

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| Curso      | Transmisión de energía eléctrica |
| Tema       | 4. Protecciones eléctricas       |
| Subtema    | 4.2. Relevadores                 |
| Componente | Autoevaluación                   |

### Relevadores - Autoevaluación

A continuación responde las siguientes preguntas sobre el contenido del video.

Pregunta 1:

|   |                       |                    |
|---|-----------------------|--------------------|
| Pueden verse afectados por acontecimientos o fallas que producen daño a los equipos.  |                       |                    |
| Opciones de respuesta   |                       | Respuesta correcta |
| A)  | Sistemas eléctricos   | x                  |
| B)  | Relevadores           |                    |
| C)  | Torres de transmisión |                    |
| Retroalimentación para la respuesta correcta:   |                       |                    |
| Los sistemas eléctricos pueden verse afectados por acontecimientos o fallas que producen daño a los equipos.                                |                       |                    |
| Retroalimentación para las respuestas incorrectas:  |                       |                    |
| La respuesta correcta es la A. Los sistemas eléctricos pueden verse afectados por acontecimientos o fallas que producen daño a los equipos. |                       |                    |

Pregunta 2:

|   |                       |                    |
|---|-----------------------|--------------------|
| Funciona bajo la primera Ley de Kirchhoff, pues compara la corriente que entra a un elemento del sistema con la corriente que sale del mismo. |                       |                    |
| Opciones de respuesta   |                       | Respuesta correcta |
| A)  | Relevador             |                    |
| B)  | Relevador diferencial | x                  |
| C)  | Bus                   |                    |
| Retroalimentación para la respuesta correcta:   |                       |                    |

Un relevador diferencial funciona bajo la primera Ley de Kirchhoff, pues compara la corriente que entra a un elemento del sistema con la corriente que sale del mismo.

Retroalimentación para las respuestas incorrectas:

La respuesta correcta es la B. Un relevador diferencial funciona bajo la primera Ley de Kirchhoff, pues compara la corriente que entra a un elemento del sistema con la corriente que sale del mismo.

Pregunta 3:

Está compuesto por dos relevadores iguales en tipo y características, cada relevador está ubicado en cada extremo de la línea, la cual es controlada por interruptores de potencia asociados a cada relevador.

Opciones de respuesta

Respuesta  
correcta

A) Sistema eléctrico

B) Relevador diferencial

C) Esquema de la protección diferencial de corriente de línea

x

Retroalimentación para la respuesta correcta:

Un esquema de la protección diferencial de corriente de línea está compuesto por dos relevadores iguales en tipo y características, cada relevador está ubicado en cada extremo de la línea, la cual es controlada por interruptores de potencia asociados a cada relevador.

Retroalimentación para las respuestas incorrectas:

La respuesta correcta es la C. Un esquema de la protección diferencial de corriente de línea está compuesto por dos relevadores iguales en tipo y características, cada relevador está ubicado en cada extremo de la línea, la cual es controlada por interruptores de potencia asociados a cada relevador.