



Schneider Electric™ y MABREX Centroamérica le invitan al **SEMINARIO WEB GRATUITO:**

Configuración de medidores **ION 8650** para cumplir con los requisitos de AMM de medición comercial

Sesión 1:

Martes 7 de julio, 2020

9:00 AM a 11:00 AM

Sesión 2:

Martes 14 de julio, 2020

9:00 AM a 11:00 AM

En este seminario técnico que tendrá una duración de 4 horas, dividido en dos sesiones de 2 horas c/u, revisaremos con mucho detalle la configuración necesaria para cumplir los requisitos de medición comercial de **AMM según la norma NCC14 de la CNEE**. Aprenderemos junto a nuestro experto instructor, como instalar correctamente el medidor, la configuración del mismo desde el panel frontal y con el software ION Set Up V3.2, cual es la configuración obligatoria, como obtener información de calidad de potencia y la generación de reportes. Conoceremos también las herramientas de software disponibles, donde obtenerlas y como utilizarlas.

Expositor: Ing. Miguel Estuardo Escobar

Gerente General, MABREX Centroamérica, S.A.

***Indispensable registrarse en el siguiente link**

*Cupo es limitado, para facilitar la interacción de los asistentes y el expositor.

Estaremos confirmando su participación por medio de un correo que incluirá el **link de acceso** a la sesión.



Configuración de medidores ION 8650 para cumplir con los requisitos de AMM para medición comercial según norma NCC14 de la CNEE

TEMAS:

1. Instalación

- Montaje según el tipo (socket o switchboard).
- Consideraciones de la fuente de alimentación (autoalimentado o fuente auxiliar).
- Consideraciones de los puertos de comunicación.
- Ampliación con entradas y salidas digitales para uso como RTU.
- Documentación de los transformadores de potencial y corriente.

2. Configuración del medidor desde el panel frontal

- Como configurar la seguridad estándar.
- Como configurar los puertos de comunicación.
- Como elegir el modo de medición y modo demo.

3. Software para configuración ION Setup V3.2

- Como descargar de la red el software.
- Como instalar el software.
- Como comunicarse con un medidor ION 8650 desde una PC con el software instalado.
- Como comunicarse con una red de medidores ION desde una PC con el software instalado.
- Como descargar la configuración de un medidor ION 8650 a la PC.
- Como grabar una configuración desde la PC a un medidor ION 8650.
- Como actualizar el firmware de un medidor ION 8650 desde un PC.

4. Configuración obligatoria del medidor

- Aplicando la escala de los transformadores de potencial y corriente.
- Ajuste del Kt o peso pulso para los LED de verificación.
- Ajuste del reloj interno y opciones de sincronización para mantener la fecha y hora exacta y evitar llamadas de atención.
- Ajuste de los canales de grabación obligatorios, días de respaldo y periodo de grabación.
- Ajuste del periodo de integración de la demanda.



Configuración de medidores ION 8650 para cumplir con los requisitos de AMM para medición comercial según norma NCC14 de la CNEE

TEMAS:

5. Configuración para obtener información de calidad de potencia

- Ajuste del voltaje nominal.
- Ajuste de los rangos de tolerancia para sag y swells.
- Ajuste de la envolvente para registrar transientes.
- Habilitación de los algoritmos dentro del medidor para llevar estadísticas de calidad de potencia de acuerdo con la norma EN50160 y límites según la IEEE 519.

6. Reportes

- Como obtener los datos obligatorios almacenados en el medidor.
- Como obtener reportes de eventos e incidentes de calidad de potencia registrados por el medidor.
- Como obtener un reporte detallado de la configuración del medidor.
- Como verificar datos en tiempo real.
- Como verificar que la instalación es correcta por medio de diagramas fasoriales.

7. Herramientas de software

- Descarga de software que emula el comportamiento de medidores ION 8650.
- Descarga de configuraciones de fábrica de los medidores ION 8650.
- Descarga de firmware para medidores ION 8650.
- Descarga de templates off-line para configuración sin conexión de medidores ION8650.