

CNC

Relé de Tensión Trifásico YCV8-05D Sobre/Subtensión, Asimetría, Secuencia y Falla de Fase CNC

SKU: 200660

Relé de control de tensión trifásico CNC YCV8-05D: sobretensión y subtensión ajustables, asimetría 8%, secuencia y falla de fase, 2 C/O, riel DIN 1 módulo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	200660
Marca	CNC
Modelo	YCV8-05D
Función	Monitoreo de tensión trifásica
Sobretensión	2%...20%
Subtensión	-20%...-2%
Asimetría	8%
Retardo	0,1 s...10 s
Secuencia de fase	Sí
Falla de fase	Sí
Tensión de alimentación (M460)	220-230-240-380-400-415-440-460 VAC (F-F)
Tensión de alimentación (M265)	127-132-138-220-230-240-254-265 VAC (F-N)
Frecuencia	45 Hz - 65 Hz
Salida	2 C/O
Corriente nominal	10 A / AC1
Tensión de conmutación	250 VAC / 24 VDC

COMPRA ONLINE

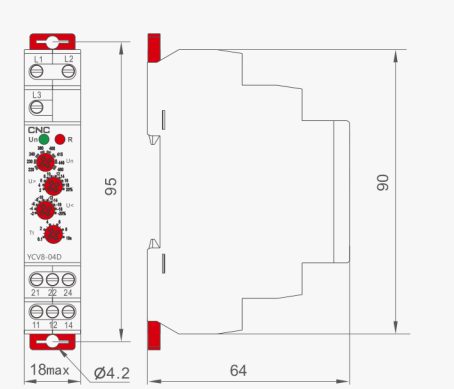
Escanea el código

Datos técnicos obtenidos de la ficha original del fabricante. Para stock, precios y despacho a todo Chile visita merugroup.cl o escríbenos por WhatsApp. Meru Group — soluciones en materiales eléctricos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (CONT.)

Error de medición	<1%
Grado de protección	IP40 frente / IP20 bornes
Montaje	Riel DIN EN/IEC 60715, 1 módulo
Dimensiones	90 × 18 × 64 mm
Peso	64 g
Normas	EN 60255-1, IEC 60947-5-1

DIAGRAMAS Y DIMENSIONES



Medidas 200660 (mm)

Alto con fijación	95
Alto	90
Profundidad	64
Ancho	18 máx.
Agujero	Ø4,2

Dimensiones generales y de montaje (mm)

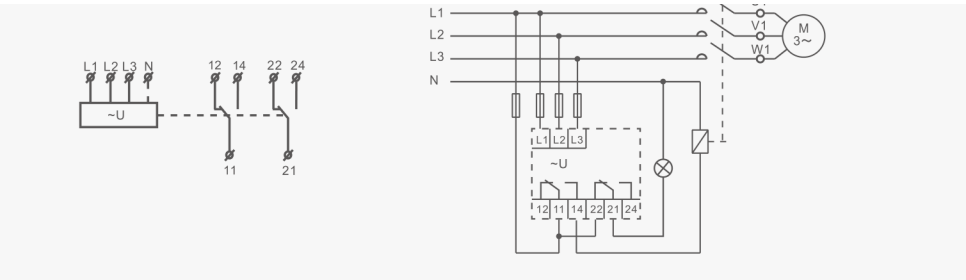


Diagrama de conexión

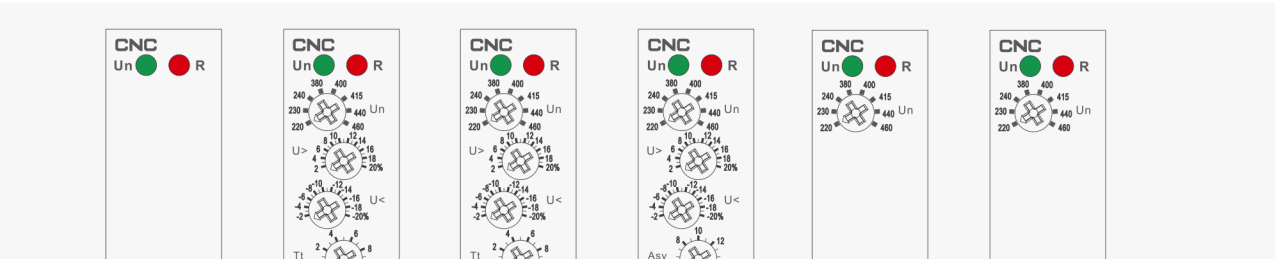
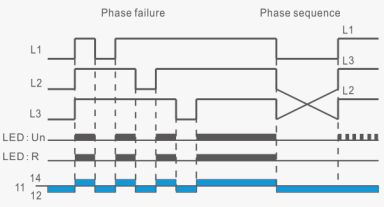
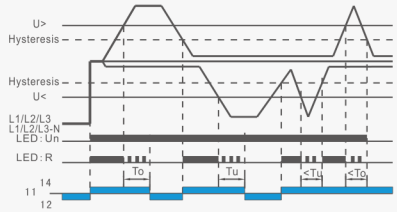


Diagrama de paneles (03D a 08D)

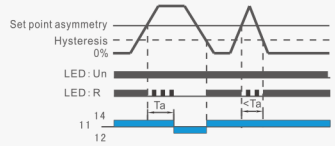
● Phase failure and phase equence function diagram



● Overvoltage and undervoltage function diagram



● Asymmetry function diagram



To:Overvoltage threshold tripping delay.
Tu:Undervoltage threshold tripping delay.
Ta:Asymmetry threshold tripping delay.

Diagramas de funcionamiento: To = retardo sobretensión, Tu = retardo subtensión, Ta = retardo asimetría

FUNCIONES SERIE YCV8 (tabla 1 del fabricante)

Código de función	Sobretensión	Subtensión	Asimetría	Retardo	Secuencia de fase	Falla de fase
03D					●	●
04D	2%...20%	-20%...-2%		0,1s...10s	●	●
05D	**2%...20%**	**-20%...-2%**	**8%**	**0,1s...10s**	●	●
06D	2%...20%	-20%...-2%	5%...15%	2s	●	●
07D			8%	2s	●	●
08D	15%	-15%	8%	2s	●	●

● = función disponible.

PARÁMETROS TÉCNICOS

Parámetro	M460	M265
Bornes de monitoreo	L1-L2-L3	L1-L2-L3-N
Bornes de alimentación	L1-L2	L1-N
Rango de tensión	220-230-240-380-400-415-440-460 (F-F)	127-132-138-220-230-240-254-265 (F-N)
Rango de medición	176 V - 552 V	101 V - 318 V

DATOS TÉCNICOS

Parámetro	Valor
Frecuencia nominal	45 Hz - 65 Hz
Ajuste de umbral de tensión	2%-20% de Un seleccionada
Ajuste de umbral de asimetría	5%-15%
Histéresis	2%
Indicación de alimentación	LED verde
Retardo	Ajustable 0,1 s - 10 s, 10%
Error de medición	<1%
Retardo de arranque al energizar	0,5 s

DATOS TÉCNICOS (CONT.)

Parámetro	Valor
Precisión de ajuste de perilla	10% del valor de escala
Tiempo de reposición	1000 ms
Coeficiente de temperatura	0,05%/°C a 20 °C
Corriente nominal	10 A / AC1
Tensión de conmutación	250 VAC / 24 VDC
Capacidad mínima de corte DC	500 mW
Indicación de salida	LED rojo
Vida mecánica	10.000.000
Vida eléctrica (AC1)	100.000
Temperatura de operación	-20 °C a +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-35 °C a +75 °C
Posición de operación	Cualquiera
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	2
Sección máx. de cable	Rígido 1×2,5 o 2×1,5 mm² / con terminal 1×2,5 mm² (AWG 12)

ASIMETRÍA

Fórmula
Asy = (Umáx – Umín) / Uprom × 100% · Umáx = máx(U1,U2,U3) · Umín = mín(U1,U2,U3) · Uprom = (U1+U2+U3) / 3

USOS

- Control de conexión de equipos móviles (equipos de obra, agrícolas, camiones refrigerados).
- Protección de personas y equipos ante la inversión del sentido de giro.
- Conmutación de alimentación normal / de emergencia.
- Protección contra el riesgo de una carga motriz (falla de fase).

CARACTERÍSTICAS

- Controla su propia tensión de alimentación (medición True RMS).
- Ajuste de la tensión nominal en 8 niveles mediante perilla.
- Rango de frecuencia de medición: 45 Hz - 65 Hz.
- Precisión de medición de tensión <1%.
- Salida 2 C/O.
- Estado del relé indicado por LED.
- 1 módulo, montaje en riel DIN.