 cables	60
7	1	277	1	2 cables	60
7	4	266/460	3	4 cables	60
7	5	460	3	3 cables	60
8	2	380	1	2 cables	50
9	0	240/416	3	4 cables	60
9	1	220/380	3	4 cables	60
9	2	220/380	3	4 cables	50
9	3	240/416	3	4 cables	50
9	7	380	3	3 cables	60

Nota: el voltaje de funcionamiento debe especificarse al momento de realizar el pedido. Solo los voltajes más comunes se muestran arriba.

Valores nominales de resistencia y de cierre según UL 1008

Consulte la publicación de GE TB-1102.



imagination at work



GE Digital Energy - Power Quality
701 E 22nd Street, Lombard, IL 60148 USA
800 637 1738 www.gedigitalenergy.com/ats

Información sujeta a cambios sin previo aviso. Verifique todos los detalles con GE.
PB-1601-SP (10/08) © 2008 General Electric Company Todos los derechos reservados