

## Relés de control

TCS

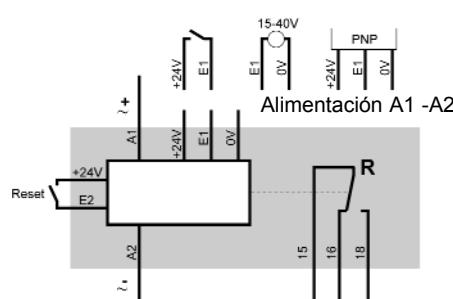
**HIQUEL®**  
HIGH QUALITY ELECTRONICS

## Descripción

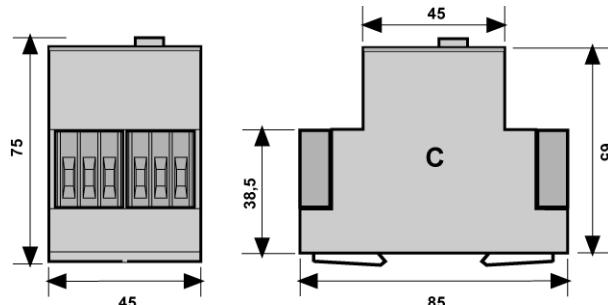
- Control de baja velocidad con función biestable de fallo
  - Salida relé tipo SPCO (contacto conmutado)
  - Entrada PNP 24Vdc, contacto o voltaje
  - Retardo de inicialización configurable: 0.2 - 20s
  - 4 rangos de velocidad seleccionables
  - LED indicadores de alimentación y contacto
  - Caja de 22.5 ó 45mm para carril DIN



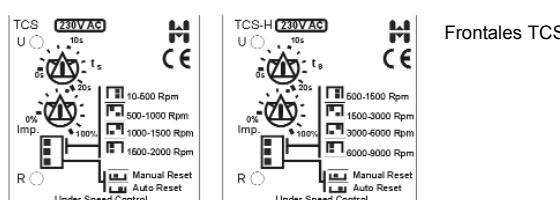
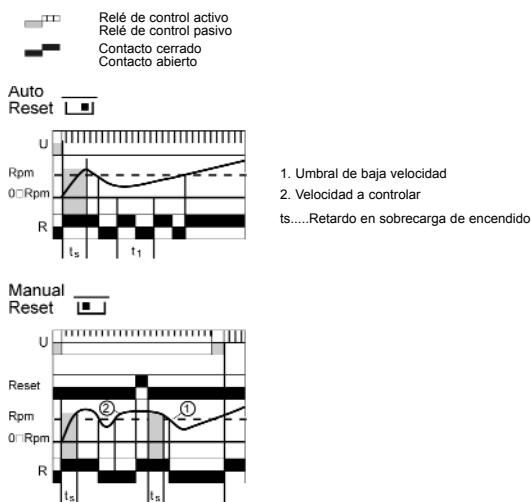
## Diagrama de conexiones



## Dimensiones



## Funcionamiento



## Especificaciones Técnicas

Variación de alimentación	voltaje nominal +10%/-20%
Rango de frecuencia	48 - 63 Hz
Ciclo de servicio	100%
Rango TCS	50 - 2000 Rpm
TCS - H	500 - 9000 Rpm
Retardo de sobrecarga	0,2 - 20 s
Salida relé	max. 6A 230V
Ue/le AC-15	120V/5A 240V/4A
Ue/le DC-13	24V/3A
	EN 60947-5-1 VDE 0435
Durabilidad	SPCO
mecánica	$1 \times 10^7$
eléctrica	$1 \times 10^5$
Condiciones de operación	-20 a +60°C no condensados

### Tipos disponibles

Tipos disponibles	Alimentación	Salida
<b>Referencia</b>		
<b>TCS 230Vac</b>	230Vac 2VA	SPCO
<b>TCS 115Vac</b>	115Vac 2VA	SPCO
<b>TCS 24 Vdc</b>	24Vdc 2VA	SPCO
<b>TCS-H 230Vac</b>	230Vac 1VA	SPCO
<b>TCS-H 115Vac</b>	115Vac 1VA	SPCO
<b>TCS-H 24Vdc</b>	24Vdc 1VA	SPCO