

FABRICA ELECTROTECNICA JOSA, S.A.U
 Avda. la Llama, 95-105
 08191 Rubí (Spain) SAT@BJC.es
 MADE IN CZECH REPUBLIC
 www.bjc.es



MV55 MV55N

Relé control de la secuencia y fallo de fases

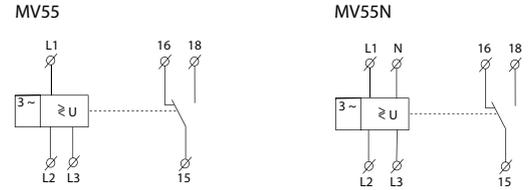


02-63/2025

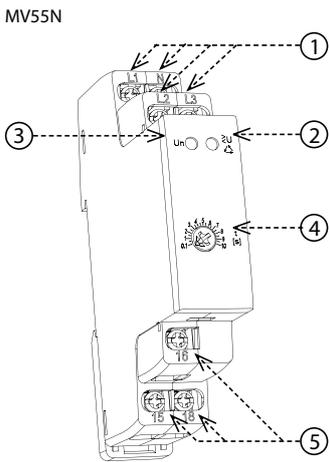
Características

- relé que supervisa la secuencia y fallo de fases, sobretensión de la tensión supervisada
- se utiliza para supervisar redes trifásicas
- MV55: alimentación desde todas las fases, lo que significa que la función del relé es aplicable incluso si falla una fase.
- MV55N: la alimentación desde L1-L2-L3-N permite al relé vigilar también la interrupción del neutro
- retardo de tiempo fijo T1 (500 ms) y retardo ajustable T2 (0.1 - 10 s)
- el estado defectuoso se indica mediante el LED y por la interrupción del contacto de salida del relé
- contacto de salida 1x conmutador 8 A / 250 V AC1
- versión de un sólo módulo para montaje en carril DIN

Símbolo

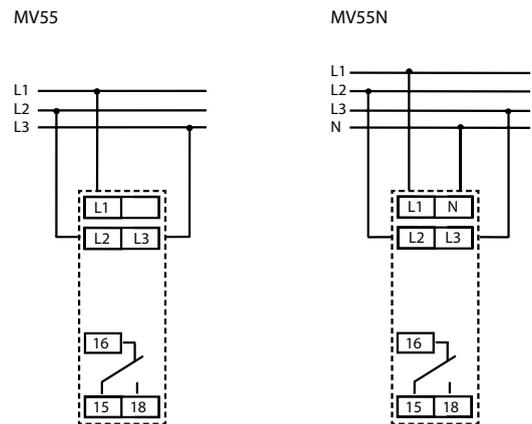


Descripción del dispositivo



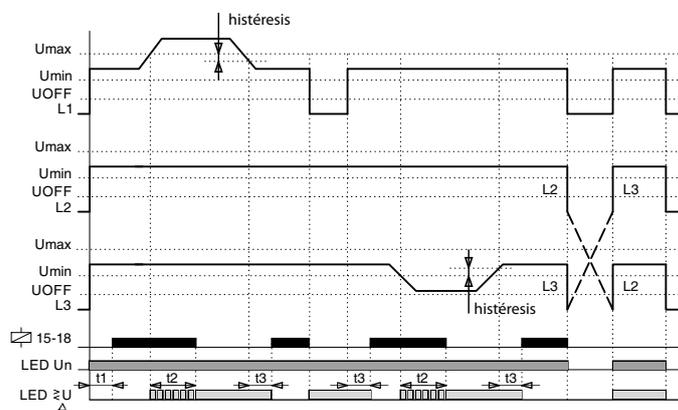
1. Terminales de alimentación / tensión supervisada
2. Indicación de estado defectuoso
3. Indicación de alimentación
4. Ajuste de retardo de tiempo
5. Contactos de salida

Conexión



Tipo de carga	$\cos \varphi \geq 0.95$	M	M	AC5a sin compensación	AC5a compensado	PHAL-230V			
Mat. contacto AgNi, contacto 8A	AC1 250V / 8A	AC2 250V / 3A	AC3 250V / 2A	230V / 1.5A (345VA)	x	300W	x	250V / 1A	250V / 1A
Tipo de carga					M	M			
Mat. contacto AgNi, contacto 8A	x	250V / 3A	250V / 3A	24V / 8A	24V / 3A	24V / 2A	24V / 8A	24V / 2A	x

	MV55	MV55N
Terminales de vigilancia:	L1, L2, L3	L1, L2, L3, N
Terminales de alimentación:	L1, L2, L3	L1, L2, L3, N
Tensión de alimentación / supervisada:	3x 400 V / 50 - 60 Hz	3x 400 V / 230 V / 50 - 60 Hz
Potencia:	máx. 2 VA / 1 W	
Máx. disipación de energía (Un + terminales):	1 W	
Nivel Umax:	125 % Un	
Nivel Umin:	75 % Un	
Histéresis:	2 %	
Tensión permanente max.:	AC 3x 460 V	AC 3x 265 V
Pico de sobretensión < 1 ms:	AC 3x 500 V	AC 3x 288 V
Retardo de tiempo T1:	máx. 500 ms	
Retardo de tiempo T2:	ajustable 0.1 - 10 s	
Retardo de tiempo T3:	máx. 1 s	
Salida		
Numero de contactos:	1x conmutable (AgNi)	
Corriente nominal:	8 A / AC1	
Corriente de pico:	2000 VA / AC1, 240 W / DC	
Pico de corriente:	10 A	
Tensión de conmutación:	250 V AC / 24 V DC	
Indicación de salida:	LED rojo	
Vida mecánica:	60.000.000 operaciones	
Vida eléctrica (AC1):	150.000 operaciones	
Más información		
Temperatura de trabajo:	-20.. 55 °C	
Temperatura de almacenamiento:	-30.. 70 °C	
Rigidez dieléctrica:	4 kV (alimentación - salida)	
Posición de funcionamiento:	cualquiera	
Montaje:	carril DIN EN 60715	
Protección:	IP40 del panel frontal / IP10 terminales	
Categoría de sobretensión:	III.	
Grado de contaminación:	2	
Sección de conexión (mm ²):	máx. 2x 2.5, máx. 1x 4 / con puntera máx. 1x 2.5, 2x 1.5	
Dimensiones:	90 x 17.6 x 64 mm	
Peso:	61 g	63 g
Normas relacionadas:	EN 60255-26, EN 60255-27, EN IEC 63000	



Relé que supervisa la secuencia, fallo de fases, sobretensiones y subtensiones en redes trifásicas. El LED verde indica la presencia de tensión de alimentación y está permanentemente encendido. En caso de caída de una fase o de sobretensión, el LED rojo parpadea y el relé conmuta. El cambio del estado de salida dispone de un retardo ajustable mediante un potenciómetro situado en el panel frontal del aparato. En caso de secuencia incorrecta en alguna de las fases, el LED rojo se enciende de forma permanente y el relé conmuta. En el caso de que la tensión baje por debajo del 60% de Un (nivel inferior UOFF), el relé conmuta inmediatamente sin aplicar el retardo y se notifica el estado de error mediante el LED rojo

MV55: Gracias a la alimentación de todas las fases, este relé puede permanecer operativo incluso si una fase falla..

MV55N: La alimentación desde L1-L2-L3-N permite al relé vigilar también la interrupción del neutro.

Advertencia

El dispositivo está diseñado para su conexión a una red trifásica de 400 / 230V y debe ser instalado de acuerdo con los reglamentos y normas vigentes en el país. La instalación, conexión y configuración sólo pueden ser realizadas por un electricista cualificado que esté familiarizado con estas instrucciones y su funcionamiento. Este dispositivo contiene protección contra picos de sobretensión y perturbaciones en la alimentación. Para un correcto funcionamiento de esta protección deben instalarse previamente protecciones adecuadas de grado superior (A, B, C) y según norma, eliminar las perturbaciones provenientes de contactores, motores, cargas inductivas, etc. Antes de comenzar la instalación, asegúrese de que el equipo no está bajo tensión y el interruptor general está apagado. No instale el dispositivo cerca de fuentes de interferencia electromagnética excesiva. Con la instalación correcta, asegure una buena circulación de aire para que, en caso de una operación continua y temperatura ambiental elevada, no se supere la temperatura máxima de funcionamiento admisible por el dispositivo. Para la instalación y el ajuste se necesita un destornillador plano de 2 mm. En la instalación tenga en cuenta que este dispositivo es un instrumento completamente electrónico. El correcto funcionamiento del dispositivo también depende de un transporte, almacenamiento y manipulación adecuados. Si usted nota cualquier daño, deformación, mal funcionamiento o la falta de alguna pieza, no instale este dispositivo y reclame al vendedor. El producto debe ser manipulado al final de su ciclo de vida como un residuo electrónico.