

Accesorios internos para todos los modelos de la serie Spectra

Bobina de disparo



Bobina para accionamiento remoto del interruptor, activada a través de un contacto cerrado. (No se recomienda la operación por medio de un relé electrónico, ya que puede producir un retardo de 1 a 2 segundos en el disparo del interruptor). La máxima potencia de consumo es de 75 VA. Montaje del lado izquierdo del interruptor.

Código	Voltaje		Corriente de cierre (mA)	Corriente nominal (mA)
	Vac	Vdc		
SAST1	120	125	500	6
SAST2	240	250	400	5
SAST3	24	24	300	10
SAST4	48	48	300	10

Bobina de bajo voltaje

Produce el disparo automático del interruptor, en caso de interrupción o fallas en el suministro eléctrico. El interruptor se mantendrá abierto mientras permanezca la condición de bajo voltaje (35-70% Vn). Montaje: lateral izquierdo del interruptor.



Código	Voltaje		Corriente de conexión (mA)
	Vac	Vdc	
SAUV1	120	125	200
SAUV2	240	250	200
SAUV3	24	24	100
SAUV4	48	48	100

Contactos auxiliares

Proveen capacidad de señalización remota de la condición del interruptor, por medio del accionamiento de contactos de conmutación simple o doble. Montaje del lado derecho del interruptor.



Código	Tipo	Corriente nominal
SAUXPAB1	SPDT	5A @ 240 Vac / 0.5A @ 125 Vdc
SAUXPAB2	DPDT	5A @ 240 Vac / 0.5A @ 125 Vdc

Contacto de alarma

Provee la señalización remota de disparo del interruptor, realizada a través de los contactos auxiliares. No modifica su estado durante la operación normal del interruptor ("ON-OFF") o vía el pulsador manual de disparo "Push to trip". Montaje: Lateral izquierdo del interruptor.



Código	Tipo	Corriente nominal
SABAP1	SPDT Relé forma C	5A @ 240 Vac / 0.5A @ 125 Vdc

Mecanismos de accionamiento

A continuación se especifican los mecanismos de accionamiento para los interruptores Spectra. Estos mecanismos se pueden utilizar también para otro tipo de interruptores, utilizando los accesorios apropiados para cada caso. Ver catálogo: GE GEP-1100P 1199.

Mecanismo de operación Spectra Flex

Los mecanismos de operación Spectra Flex han sido diseñados para ser utilizados con los interruptores GE, instalados en una amplia gama de gabinetes. Disponibles para gabinetes Nema tipos 1, 12 y 13, en dos (2) formatos de manillas: 6" modelo SCH1 ó 10" modelo SCH2. La manilla se utiliza en combinación con una guaya, la cual está disponible en 8 modelos con longitudes desde los 3 hasta los 10 pies (0,9 ... 3) mts. Con la finalidad de cubrir múltiples posibles ubicaciones del interruptor dentro del gabinete, la guaya conecta la manilla de accionamiento al mecanismo de operación del interruptor, transmitiendo fuerza mecánica y el movimiento de la palanca o manilla al mecanismo propio de operación del interruptor. La fuerza y el movimiento, son transmitidos independientemente de la posición de montaje del interruptor, relativa a la palanca de accionamiento. Nota: El mínimo radio de curvatura de la guaya no debe ser menor a 3".



Interruptor tipo	Mecanismo instalado en el interruptor modelo	Manillas de accionamiento				
		Tableros NEMA 1, 3R, 12 y 13		Gabinetes NEMA 4, 4X		Guaya Código
		6"	10"	6"	10"	
E150 SE150	SCOM1A SCOM1EF	SCH1	SCH2	SCH1X	SCH2X	SC*L
SF250 SG600	SCOM1G					
SK1200	SCOM1K	-	SCH2K	-	SCH2KX	SC*H

(*) Completar el código con el N°3, 4, 5, 6,7, 8, 9 ó 10 que corresponde a la longitud de la guaya expresada en pies.

Manilla de operación tipo STDA

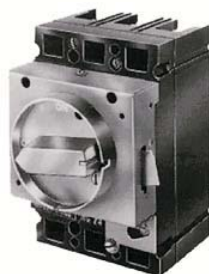
Mecanismo de operación externo, en formato vertical para interruptores. En concordancia con las normas Nema: 12; 13; 4 y 4X; de montaje izquierdo o derecho según sea requerido en campo. Disponible en seis (6) modelos, STDA1; STDA2; STDA3; STDA1X; STDA2X; STDA3X. Los modelos STDA1 y STDA2 pueden ser utilizados indistintamente con los "Frames" de la serie Spectra SE, SF, SG. La manilla STDA2 se emplea cuando se requiere menor fuerza de operación y/o en casos donde la configuración exija una manilla más larga. Adicionalmente, las manillas pueden ser suministradas con opción de candado para bloqueo en la posición "OFF", eliminando posibilidad de maniobras no autorizadas.



Interruptor tipo	Manilla modelo	Mecanismo de operación
SE150, SF250	STDA1, 1X (6") ó	SDOM1A SDOM3
SG600	STDA2, 2X (10")	SDOM4
SK1200	STDA3, 3X	SDOM6
TEB, TED, THED, TEC	STDA1, 1X (6") ó STDA2, 2X (10")	SDOM1A

Manilla de operación rotativa tipo TDR

Mecanismo de accionamiento externo en formato rotativo para montaje en tableros NEMA 12, provisto de enclavamiento mecánico con la puerta, el cual impide abrir la misma con el interruptor cerrado (ON). Este mecanismo no se utiliza en interruptores que puedan ser accionados por bobinas de bajo voltaje.



Tipo de Spectra	Manilla		Enclavamiento de la puerta (código)	Empacadura para Nema 12 (código)
	Montaje vertical (código)	Montaje horizontal (código)		
SE150, SF250	SEFR1(1)	SEFR1H	SEFRDRCK	SEFRGSK
SG600	SGR1	SGR1H	SGRDRCK	SGRGSK
SK1200	SKR1	SKR1H	SKRDRCK	SKRGSK

(1) Para el Frame F250 se requiere, adicionalmente, un soporte adaptador, código N° SFRAK,

Manilla TDM



Mecanismo de operación rotativo tipo TDM

Mecanismo de operación rotativo para accionamiento externo de interruptores, montaje horizontal o vertical, apropiado para tableros con requerimientos NEMA 1, 12, 3R, 4 y 4X, según el modelo. La manilla viene con vástago de longitud ajustable, para operación de interruptores en tableros de diferente profundidad. El mecanismo admite la instalación de hasta tres candados para evitar maniobras no autorizadas.

Tipo de Spectra	Profundidad del tablero (pulgadas)	Mecanismo completo (1) con manilla NEMA 1, 3R y 12	Sólo mecanismo	Sólo manilla	
				Tableros NEMA 1, 12, 3R (código)	Tableros NEMA 4/4X (código)
SE150	4 ^{3/16}	SEFHM1	SEFOM1	TH1	THCH45 (3) (4)
	6 ^{1/8} -15	SEFHM2	SEFOM2(2)		
SF250	5	SEFHM1	SEFOM1		
	7 ^{3/4} -15 ^{1/2}	SEFHM2	SEFOM2(2)		
SG600	5 ^{7/8}	SGHM1	SGOM1	TH2	
	5 ^{5/8} -15 ^{5/8}	SGHM2	SGOM2(4)		
SK1200	MOD1: 7 ^{7/16} / MOD2: 8 ^{3/32}	SKHM1	SKOM1		
	MOD1: 7 ^{3/16} - 17 ^{3/16}	SKHM2	SKOM2(4)		
	MOD2: 7 ^{15/16} - 17 ^{15/16}				

(1) El mecanismo y la manilla se suministran en forma separada.

(2) Para vástagos de 15" y 20" ordenar piezas adicionales de códigos N°788A831G10 y 788A83G20 respectivamente.

(3) Se provee enclavamiento para SG600 y SK1200, cuando se utiliza mecanismo de operación con vástago prolongado.

Para enclavamiento de interruptores SE150 y SF 250 ordenar por separado vástago especial N° 788A832G1.

(4) Para vástago de 15" de largo ordenar código: N°788A832G2.

Mecanismo de operación motorizado (MOM)

Mecanismo de operación remoto accionado por un motor eléctrico, para apertura o cierre del interruptor. El MOM va directamente acoplado sobre el interruptor, provisto de indicador ON/OFF, para señalar el estado del interruptor. Levantando esta cubierta, el interruptor puede ser operado manualmente.

Interruptor tipo	Mecanismo de operación	Alimentación			Tiempo de operación (seg.)		Fusible recomendado
		Voltaje	Corriente (A)		Cierre	Apertura	
			Arranque	En servicio			
SE	SEMOM1	120 Vac	10,5	5	0,15	0,13	1 Amp
		125 Vdc	13,5	4			
	SEMOM2	240 Vac	6,5	3			
	SEMOM8	24 Vdc	31	15,5			
	SEMOM9	48 Vdc	20	7			
SF	SFMOM1	120 Vac	10,5	5	0,15	0,13	1 Amp
		125 Vdc	13,5	4			
	SFMOM2	240 Vac	6,5	3			
	SFMOM8	24 Vdc	31	15,5			
	SFMOM9	48 Vdc	20	7,0			
SG	SGMOM1	120 Vac	13,5	8,5	0,25	0,20	
		125 Vdc	13,5	4,5			
	SGMOM2	240 Vac	6,5	3			
	SGMOM8	24 Vdc	33	19,5			
	SGMOM9	48 Vdc	22	8,5			
SK	SKMOM1	120 Vac	14	7,5	0,3	0,2	3 Amp
		125 Vdc	18	5			
	SKMOM2	240 Vac	7	3,5			
	SKMOM8	24 Vdc	50	30			
	SKMOM9	48 Vdc	32,5	15			