

# Relé de pérdida de excitación

Proteger de la subexcitación generadores que operan en paralelo



Los relés de pérdida de excitación de DEIF sirven para proteger los generadores que operan en paralelo a otros generadores de operar como generador de inducción debido a una subexcitación, en particular en aquellos casos en que resulte insuficiente emplear un relé de subtensión para la protección.

Esto puede ser debido a que los restantes generadores del sistema suministran suficiente potencia reactiva para magnetizar el generador averiado y mantener la tensión en bornes.

Por tanto, el RMQ protegerá el generador de daños provocados por un calentamiento excesivo como consecuencia de un flujo de corriente a la frecuencia de deslizamiento, evitando al mismo tiempo la transferencia de carga reactiva desde un generador averiado.

## Características del RMQ

- ▶ Protección contra subexcitación del generador
- ▶ Código ANSI 40
- ▶ Medición monofásica
- ▶ Disparo controlado por temporizador
- ▶ LED indicador de falta/relé activado
- ▶ Montaje sobre rail de 35 mm DIN o en superficie

## Variantes

## Características

|          |  |
|----------|--|
| RMQ-111D | Pérdida de excitación.<br>-Q>: 0 hasta 25 %.<br>1 var 3 (4). |
| RMQ-121D | Sobreexcitación.<br>Q>: 25 hasta 125 %.<br>1 var 3 (4).      |

## Sinóptico de variantes



RMQ-111D



RMQ-121D



[www.deif.es](http://www.deif.es)