



Código EAN
 MV54: 8421870956778
 MV54N: 8421870956761

Especificaciones	MV54	MV54N
Bornes de alimentación/vigilancia:	L1-L2-L3	L1-L2-L3-N
Tensión de alimentación/vigilancia:	3x 400 V (50-60 Hz)	3x 400 V/230 V (50-60 Hz)
Potencia de entrada (máx.):	2 VA/1 W	
Nivel máximo (Umax):	105 - 125 %Un	
Nivel mínimo (Umin):	75 - 95 %Un	
Tensión máx. permanente:	AC 3x 460 V	AC 3x 265 V
Sobrecarga de pico (<1ms):	AC 3x 500 V	AC 3x 288 V
Retardo del inicio (t1):	máx. 500 ms	
Retardo de la reacción (t2):	ajustable, 0,1 – 10 s	
Retardo del reinicio (t3):	máx. 1 s	
Precisión		
Histéresis:	2 %	
Salida		
Tipo de contacto:	1x de conmutación (AgNi)	
Corriente nominal:	8 A/AC1	
Potencia activada:	2000 VA/AC1, 240 W/DC1	
Corriente punta:	10 A	
Tensión activada:	AC 250 V/DC 24 V	
Potencia de pérdida (máx):	0,6 W	
Vida útil mecánica:	60.000.000 op.	
Vida útil eléctrica (AC1):	150.000 op.	
Otros datos		
Temperatura de trabajo:	-20 °C .. +55 °C	
Temperatura de almacenamiento:	-30 °C .. +70 °C	
Resistencia dieléctrica:	AC 4 kV (alimentación – salida)	
Posición de trabajo:	cualquiera	
Fijación:	carril DIN EN 60715	
Grado de protección:	IP40 panel frontal/IP10 bornes	
Categoría de sobretensión:	III.	
Grado de contaminación:	2	
Sección de conductores - rígido / flexible con puntera (máx.):	1x 4; 2x 2,5 mm ² / 1x 2,5; 2x 1,5 mm ²	
Dimensiones:	90 x 17,6 x 64 mm	
Peso:	62 g	63 g
Normas relacionadas:	EN 60255-26, EN 60255-27	

Descripción de la función

El relé vigila la magnitud de la tensión de las fases en una red trifásica. Se pueden ajustar dos niveles de tensión independientes para la vigilancia por separado de la subtensión y de la sobretensión.

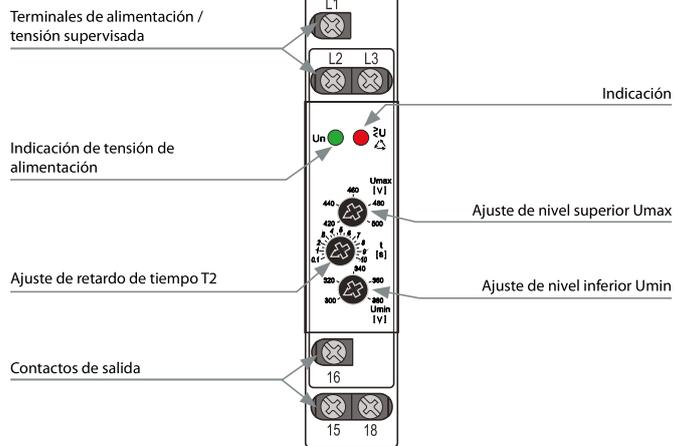
En condiciones normales el contacto de salida permanece activado siempre que la tensión oscile dentro de los niveles ajustados, y el LED rojo permanece apagado. En el caso de que la tensión supere o caiga por debajo de los niveles ajustados, el contacto de salida se desactivará y el LED rojo se encenderá para indicar el estado de error (parpadeando durante el retardo).

En el caso de que la tensión vigilada caiga por debajo del 60 % Un (nivel inferior de UOFF, caída de la fase), el contacto de salida se desactivará inmediatamente sin el retardo de la reacción (t2) y el LED rojo indicará el estado de error igual que en el caso anterior. En el caso de que se produzca la caída de la fase durante la reacción retardada en curso, el contacto de salida se desactivará inmediatamente.

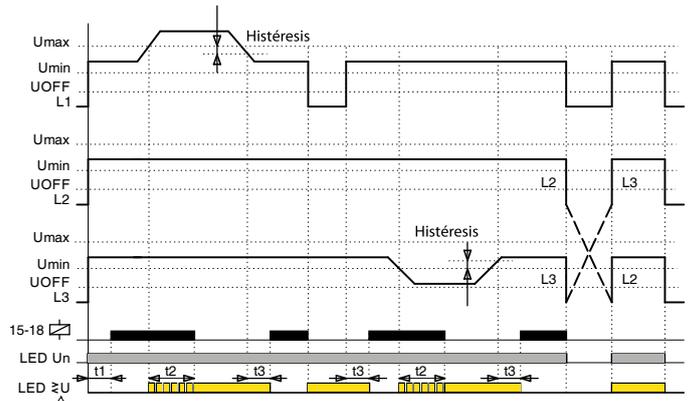
- **Funcionalidad:** Diseñado para vigilar la sobretensión, subtensión, secuencia/caída de una fase en una red trifásica, asegurando la protección de los dispositivos.
- **Alimentación:** El relé está alimentado por la tensión vigilada.
- **Niveles ajustables:** Tanto el nivel de tensión superior (Umax), como el inferior (Umin) se pueden ajustar.
- **Retardo de la reacción:** Retardo ajustable de la reacción eliminando los efectos de las bajadas y picos de tensión de poca duración.
- **Indicación del estado de error:** Indicado por un LED rojo y por la desactivación del contacto de salida.
- **Protección contra una caída de la fase:** En el caso de que cualquier fase vigilada baje por debajo del 60 % Un (nivel inferior de UOFF), el contacto de salida se desactiva inmediatamente sin retardo.
- **MV54:** La alimentación desde L1-L2-L3 asegura que el relé sigue funcionando incluso en el caso de caída de una de las fases.
- **MV54N:** La alimentación desde L1-L2-L3-N permite al relé vigilar también la interrupción del neutro.

Descripción

MV54



Función



Conexión

Símbolo

