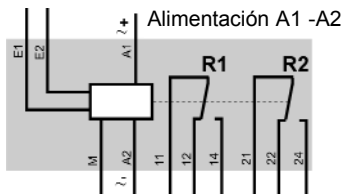


Descripción

- Relé de control de doble preselección de señales analógicas (tensión o intensidad)
- Salida relé tipo SPCO (contacto conmutado)
- 2 rangos de medida 0 - 10V y 0 - 20mA
- 2 puntos de consigna ajustables independientemente
- LED indicador de alimentación, contacto y tiempo de reacción
- Caja de 45mm para carril DIN

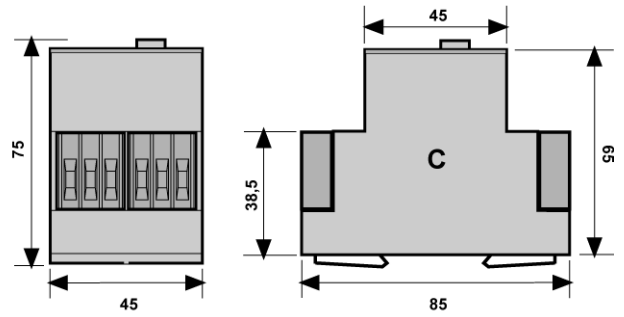


Diagrama de conexiones



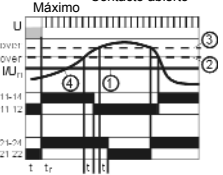
Entrada	Rango	Resistencia	I _{EMAX} (20°C)
E1-M	0 - 10V	98 kΩ	20V
E2-M	0 - 20mA	50 Ω	40 mA

Dimensiones



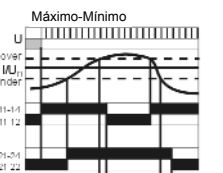
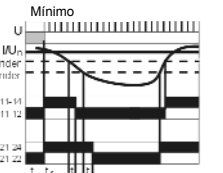
Funcionamiento

Relé de control activo
Relé de control pasivo
Contacto cerrado
Contacto abierto

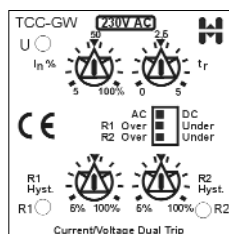


1. Preselección
2. Histéresis R1
3. Histéresis R2
4. Señal a controlar

t_{tr}..... Tiempo de reacción



Frontal TCC-GW



Especificaciones Técnicas

Variación de alimentación	voltaje nominal +10%/ -15%
Rango de frecuencia	48 - 63 Hz
Ciclo de servicio	100%
Tiempo de reacción	0 - 5s
Tiempo de reset	< 100ms
Salida relé	max. 6A 230Vac
Ue/Ie AC-15	120V/4A 240V/3A
Ue/Ie DC-13	24V/2A
	EN 60947-5-1 VDE 0435
Durabilidad	SPCO
mecánica	1 x 10 ⁷
eléctrica	1 x 10 ⁵
Condiciones de operación	de -20°C a +60°C no condensados

Tipos disponibles

Referencia	Alimentación	Salida
TCC-GW 230Vac	230Vac 2VA	2x SPCO
TCC-GW 115Vac	115Vac 2VA	2x SPCO
TCC-GW 24Vac	24Vac 2VA	2x SPCO
TCC-GW 24Vdc	24Vdc 2VA	2x SPCO

Descripción

- Relé de control de tensión monofásica AC o DC
- Control de tensión máxima o mínima
- Salida relé tipo DPCO (2 x contacto conmutado)
- 3 rangos de medida 0,5 - 600V RMS
- Ajuste de nivel e histéresis
- Enclavamiento programable
- LED indicador de alimentación , contacto y tiempo de reacción
- Caja de 45mm para carril DIN

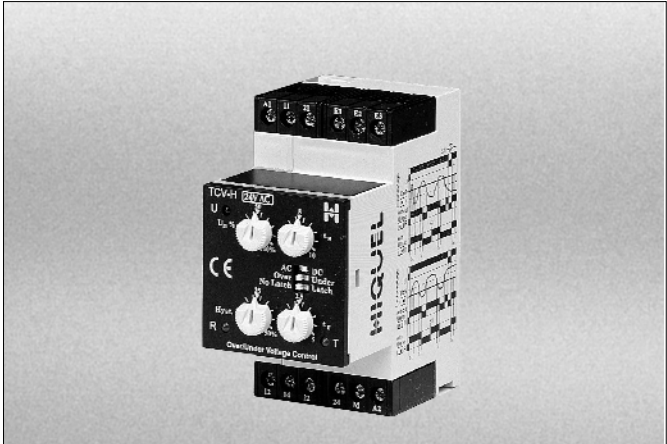
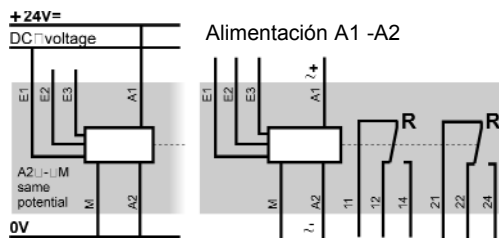
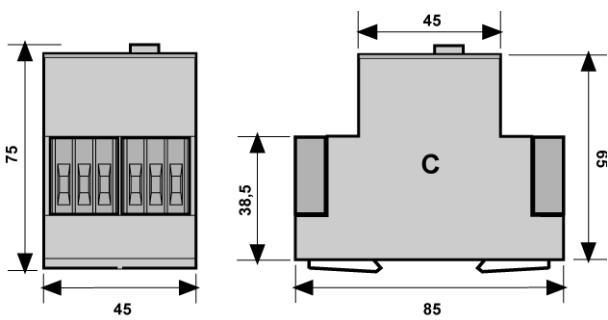


Diagrama de conexiones



Entrada	Rango	Resistencia	I _{EMAX} (20°C)
E1-M	0,5 - 10V	3,9 kΩ	30V
E2-M	3V - 60V	68 kΩ	130V
E3-M	30V - 600V	820 kΩ	660V

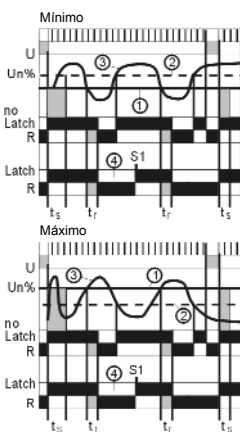
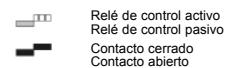
Dimensiones



Especificaciones Técnicas

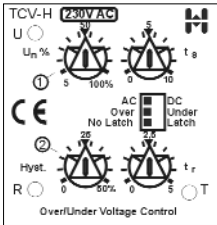
Variación de alimentación	voltaje nominal +10%/ -15%	
Rango de frecuencia	48 - 63 Hz	
Ciclo de servicio	100%	
Retardo de inicialización	0 - 10s	
Tiempo de reacción	0 - 5s	
Tiempo de reset	< 100ms	
Salida relé	max. 6A 230Vac	
Ue/Ie AC-15	120V/4A	240V/3A
Ue/Ie DC-13	24V/2A	
	EN 60947-5-1 VDE 0435	
Durabilidad	DPCO	
mecánica	2 x 10 ⁶	
eléctrica	1 x 10 ⁵	
Condiciones de operación	de -20°C a +60°C no condensados	

Funcionamiento



1. Límite "Un"
2. Histéresis
3. Tensión a controlar
4. Latch

ts.....Retardo de la sobrecarga de encendido
tr..... Tiempo de reacción
T..... LED indicador del tiempo de reacción



Frontal TCV-H

Tipos disponibles

Referencia	Alimentación	Salida
TCV-H 230Vac	230Vac 2VA	DPCO
TCV-H 115Vac	115Vac 2VA	DPCO
TCV-H 24Vac	24Vac 2VA	DPCO
TCV-H 24Vdc	24Vdc 2VA	DPCO

Descripción

- Relé de control de tensión monofásica AC o DC para trabajar dentro de una banda
- Control de tensión máxima y mínima
- Salida relé de tipo DPCO (2 x contacto conmutado)
- 3 rangos de medida 0,5 - 600V RMS
- Ajuste de nivel e histéresis
- Enclavamiento programable
- LED indicador de alimentación , contacto y tiempo de reacción
- Caja de 45mm para carril DIN

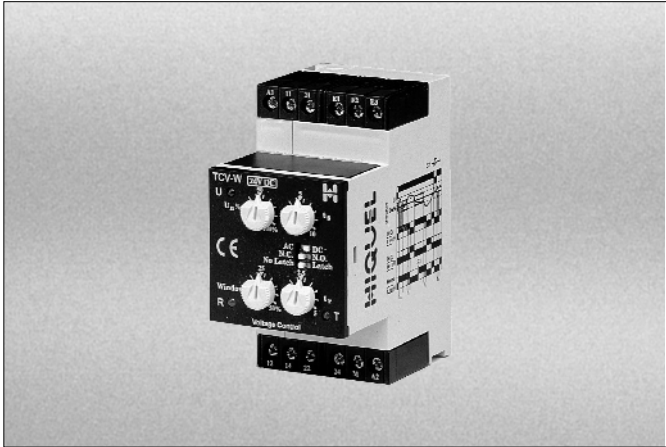
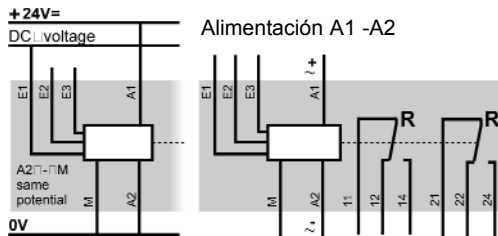
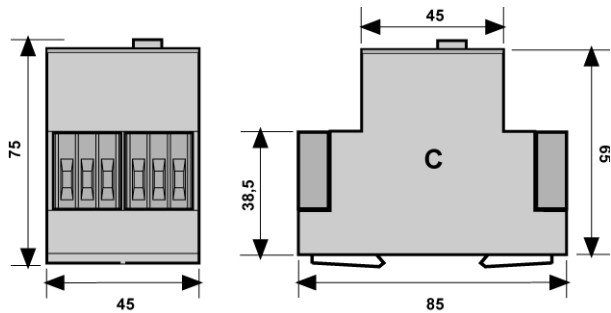


Diagrama de conexiones



Entrada	Rango	Resistencia	I _{EMAX} (20°C)
E1-M	0,5 - 10V	3,9 kΩ	30V
E2-M	3 - 60V	68 kΩ	130V
E3-M	30 - 600V	820 kΩ	660V

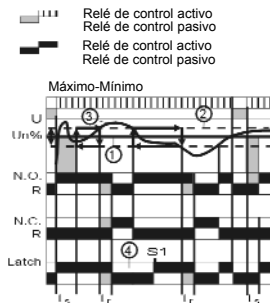
Dimensiones



Especificaciones Técnicas

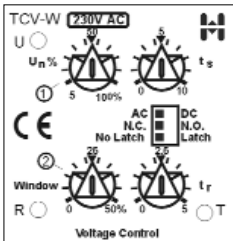
Variación de alimentación	voltaje nominal +10%/ -15%	
Rango de frecuencia	48 - 63 Hz	
Ciclo de servicio	100%	
Retardo de inicialización	0 - 10s	
Tiempo de reacción	0 - 5s	
Tiempo de reset	< 100ms	
Salida relé	max. 6A 230Vac	
Ue/Ie AC-15	120V/4A	240V/3A
Ue/Ie DC-13	24V/2A	
	EN 60947-5-1 VDE 0435	
Durabilidad	DPCO	
mecánica	2 x 10 ⁶	
eléctrica	1 x 10 ⁵	
Condiciones de operación	de -20°C a +60°C no condensados	

Funcionamiento



1. Preselección
 2. Histéresis
 3. Tensión a controlar
 4. Latch
- ts.....Retardo de la sobrecarga de encendido
tr..... Tiempo de reacción
T..... LED indicador del tiempo de reacción

Frontal TCV-W



Tipos disponibles

Referencia	Alimentación	Salida
TCV-W 230Vac	230Vac 2VA	DPCO
TCV-W 115Vac	115Vac 2VA	DPCO
TCV-W 24Vac	24Vac 2VA	DPCO
TCV-W 24Vdc	24Vdc 2VA	DPCO