



Relé NJYB3

1. General

El relé NJYB3 se emplea para ofrecer protección contra sobretensiones, subtensiones, fallos de fase, secuencia de fase, temperatura PTC y control de carga en circuitos trifásicos de tres hilos de hasta 415V y en circuitos trifásicos de cuatro hilos de hasta 240V con una frecuencia de 50Hz de CA. Se trata de un relé de protección de tensión. Una vez que detecta la señal de tensión, el relé procesa la señal de entrada, determina si existe una sobretensión, subtensión, fallo de fase, secuencia de fase, desequilibrio trifásico, temperatura PTC o un error de carga y controla el funcionamiento de manera precisa y estable a través del microprocesador integrado.

Relé

N JYB 3 - □ □

P: Protección de temperatura PTC, opcional
(consulte la siguiente tabla)

Código de función 1~18

Diseño S.N.

Relé

Código de la empresa



3. Datos técnicos

Modelo	Funciones de protección	Tiempo de funcionamiento de protección	Tensión nominal de funcionamiento	Capacidad de contacto	Formas de contacto	Vida eléctrica	Vida mecánica
NJYB3	Sobrecargas	0.1s~10s	Sistema de tres fases y tres hilos: 380Vca~415Vca 50Hz	Ue/Ie:AC-15 240V/0.75A, 415V/0.47A; Ith:3A	1 Z	10 ⁵	10 ⁶
	Cargas reducidas						
	Desequilibrio de tensión trifásica						
	Fallo de fase, secuencia de fase Temperatura PTC	≤1s	Sistema trifásico de cuatro hilos: 220Vca~240Vca 50Hz				

Modelo	Trifásico	Trifásico de cuatro hilos	Monofásico /Bifásico	Protección contra sobretensiones	Protección contra bajas tensiones	Protección contra desequilibrios	Protección contra secuencia de fase	Protección contra fallo de fase	Protección temperatura PTC	Protección de carga
NJYB3-1	●	—	—	—	-	—	●	●	○	—
NJYB3-2	●	—	—	(1.05~1.30)×Us	-	—	—	●	—	—
NJYB3-3	●	—	—	—	(0.70~0.95)×Us	—	—	●	—	—
NJYB3-4	●	—	—	(1.05~1.30)×Us	(0.70~0.95)×Us	—	—	●	—	—
NJYB3-5	●	—	—	(1.05~1.30)×Us	(0.70~0.95)×Us	—	●	●	—	—
NJYB3-6	●	—	—	(1.05~1.30)×Us	(0.70~0.95)×Us	Fijo 20%	●	●	○	—
NJYB3-7	●	—	—	Fijo 120%×Us	Fijo 80%×Us	5%~15%	●	●	○	—
NJYB3-8	●	—	—	(1.05~1.30)×Us	(0.70~0.95)×Us	5%~15%	●	●	○	—
NJYB3-9	—	●	●	(1.05~1.30)×Us	-	—	—	●	—	—
NJYB3-10	—	●	●	—	(0.70~0.95)×Us	—	—	●	—	—
NJYB3-11	—	●	●	(1.05~1.30)×Us	(0.70~0.95)×Us	—	—	●	—	—
NJYB3-12	—	●	—	(1.05~1.30)×Us	(0.70~0.95)×Us	-	●	●	—	—
NJYB3-13	—	●	—	(1.05~1.30)×Us	(0.70~0.95)×Us	Fijo 20%	●	●	○	—
NJYB3-14	—	●	—	Fijo 120%×Us	Fijo 80%×Us	5%~15%	●	●	○	—
NJYB3-15	—	●	—	(1.05~1.30)×Us	(0.70~0.95)×Us	5%~15%	●	●	○	—
NJYB3-16	—	●	—	—	—	—	●	●	○	—
NJYB3-17P	●	—	—	—	—	—	—	—	●	—
NJYB3-18	●	—	—	(1.05~1.30)×Us	(0.70~0.95)×Us	Fijo 20%	●	●	—	●

Nota: ● significa que debe tener esta función
 — significa que no tiene esta función
 ○ significa que puede elegirse esta función, o seleccionar su número

Inmunidad

Artículo	Nivel de seguridad
Inmunidad contra descarga electrostática	8kV (salida de aire)
Inmunidad contra campo electromagnético irradiado	Intensidad de campo magnético de prueba: 10V/m
Inmunidad contra transitorios rápidos	Para línea de potencia, 2kV, duración: 1 min
Inmunidad contra sobretensiones transitorias (impacto)	Tensión de prueba de circuito abierto: 1kV

4. Diagrama de cableado

Diagrama de cableado de NJYB3-1, NJYB3-2, NJYB3-3, NJYB3-4, NJYB3-5, NJYB3-6, NJYB3-7, NJYB3-8

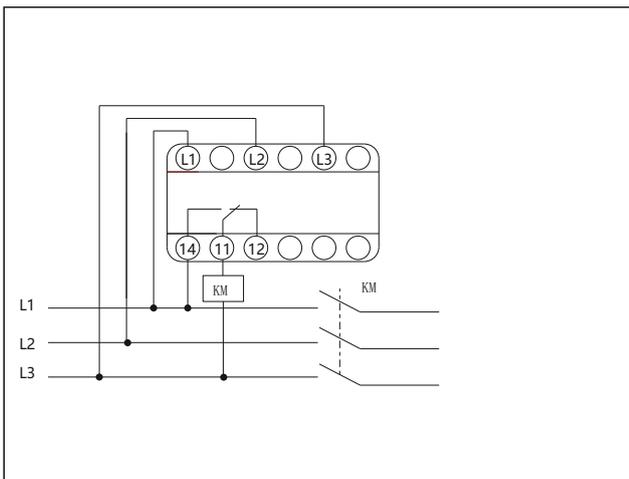


Diagrama de cableado de NJYB3-12, NJYB3-13, NJYB3-14, NJYB3-15, NJYB3-16

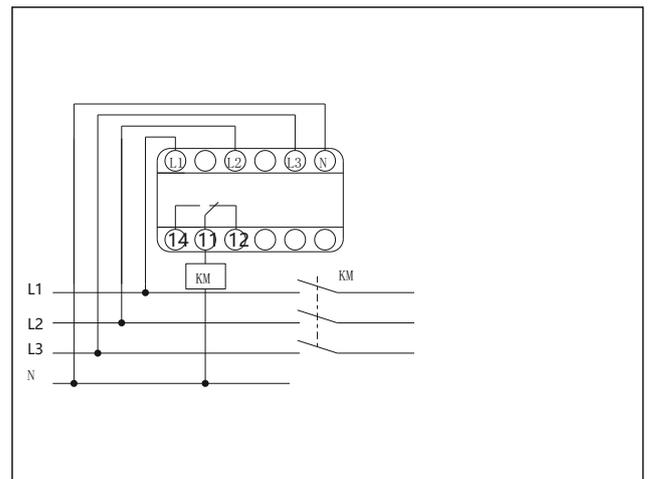


Diagrama de cableado de NJYB3-1P, NJYB3-6P, NJYB3-7P, NJYB3-8P, NJYB3-17P

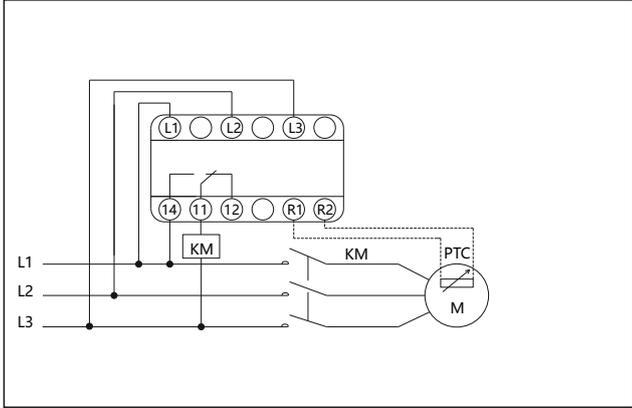


Diagrama de cableado de NJYB3-13P, NJYB3-14P, NJYB3-15P, NJYB3-16P

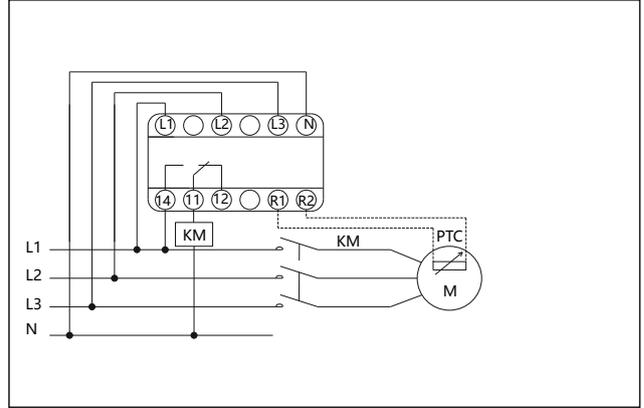


Diagrama de cableado de NJYB3-9, NJYB3-10, NJYB3-11

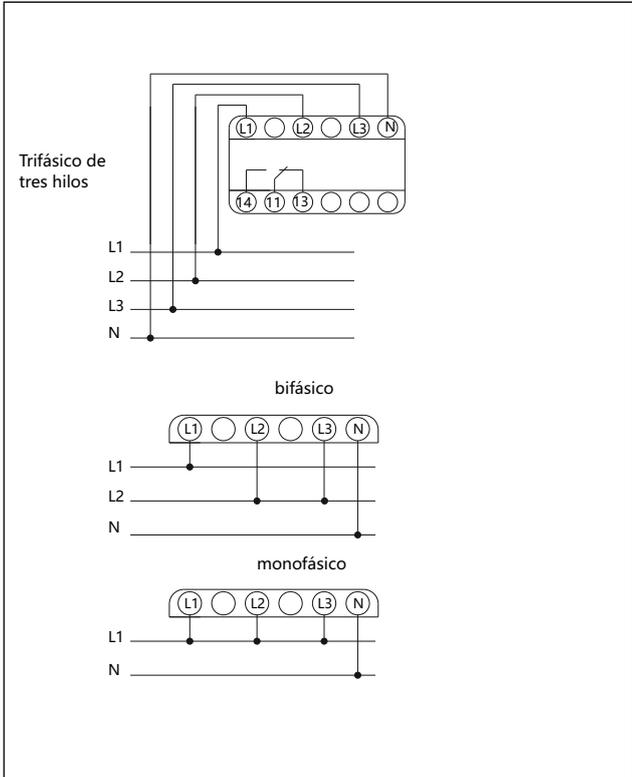
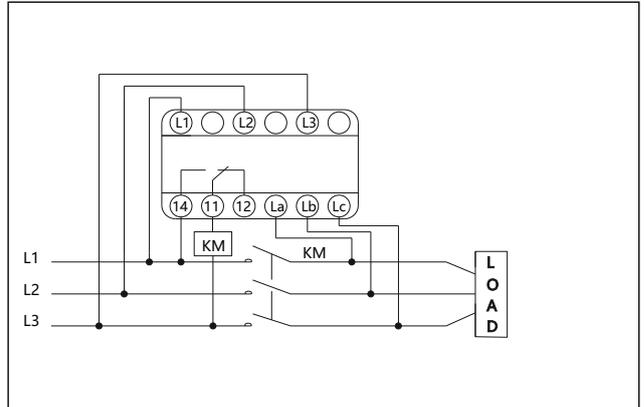


Diagrama de cableado de NJYB3-18



5. Dimensiones totales y de montaje (mm)

