



## RELÉ TRIFÁSICO PARA MONITOREO Y PROTECCIÓN DE TENSIÓN CON ALIMENTACIÓN AUXILIAR

### RUT34-2M3

Relé electrónico de tensión, destinado al monitoreo y protección eficaz de sistemas trifásicos con neutro Fases-4 Hilos, con alimentación auxiliar independiente. Perfecto para motores trifásicos asíncronos. Mediante la medición y el análisis de los vectores de las tensiones compuestas (amplitud y fase) se detecta la secuencia positiva ó directa (fase V con 120° de retraso respecto de fase U y fase W 120° de retraso respecto de fase V) así como la detección de desequilibrio y falla de fase. Este control por desfase entre tensiones y no por niveles de tensión asegura que el relé actúe perfectamente aunque haya retornos al haber motores en marcha conectados a la red que se desea proteger. Para facilitar su configuración todas las magnitudes indicadas están expresadas en sus valores y unidades respectivas.

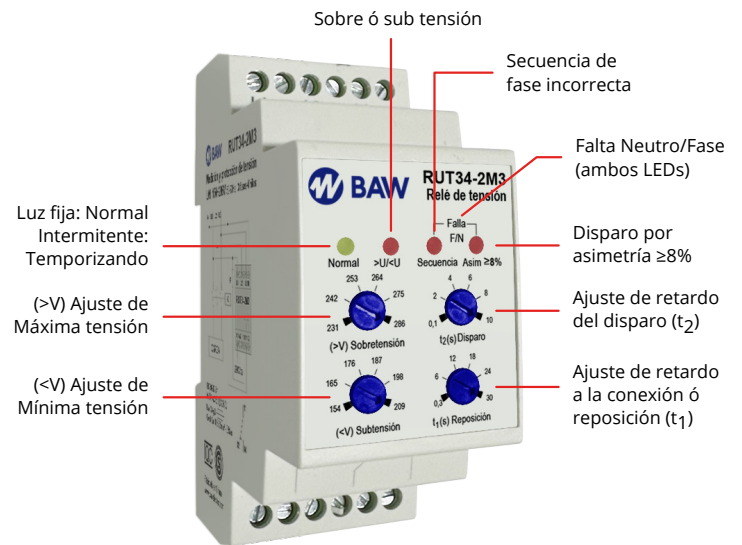
#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo de circuito	3 fases - 4 hilos
Rango de tensión True RMS L/N	154~286Vca 50-60Hz
Sobretensión Rango ajustable	231~286Vca
Subtensión Rango de ajuste	154~209V
Histéresis	3,5V
Asimetría	8%
Tiempo de respuesta falla de fase y secuencia	≤0,2s
Tensión auxiliar de alimentación	220Vca ±10%
Error medición de tensión	±1%
Retardo del disparo	0,1-10s
Retardo de la reposición	0,3-30s
Error de la temporización	±1%
Falla Fase ó Neutro	0,5*Ue
Secuencia de fases	*
Tensión de aislación	415V
Capacidad de contacto NO/NC	lth: 5A; AC-15: 1,5A/240Vac
Grado de protección	IP20
Endurancia eléctrica	10 <sup>4</sup> maniobras
Fijación	Riel DIN simétrico NS35
Normas	IEC 60647-5-1
Certificaciones	

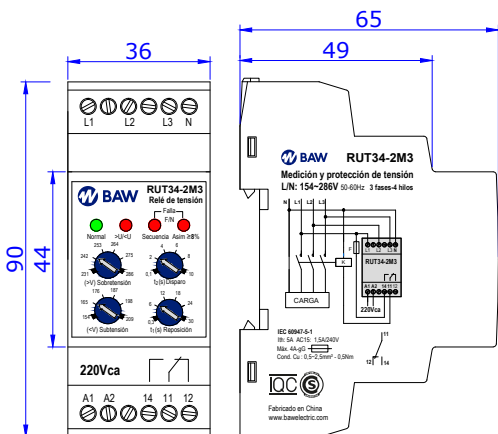
#### PROVEE PROTECCIÓN POR:

- Baja tensión (Subtensión)
- Tensión elevada (Sobretensión)
- Desequilibrio de fase (Asimetría)
- Falla de una de las fases o neutro
- Secuencia de fases incorrecta

#### PANEL DE CONFIGURACIÓN



#### DIMENSIONES (mm)



#### EJEMPLO DE APLICACIÓN: LLENADO DE TANQUE

