

Relé de conmutación

El relé de conmutación Taco es la mejor opción para todas sus necesidades de zonificación, con funciones de avanzada de temporización y de caldera, luces de diagnóstico externas, prioridad conmutable y placas de circuito impreso de diseño amigable con el contratista. En combinación con la confiabilidad, probada en el tiempo, de la familia de circuladores y termostatos 00®, se obtiene una integración total de los sistemas.



A Taco Family Company

Información de datos para presentación

Relé de conmutación

Datos para presentación

N.º 101-191 y 102-381

Reemplaza a: 09/08/17

Fecha de entrada en

vigencia: 08/12/20

Características

Luces de diagnóstico frontales
Prioridad comutable
Protección de prioridad incorporada
Conexionado simplificado
Relés sellados de calidad superior
Diseño compacto
Protección por fusible
Probados 100 % en fábrica
Interruptor final aislado
Placa de circuito impreso de diseño amigable con el contratista
Compatibilidad universal con termostatos
Salida de alimentación de 24 V CA para termostatos cableados
Transformador reemplazable en el campo
Aprobados por UL
Garantía extendida por 3 años

Características adicionales de los controles -EXP

Enchufe de control de energía adicional incorporado; funciones pospurga y de ejercicio de bombeo
Salida de circulador principal comutable
Dos contactos de caldera; utiliza la funcionalidad completa de las calderas Mod-Con
Expansibles a 20 paneles de zonificación (120 zonas si todos son paneles de 6 zonas)
Compatibles con los controles de válvulas de zona -EXP

La conexión Taco

Combine la confiabilidad de las válvulas de zona, circuladores de zonificación prioritaria, termostatos y la familia de circuladores 00® Taco con las características de avanzada de los controles de zona Taco para alcanzar una integración total de los sistemas. Cualquiera sea la aplicación, ahora Taco proporciona los productos que maximizan el rendimiento del sistema a la vez que simplifican tanto la instalación como el servicio.

Diagnóstico externo

Ya no es más necesario quitar la cubierta de la caja para solucionar problemas del sistema. Las luces indicadoras externas muestran la funcionalidad plena del relé de conmutación. La luz verde debe estar siempre encendida, indicando que está conectada la alimentación. Cuando el termostato demanda calor, se energizan el circulador y la luz indicadora roja correspondiente.

Relés de conmutación

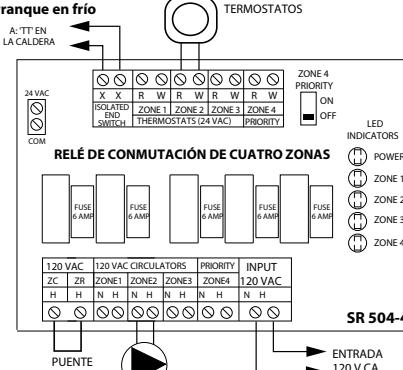
Los relés de conmutación Taco combinan diseños de placas de circuito impreso claramente etiquetadas con características de avanzada que permiten una personalización total de los sistemas. Ya sea mediante la conmutación de prioridad básica o las características de avanzada de los controles -EXP, los trabajos se facilitan. Las luces indicadoras externas proporcionan información de diagnóstico instantánea, acelerando las llamadas de servicio y la puesta en marcha de instalaciones nuevas. Todos los relés de conmutación están incluidos (Listed) por UL y son compatibles con los termostatos convencionales y programables.

Relés de conmutación expansibles Taco

Si desea expandirse hasta 120 zonas o utilizar las características de avanzada de los controles de energía adicionales, los controles Taco -EXP permiten una integración simple de estas características. Las funciones pospurga y de ejercicio de bombeo incorporadas pueden optimizar la operación de cualquier sistema.

Diagrama de conexionado

Aplicación de caldera de arranque en frío



Aplicación de caldera de serpentin sin tanque (conexión alternativa)



Relés de conmutación

Nombre del producto	Cantidad de zonas	Tensión del transformador	Carga combinada máxima	Dimensiones del gabinete		
				Ancho	Altura	Profundidad
SR501	1 zona	Entrada 120 V CA	12 A	4-7/8"	6-5/8"	2-3/4"
SR501-HC	1 o 2 zonas	Entrada 120 V CA	20 A	4-7/8"	6-5/8"	2-3/4"
SR502	2 con prioridad	Entrada 120 V CA	15 A	10-1/4"	7"	2-3/4"
SR503	3 con prioridad	Entrada 120 V CA	15 A	10-1/4"	7"	2-3/4"
SR504	4 con prioridad	Entrada 120 V CA	20 A	10-1/4"	7"	2-3/4"
SR506	6 con prioridad	Entrada 120 V CA	20 A	12-1/4"	8"	3"

Relés de conmutación expansibles

Nombre del producto	Cantidad de zonas	Ranuras PowerPort	Enchufes de control de energía	Tensión del transformador	Carga combinada máxima	Dimensiones del gabinete		
						Ancho	Altura	Profundidad
SR501-EXP	1 zona	0	1	Entrada 120 V CA	12 A	4-7/8"	6-5/8"	2-3/8"
SR503-EXP	3 con prioridad	3	1	Entrada 120 V CA	15 A	10-1/4"	7"	2-3/4"
SR504-EXP	34 con prioridad	3	1	Entrada 120 V CA	20 A	10-1/4"	7"	2-3/4"
SR504-EXP	36 con prioridad	3	1	Entrada 120 V CA	20 A	12-1/4"	8"	3"

Todas las conexiones de relés de circulador, incluidas ZC/ZR, tienen una especificación de 1/3 hp, 6 A @ 120 V CA. Las conexiones de los interruptores finales tienen una especificación de 24 V CA, 1 A.

Todas las conexiones para termostato entregan una salida de 24 V CA clase 2. El SR501-HC tiene una especificación por zona de un motor monofásico de 3/4 hp (13.8 A) @ 120 V CA.



Enchufes de control de energía adicionales*

PC700 Control de restablecimiento de caldera

PC702 Control de restablecimiento de caldera de dos etapas

PC705 Control de mezcla de inyección de bomba de velocidad variable

*Para utilizar con controles -EXP.