

Supresor de Transientes para Actuadores Eléctricos

Beneficios

- Diseño compacto, altamente seguro y confiable
- Evita aperturas falsas de operación de la válvula
- Protege la electrónica de control del actuador eléctrico
- Instalación en caliente
- Led de indicación y protección
- 20 años de Garantía Local contra cualquier anomalía eléctrica.



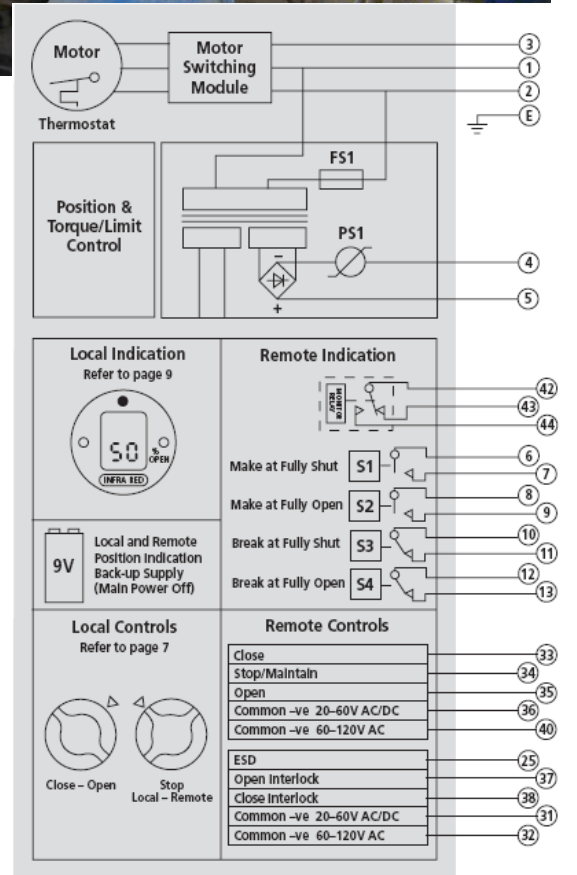
Aplicación

El actuador eléctrico sirve para operar una válvula en forma automática y está constituido por un motor, columna central acoplado hacia la válvula, fuente de poder, tarjetas electrónicas, botoneras locales, display local, volante local y sensores de posición y torque.

El motor es energizado mediante una fuente monofásica o trifásica, la fuente de poder permite obtener los voltajes DC para operar la electrónica que controla la operación, comunicación y diagnóstico del actuador eléctrico.

Mediante la operación de botoneras locales, la electrónica permite mover el actuador a su posición abierto, cerrado o stop; sobre el display se observa la posición y diagnóstico del actuador.

Toda la electrónica del actuador es digital y controlada mediante tarjetas internas en el actuador



Instalación

El supresor es instalado en la bornera de Terminales donde se alimenta la energía trifásica del actuador.

El supresor es instalado en paralelo a las fases de entrada, el actuador esta energizado y se requiere supervisión del personal de Planta.



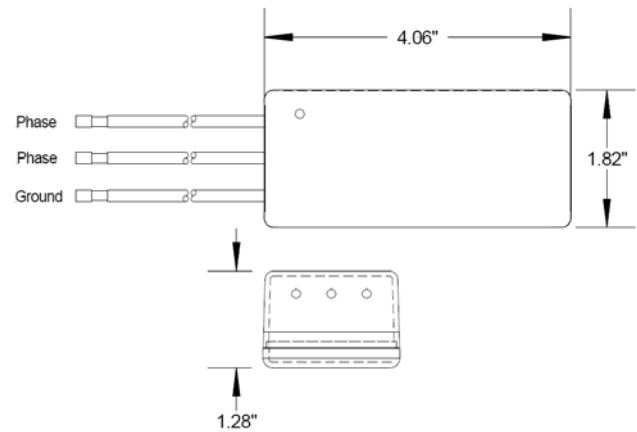
Características

Capacidad de descarga: 20 Ka por modo

Gabinete: Plástico UL 94V-5VA

Encapsulado: Resina química para disipación de calor

Seguridad: Fusibles térmicos insertados en varistores



LET-THROUGH VOLTAGE PERFORMANCE AND ELECTRICAL SPECIFICATIONS				
Model	MCOV	Mode	ANSI/IEEE C62.41.1 & .2-2002 and C62.45-2002 Let-through Voltage Test Results	
			Cat A 30 Ω 100 kHz Ring Wave 6 kV 200 A @ 90° Phase Angle	Cat B, 2 Ω Impulse Wave 6 kV / 3 kA @ 90° Phase Angle
S-FSP2-2N4-P	550 V	L-L	925 V	1400 V
	550 V	L-G	925 V	1400 V

Let-Through Voltage Test Environment: Dynamic (D) or Static (S), positive polarity. All voltages are peak (±10%). Time Base is 10 μs. 180° phase angle voltages are measured from the zero crossing, 90° phase angle voltages are measured from the positive peak of the sine wave to the positive peak of the surge indicating actual excess voltage let through. All tests were performed with the device connected in series simulating actual installation.



Energy Control Systems
 5500 E. Loop 820 #205 * Ft. Worth, TX 76119
 817.483.8497 // info@sinetamer.com