



1 RESUMEN

Este curso le brindará las herramientas básicas y avanzadas para el adecuado desenvolvimiento en sus actividades de parametrización, creación de lógicas, análisis de eventos, realización de estudios y entendimiento de los algoritmos de protección utilizados en las distintas familias de protección de los relés GE.

2 OBJETIVOS

- Conocer las familias de protección de los relés GE.
- Conocer la filosofía y el software de configuración de los relés GE.
- Comprender los ajustes generales, ajustes de protección y programación de lógicas de control en relés GE.
- Entender los algoritmos de protección utilizados en los relés GE.



Inicio
Sábado 11 de
febrero del 2023



Sábados y domingos
9:00am – 11:30 am
(GMT-05:00)



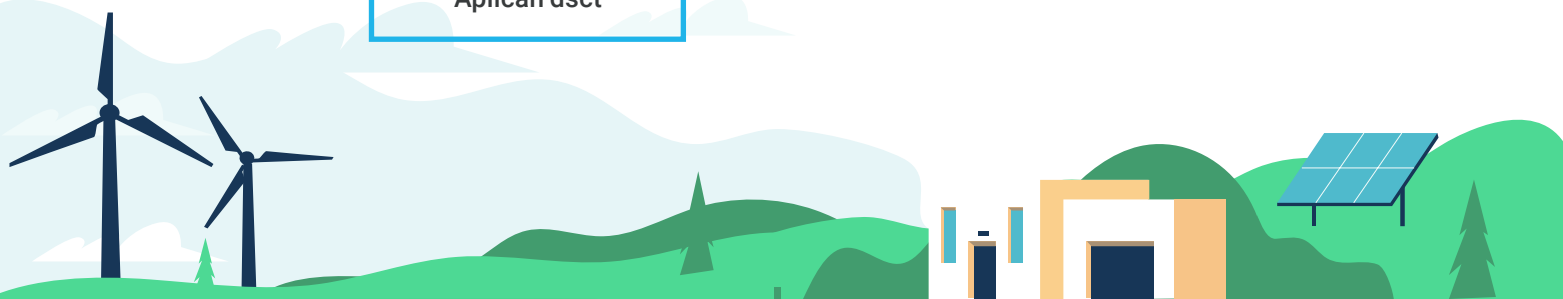
Duración
20 horas



Inversión
\$180 (USD) ó 600 soles.
Aplican dsct

PONENTE

Ing. Patricio Vasco Egresado de la Escuela Politécnica Salesiana, Ingeniero de Control, Automatización y protección en sistemas de Alta y Media tensión con más de 15 años de experiencia en el sector, en distintas Utilities de Ecuador. Cuenta con varias publicaciones en la IEEE y es instructor de protecciones eléctricas para medio y alto voltaje con aplicaciones en relés de protección, control y el estándar IEC 61850.



3 TEMARIO

Sesión 1

- 1.1 Introducción general y aplicaciones.
- 1.2 Introducción a las familias de protección Agile y UR.
- 1.3 Software de configuración Enervista.

Sesión 2

- 2.1 Enervista software.
- 2.2 Lógica de configuración.
- 2.3 Ajustes comunes entre distintos equipos de protección.

Sesión 3

- 3.1 Relés protección de alimentador F60.
- 3.2 Configuraciones requeridas según la aplicación.
- 3.3 Protección de sobrecorriente.
- 3.4 Protección de voltaje.
- 3.5 Protecciones de frecuencia.

Sesión 4

- 4.1 Configuración de lógica según la aplicación.
- 4.2 Ejemplo práctico.

Sesión 5

- 5.1 Protección de transformador T60.
- 5.2 Protección diferencial de transformador.
- 5.3 Lógica según aplicación.
- 5.4 Ajustes según la aplicación.
- 5.5 Ejemplos de aplicación.

Sesión 6 y 7

- 6.1 Relé de distancia D60.
- 6.2 Características principales de protección de impedancia MHO y cuadrilateral.
- 6.3 Ajustes relevantes para la protección de una línea.
- 6.4 Protecciones principales para aplicación en Transmisión.
- 6.5 Ejemplos de configuración.

Sesión 8

- 8.1 Protección diferencial de línea L90.
- 8.2 Esquemas de teleprotección.
- 8.3 Ajustes relevantes de protección.
- 8.4 Ajustes relevantes de control.
- 8.5 Ejemplos de configuración.

4 INFORMACIÓN GENERAL



Plataforma

ZOOM, para una mejor interacción con el estudiante. Al realizar la inscripción se estará enviando la información y procedimientos para esta herramienta.



Certificado

Al finalizar el curso se le enviará un certificado virtual de participación, con un código QR de validación.



Metodología

El curso se desarrollará de manera virtual (online) por medio de exposiciones magistrales con personal experto en el sector. El desarrollo de los temas se realizará con sesiones teóricas y prácticas usando el software de cada fabricante.



Material⁽¹⁾

Las grabaciones de cada sesión junto con la información complementaria, quedarán almacenados en la nube a disposición de los participantes.

Condición

Fecha límite de pago

Descuento⁽²⁾

INVERSIÓN POR CURSO ONLINE + MATERIAL + CERTIFICACIÓN VIRTUAL

Pronto pago

hasta el 31 de enero

15% descuento

s/. 510 soles

\$153 USD

Pronto pago

hasta el 05 de febrero

10% descuento

s/. 540 soles

\$162 USD

Ex alumno REDELCOM

hasta el 05 de febrero

20% descuento

s/. 480 soles

\$144 USD

Precio regular

desde el 06 hasta
el 10 de febrero

-

s/. 600 soles

\$180 USD

⁽¹⁾ El material es de uso exclusivo del participante, no se autoriza la distribución, intercambio o reventa del mismo. El material estará disponible en la nube por 01 año.

⁽²⁾ Los descuentos no son acumulativos.

5 FORMALIZACIÓN DE LA INSCRIPCIÓN



Una vez que haya tenido la oportunidad de recibir la información, revisarla y tomar la decisión de cursar con nosotros, podrá realizar el pago utilizando los siguientes canales.



PARTICIPANTES

Nacionales

(Pagos en Perú)

Beneficiario:

REDES ELECTRICAS & COMUNICACIONES SAC

Documento del beneficiario (RUC):

20603201222



Cuenta ahorro en soles:
191-70828356-0-91



Cuenta ahorro en soles:
0011-0752-0200456415



Cuenta corriente en soles:
200-3001462421
CCI: 003-200-003001462421-34

Internacionales

(Pagos desde el exterior)

Beneficiario:

REDES ELECTRICAS & COMUNICACIONES SAC (REDELCOM)

Canales de pago en línea (dólares):



<https://redelcom.tukuy.club>



<https://www.paypal.me/redelcomPERU>

Con cualquier tarjeta, crédito ó débito:



Transferencia interbancaria internacional en dólares (USD), solicitarlo a: capacitaciones@redelcom.org Si hay comisión por este medio.

REDES SOCIALES



Legalización

Una vez que se haya realizado el depósito es necesario enviar al correo capacitaciones@redelcom.org el comprobante de pago (soporte de la consignación), junto con los datos del participante: nombre completo, N° de DNI o cédula de identidad, correo electrónico y número de celular,

De requerir factura por favor indique los datos de su empresa: Razón social, RUC/RUT o NIT y Dirección.

En caso de aplicar a algún descuento incluya los documentos que soporten este.

