



MODELO INDELAC SNS



ACTUADOR DE LA SERIE SAFE & SECURE CON BATERÍA DE RESPALDO

La serie Safe & Secure es una solución compacta y potente para aplicaciones críticas. Gracias a la energía eléctrica incorporada, la serie Safe & Secure reúne la confiabilidad de nuestros actuadores eléctricos fabricados en Estados Unidos y la seguridad adicional de un sistema de respaldo de batería a prueba de fallas. La unidad, equipada con batería interna, se puede ajustar en el sitio para opción cerrada a prueba de falla, opción abierta a prueba de falla o funcionamiento estándar continuo. La serie Safe & Secure le permite tener el control durante un corte repentino de electricidad o de señal de control.

ESPECIFICACIONES

TORQUE	SNS4	400 libra-pulgada	(45.19 Nm)
	SNS6	675 libra-pulgada	(76.26 Nm)
	SNS10	1000 libra-pulgada	(112.98 Nm)
	SNS15	1500 libra-pulgada	(169.48 Nm)
TIEMPO DE CICLO	SNS4	10 s / 90°	
	SNS6	15 s / 90°	
	SNS10	20 s / 90°	
	SNS15	30 s / 90°	
CICLO DE TRABAJO	75% (estándar)		
BATERÍA	12 Volt 0.8 Ahr Batería recargable sellada de ácido-plomo 4 años de vida útil mínima de uso en modo stand-by a 68 °F		
CARGADOR	Cargador de batería de carga continua que usa 1 a 1.3A durante la recarga de la batería y 50mA para mantener la carga completa		
CARCASA	NEMA 4 (estándar) NEMA 7 (opcional)		
RECUBRIMIENTO	Polvo de poliéster ligado térmicamente		
INDICADOR DE POSICIÓN	Indicador visual Conexión para indicador con luz		
INTERRUPTORES	Acción a presión SPDT, 15 Amp @ 250 VAC		
LUBRICACIÓN	Permanente		
PESO	18 libras		
INSTALACIÓN	Universal		
RANGO DE TEMPERATURA	-40°F to 150°F Se requiere calentador y termostato a 0 °F y menos		
CONTROL MANUAL	Manual, desacoplamiento		

TIEMPO/CICLOS DE FUNCIONAMIENTO DE LA BATERÍA

Las pruebas se hicieron al torque máximo para cada válvula. Si el torque es menos que el máximo, el tiempo/ciclos de funcionamiento aumenta. Todos los ciclos se basan en - 90° movimiento, 5 minutos de espera, luego repetición.

Actuador	Torque máximo	Tiempo para completar una rotación de 90° (en segundos)	Cantidad de ciclos	Tiempo total de funcionamiento (en minutos)
SNS4	400	9	30	150
SNS6	675	15	30	150
SNS10	1000	18	6	30
SNS15	1500	30	5	25

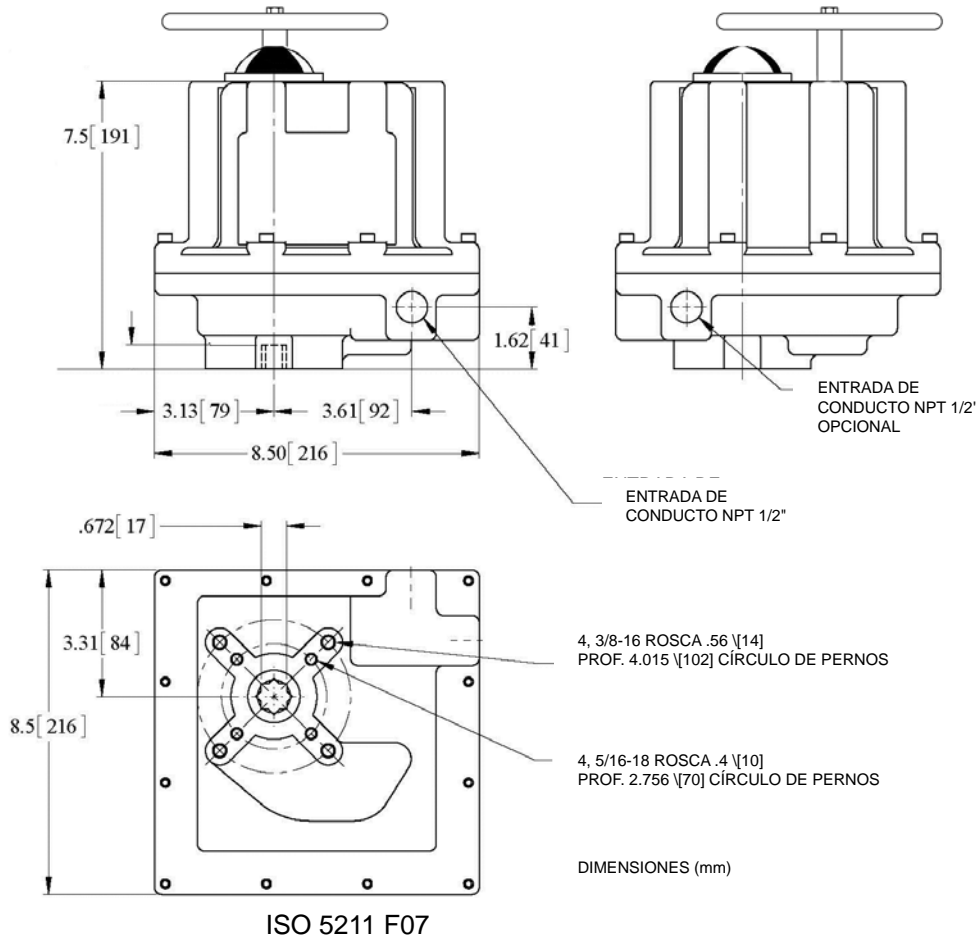


Acceso a página del producto en internet



Escanear código QR

DIBUJOS TÉCNICOS Y DIAGRAMA DE CABLEADO

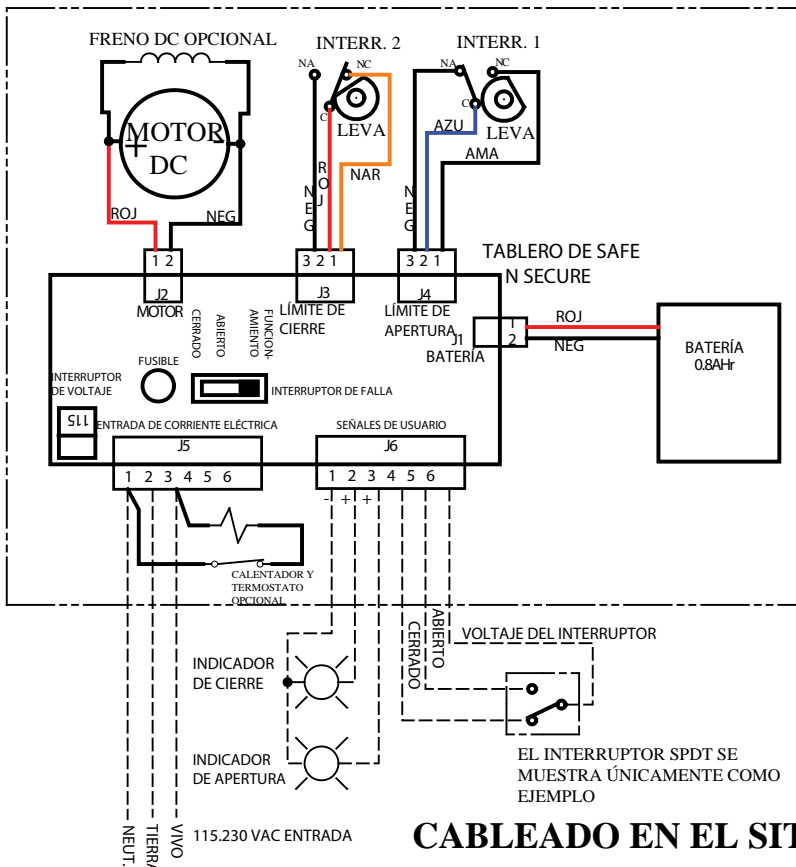


SOPORTE PARA MONTAJE ISO
ISO 5211 F07 cabeza en estrella
ISO 5211 F10 cabeza en estrella

ESPECIFICACIONES DEL MOTOR
Sin escobillas, 12 VDC (todos los voltajes)
con protección contra sobrecarga térmica

	12 VDC	
	CC	RB
SNS4	1.65	4.2
SNS6	1.5	4.2
SNS10	2.2	4.2
SNS15	2.3	4.2

CC = Carga completa, RB = Rotor bloqueado



INTERR. 1

INTERR. 2

INTERR. 1 ABRE INTERRUPTOR

INTERR. 2 CIERRA INTERRUPTOR

EL ACTUADOR SE MUESTRA EN POSICIÓN ABIERTA

NOTAS:

- EL CONTROL PUEDE FUNCIONAR CON ENTRADA DE 115 o 230 VAC. SE DEBE MOVER EL INTERRUPTOR DE ENTRADA DE VOLTAJE A LA POSICIÓN QUE CORRESPONDE AL VOLTAJE DE ENTRADA DE LA CORRIENTE ELÉCTRICA. FUENTE DE CORRIENTE ELÉCTRICA DE ENTRADA DEBE SER @ 0.5A MÍNIMO.
- FUSIBLE ESTILO PICO, 250 mA, 250 VAC.
- UNIDAD SE ENVÍA SIN LA BATERÍA ENCHUFADA. DESPUÉS DE INSTALAR LA UNIDAD Y CONECTAR LA CORRIENTE ELÉCTRICA DE ENTRADA, ENCHUFAR EL CONECTOR DE LA BATERÍA EN EL TABLERO DE SAFE N SECURE, J1.
- LAS LEVAS PARA INTERRUPTORES DE LÍMITE SE PRECONFIGURAN EN LA FÁBRICA. PARA AUMENTAR O DISMINUIR EL MOVIMIENTO DE LA VÁLVULA, LAS LEVAS SE PUEDEN AJUSTAR LEVEMENTE.
- EL INTERRUPTOR DE FALLA SE DEBE CONFIGURAR EN LA POSICIÓN "RUN" (FUNCIONAMIENTO), "OPEN" (ABIERTO) O "CLOSE" (CERRADO) ANTES DE INSTALAR LA CUBIERTA. CUANDO LA CORRIENTE ELÉCTRICA DE ENTRADA FALLA:
"RUN" (FUNCIONAMIENTO) = EL ACTUADOR SEGUIRÁ FUNCIONANDO SIN LA SEÑAL DE MANDO DEL USUARIO HASTA QUE LA BATERÍA SE ACABE.
"OPEN" (ABIERTO) = EL ACTUADOR SE MOVERÁ A LA POSICIÓN ABIERTA.
"CLOSE" (CERRADO) = EL ACTUADOR CAMBIARÁ A LA POSICIÓN CERRADA.
- LAS LÁMPARAS INDICADORAS DEBEN SER +12VDC SOLAMENTE. EL NEGATIVO DE LA LÁMPARA SE CONECTA A LA CLAVIJA 1 DE J6.
- SEÑAL DE COMANDO USA UN CONTACTO UNIPOLAR DE DOBLE ACCIÓN (RELÉ O INTERRUPTOR) PARA 3AMPS O MÁS.
- CUANDO HAY CORRIENTE ELÉCTRICA DE ENTRADA, EL LED AZUL SE ENCIENDE Y EL ACTUADOR FUNCIONA CON LA CORRIENTE ELÉCTRICA DE ENTRADA. CUANDO LA CORRIENTE ELÉCTRICA DE ENTRADA FALLA, EL LED AZUL SE ENCIENDE; EL ACTUADOR FUNCIONA CON LA CORRIENTE ELÉCTRICA DE LA BATERÍA HASTA QUE SE RESTABLECE LA CORRIENTE ELÉCTRICA DE ENTRADA.
- EL LED ROJO SE ENCIENDE CUANDO EL VOLTAJE DE LA BATERÍA ES DEMASIADO BAJO.

CABLEADO EN EL SITIO