FCN 140/240
Sin ajuste

FCN 140/FCN 240

- **RELE DETECTOR DE FALLO DE FASE CON NEUTRO.**
- **RELE DETECTOR DE SUCESION DE FASES.**
- **RELE DETECTOR DE FALLO DE TENSION.**
- **RELE DETECTOR DEL ANGULO DE ROTACION ENTRE FASES.**
- **RELE DETECTOR DE DESEQUILIBRIO DE FASES.**
- **Led indicador de presencia de tensión.**
- **Led indicador de relé activado.**

CARACTERISTICAS

Datos técnicos comunes:
Ver pág. 10

Gama:

3×220+N 50 Hz	3×220+N 60 Hz
3×380+N 50 Hz	3×330+N 60 Hz
3×440+N 50 Hz	3×440+N 60 Hz

Detección por caída de tensión:
-20%

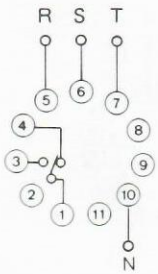
Detección por variación del ángulo de fase:
± 15%.
Bajo demanda pueden ajustarse otros parámetros.

Temporización:
2 sg. aprox. de retardo a la detección.

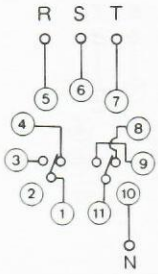
Accesorios:
Bases.
Bridas.
Marco para empotrar.
Aro de codificación.
Tapas protectoras.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Ejemplo 1



FCN 140



FCN 240

La línea trifásica se conecta a los bornes 5, 6 y 7 en el orden que se indica en el esquema, y el neutro al borne 10.
No precisa de otra tensión de alimentación suplementaria para su funcionamiento.
Mientras no exista ninguna anomalía el relé permanece activado, y se desactiva por cualquiera de las siguientes causas:

- Si la sucesión de las fases no es correcta.
- Si una o más fases o el neutro no están presentes.
- Si la caída de tensión en una o en todas las fases supera un 20% la tensión nominal.
- Si el ángulo de rotación entre fases se desequilibra en ± 15%.
- Por cualquier combinación de los casos anteriores.

El aparato posee un retardo aproximado de 2 segundos desde que se produce la detección de un fallo hasta que el relé se desactiva. Este retardo puede ser modificado desde fábrica solicitándolo expresamente.

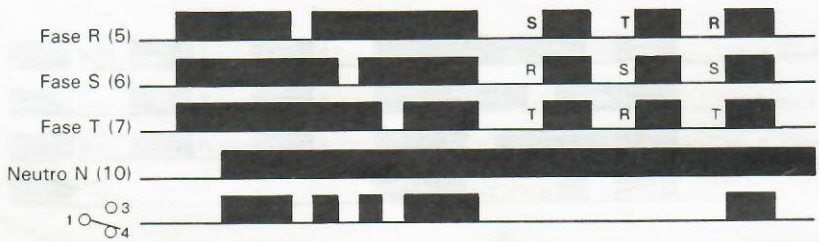



DIAGRAMA DE LA FUNCION