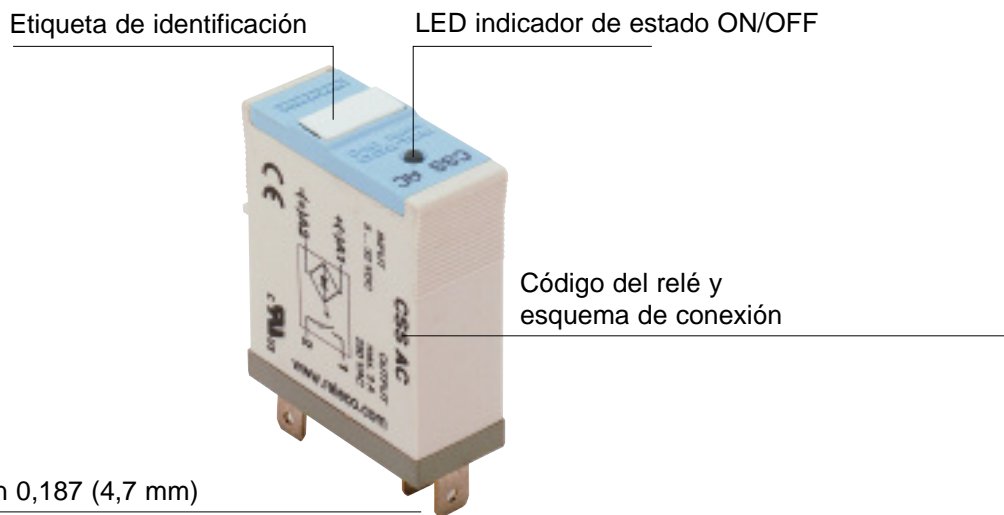


**CSS** es el nuevo relé de la serie **IRC** que carece de piezas móviles. La conmutación se realiza por medios electrónicos de modo que su funcionamiento es silencioso, con tiempos de operación prácticamente instantáneos, sin rebotes, sin contactos y con una vida eléctrica de millones de operaciones.

Su comportamiento es uniforme durante toda su larga vida. No le afectan ni la polución del ambiente ni las vibraciones o choques mecánicos.

En varios aspectos las ventajas sobre los relés electromagnéticos son evidentes. Sin embargo debido a que sus componentes son más sensibles al calor, su instalación requiere un control más preciso de la temperatura ambiente.



La familia **CSS** se compone de cuatro modelos básicos

**CSS DCN** Relé con salida en CC y punto 2 positivo común, indicado para cargas resistivas o inductivas. 2 A @ 50 Vcc.

**CSS DCP** Relé con salida en CC y punto 2 negativo común, indicado para cargas resistivas o inductivas. 2 A @ 50 Vcc.

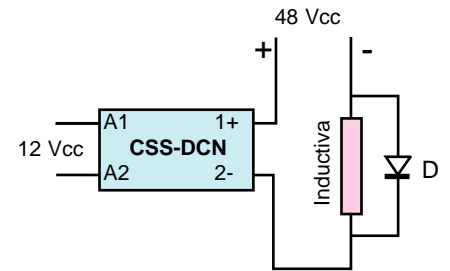
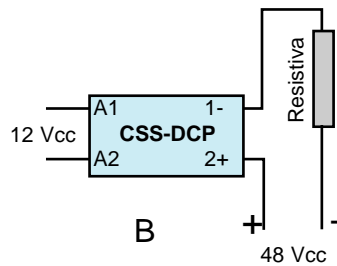
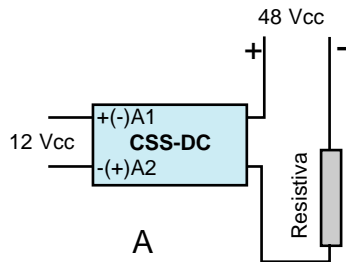
**CSS AC** Relé con salida en CA de conmutación instantánea, indicado para cargas inductivas. 3 A @ 24 ... 250 Vca 50 / 60 Hz.

**CSS AZ** Relé con salida en CA y conmutación en el paso por cero de la tensión. Indicado para cargas resistivas, y lámparas incandescentes. 3 A @ 24 ... 250 Vca 50 / 60 Hz



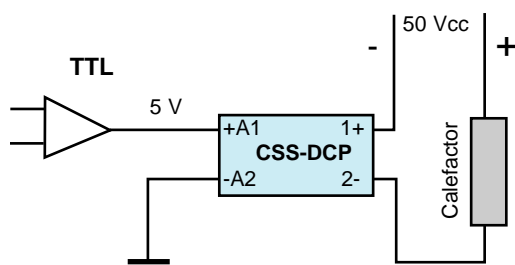
La solución electrónica en Interface

Algunas aplicaciones típicas

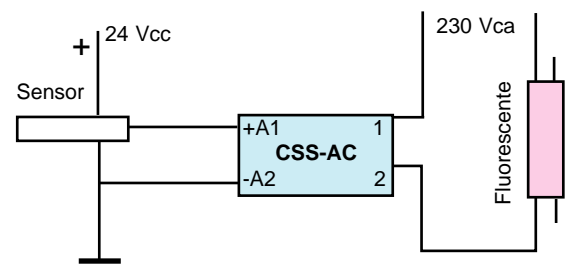


La carga, resistiva o inductiva, puede conectarse al terminal 2 (Fig. A) al terminal 1 (Fig. B).

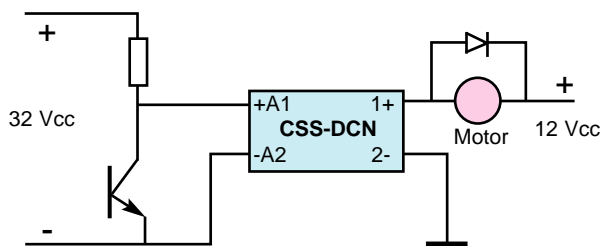
Si la carga es inductiva, es obligado conectar un diodo en antiparalelo



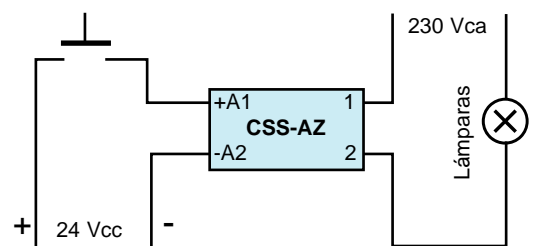
Ejemplo de conexión de un sistema calefactor controlado por la salida de una circuitería TTL.



Control de iluminación con tubos fluorescentes por medio de un sensor.



Motor de corriente continua controlado por un transistor. Diodo antiparalelo conectado.



Conmutación de lámparas incandescentes en corriente alterna utilizando el relé CSS-AZ.

Montaje en autómatas, CA

En un montaje de salida en CC, con relés CSS-DC, las cargas inductivas deben conectarse con diodos antiparalelo.

Salida máx. 50 Vcc

