

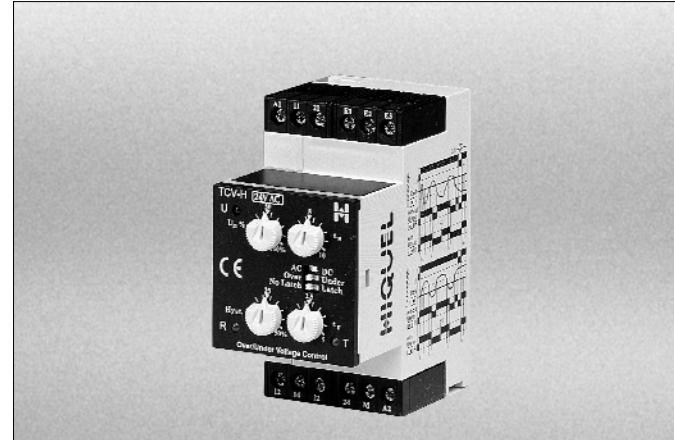
## Relés de control

### TCV - H

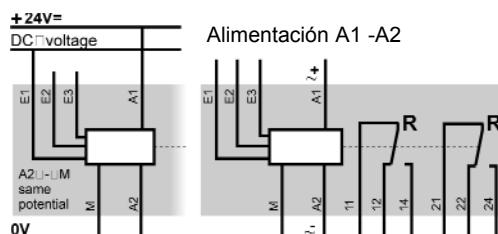
**HIQUEL®**  
HIGH QUALITY ELECTRONICS

#### Descripción

- Relé de control de tensión monofásica AC o DC
- Control de tensión máxima o mínima
- Salida relé tipo DPCO (2 x contacto comutado)
- 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

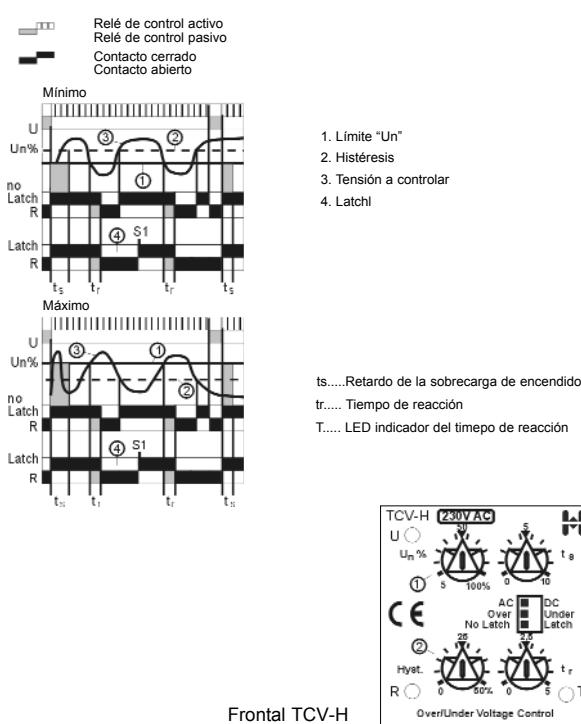


#### Diagrama de conexiones

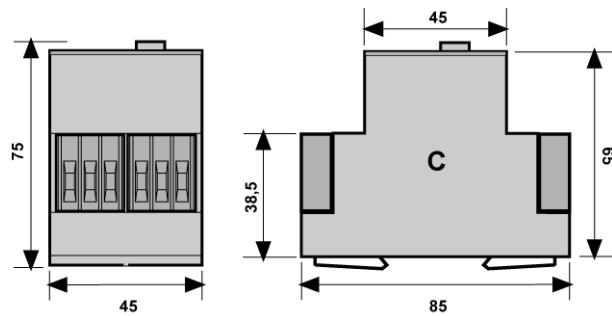


| Entrada | Rango      | Resistencia | $I_{EMAX}$ (20°C) |
|---------|------------|-------------|-------------------|
| E1-M    | 0,5 - 10V  | 3,9 kΩ      | 30V               |
| E2-M    | 3V - 60V   | 68 kΩ       | 130V              |
| E3-M    | 30V - 600V | 820 kΩ      | 660V              |

#### Funcionamiento



#### 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/le AC-15               | 120V/4A 240V/3A                 |
| Ue/le DC-13               | 24V/2A                          |
|                           | EN 60947-5-1 VDE 0435           |
| Durabilidad               | DPCO                            |
| mecánica                  | $2 \times 10^6$                 |
| eléctrica                 | $1 \times 10^5$                 |
| Condiciones de operación  | de -20°C a +60°C no condensados |

#### 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   |