

### Descripción

- Relé de control de fallo de fase o reducción del voltaje de fase
- Salida de relé del tipo DPCO (2 x contacto conmutado)
- Disponible con funcionamiento normal o invertido
- Medición constante

$$\text{TCP-V } U_s = U_n \times 0,7$$

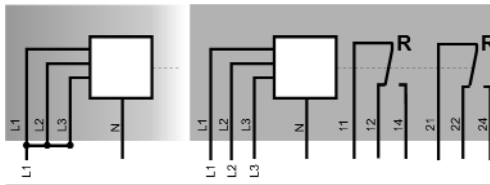
$$\text{TCP-V-I } U_s = U_n \times 0,85$$

- Conexión con neutro (3 fases, 4 cables) requerida
- Tiempo de reacción ajustable entre 0.1 - 10s
- LED indicador de alimentación, contacto y tiempo de reacción
- Caja de 45mm para carril DIN

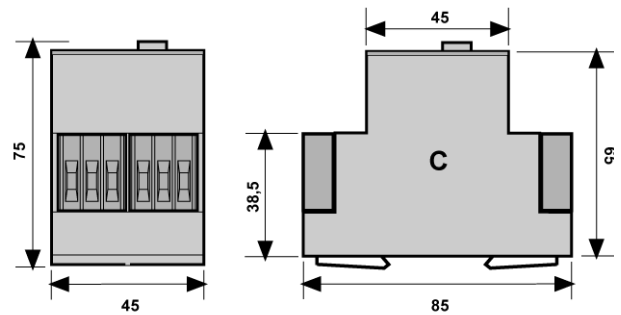


### Diagrama de conexiones

Conexión monofásica Conexión trifásica

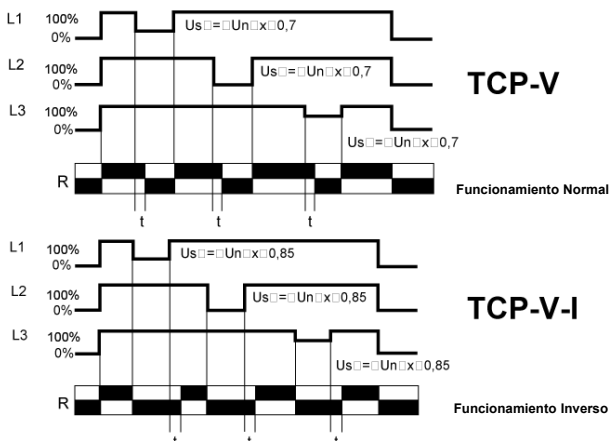


### Dimensiones

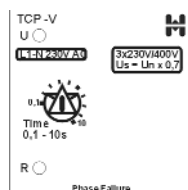


### Funcionamiento

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



Frontal TCP-V



### Especificaciones Técnicas

Variación de alimentación	voltaje nominal +10%/ -20%	
Rango de frecuencia	48 - 63 Hz	
Ciclo de servicio	100%	
Tiempo de reacción	0.1 - 10s	
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 <sup>6</sup>	
eléctrica	1 x 10 <sup>5</sup>	
Condiciones de operación	de -20°C a +60°C no condensados	

### Tipos disponibles

Referencia	Alimentación		Salida
<b>TCP-V 3x 440Vac</b>	3x 250/440Vac	2VA	DPCO
<b>TCP-V 3x 400Vac</b>	3x 230/400Vac	2VA	DPCO
<b>TCP-V 3x 230Vac</b>	3x 115/230Vac	2VA	DPCO
<b>TCP-V-I 3x 440Vac</b>	3x 250/440Vac	2VA	DPCO
<b>TCP-V-I 3x 400Vac</b>	3x 230/400Vac	2VA	DPCO
<b>TCP-V-I 3x 230Vac</b>	3x 115/230Vac	2VA	DPCO