

KEW Windows for KEW6315

Guía de inicio rápido

Inicio de KEW Windows for KEW6315

[Página siguiente](#)

Análisis de datos

| | |
|--|------|
| Análisis de datos almacenados en KEW 6315 | P.6 |
| Análisis de los datos descargados de | P.9 |
| Datos de potencia Análisis | P.11 |
| Datos de armónicos Análisis | P.20 |
| Datos de eventos de calidad de suministro Análisis | P.30 |
| Creación del informe EN50160 | P.38 |

Almacenamiento de datos en PC

| | |
|--|------|
| Importación de datos de la tarjeta SD al PC | P.43 |
| Importación de datos de la memoria interna del KEW6315 al PC | P.45 |
| Importación de datos mediante lector de tarjetas | P.47 |

Configuración de KEW6315

| | |
|--|------|
| Fabricación de KEW6315 Datos de configuración | P.51 |
| Ajuste de la lectura de datos de KEW6315 | P.54 |
| Reflejo de los datos de ajuste editados en KEW6315 | P.56 |

Medición en tiempo real

| | |
|--|------|
| Inicio de la medición sincrónica | P.57 |
| Terminación de la medición síncrona | P.60 |
| Medición sincrónica con 2 unidades de KEW 6315 | P.61 |
| Supervisión | P.6 |

Otras funciones

| | |
|---|------|
| Suma de los datos de potencia almacenados en las distintas unidades | P.65 |
| Impresión Informe sobre el uso de la electricidad | P.69 |
| Exportación de datos en formato PDF | P.72 |

Configuración ambiental

[P.73](#)

Solución de problemas

[P.79](#)

Inicio de *KEW Windows for KEW6315*

Requisitos medioambientales

Requisitos del sistema:

- CPU : Pentium 4 1,6GHz o más
- Memoria : 1Gbyte o más
- OS : Consulte la etiqueta de versión en caso de CD acerca de Windows OS.
- HDD : 1Gbyte o más
(incluido el tamaño del paquete redistribuible de .NET Framework)
(Espacio en disco duro necesario)
- Unidad de CD o DVD : Para instalar aplicaciones
- Pantalla : 1 024 x 768 puntos, 65 536 colores o más

Sistema recomendado:

Procesador Pentium de 2GHz o más

Inicio de *KEW Windows for KEW6315*

Sin conectar PC y KEW 6315:

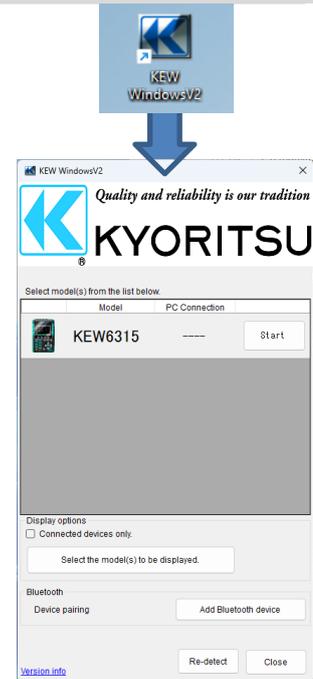
[Análisis de datos (P.6)]

está disponible.

PASO 1

Inicie "*KEW Windows*".

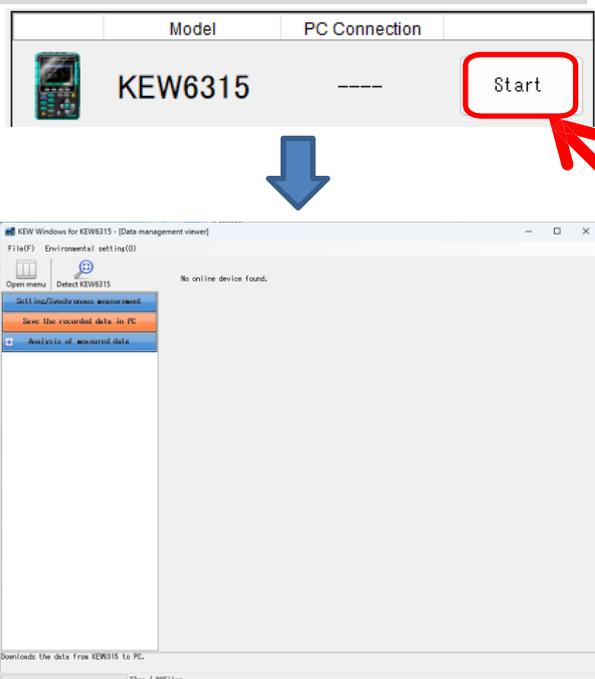
- 1 Haga doble clic en el icono de acceso directo del escritorio, o haga clic en "*Inicio*" -> "*Todos los programas*" -> "*KEW*" -> "*KEW WindowsV2*".



PASO 2

Inicie "*KEW Windows for KEW6315*".

- 1 Haga clic en el pulsador [Start] para KEW 6315.



Inicio de *KEW Windows for KEW6315*

Con PC y KEW6315 conectados:

[Análisis de datos (P.6)]

[Guardar datos en el PC (P.38)]

[Configuración KEW6315 (P.46)]

[Medición en tiempo real (P.52)]

están disponibles en.

PASO 1

Conecte KEW 6315 y PC.

- 1 Conecte la KEW 6315 y el PC con el cable USB.

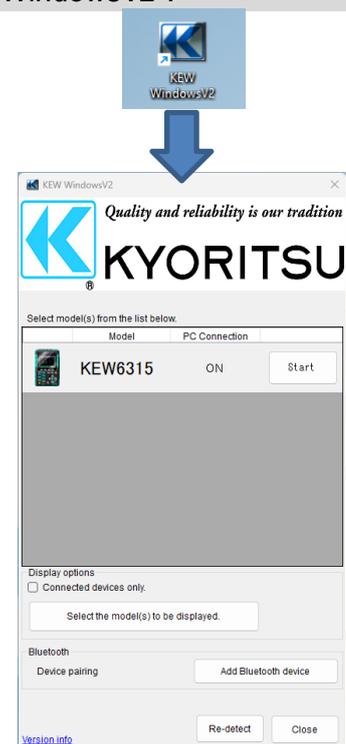


- 2 Encienda KEW 6315.

PASO 2

Inicie "KEW Windows".

- 1 Haga doble clic en el icono de acceso directo del escritorio, o haga clic en "Inicio" -> "Todos los programas" -> "KEW" -> "KEW WindowsV2".

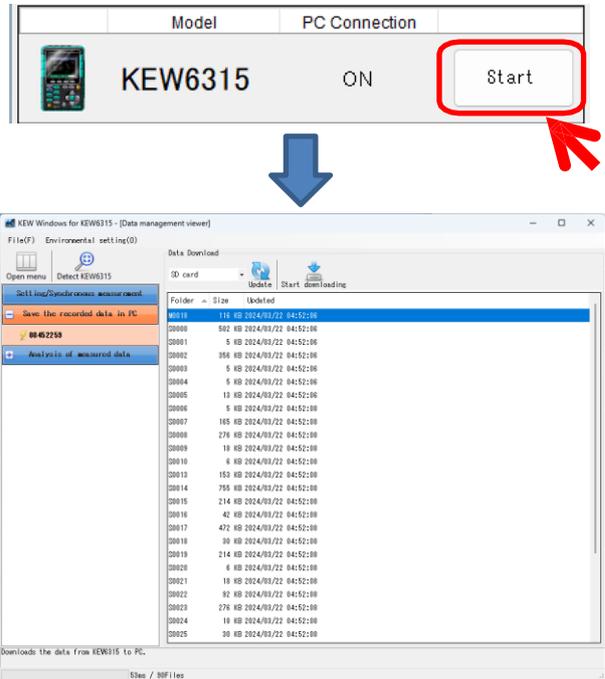


Inicio de *KEW Windows for KEW6315*

PASO 3

Inicie "*KEW Windows for KEW6315*".

- 1 Haga clic en el pulsador [Start] para KEW 6315.



Si "ON" no aparece para el estado conectado aunque KEW6315 se esté conectando a PC, haga clic en [Re-detect].

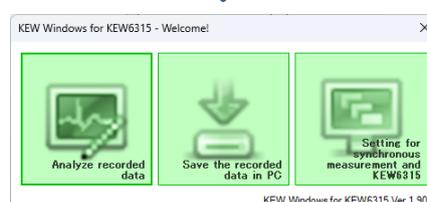
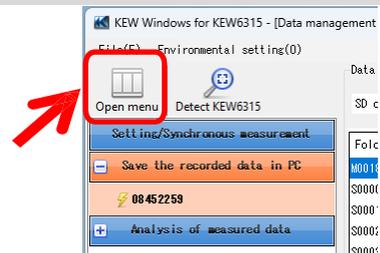
Si "ON" sigue sin aparecer, consulte el apartado "Solución de problemas".

Análisis de los datos almacenados en KEW6315

PASO 1

Abra el menú

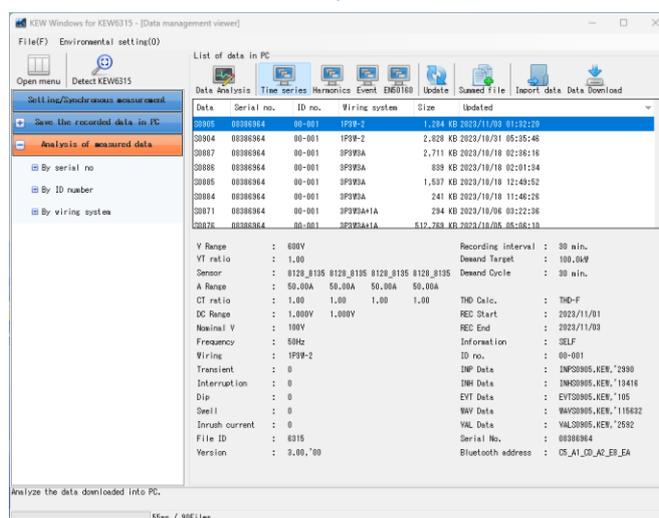
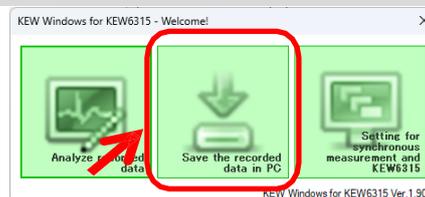
1 Haga clic en el icono [Open menu] del "Data management viewer".



PASO 2

Mostrar la lista de datos almacenados en PC

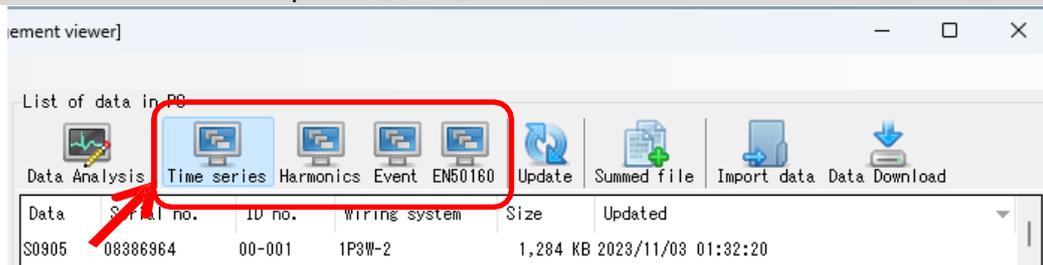
1 Haga clic en el icono [Analyze recorded data].



PASO 3

Ver los datos almacenados en KEW6315

1 Seleccione los elementos que desea analizar en.

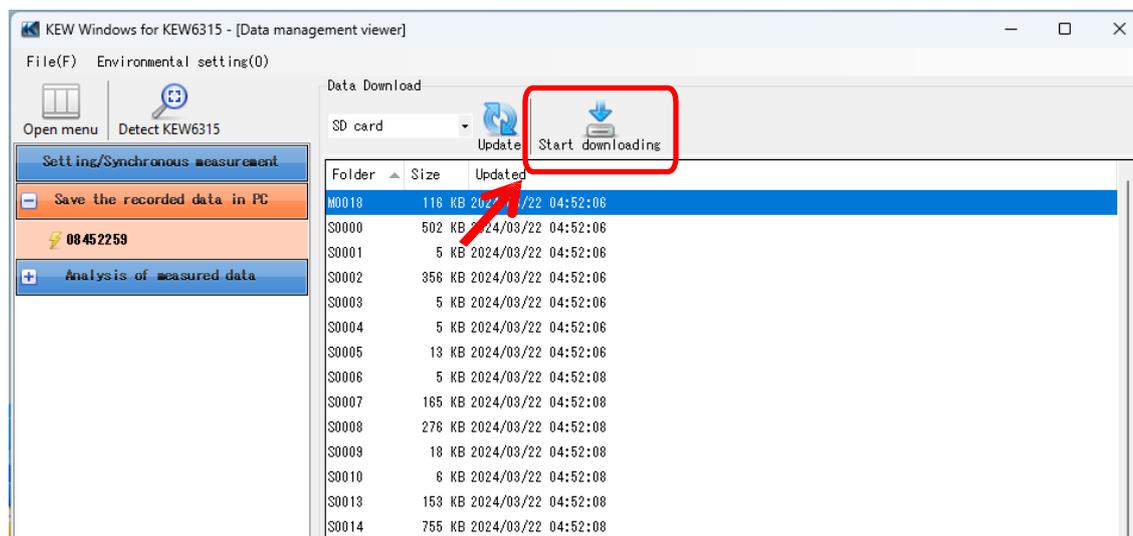


- [Time series] ...Para datos de potencia Análisis
- [Harmonics] ...Para datos de Armónicos Análisis
- [Event] ...Para datos de eventos de calidad de suministro Análisis
- [EN50160] ...Para el análisis de datos según EN50160

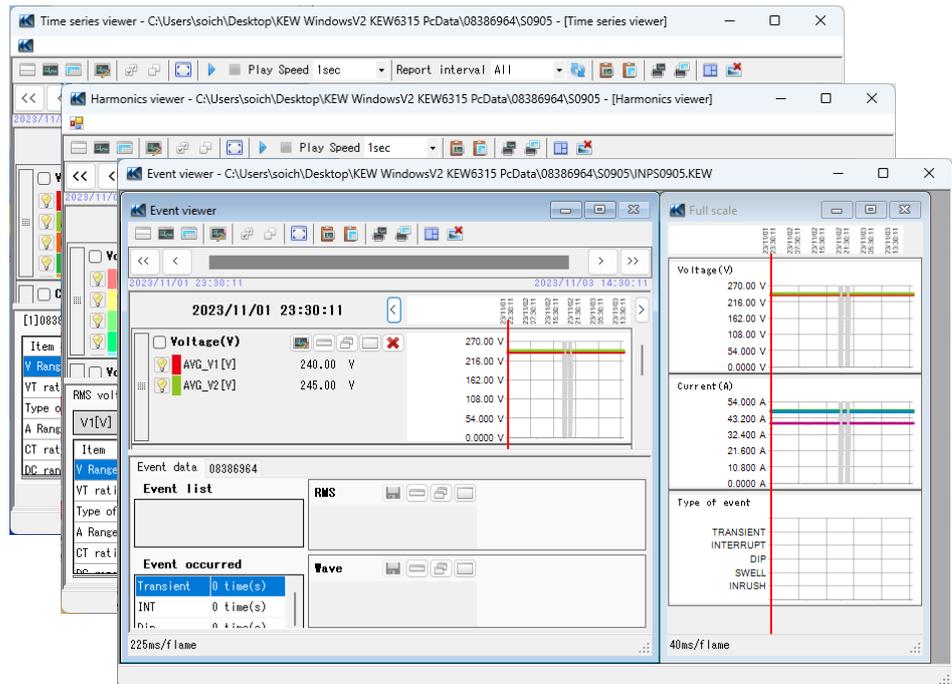
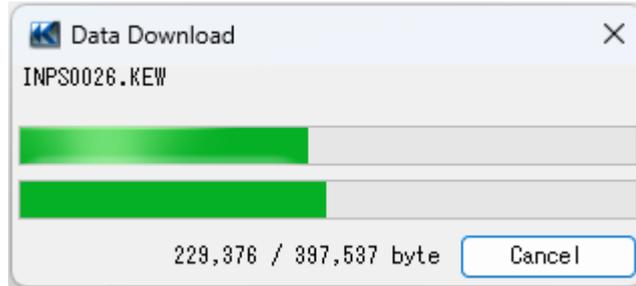
2 Haga clic en el icono [Data Download].



3 Seleccione los datos que desea analizar y, a continuación, haga clic en el icono [Start downloading].



4 La ventana de análisis de datos aparecerá cuando finalice la descarga de datos al PC.



Análisis de los datos descargados

PASO 1

Abra el menú

1 Haga clic en el icono [Open menu] del "Data management viewer".



PASO 2

Mostrar la lista de datos almacenados en PC

1 Haga clic en el icono [Analyze recorded data].

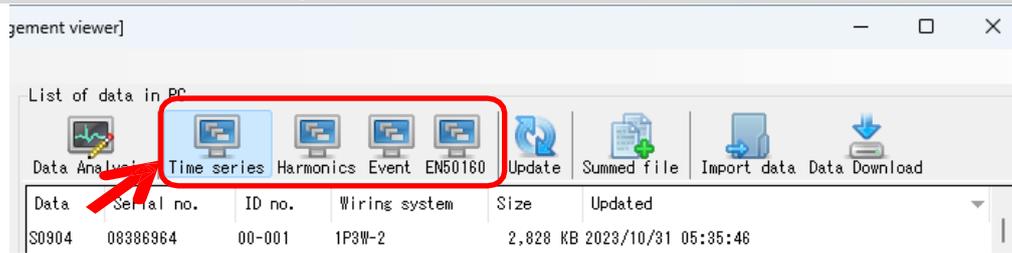


| Data | Serial no. | ID no. | Wiring system | Size | Updated |
|-------|------------|--------|---------------|----------|---------------------|
| S0026 | 08270982 | 55-555 | 3P3W3A | 2,155 KB | 2024/07/10 02:52:12 |
| S0014 | 08270982 | 55-555 | 3P3W3A | 755 KB | 2024/07/10 02:47:50 |
| S0905 | 08386964 | 00-001 | 1P3W-2 | 1,284 KB | 2023/11/03 01:32:20 |
| S0904 | 08386964 | 00-001 | 1P3W-2 | 2,828 KB | 2023/10/31 05:05:46 |
| S0897 | 08386964 | 00-001 | 3P3W3A | 2,711 KB | 2023/10/31 02:36:16 |
| S0896 | 08386964 | 00-001 | 3P3W3A | 838 KB | 2023/10/31 02:01:04 |
| S0895 | 08386964 | 00-001 | 3P3W3A | 1,537 KB | 2023/10/31 12:49:52 |
| S0894 | 08386964 | 00-001 | 3P3W3A | 741 KB | 2023/10/31 11:46:25 |

| | | | |
|----------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| V Range | : 1000V | Recording interval | : 10 sec. |
| VT ratio | : 1.02 | Demand Target | : 100.3aVA |
| Sensor | : 8146 8146 8146 8125 | Demand Cycle | : 10 min. |
| A Range | : AUTO AUTO AUTO 500.0A | THD Calc. | : THD-F |
| CT ratio | : 0.98 0.98 0.98 1.00 | RED Start | : 2022/09/16 |
| DC Range | : 100.0aV 100.0aV | RED End | : 2022/09/16 |
| Nominal V | : 103V | Information | : SELF |
| Frequency | : 60Hz | ID no. | : 55-555 |
| Wiring | : 3P3W3A | INP Data | : INP30026.KEY,'2258 |
| Transient | : 0 | INH Data | : INH30026.KEY,'10920 |
| Interruption | : 0 | EYT Data | : , '0 |
| Dip | : 0 | WAV Data | : , '0 |
| Swell | : 0 | VAL Data | : , '0 |
| Inrush current | : 0 | Serial No. | : 08270982 |
| File ID | : 6815 | Bluetooth address | : AC_7A_4D_CE_31_FA |
| Version | : 4.000000,'00 | | |

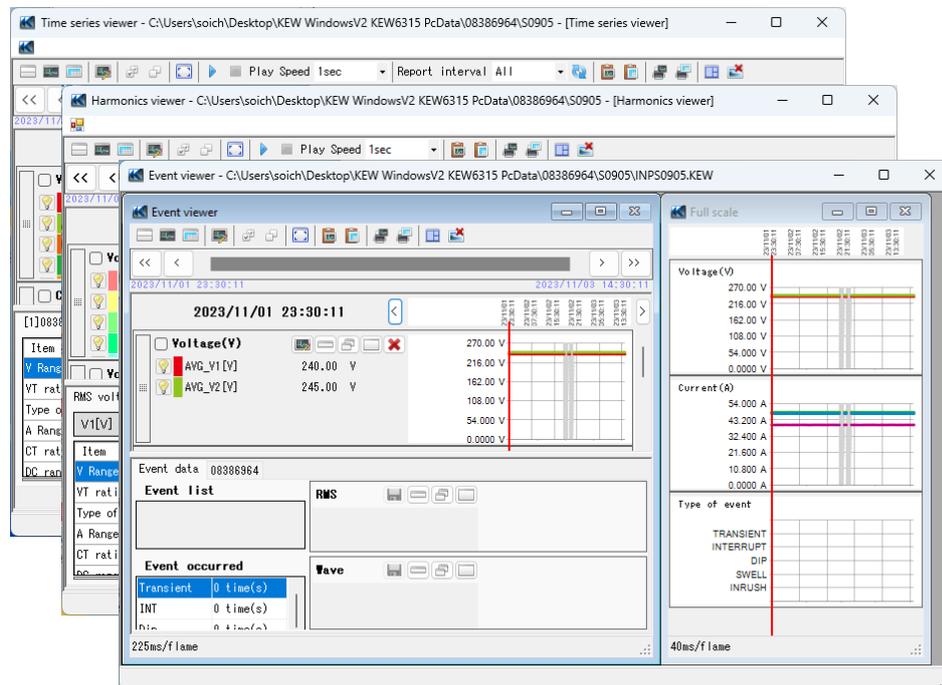
Análisis de datos

2 Seleccione los elementos que desea analizar en.



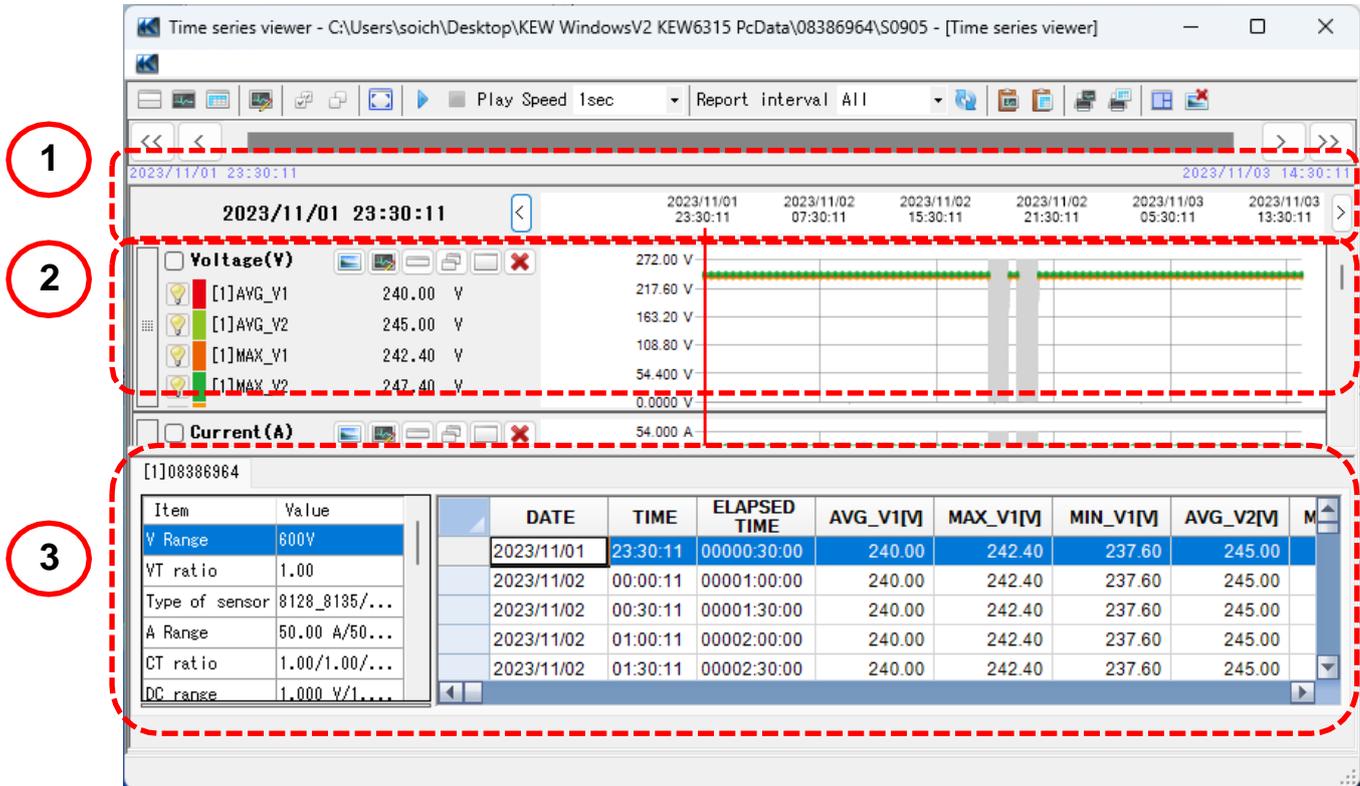
- [Time series] ...Para datos de potencia Análisis
- [Harmonics] ...Para datos de Armónicos Análisis
- [Event] ...Para datos de eventos de calidad de suministro Análisis
- [EN50160] ...Para el análisis de datos según EN50160

3 Haga clic en el icono [Data Analysis].



PASO 1

Elementos mostrados



1 Datos registrados time

Hora a la que se registraron los datos más antiguos

Hora a la que se registraron los últimos datos



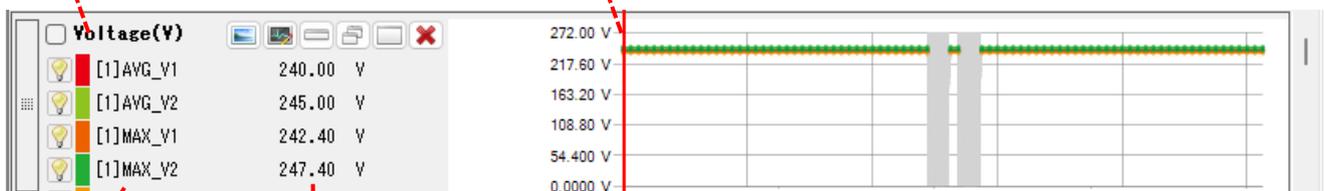
Hora para la localización del cursor.

Eje temporal del gráfico

2 Gráfico de series temporales

Gráfico Nombre

Cursor



Parámetro

Eje de valores medidos
Valores donde se encuentra el cursor.

Análisis de datos

3 Series temporales Lista

Número de serie de KEW 6315

The screenshot shows a window titled '[1]08386964'. On the left is a 'Medición info' sidebar with the following data:

| Item | Value |
|----------------|---------------|
| V Range | 600V |
| VT ratio | 1.00 |
| Type of sensor | 8128_8135/... |
| A Range | 50.00 A/50... |
| CT ratio | 1.00/1.00/... |
| DC range | 1.000 V/1.... |

The main table is titled 'Series temporales Lista' and contains the following data:

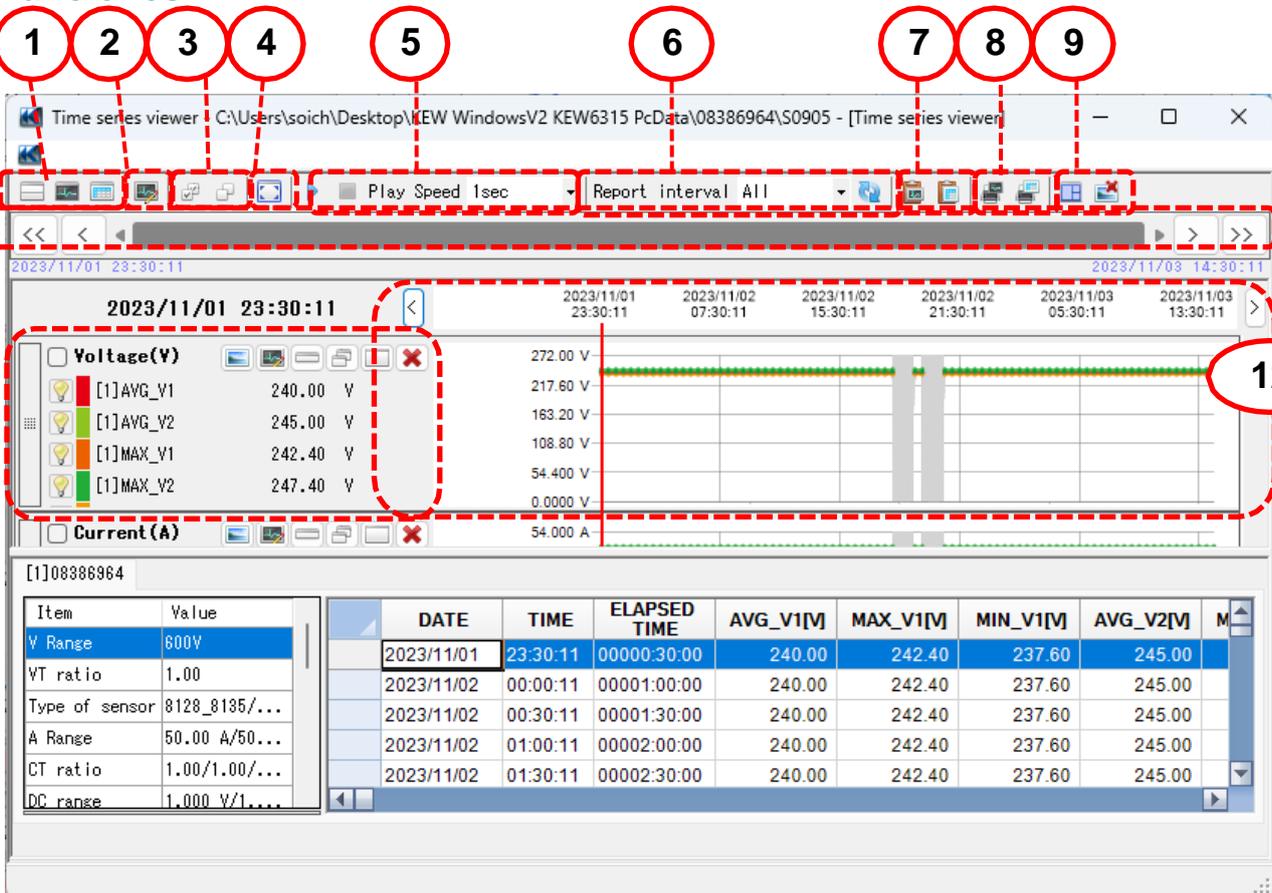
| DATE | TIME | ELAPSED TIME | AVG_V1[V] | MAX_V1[V] | MIN_V1[V] | AVG_V2[V] | M |
|------------|----------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| 2023/11/01 | 23:30:11 | 00000:30:00 | 240.00 | 242.40 | 237.60 | 245.00 | |
| 2023/11/02 | 00:00:11 | 00001:00:00 | 240.00 | 242.40 | 237.60 | 245.00 | |
| 2023/11/02 | 00:30:11 | 00001:30:00 | 240.00 | 242.40 | 237.60 | 245.00 | |
| 2023/11/02 | 01:00:11 | 00002:00:00 | 240.00 | 242.40 | 237.60 | 245.00 | |
| 2023/11/02 | 01:30:11 | 00002:30:00 | 240.00 | 242.40 | 237.60 | 245.00 | |

Medición info

Series temporales Lista

PASO 2

Funciones

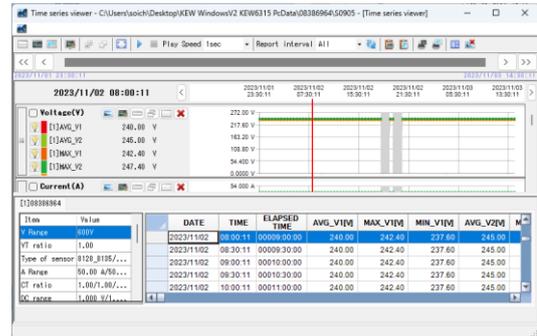


Análisis de datos

1 Cambiar la disposición de la pantalla.

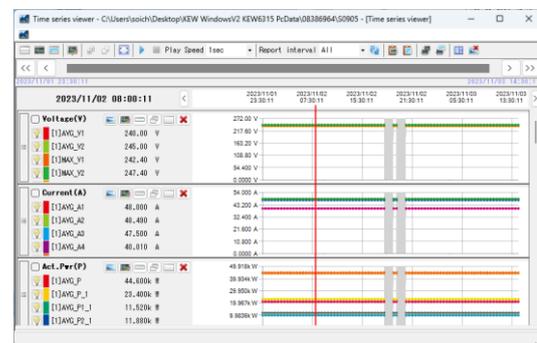
 **Para visualizar el gráfico y la lista en una pantalla al mismo tiempo:**

Divida la pantalla en dos secciones y visualice el gráfico Time Series en la zona superior y los datos de la lista en la zona inferior.



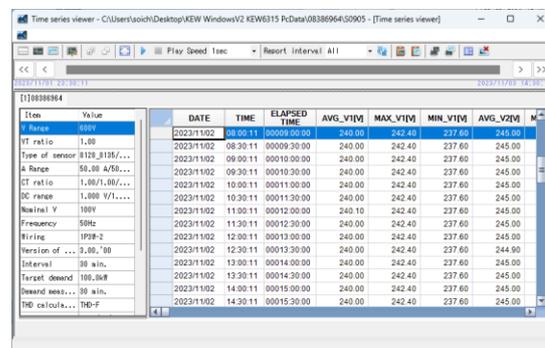
 **Para visualizar sólo el gráfico**

Los gráficos de series temporales se organizan y se muestran en una pantalla.



 **Para visualizar sólo la lista**

Muestra los datos de la lista en una pantalla.

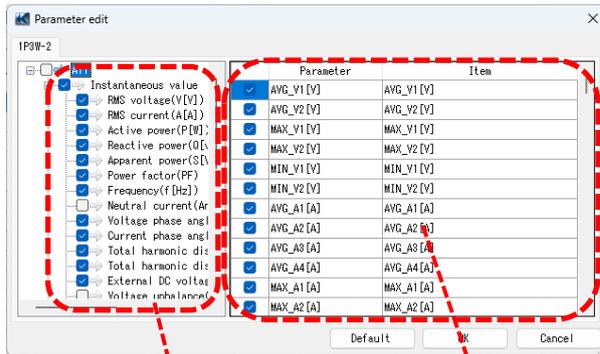


Análisis de datos

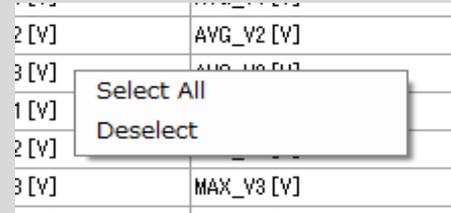
2 Cambiando los gráficos mostrados

Para visualizar los demás gráficos

Seleccione los datos medidos que desea para mostrar en un gráfico.



Haga clic con el pulsador derecho en la lista de elementos para seleccionar todos los elementos o anular la selección de los elementos seleccionados.



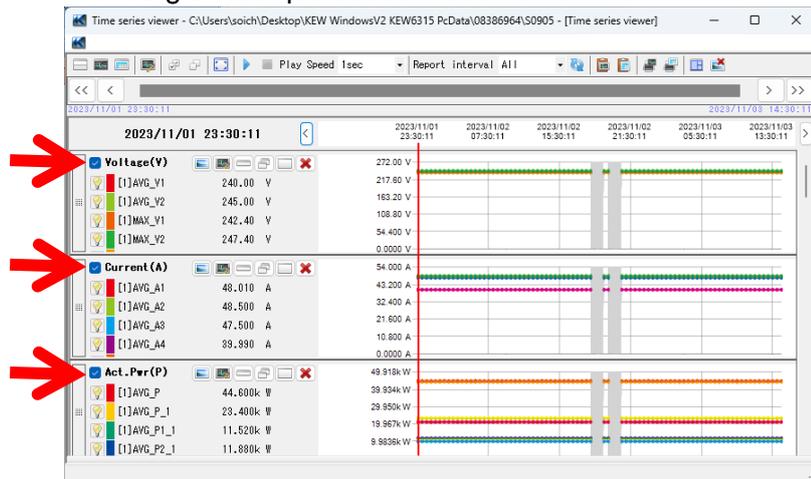
Compruebe que los gráficos se muestran en.

Compruebe si los parámetros se muestran en un gráfico.

3 Seleccionar/deseleccionar los gráficos

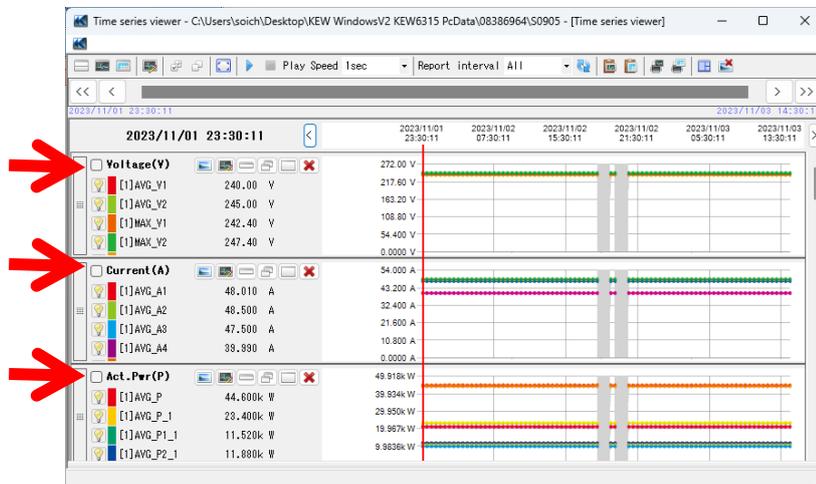
Para seleccionar todos los gráficos

Marque todas las casillas de los gráficos que desee visualizar en.



Para deseleccionar todos los gráficos

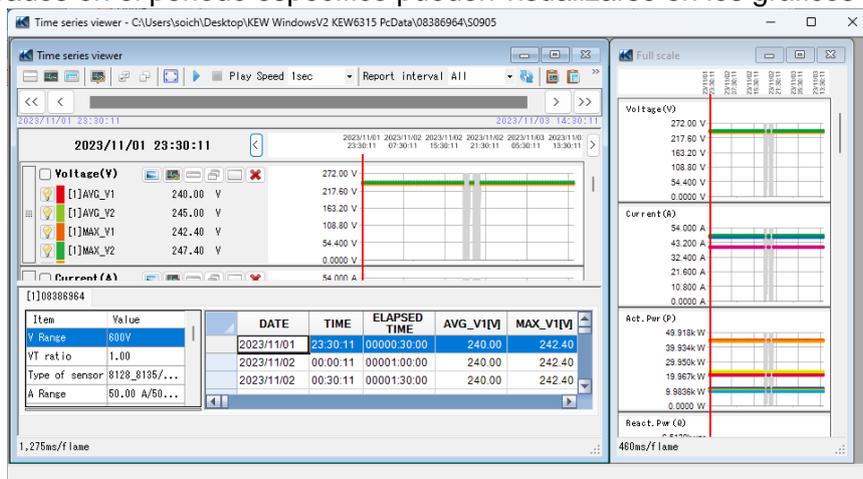
Desmarque todas las casillas.



4 Visualización del gráfico en escala completa

Para visualizar los gráficos seleccionados en escala completa.

Todos los datos registrados en el periodo específico pueden visualizarse en los gráficos de.

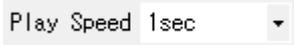


* Dependiendo del tamaño de los datos registrados en, puede tardar mucho tiempo en crear datos a escala completa.

5 Activación del desplazamiento automático.

Inicia el desplazamiento automático.

Detener el desplazamiento automático.



Para cambiar la velocidad de auto-desplazamiento.

El cursor se mueve a la velocidad especificada automáticamente.

6 Cambio del ciclo del informe.



Para cambiar el ciclo del informe

Cambiar el intervalo de visualización de datos

Ex.

Cada segundo se graba un archivo de datos. Al cambiar el ciclo de informe de este archivo a "1 min", los datos pueden comprobarse en el siguiente tiempo ticks.

Datos reales

Tiempo transcurrido
0000:00:01
0000:00:02
0000:00:03

0000:60:00

Total 3 600 datos

Después de cambiar el intervalo de visualización

Tiempo transcurrido
0000:01:00
0000:02:00
0000:03:00

0000:60:00

Total 60 datos

Análisis de datos

7 Copiar al portapapeles

Para copiar el gráfico:

Copie todos los gráficos de series temporales mostrados en el portapapeles como una imagen de.

Para copiar la lista:

Copie los datos de la lista seleccionada en el portapapeles con las cabeceras de cada elemento como texto delimitado por tabuladores datos.

8 Impresión

Para imprimir el gráfico:

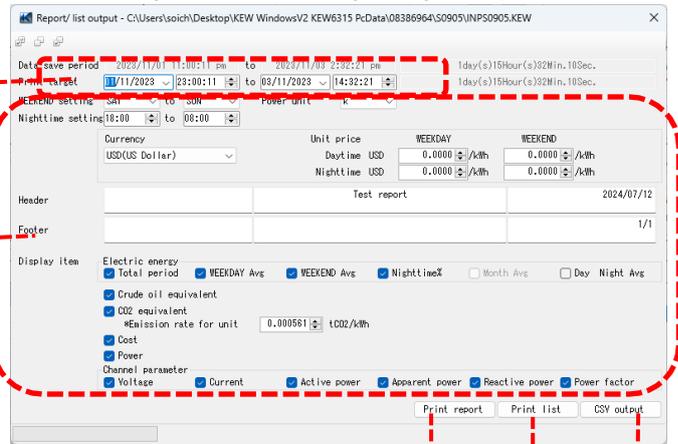
Imprime todos los gráficos de la serie temporal.

Para imprimir la lista:

Imprima informes y listas, o guarde datos CSV del periodo de tiempo especificado.

Periodo de tiempo para imprimir/guardar

Parámetros para el informe de uso de electricidad (Para imprimir el informe de uso de electricidad P.64)



Imprima el informe de uso de electricidad.

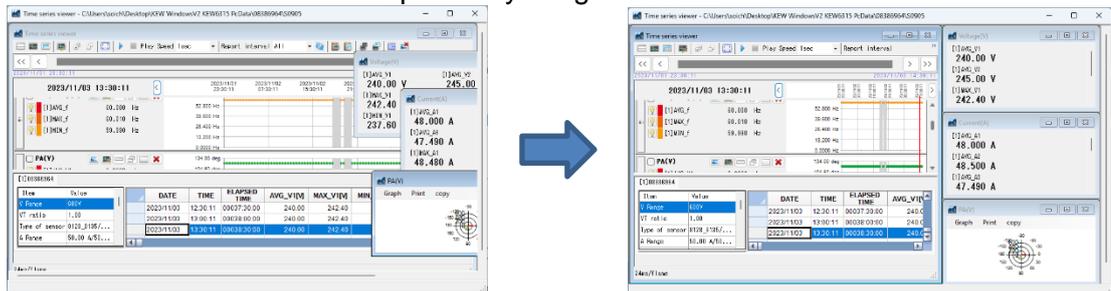
Imprima la lista.

Guarde los datos en formato CSV.

9 Disposición de los subgráficos

Para ordenar los subgráficos mostrados:

Ordene los visores de series temporales y los gráficos secundarios de.



Para cerrar todos los gráficos sub abiertos:

Cierre todos los subgráficos mostrados.

Análisis de datos

10 Desplazamiento por el gráfico

Deslice el cursor hacia la derecha y hacia la izquierda.



Desplácese por la mitad de la pantalla.

Desplácese un cuarto de la pantalla.

11 Cambio del formato de visualización del gráfico

Visualizar subgráfico.

Seleccione los elementos que desea visualizar en un gráfico.

Minimiza el gráfico.

Restaura el tamaño de gráfico modificado.

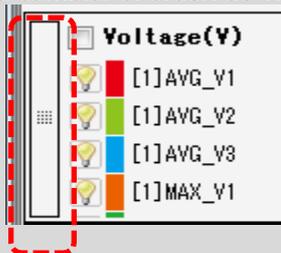
Maximiza el gráfico.

Cerrar gráfico.

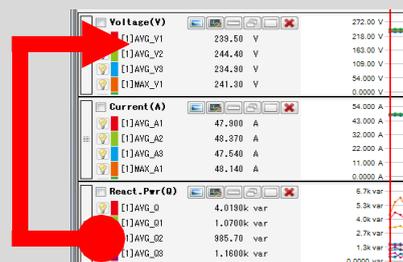
Se aplica al gráfico seleccionado.



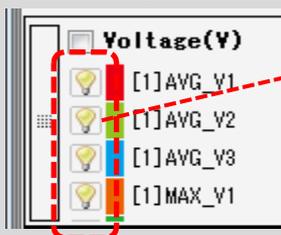
Para cambiar el orden de visualización:



Arrastre el lado izquierdo del gráfico y suéltelo en la posición deseada para cambiar el orden.

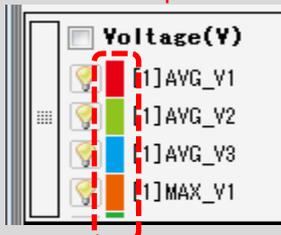


Para ocultar los parámetros temporal.

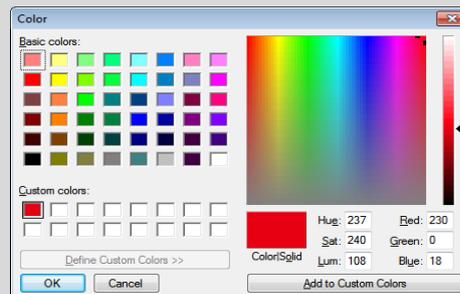


Mostrar
 Ocultar

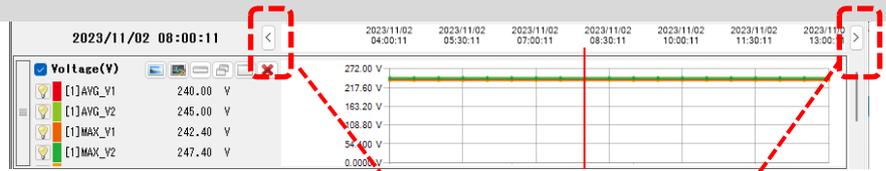
Para cambiar temporalmente el color del parámetro:



Haga clic en los cuadros de color de cada parámetro para mostrar el cuadro de diálogo de ajuste de color.

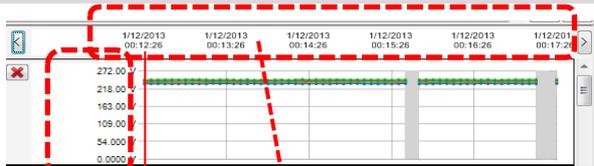


12 Mover el cursor



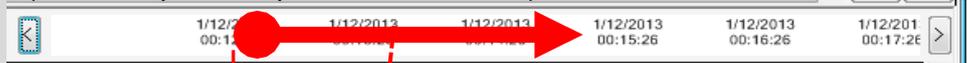
Mueva el cursor un intervalo hacia atrás y hacia adelante.

13 Cambio de la visualización del gráfico area



Ampliar el eje temporal

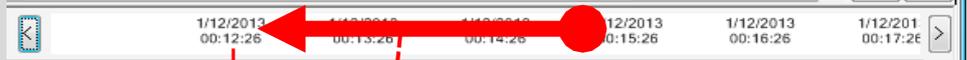
(Acorte el periodo que se mostrará en.)



Haga clic y arrastre la marca a hacia la derecha.

Acortar el tiempo eje

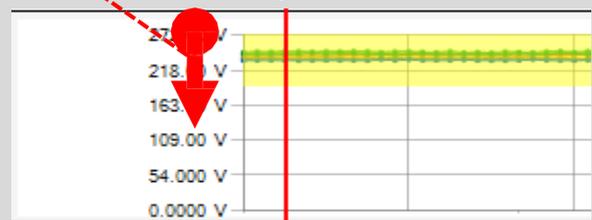
(Amplíe el periodo que se mostrará en.)



Haga clic y arrastre la marca a hacia la izquierda.

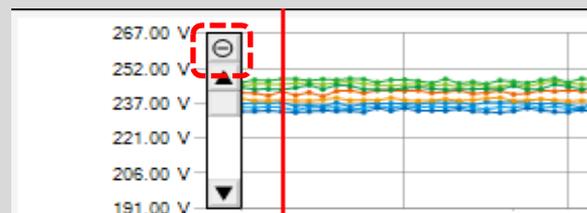
Ampliar el valor medido eje

Haga clic y arrastre la marca hacia abajo o hacia arriba.



* La zona amarilla se ampliará en.

Restaura el eje ampliado a la escala original.

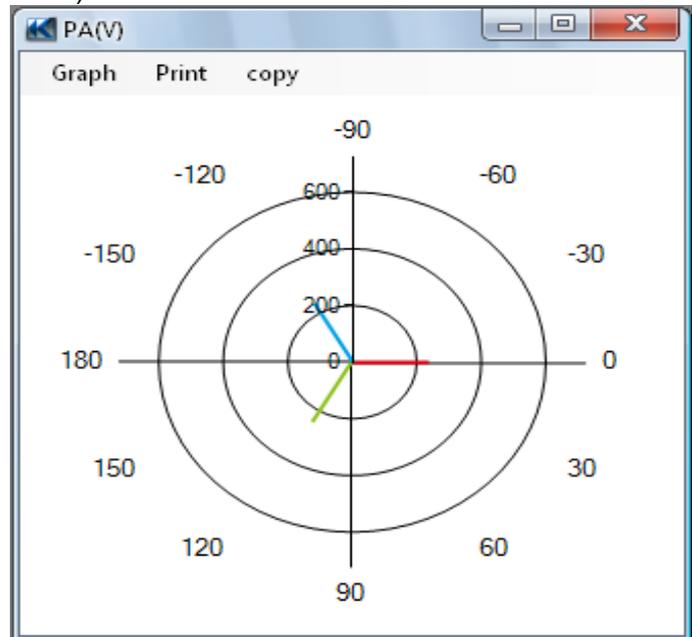


PASO 3

Muestra de barra de gráficos

1 Visualización vectorial

Muestra los valores rms y los ángulos de fase por vector para la posición del cursor.
(sólo los ángulos de fase de tensión o corriente)



2 Cursor valor

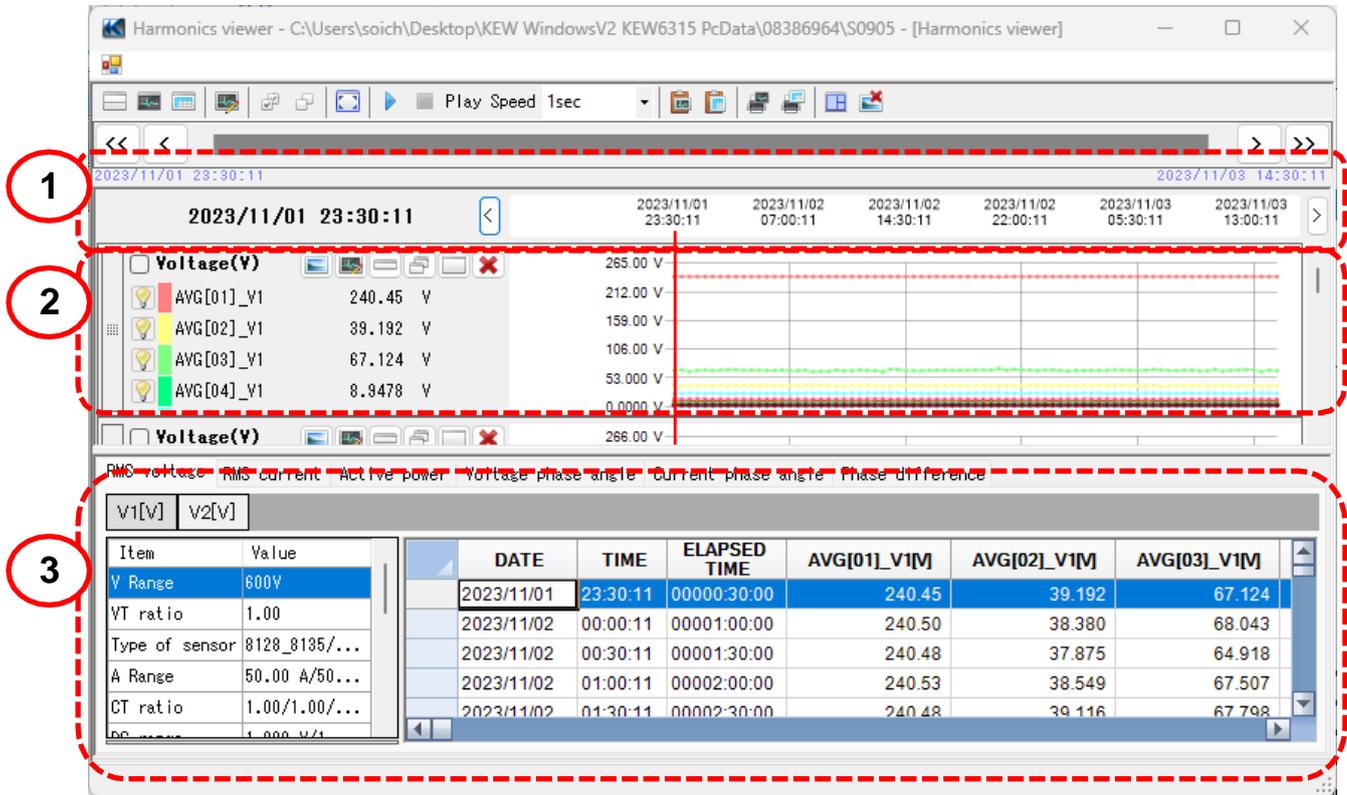
Visualice los valores medidos para la posición del cursor en la ventana grande.
(excepto para los ángulos de fase de tensión y corriente)

| [1]AVG_V1 | [1]AVG_V2 | [1]AVG_V3 |
|-----------|-----------|-----------|
| 239.50 V | 244.40 V | 234.90 V |
| [1]MAX_V1 | [1]MAX_V2 | [1]MAX_V3 |
| 241.30 V | 245.70 V | 236.60 V |
| [1]MIN_V1 | [1]MIN_V2 | [1]MIN_V3 |
| 238.80 V | 243.60 V | 233.10 V |

Datos de armónicos Análisis

PASO 1

Elementos mostrados



1 Datos registrados time

Hora a la que se registraron los datos más antiguos

Hora a la que se registraron los últimos datos



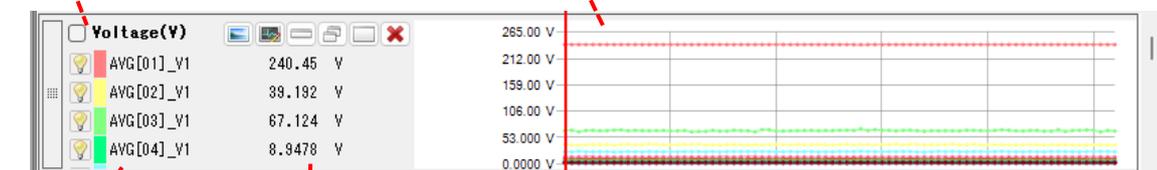
Hora para la localización del cursor.

Eje temporal del gráfico

2 Gráfico de series temporales

Gráfico Nombre

Cursor



Parámetro

Eje de valores medidos
Valores donde se encuentra el cursor.

3 Series temporales Lista

Lista nombre

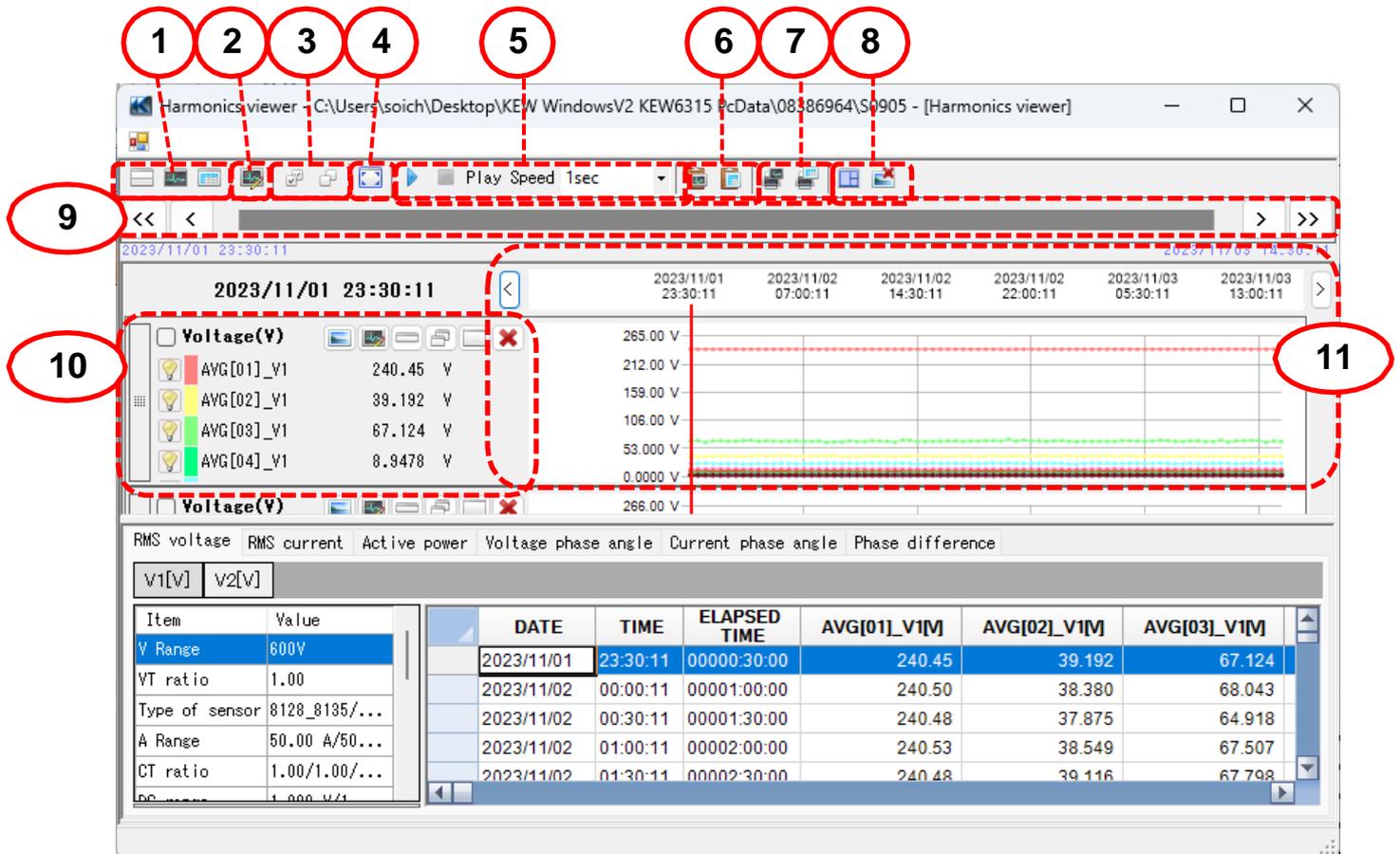
| Item | Value | DATE | TIME | ELAPSED TIME | AVG[01]_V1[M] | AVG[02]_V1[M] | AVG[03]_V1[M] |
|----------------|---------------|------------|----------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| V Range | 600V | 2023/11/01 | 23:30:11 | 00000:30:00 | 240.45 | 39.192 | 67.124 |
| VT ratio | 1.00 | 2023/11/02 | 00:00:11 | 00001:00:00 | 240.50 | 38.380 | 68.043 |
| Type of sensor | 8128_8135/... | 2023/11/02 | 00:30:11 | 00001:30:00 | 240.48 | 37.875 | 64.918 |
| A Range | 50.00 A/50... | 2023/11/02 | 01:00:11 | 00002:00:00 | 240.53 | 38.549 | 67.507 |
| CT ratio | 1.00/1.00/... | 2023/11/02 | 01:30:11 | 00002:30:00 | 240.48 | 39.116 | 67.798 |

Medición info

Series temporales Lista

PASO 2

Funciones

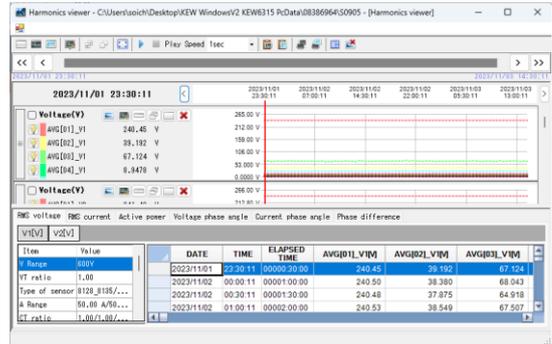


Análisis de datos

1 Cambiar la disposición de la pantalla.

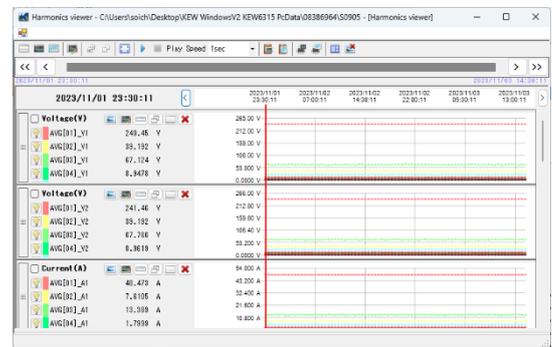
- Para visualizar el gráfico y la lista en una pantalla al mismo tiempo:

Divida la pantalla en dos secciones y visualice el gráfico Time Series en la zona superior y los datos de la lista en la zona inferior.



- Para visualizar sólo el gráfico

Los gráficos de series temporales se organizan y se muestran en una pantalla.



- Para visualizar sólo la lista

Muestra los datos de la lista en una pantalla.

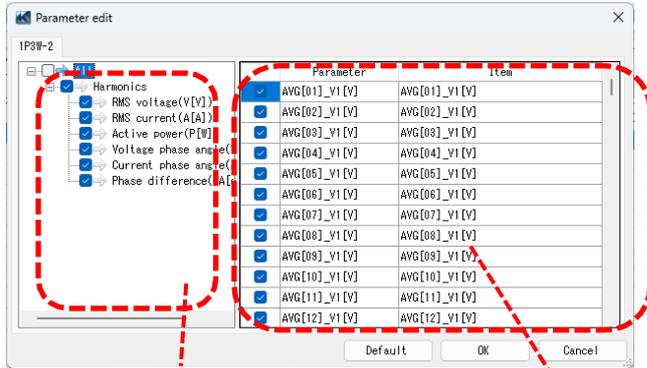
| Time | Value | DATE | TIME | ELAPSED TIME | AVG01_V1[V] | AVG02_V1[V] | AVG03_V1[V] |
|----------------|------------------|-------------|----------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| V Ratio | 1.00 | 2023/11/01 | 23:30:11 | 00:00:30:00 | 240.45 | 39.192 | 67.124 |
| Type of sensor | 8128_8185/... | 2023/11/02 | 00:30:11 | 00:01:30:00 | 240.50 | 38.399 | 66.543 |
| A Range | 50.00 A/76... | 2023/11/02 | 01:00:11 | 00:00:02:00 | 240.48 | 37.875 | 64.918 |
| IT Ratio | 1.00/1.00/... | 2023/11/02 | 01:00:11 | 00:00:02:00 | 240.53 | 38.549 | 67.507 |
| DC range | 1.000 V/1.000... | 2023/11/02 | 02:30:11 | 00:00:03:00 | 240.52 | 38.718 | 66.896 |
| Nominal V | 180V | 2023/11/02 | 02:30:11 | 00:00:03:00 | 240.50 | 39.315 | 67.201 |
| Frequency | 50Hz | 2023/11/02 | 03:00:11 | 00:00:04:00 | 240.48 | 37.798 | 68.028 |
| Wiring | 1P1N-2 | 2023/11/02 | 03:30:11 | 00:00:04:00 | 240.50 | 39.085 | 68.656 |
| Version of ... | 3.00_00 | 2023/11/02 | 04:00:11 | 00:00:05:00 | 240.47 | 38.867 | 68.986 |
| Interval | 30 min. | 2023/11/02 | 04:30:11 | 00:00:05:00 | 240.47 | 39.580 | 67.844 |
| REC Start | 2023/11/01 | 2023/11/02 | 05:00:11 | 00:00:06:00 | 240.52 | 38.917 | 67.170 |
| REC End | 2023/11/03 | 2023/11/02 | 05:30:11 | 00:00:06:00 | 240.47 | 40.158 | 68.864 |
| ID no. | 08-881 | 00:00:06:00 | 05:30:11 | 00:00:06:00 | 240.47 | 39.000 | 67.600 |

Análisis de datos

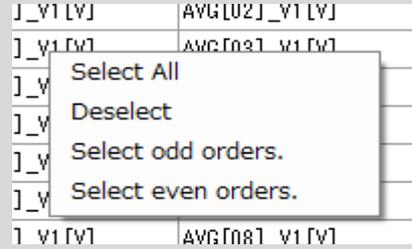
2 Cambiando los gráficos mostrados

 Para visualizar los demás gráficos

Seleccione los datos medidos que desea para mostrar en un gráfico.



Haga clic con el pulsador derecho en la lista de elementos para seleccionar todos los elementos o anular la selección de los elementos seleccionados.



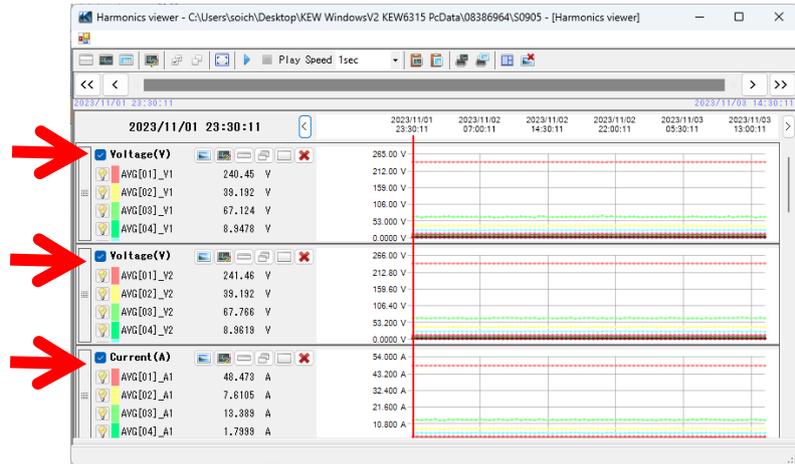
Compruebe que los gráficos se muestran en.

Compruebe si los parámetros se muestran en un gráfico.

3 Seleccionar/deseleccionar los gráficos

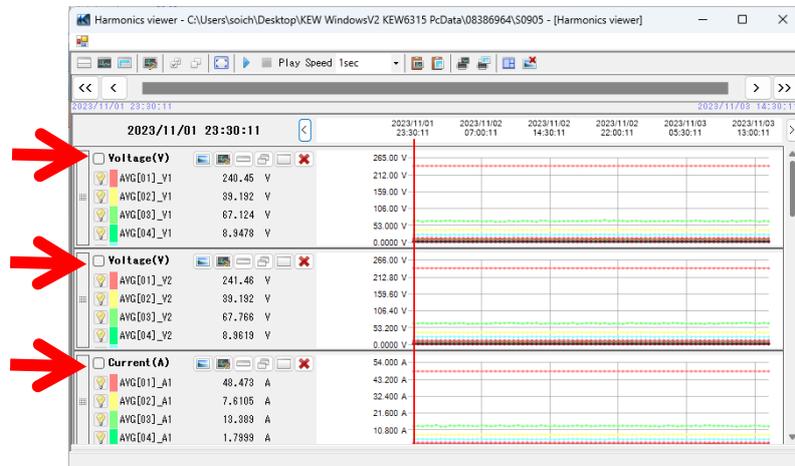
 Para seleccionar todos los gráficos

Marque todas las casillas de los gráficos que desee visualizar en.



 Para deseleccionar todos los gráficos

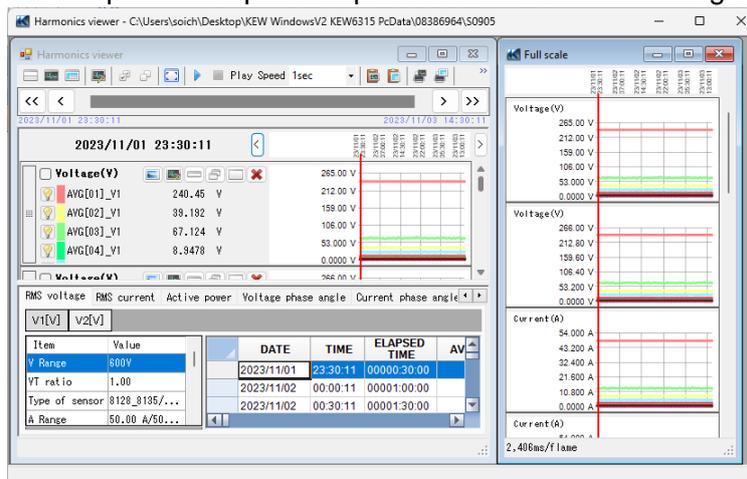
Desmarque todas las casillas.



4 Visualización del gráfico en escala completa

 **Para visualizar los gráficos seleccionados en escala completa.**

Todos los datos registrados en el periodo específico pueden visualizarse en los gráficos de.

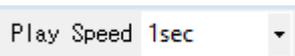


* Dependiendo del tamaño de los datos registrados en, puede tardar mucho tiempo en crear datos a escala completa.

5 Activación del desplazamiento automático.

 **Inicia el desplazamiento automático.**

 **Detener el desplazamiento automático.**



Para cambiar la velocidad de auto-desplazamiento.

El cursor se mueve a la velocidad especificada automáticamente.

7 Copiar al portapapeles

 **Para copiar el gráfico:**

Copie todos los gráficos de series temporales mostrados en el portapapeles como una imagen de.

 **Para copiar la lista:**

Copie los datos de la lista seleccionada en el portapapeles con las cabeceras de cada elemento como texto delimitado por tabuladores datos.

8 Impresión

 **Para imprimir el gráfico:**

Imprime todos los gráficos de la serie temporal.

Análisis de datos

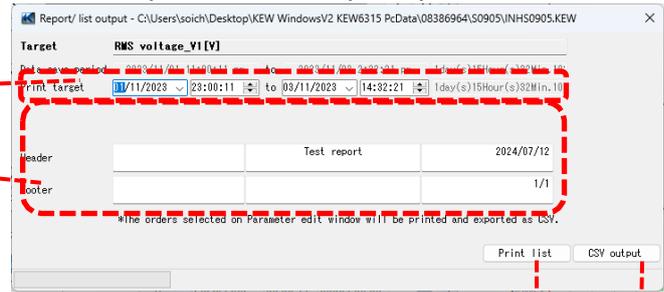


Para imprimir la lista:

Imprima informes y listas o guarde datos CSV del periodo de tiempo especificado.

Periodo de tiempo para imprimir/guardar

Encabezado/Pie de Lista impresión



Imprima la lista.

Guarde los datos en formato CSV.

* Sólo las órdenes que han sido seleccionadas y mostradas en los gráficos están sujetas a la impresión y a la salida CSV.

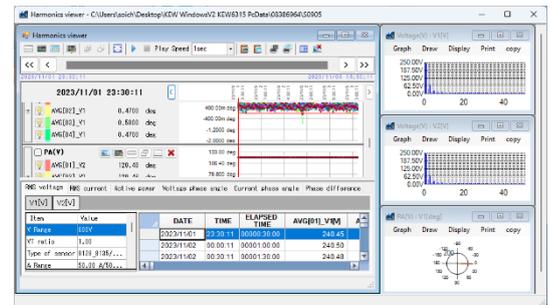
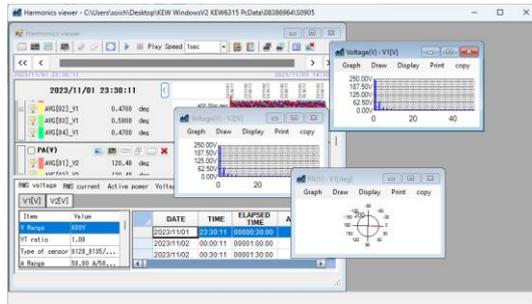
[Para visualizar los otros gráficos (P.23)]

9 Disposición de los subgráficos



Para ordenar los subgráficos mostrados:

Ordene los visores de series temporales y los gráficos secundarios de.



Para cerrar todos los gráficos sub abiertos:

Cierre todos los subgráficos mostrados.

Análisis de datos

10 Desplazamiento por el gráfico

Deslice el cursor hacia la derecha y hacia la izquierda.



Desplácese por la mitad de la pantalla.

Desplácese un cuarto de la pantalla.

11 Cambio del formato de visualización del gráfico

Visualizar subgráfico.

Seleccione los elementos que desea visualizar en un gráfico.

Minimiza el gráfico.

Restaura el tamaño de gráfico modificado.

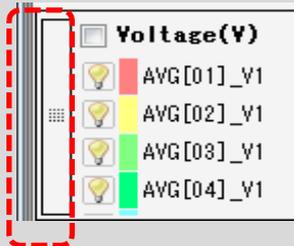
Maximiza el gráfico.

Cerrar gráfico.

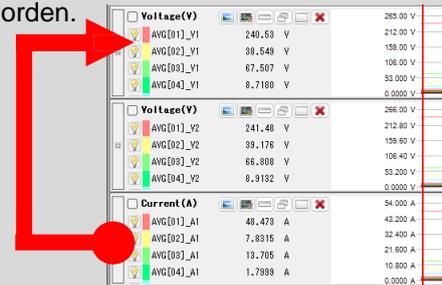
Se aplica al gráfico seleccionado.



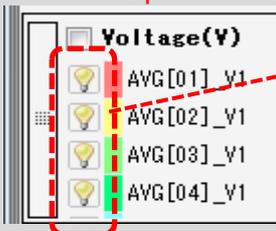
Para cambiar el orden de visualización:



Arrastre el lado izquierdo del gráfico y suéltelo en la posición deseada para cambiar el orden.

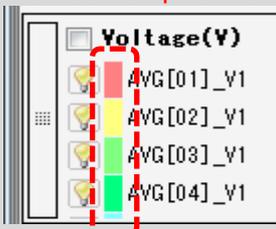


Para ocultar los parámetros temporal

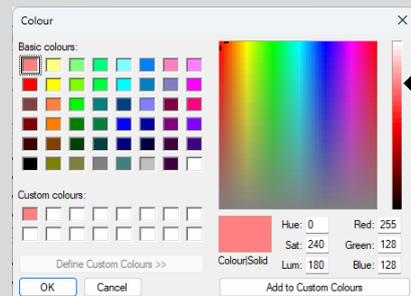


Mostrar
 Ocultar

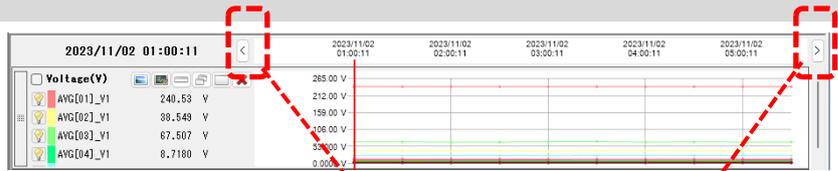
Para cambiar temporalmente el color del parámetro:



Haga clic en los cuadros de color de cada parámetro para mostrar el cuadro de diálogo de ajuste de color.



12 Mover el cursor



Mueva el cursor un intervalo hacia atrás y hacia adelante.

13 Cambio de la visualización del gráfico ar



Ampliar el eje temporal

(Acorte el periodo que se mostrará en.)



Haga clic y arrastre la marca a hacia la derecha.

Acortar el tiempo eje

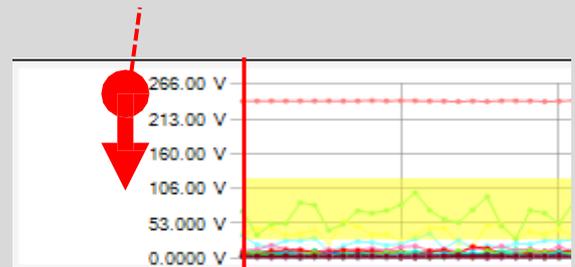
(Amplíe el periodo que se mostrará en.)



Haga clic y arrastre la marca a hacia la izquierda.

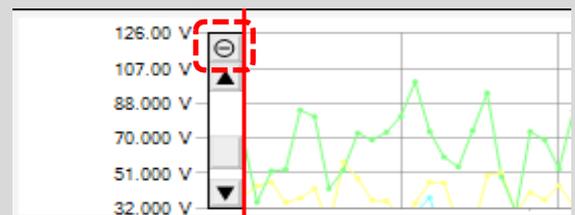
Ampliar el valor medido eje

Haga clic y arrastre la marca hacia abajo o hacia arriba.



* La zona amarilla se ampliará en.

Restaura el eje ampliado a la escala original.



14 Cambio de los valores medidos mostrados en la lista.

Pulse sobre la pestaña situada en la parte superior de la lista.

| Item | Value |
|----------------|---------------|
| V Range | 600V |
| VT ratio | 1.00 |
| Type of sensor | 8128_8135/... |
| A Range | 50.00 A/50... |
| CT ratio | 1.00/1.00/... |

| DATE | TIME | ELAPSED TIME |
|------------|----------|--------------|
| 2023/11/02 | 01:00:11 | 00002:00:00 |
| 2023/11/02 | 01:30:11 | 00002:30:00 |
| 2023/11/02 | 02:00:11 | 00003:00:00 |
| 2023/11/02 | 02:30:11 | 00003:30:00 |
| 2023/11/02 | 03:00:11 | 00004:00:00 |

15 Cambio de los canales mostrados en la lista.

Pulse sobre la pestaña situada en la parte superior de la lista.

| Item | Value |
|----------------|---------------|
| V Range | 600V |
| VT ratio | 1.00 |
| Type of sensor | 8128_8135/... |
| A Range | 50.00 A/50... |
| CT ratio | 1.00/1.00/... |

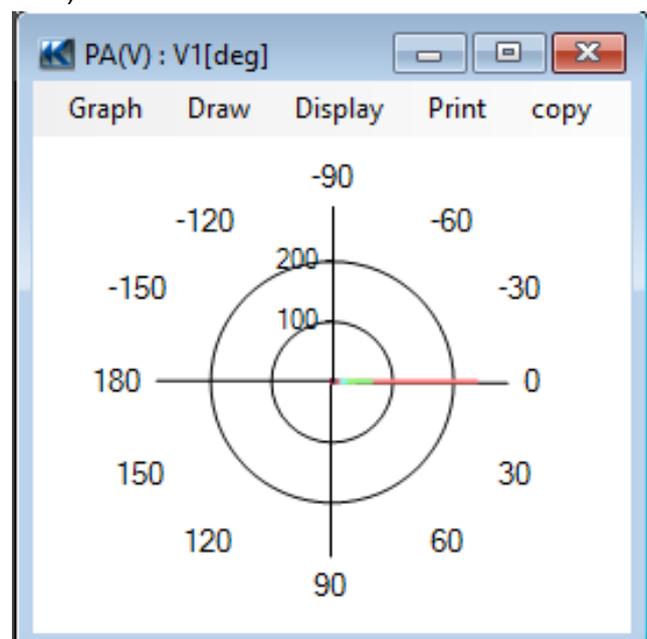
| DATE | TIME | ELAPSED TIME |
|------------|----------|--------------|
| 2023/11/02 | 01:00:11 | 00002:00:00 |
| 2023/11/02 | 01:30:11 | 00002:30:00 |
| 2023/11/02 | 02:00:11 | 00003:00:00 |
| 2023/11/02 | 02:30:11 | 00003:30:00 |
| 2023/11/02 | 03:00:11 | 00004:00:00 |

PASO 3

Muestra de barra de gráficos

1 Visualización vectorial

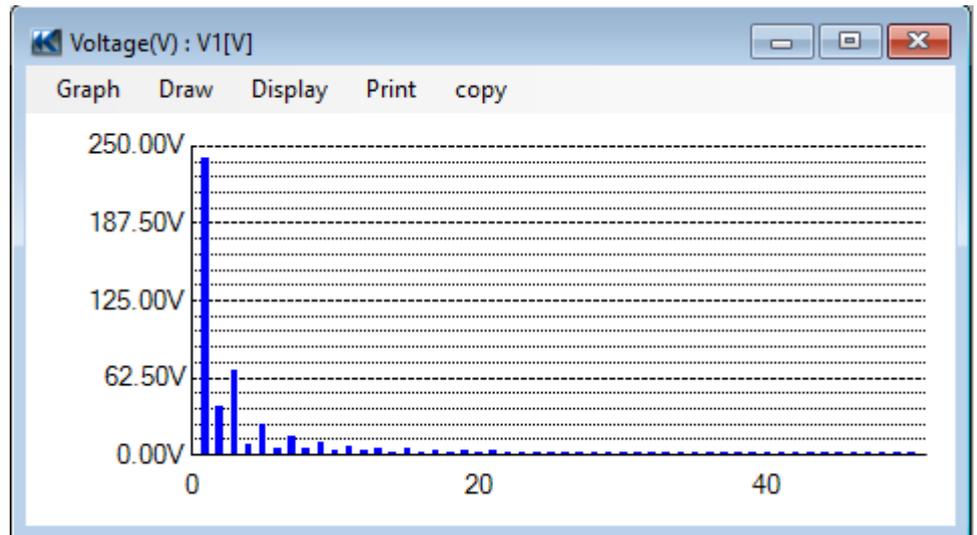
Muestra los valores rms y los ángulos de fase por vector para la posición del cursor.
(sólo los ángulos de fase de tensión o corriente)



Análisis de datos

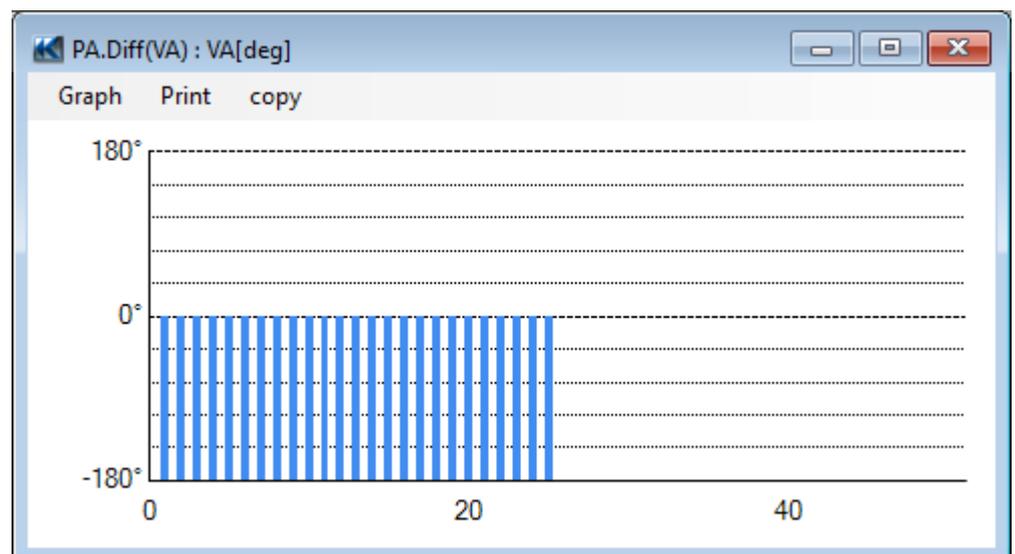
2 Armónicos graph

Muestra los valores rms de cada orden para la posición del cursor en el gráfico de barras. (sólo la tensión, los ángulos de fase de la corriente o la potencia activa)



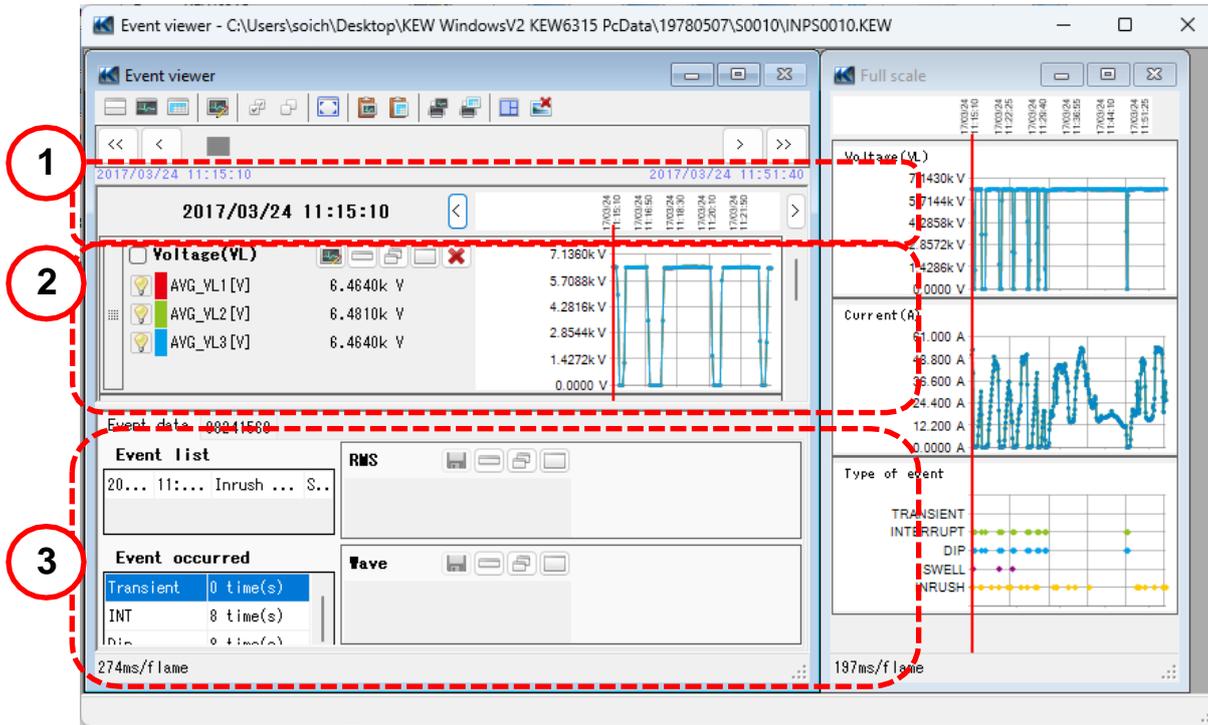
3 Diferencia de fase de gráficos

Muestra las diferencias de fase de cada orden para la posición del cursor en el gráfico de barras. (sólo los ángulos de fase de tensión o corriente)



PASO 1

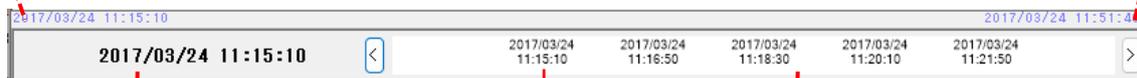
Elementos mostrados



1 Datos registrados time

Hora a la que se registraron los datos más antiguos

Hora a la que se registraron los últimos datos



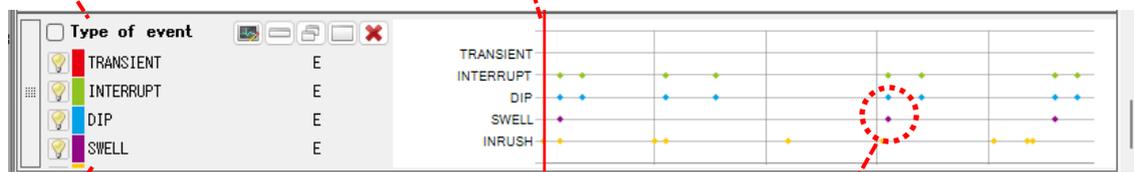
Hora para la localización del cursor.

Eje temporal del gráfico

2 Gráfico de series temporales

Gráfico Nombre

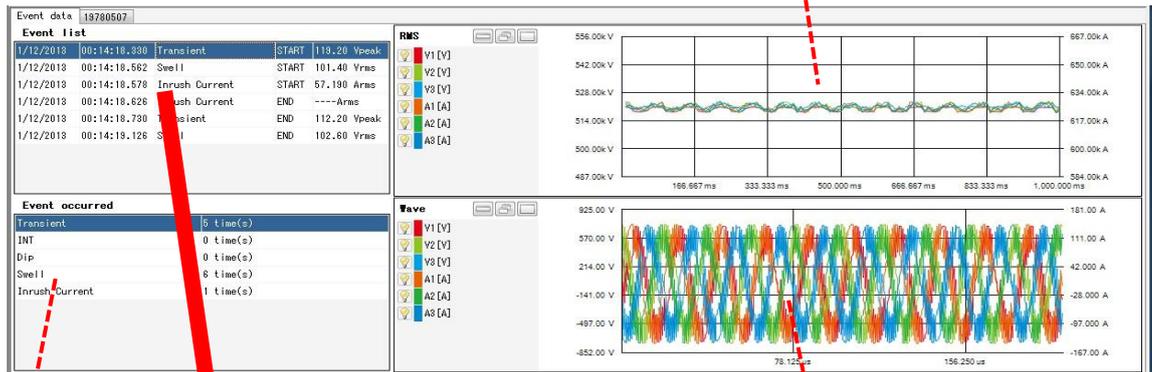
Cursor



Parámetro

Ocurrencia del evento

3 Evento detallado data



Número total de ocurrenciasde cada evento

Lista de eventos Power quality

| Event data 19780507 | | | | | |
|---------------------|---------------|----------------|-------|--------|-------|
| Event list | | | | | |
| 1/12/2013 | 00:14:18.330 | Transient | START | 119.20 | Vpeak |
| 1/12/2013 | 00:14:18.562 | Swell | START | 101.40 | Vrms |
| 1/12/2013 | 00:14:18.578 | Inrush Current | START | 57.190 | Arms |
| 1/12/2013 | 00:14:18.626 | Inrush Current | END | ---- | Arms |
| 1/12/2013 | 00:14:18.730 | Transient | END | 112.20 | Vpeak |
| 1/12/2013 | 00:14:18.9126 | Swell | END | 102.60 | Vrms |

Ocurrida fecha

Ocurrido tiempo

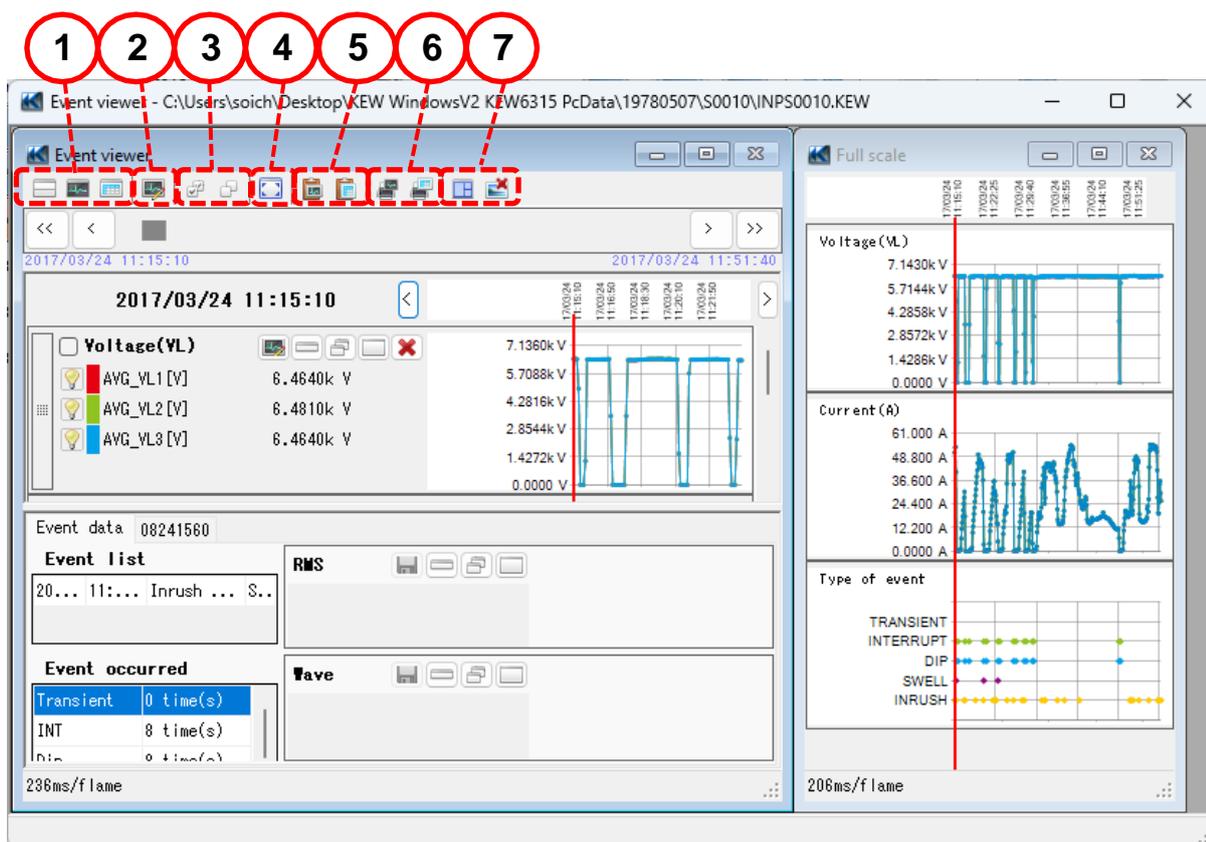
Ocurrido evento

Start/ End

Valor medido en el momento de producirse

PASO 2

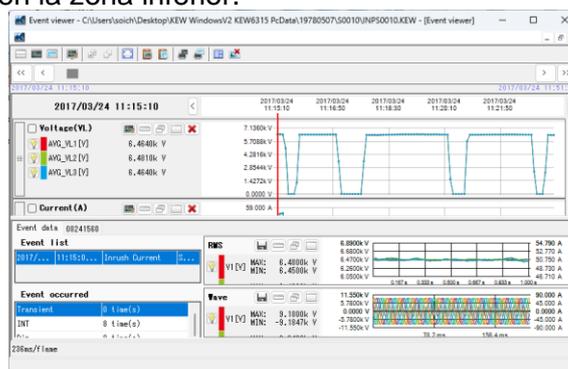
Funciones



1 Cambiar la disposición de la pantalla.

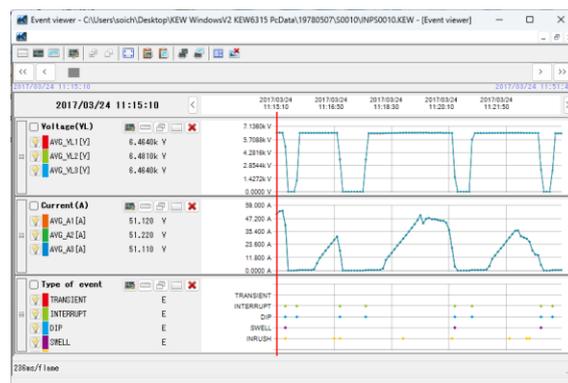
- Para visualizar el gráfico y la lista en una pantalla al mismo tiempo:

Divida la pantalla en dos secciones y visualice el gráfico de series temporales en la zona superior y los datos detallados de los eventos en la zona inferior.



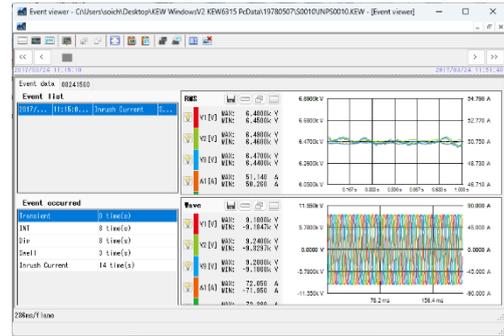
- Para visualizar sólo el gráfico

Los gráficos de series temporales se organizan y se muestran en una pantalla.



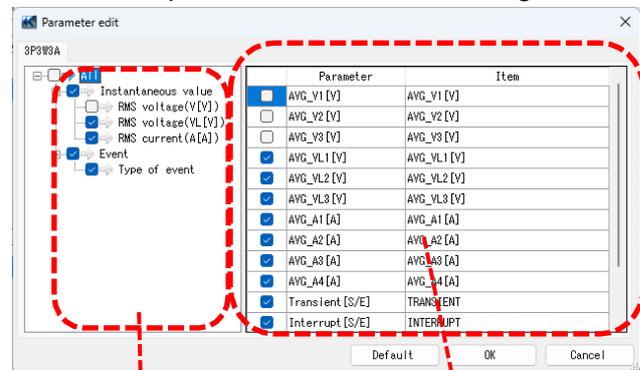
Análisis de datos

- Para visualizar datos detallados de los eventos solamente Muestra los datos del evento en una pantalla.



2 Cambiando los gráficos mostrados

- Para visualizar los demás gráficos Seleccione los datos medidos y los tipos de eventos que desea visualizar en un gráfico.

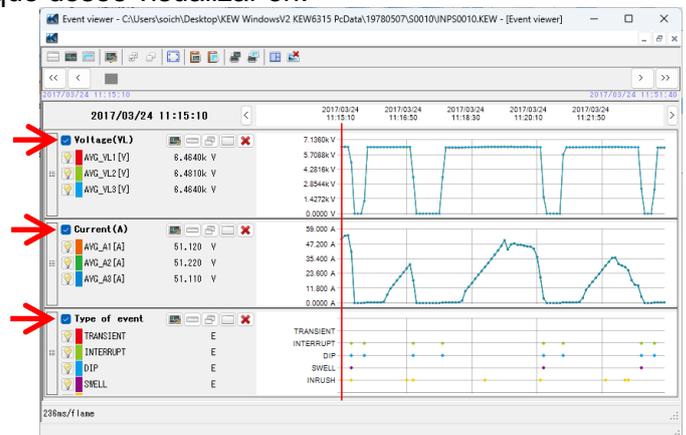


Compruebe que los gráficos se muestran en.

Compruebe si los parámetros se muestran en un gráfico.

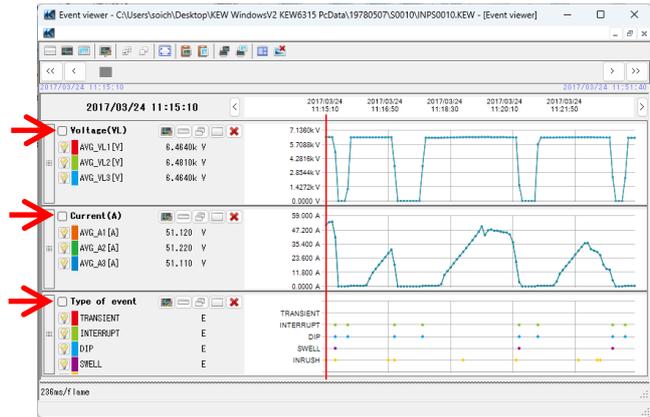
3 Seleccionar/deseleccionar los gráficos

- Para seleccionar todos los gráficos Marque todas las casillas de los gráficos que desee visualizar en.



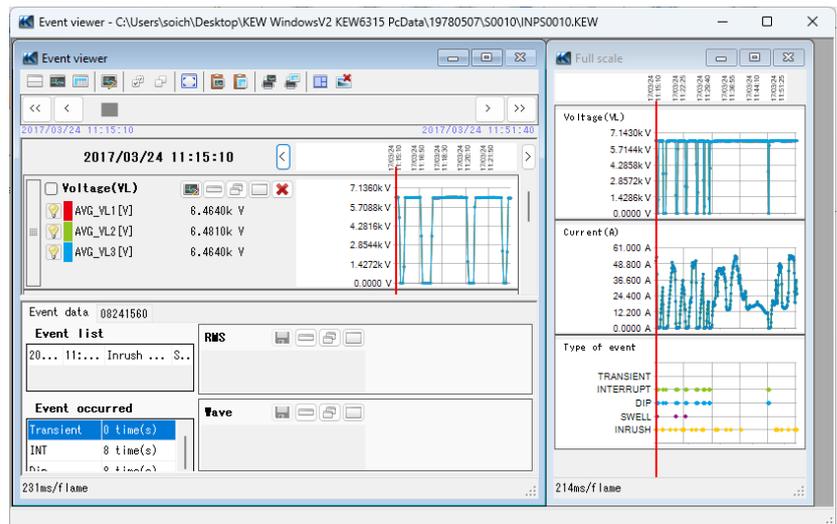
Análisis de datos

- ☐ **Para deseleccionar todos los gráficos**
Desmarque todas las casillas.



4 Visualización del gráfico en escala completa

- ☑ **Para visualizar los gráficos seleccionados en escala completa.**
Todos los datos registrados en el periodo específico pueden visualizarse en los gráficos de.



5 Copiar al portapapeles

- 📄 **Para copiar gráficos:**
Copie todos los gráficos de series temporales mostrados en el portapapeles como una imagen de.
- 📄 **Para copiar listas de:**
Copie los datos de la lista seleccionada en el portapapeles con las cabeceras de cada elemento como texto delimitado por tabuladores datos.

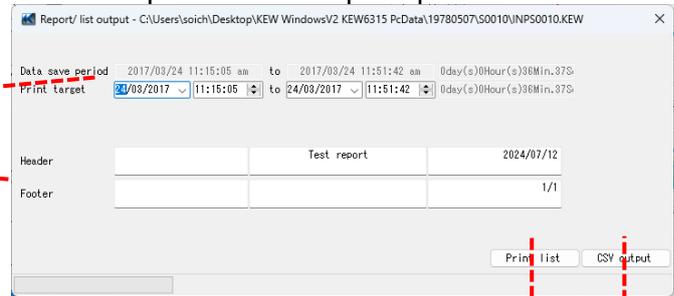
Análisis de datos

6 Impresión

 **Para imprimir el gráfico:**
Imprime todos los gráficos de la serie temporal.

 **Para imprimir la lista:**
Imprima informes y listas o guarde datos CSV del periodo de tiempo especificado.

Periodo de tiempo para imprimir/guardar
Encabezado/Pie de Lista impresión

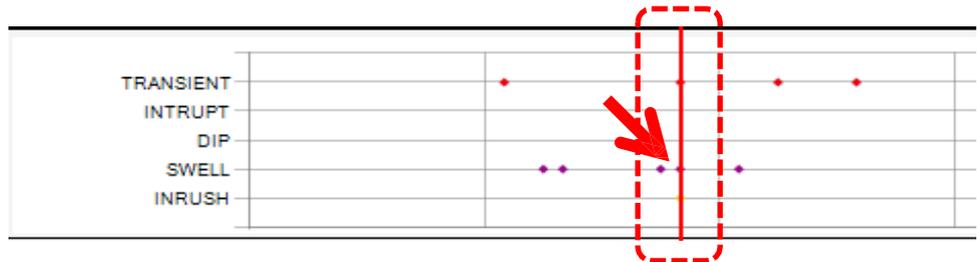


Imprima la lista.
Guarde los datos en formato CSV.

PASO 3

Mostrar la lista de eventos de Calidad de suministro

1 Sitúe el cursor sobre el evento ocurrido punto.

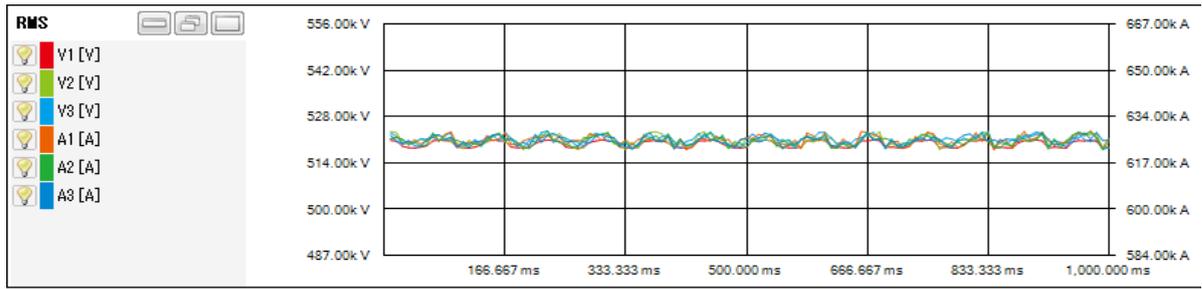


2 Seleccione la lista de eventos.

| Event data | | 19780507 | |
|-------------------|--------------|----------------|--------------------|
| Event list | | | |
| 1/12/2013 | 00:14:18.330 | Transient | START 119.20 Vpeak |
| 1/12/2013 | 00:14:18.562 | Swell | START 101.40 Vrms |
| 1/12/2013 | 00:14:18.578 | Inrush Current | START 57.190 Arms |
| 1/12/2013 | 00:14:18.626 | Inrush Current | END ----Arms |
| 1/12/2013 | 00:14:18.730 | Transient | END 112.20 Vpeak |
| 1/12/2013 | 00:14:19.126 | Swell | END 102.60 Vrms |

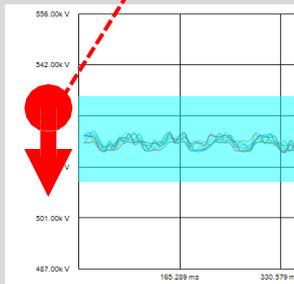
| Event occurred | |
|----------------|-----------|
| Transient | 5 time(s) |
| INT | 0 time(s) |
| Dip | 0 time(s) |
| Swell | 6 time(s) |
| Inrush Current | 1 time(s) |

3 Gráfico de variación RMS

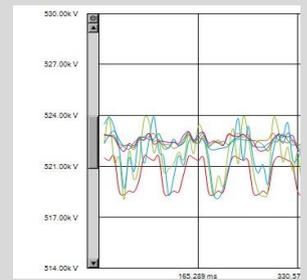


Ampliar el valor medido eje

Haga clic y arrastre la marca hacia abajo o hacia arriba.

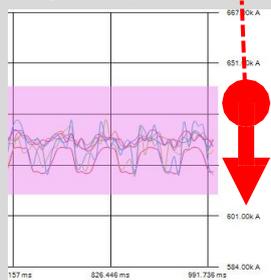


Las variaciones de tensión se ampliarán y mostrarán.

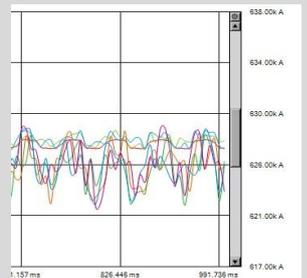


* La zona azul se ampliará en.

Haga clic y arrastre la marca hacia abajo o hacia arriba.

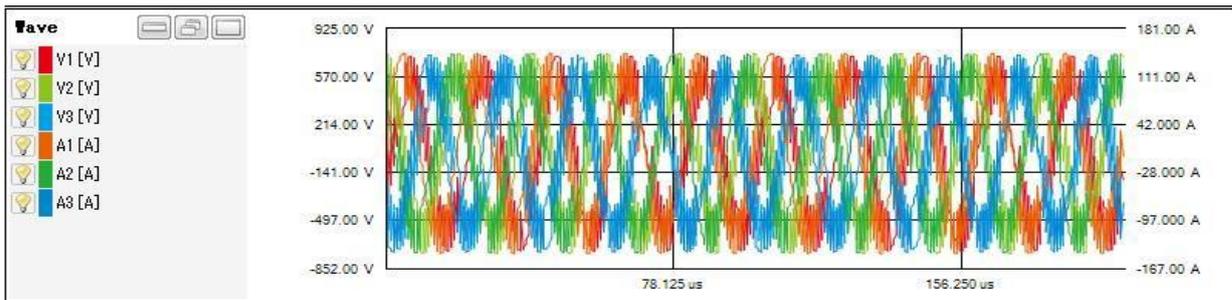


Las variaciones actuales se ampliarán y mostrarán en.



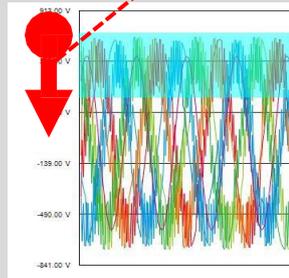
* La zona rosa se ampliará en.

4 Forma de onda graph

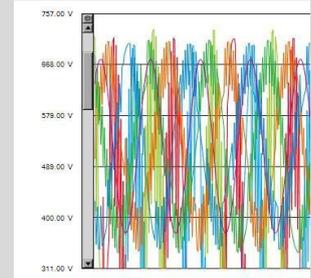


Ampliar el valor medido eje

Haga clic y arrastre la marca hacia abajo o hacia arriba.

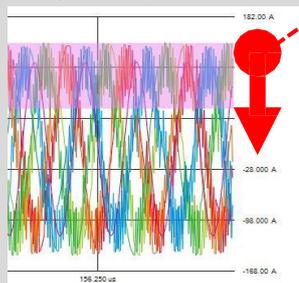


Las formas de onda de tensión se ampliarán y se mostrarán.

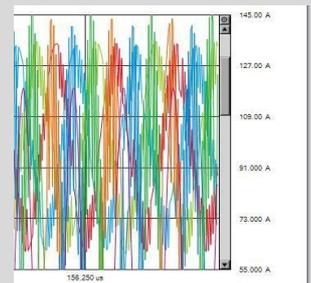


* La zona azul se ampliará en.

Haga clic y arrastre la marca hacia abajo o hacia arriba.



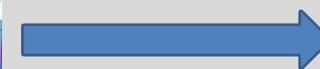
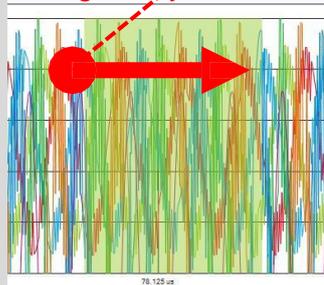
Se mostrarán las formas de onda actuales ampliadas y.



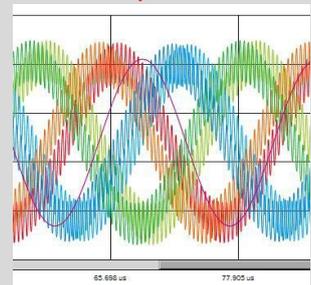
* La zona rosa se ampliará en.

Ampliar el eje temporal

Haga clic y arrastre la marca hacia la derecha o hacia la izquierda.



El eje temporal se ampliará y se mostrará.



* La zona verde se ampliará.

Análisis de datos

Análisis conforme a EN 50160

<Configuración necesaria para el análisis según EN 50160>

| Configuración | Ajuste del valor | Obligatorio |
|---------------------|--------------------------|-------------|
| 1. Wiring | 3P3W3A(+1A), o 3P4W(+1A) | |
| 2. Recording item | Power+Harmonics+Event | ✓ |
| 3. Recording method | Manual, o Continuous | ✓ |
| 4. THD calculation | THD-F | |
| 5. Hysteresis | 2% | |
| 6. Swell | 110% | |
| 7. Dip | 90% | |
| 8. Int | 1% | |

* Los valores de ajuste para 1. y 4. a 8. deben ser los mismos que los especificados anteriormente. De lo contrario, aparece el mensaje de advertencia "No cumple la norma EN50160".

<Intervalo de grabación y elementos de prueba que pueden ser output>

| Elemento de prueba | 10 seg. o menos | 15 seg. o más |
|--------------------|-----------------|---------------|
| Frequency | ✓ | |
| Voltage variation | ✓ | |
| Flicker | ✓ | |
| Voltage unbalance | ✓ | |
| Harmonics | ✓ | |
| Swell | ✓ | ✓ |
| Dip | ✓ | ✓ |
| Int | ✓ | ✓ |

PASO 1

Elementos mostrados

The screenshot shows the EN50160 Viewer interface. A red dashed box highlights the main report area. A circled '1' points to the report title 'EN50160 Report -Fail-'. Another circled '2' points to the 'Frequency test1' results table.

EN50160 Report -Fail-

Test site: 2024/07/12 07:12:04 Create
 Operator:
 Note:

Measuring instrument: KEW6315 Ver.1.31 Serial No.08241560
 Testing duration: 2017/03/24 11:15:05 - 2017/03/24 11:51:42
 (Event): (2017/03/24 11:15:05 - 2017/03/24 11:51:42)
 Test data file(s): INPS0010.KEW/INHS0010.KEW/EVTS0010.KEW

| | | | |
|-------------------|--------|------------|---------------|
| Wiring system | 3P3W3A | Hysteresis | 5% |
| Nominal Frequency | 60Hz | Swell | 110% (484.0V) |
| Nominal V | 440V | Dip | 90% (396.0V) |

Frequency test1 | Frequency test2 | Voltage variation test1 | Voltage variation test2 | Flicker test | Voltage unbalance test | Harmonics L.

Frequency test1

2017/03/24 11:15:0 to 2017/03/24 11:51:4
36min. 37Sec.

Requirements

In 95% of the period, frequency should be between 59.40Hz and 60.60Hz.

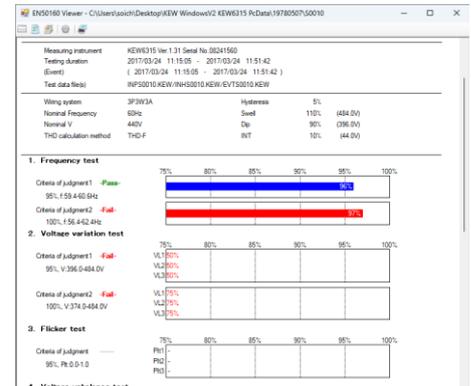
| Test item(s) | Required value | VL1 |
|-------------------------|----------------|---------|
| Average(Hz) | 60.00 | 59.61 |
| Min(Hz) | >=59.40 | 38.36 x |
| Max(Hz) | <=60.60 | 60.09 ✓ |
| GOOD Period (%) | >=95 | 96 ✓ |
| Total number of samples | - | 202 |
| Number of GOOD | - | 194 |

Pass

Análisis de datos

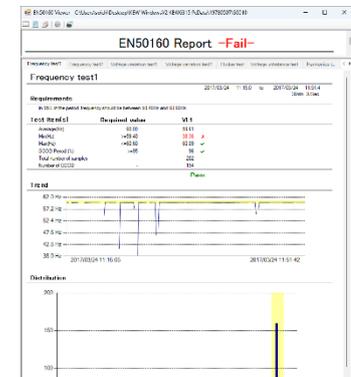
1 Mostrar la lista

Se muestra una lista de todos los resultados.



2 Detalles display

Los detalles de cada resultado pueden consultarse en.



PASO 2

Funciones

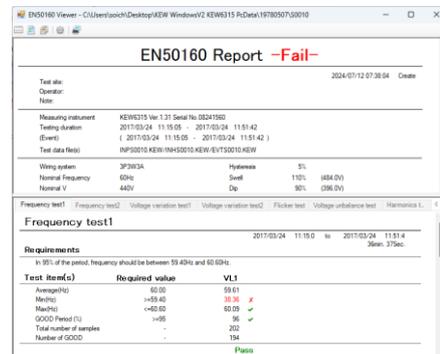
1 2 3

Análisis de datos

1 Cambia el diseño de la pantalla.

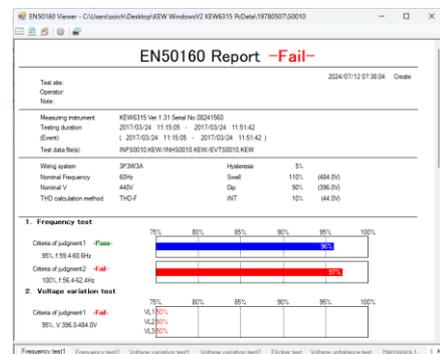
Para mostrar una lista de resultados y los detalles en una sola pantalla.

Divida la pantalla en dos secciones y muestre una lista de resultados en la zona superior y los detalles en la zona inferior.



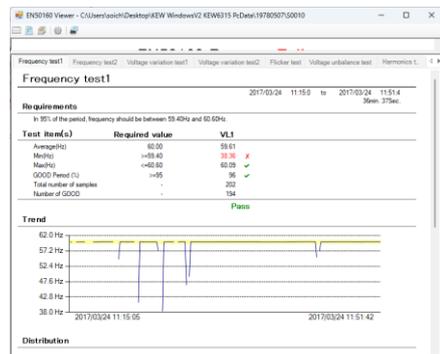
Para visualizar sólo la lista.

Se muestra una lista de resultados en todo el visor de.



Para visualizar sólo los datos detallados.

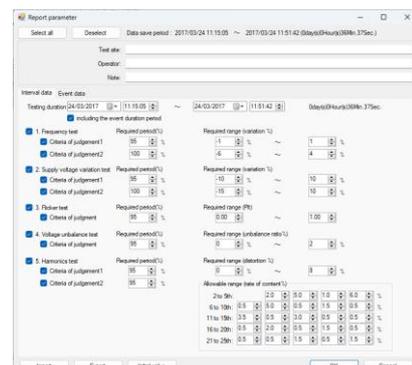
Los datos detallados se muestran en todo el visor.



2 Cambie los parámetros del informe

Para abrir la ventana Parámetro

La ventana de configuración de los parámetros del informe se muestra en.
 (Paso 2 Acerca de cada parámetro ...P.41)



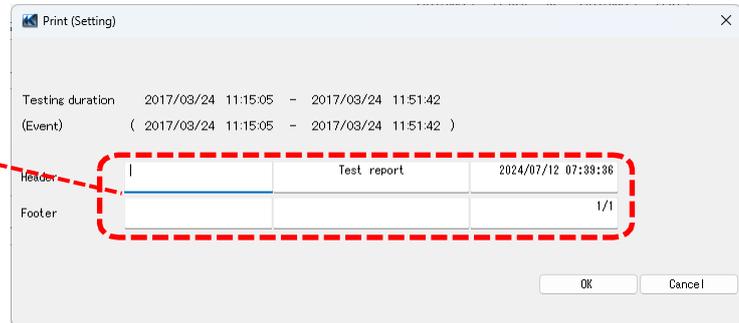
Análisis de datos

3 Imprimir

 Para imprimir el informe

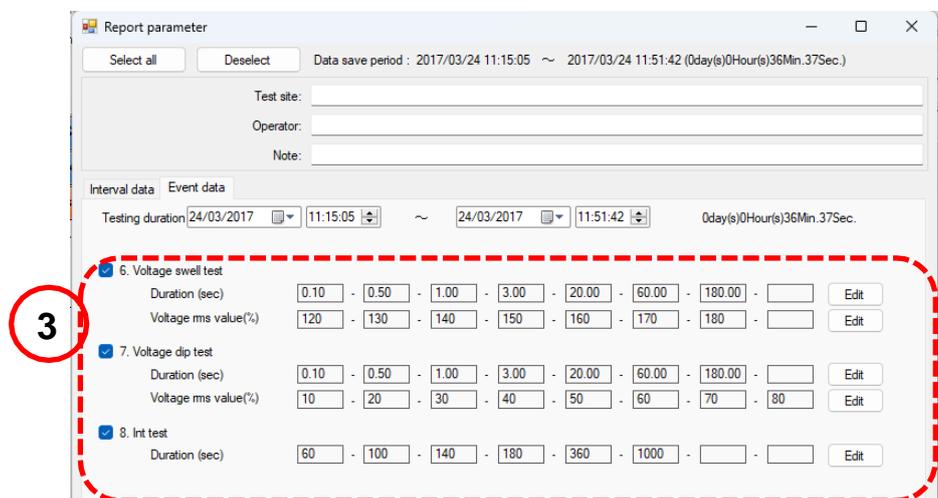
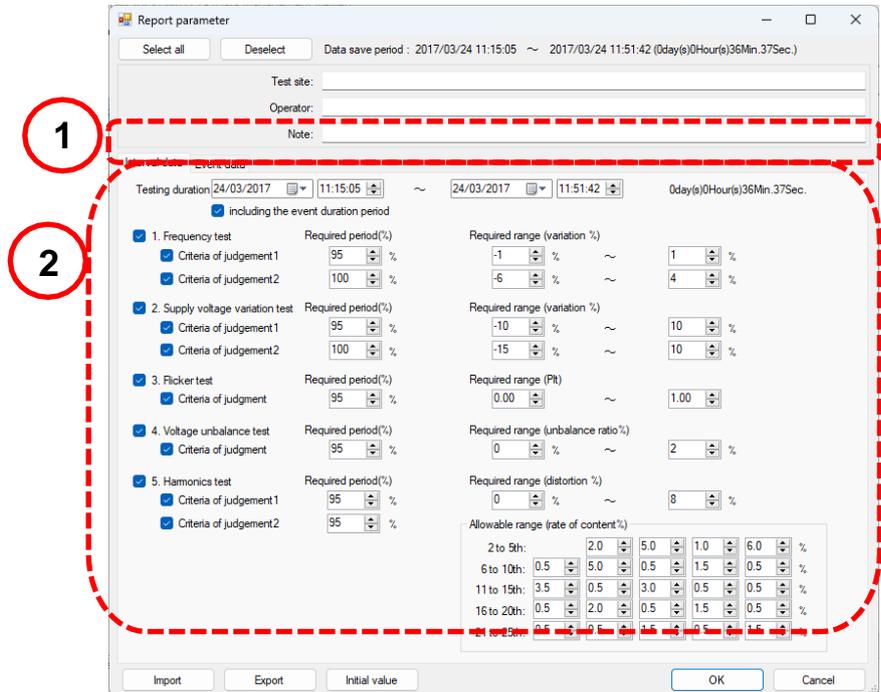
El informe de la prueba EN50160 se imprimirá en.

Encabezado/pie de página del informe



PASO 2

Acerca de cada parámetro



Análisis de datos

1 Especifique la duración de la prueba period

El periodo de duración de la prueba puede modificarse en.

Testing duration: 2014/05/23 13:20:17 ~ 2014/05/29 8:20:13 5day(s)18Hour(s)59Min.56Sec.
 including the event duration period

* Durante el periodo de duración de cualquiera de los eventos swell/ bajada/ int, fiabilidad de la otra duración del evento" y excluir los valores medidos durante dicha duración del evento para obtener resultados estadísticos fiables.

2 Seleccione el elemento de prueba, el período y el intervalo

Seleccione los elementos de prueba deseados y cambie el periodo de prueba o el intervalo.

1. Frequency test
 Criteria of judgement 1
Required period(%) 95 %
Required range (variation %) -1 % ~ 1 %

Especifique el periodo de solicitud deseado. Desmarque la casilla para excluir el elemento de la prueba. Especifique el intervalo deseado.

Para los armónicos, sólo se pueden especificar los límites superiores.

| Allowable range (rate of content%) | | | | |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----------|
| 2 to 5th: | 2.0 | 5.0 | 1.0 | 6.0 % |
| 6 to 10th: | 0.5 | 5.0 | 0.5 | 1.5 0.5 % |
| 11 to 15th: | 3.5 | 0.5 | 3.0 | 0.5 0.5 % |
| 16 to 20th: | 0.5 | 2.0 | 0.5 | 1.5 0.5 % |
| 21 to 25th: | 0.5 | 0.5 | 1.5 | 0.5 1.5 % |

3 Ajustar los rangos para clasificar el número de eventos

Las duraciones de los eventos y los rangos de los valores rms pueden ajustarse en.

6. Voltage swell test
Duration (sec) 0.10 - 0.50 - 1.00 - 3.00 - 20.00 - 60.00 - 180.00 - Edit
Voltage rms value(%) 120 - 130 - 140 - 150 - 160 - 170 - 180 - Edit

List...
0.10
0.50
1.00
3.00
20.00
60.00
180.00
Add
Edit
Delete
Cancel
Close

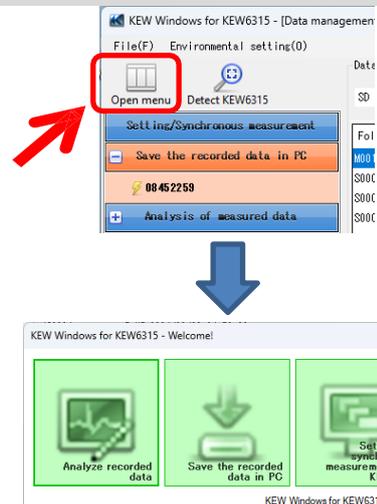
Almacenamiento de datos en PC

Importación de datos de la tarjeta SD al PC

PASO 1

Abra el menú

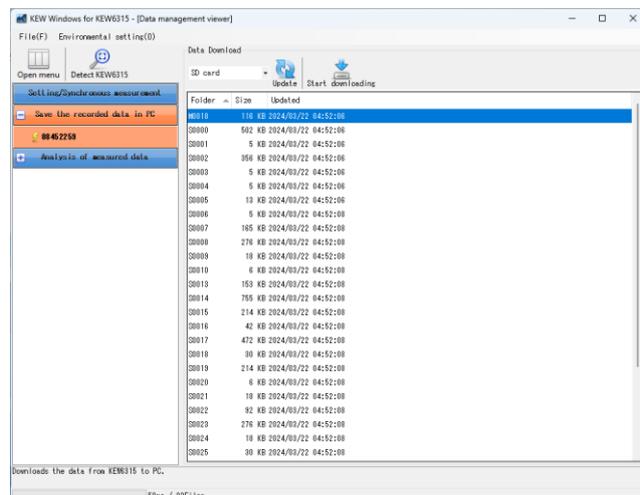
1 Haga clic en el icono [Open menu] del "Data management viewer".



PASO 2

Muestra la lista de datos almacenados en la tarjeta SD.

1 Haga clic en el icono [Save the recorded data in PC].



Almacenamiento de datos en PC

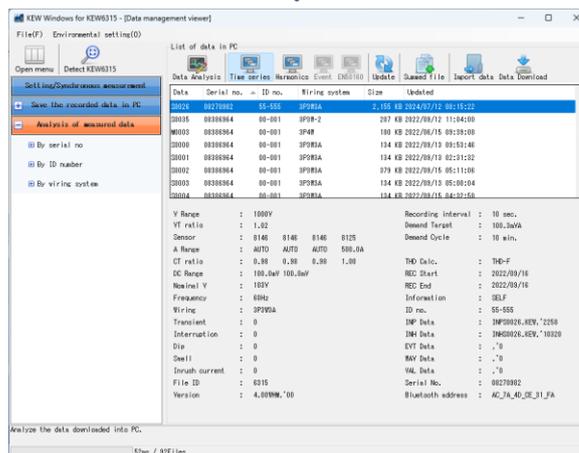
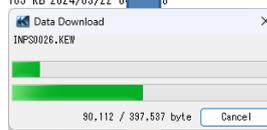
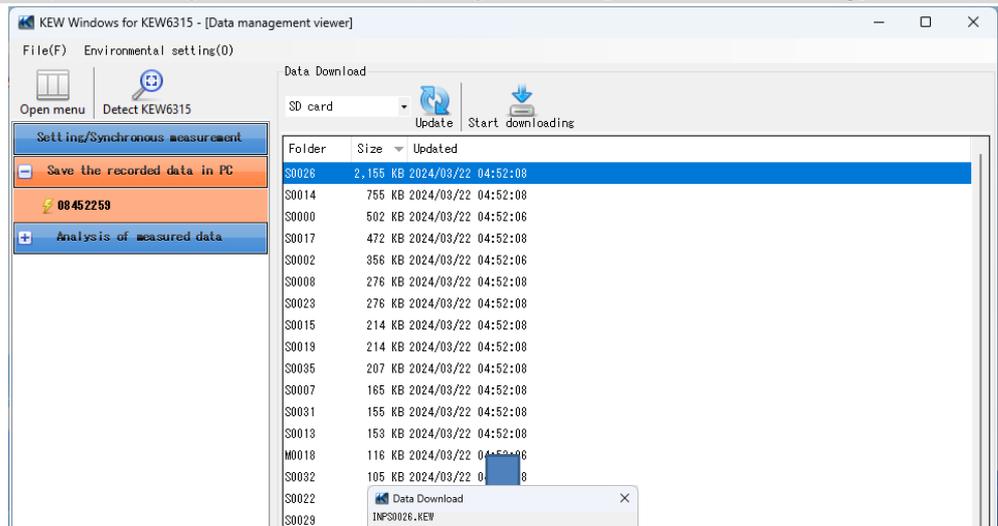
2 Haga clic y seleccione "SD card".



PASO 3

Guarde los datos grabados en PC.

1 Seleccione los datos que desea guardar en el PC y haga clic en [Start downloading].



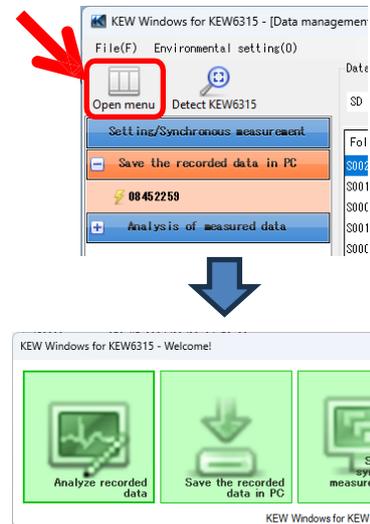
Almacenamiento de datos en PC

Importación de datos de la memoria interna de la KEW 6315 al PC

PASO 1

Abra el menú

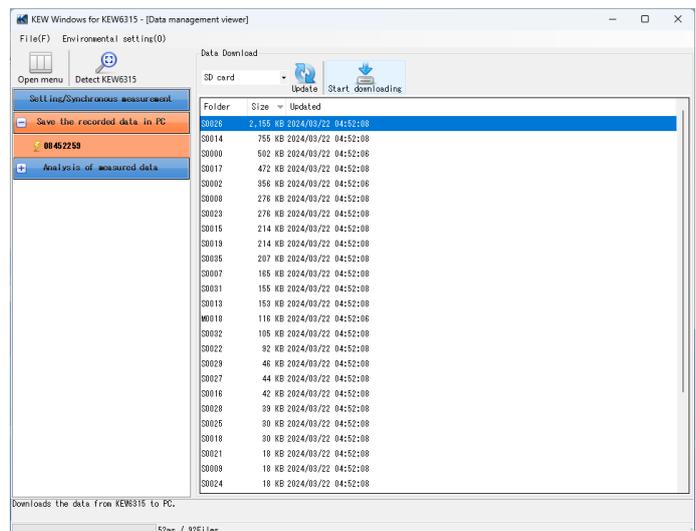
1 Haga clic en el icono [Open menu] del "Data management viewer".



PASO 2

Muestra la lista de datos almacenados en la memoria interna.

1 Haga clic en el icono [Save the recorded data in PC].



Almacenamiento de datos en PC

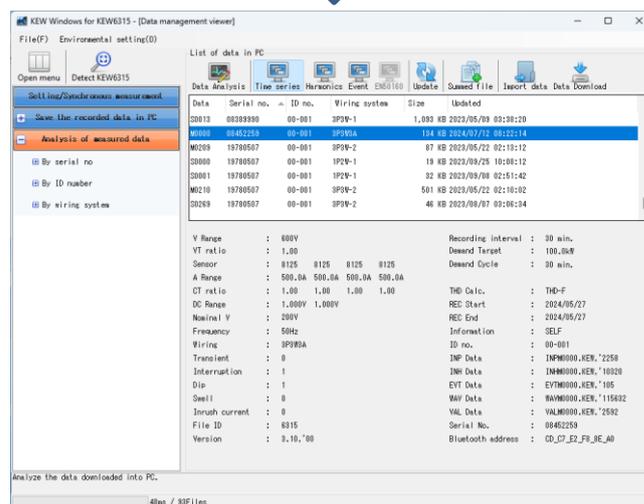
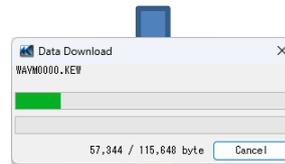
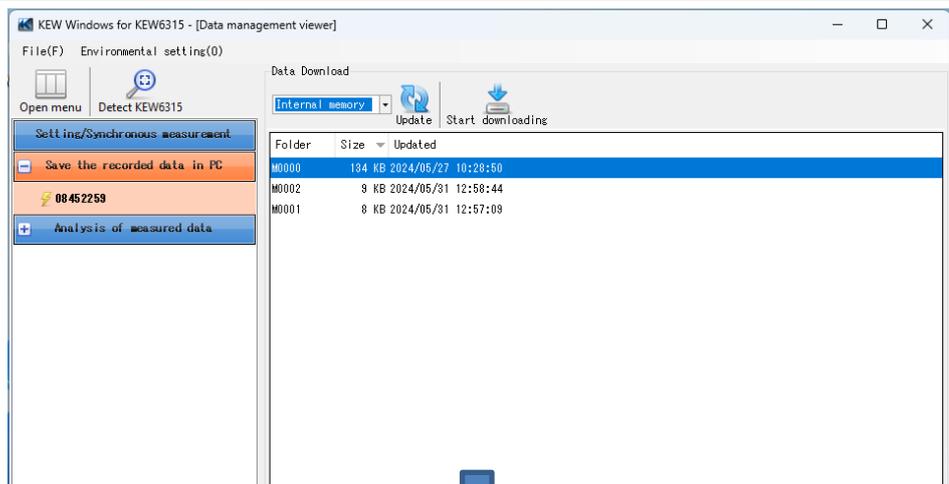
2 Haga clic y seleccione "internal memory".



PASO 3

Guarde los datos grabados en PC.

1 Seleccione los datos que desea guardar en el PC y haga clic en [Start downloading].



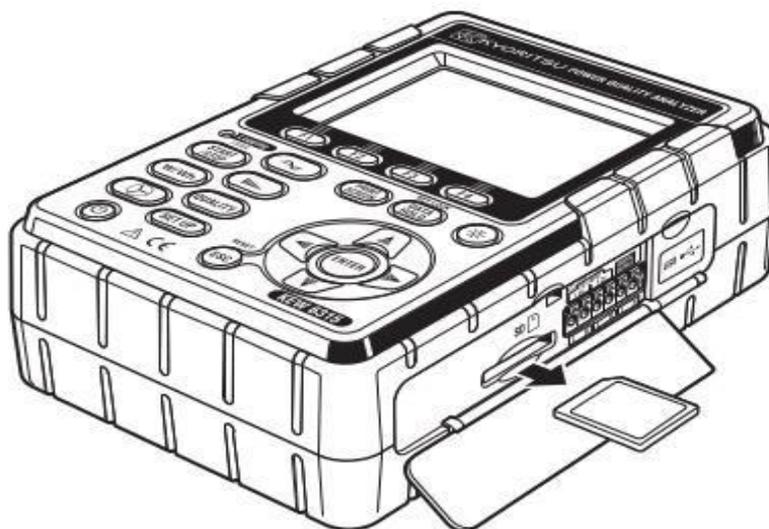
Almacenamiento de datos en PC

Importación de datos mediante el lector de tarjetas

PASO 1

Extraiga la tarjeta SD de KEW 6315.

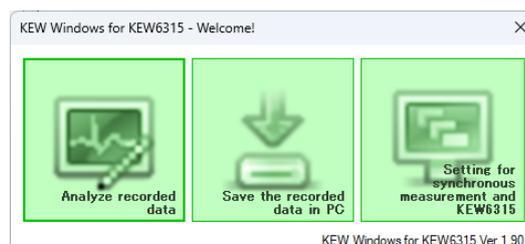
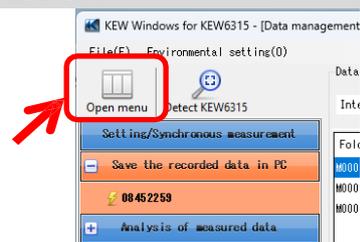
- 1 Extraiga la tarjeta SD de KEW 6315.



PASO 2

Abra el menú

- 1 Haga clic en el icono [Open menu] del "Data management viewer".

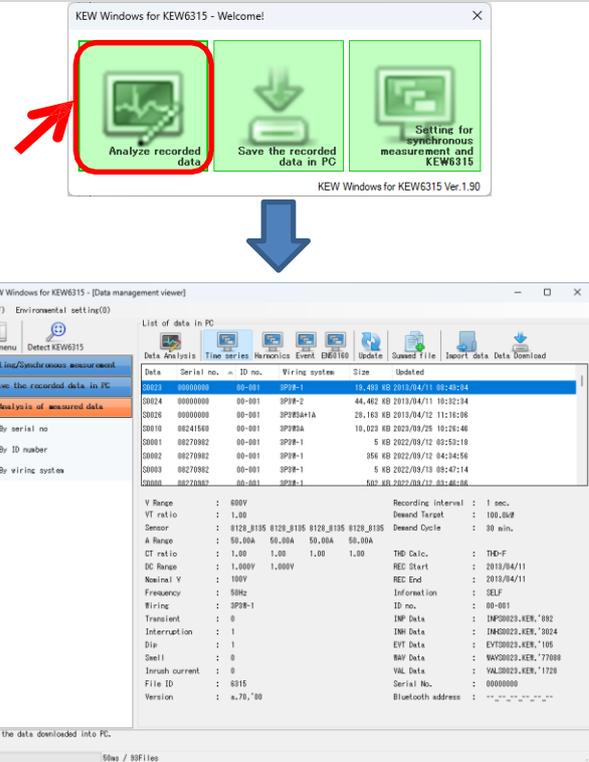


Almacenamiento de datos en PC

PASO 3

Muestra la lista de datos almacenados en PC.

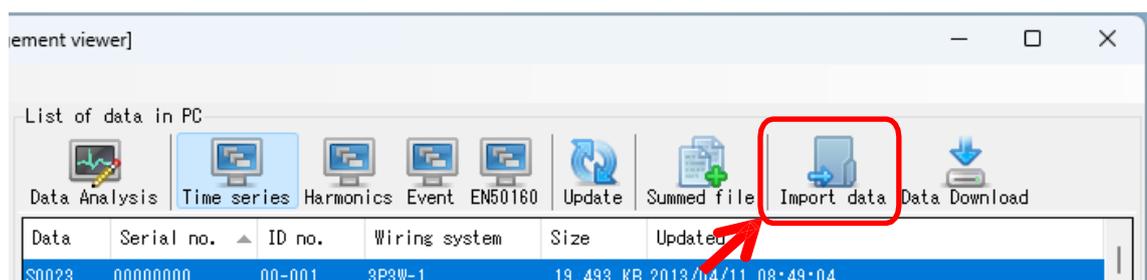
1 Haga clic en el icono [Analyze recorded data].



PASO 4

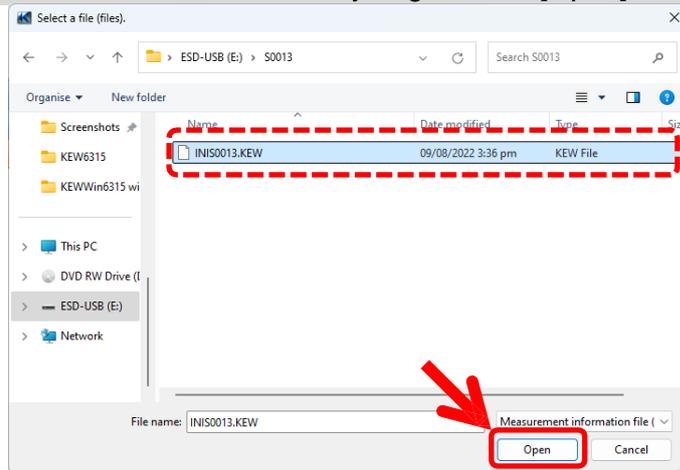
Importa los datos grabados desde la tarjeta SD a PC.

1 Haga clic en el icono [Import data].



Almacenamiento de datos en PC

2 Seleccione cualquier archivo de información de medición y haga clic en [Open].



Por ejemplo) ESD-USB(E:)\S0013\INIS0013.KEW



| Data | Serial no. | ID no. | Wiring system | Size | Updated |
|-------|------------|--------|---------------|-----------|---------------------|
| S0013 | 08384875 | 00-001 | 3P3W3A+1A | 45,056 KB | 2022/08/09 08:38:30 |
| S0012 | 08386964 | 00-001 | 3P3W3A | 232 KB | 2022/08/16 11:51:24 |
| S0011 | 08386964 | 00-001 | 3P3W3A | 158 KB | 2022/08/16 11:48:32 |
| S0010 | 08386964 | 00-001 | 3P3W3A | 330 KB | 2022/08/16 11:48:16 |
| S0010 | 08241560 | 00-001 | 3P3W3A | 10,023 KB | 2023/09/25 10:28:46 |
| S0010 | 08270982 | 55-555 | 3P3W3A | 6 KB | 2022/09/16 09:13:06 |
| S0009 | 08270982 | 55-555 | 3P3W3A | 18 KB | 2022/09/16 09:12:30 |
| S0009 | 08386964 | 00-001 | 3P3W3A | 2,050 KB | 2022/08/16 11:44:48 |

Y Range : 800V
VT ratio : 1.00
Sensor : 8125 8125 8125 8146
CT ratio : 1.00 1.00 1.00 1.00
DC Range : 1.000V 1.000V
Nominal V : 380V
Frequency : 50Hz
Wiring : 3P3W3A+1A
Transient : 0
Interruption : 0
Dip : 0
Swell : 4
Inrush current : 0
File ID : 6315
Version : 3.00, '00

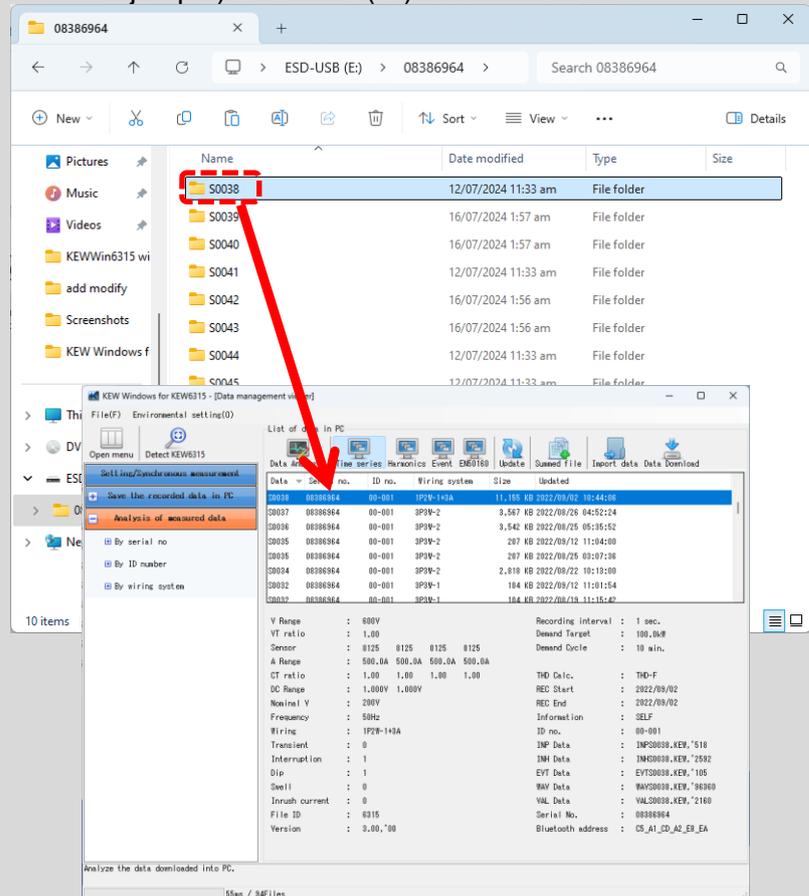
Recording interval : 15 min.
Demand Target : ----
Demand Cycle : NO
THD Calc. : THD-F
REC Start : 2022/07/06
REC End : 2022/08/09
Information : SELF
ID no. : 00-001
INP Data : INPS0013.KEW,"2334
INH Data : INHS0013.KEW,"11352
EVT Data : EVTS0013.KEW,"105
WAY Data : WAYS0013.KEW,"134904
VAL Data : VALS0013.KEW,"3024
Serial No. : 08384875
Bluetooth address : CD_30_35_56_01_8F

Almacenamiento de datos en PC

*Arrastrar y soltar Importar

Puedes utilizar la función de arrastrar y soltar para importar fácilmente las carpetas de datos al PC. Para importar las carpetas al PC, arrastre una carpeta y suéltela en el "Data management viewer".

Por ejemplo) ESD-USB(E:)\08386964\S0038



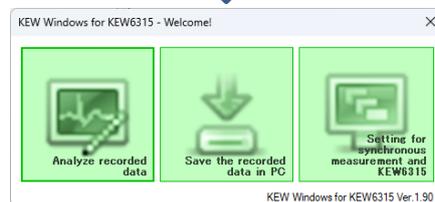
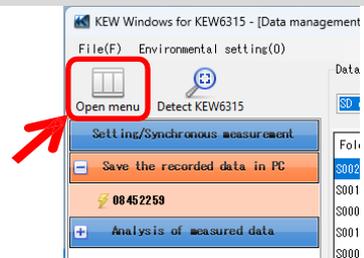
Configuración de KEW6315

Fabricación de KEW 6315 Ajuste datos

PASO 1

Abra el menú

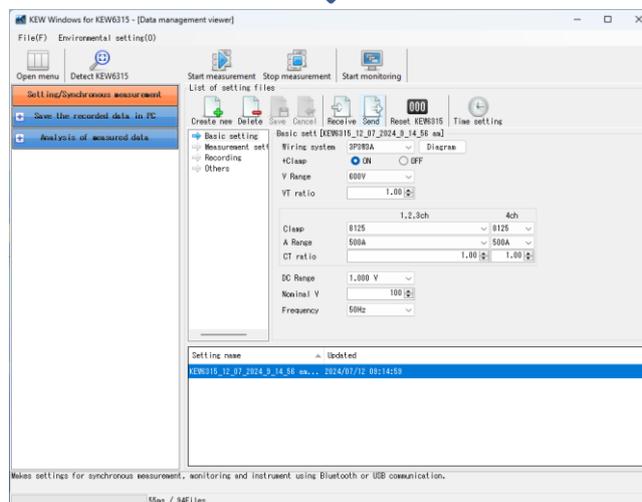
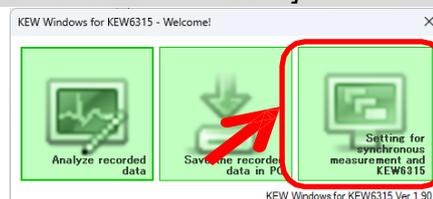
1 Haga clic en el icono [Open menu] del "Data management viewer".



PASO 2

Mostrar los ajustes de KEW 6315.

1 Haga clic en el icono [Setting for synchronous measurement and KEW6315].

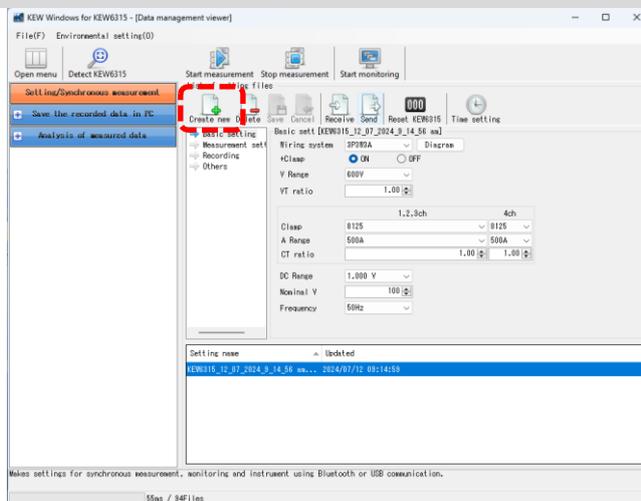


Configuración de KEW6315

PASO 2

Crear un nuevo ajuste para KEW 6315

1 Haga clic en el icono [Create new].

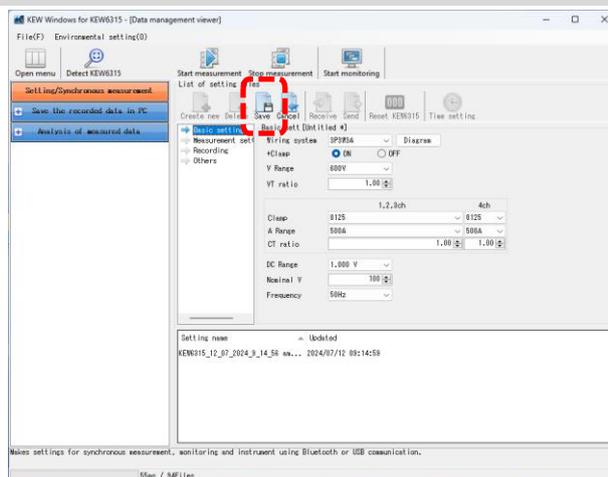


2 Personalice la configuración de.
* En cuanto a los detalles de los valores de ajuste, consulte la versión completa del manual de instrucciones de KEW 6315.

PASO 3

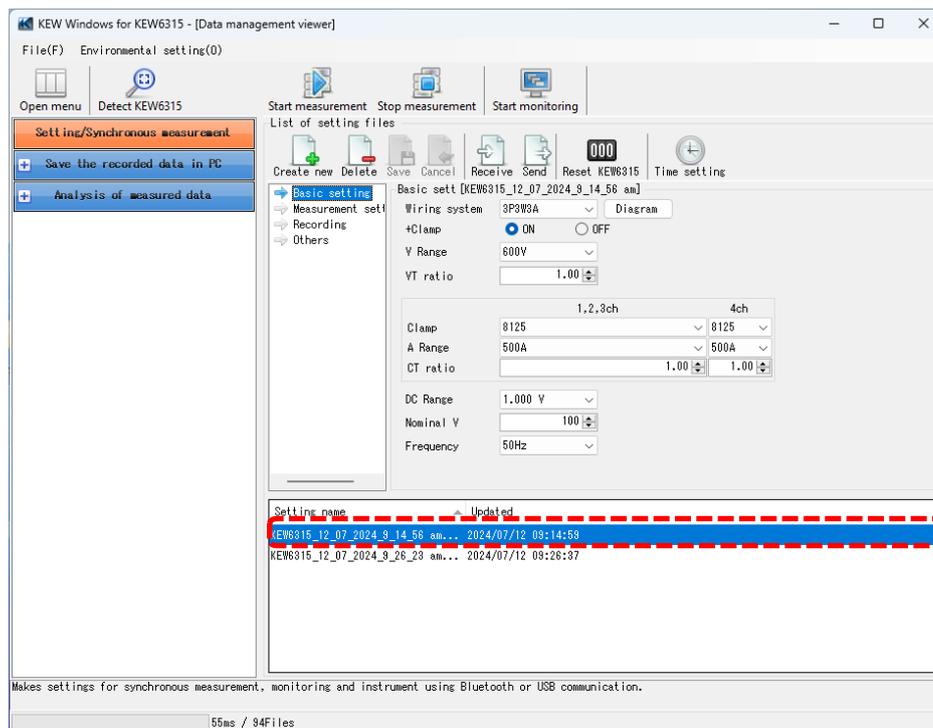
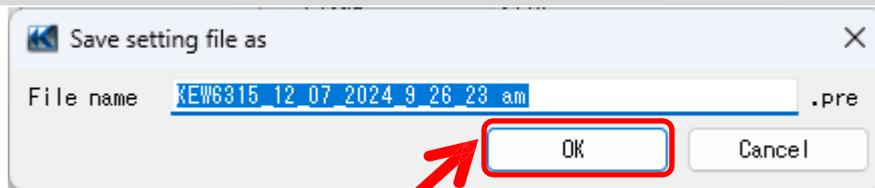
Guarde la configuración editada de.

1 Haga clic en el icono [Save].



Configuración de KEW6315

2 Guarde el archivo con un nuevo nombre.



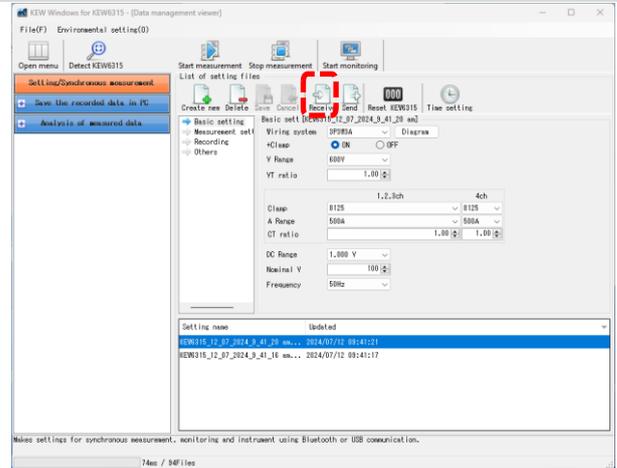
Configuración de KEW6315

Ajuste de la lectura de datos en KEW 6315

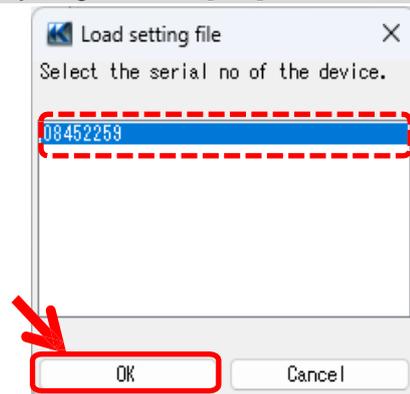
PASO 1

Lectura de los datos de ajuste en KEW 6315.

1 Haga clic en el icono [Receive].



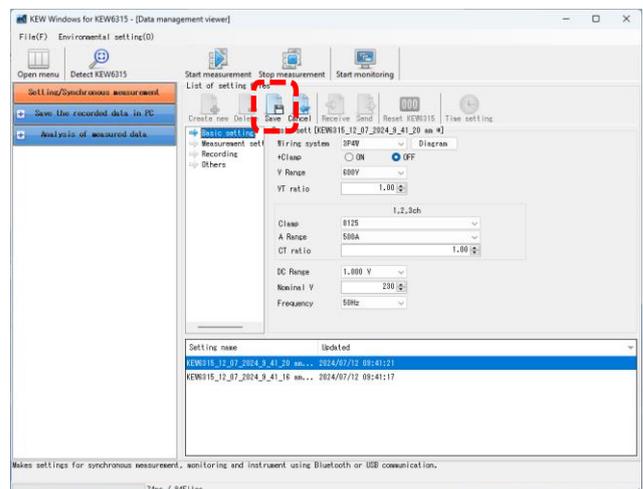
2 Seleccione el número de serie del KEW 6315 conectado y haga clic en [OK].



PASO 3

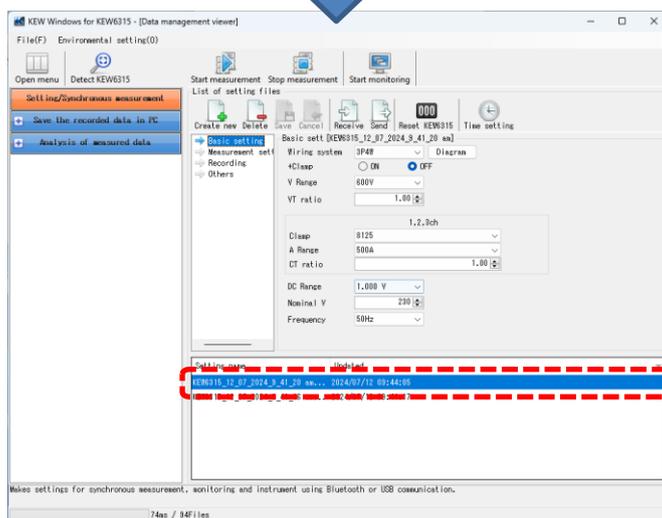
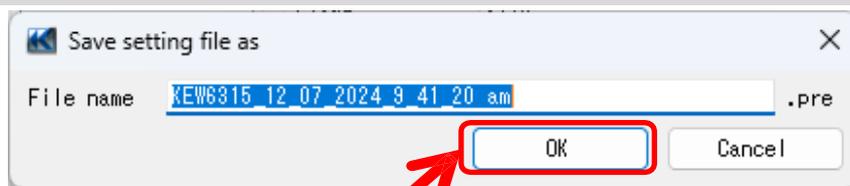
Guarde la configuración recibida en PC.

1 Haga clic en el icono [Save].



Configuración de KEW6315

2 Guarde el archivo con un nuevo nombre.



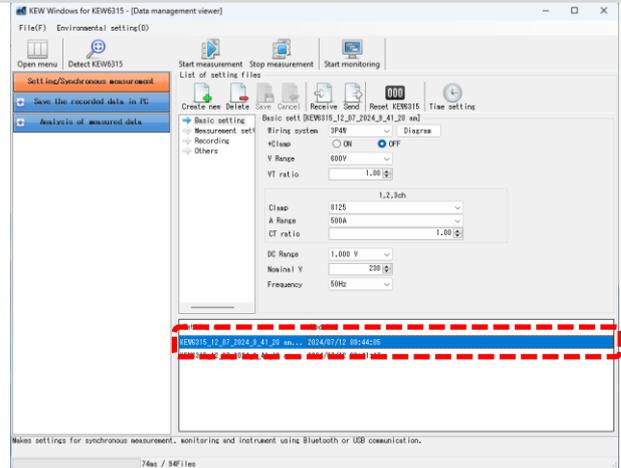
Configuración de KEW6315

Reflejo de los datos de ajuste editados en KEW 6315

PASO 1

Seleccione la configuración deseada data.

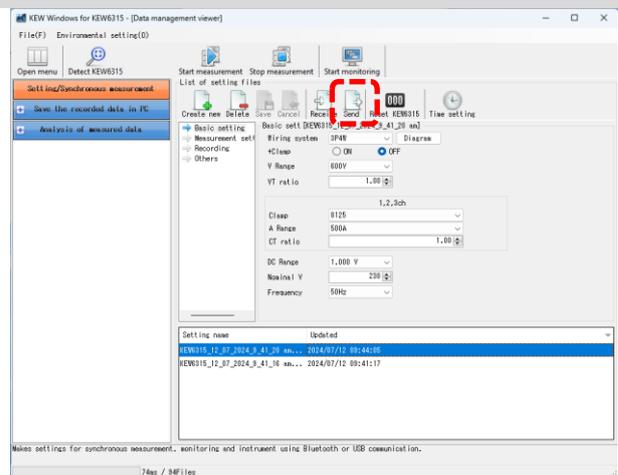
1 Seleccione los datos de ajuste que desea reflejar en KEW 6315.



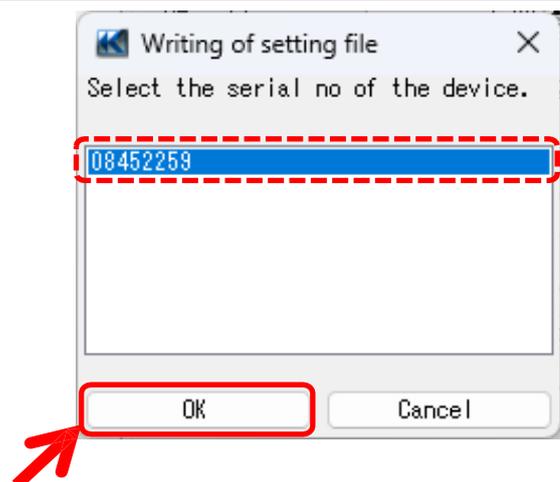
PASO 2

Refleje los datos de ajuste seleccionados en KEW6315.

1 Haga clic en el icono [Send].



2 Seleccione el número de serie del KEW 6315 conectado y haga clic en [OK].



Medición en tiempo real

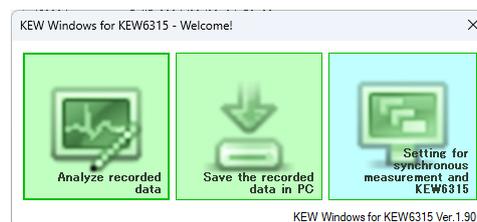
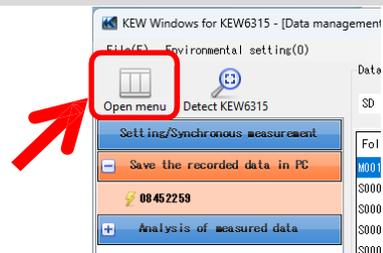
Inicio de la medición sincrónica

Nota) Es posible que los datos de los gráficos y las listas no se actualicen y muestren correctamente en función de las especificaciones de y el rendimiento del PC conectado. Para más detalles, consulte "Resolución de problemas" en la página 79.

PASO 1

Abra el menú

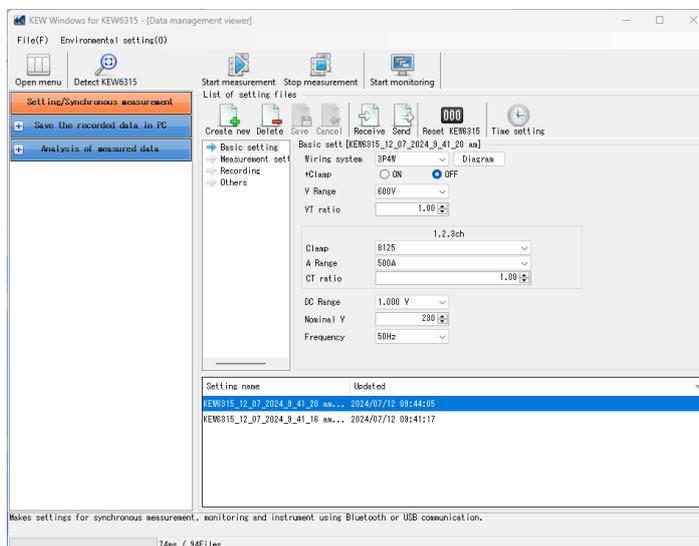
1 Haga clic en el icono [Open menu] del "Data management viewer".



PASO 2

Muestra la pantalla de control de medición sincrónica.

1 Haga clic en el icono [Setting for synchronous measurement and KEW6315].

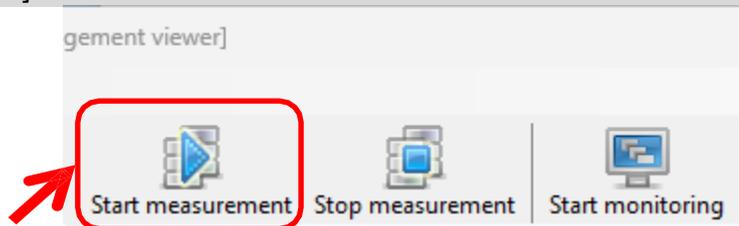


Medición en tiempo real

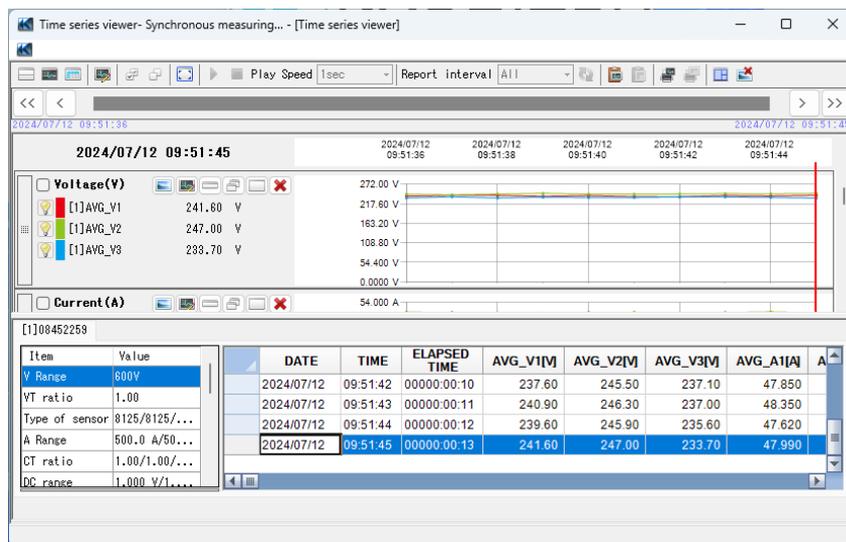
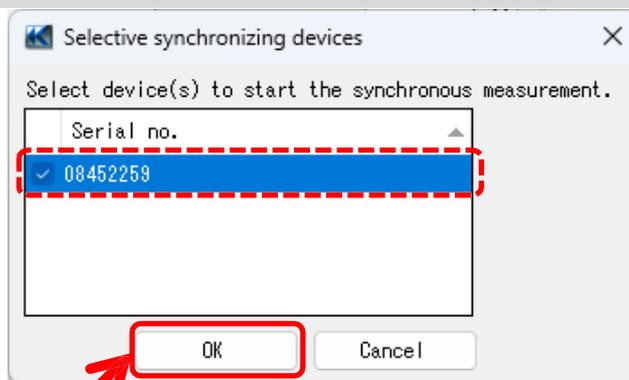
PASO 3

Iniciar la medición sincrónica.

1 Haga clic en el icono [Iniciar medición].



2 Marque la casilla correspondiente al nº de serie del KEW6315 que realiza la medición síncrona y haga clic en [OK].

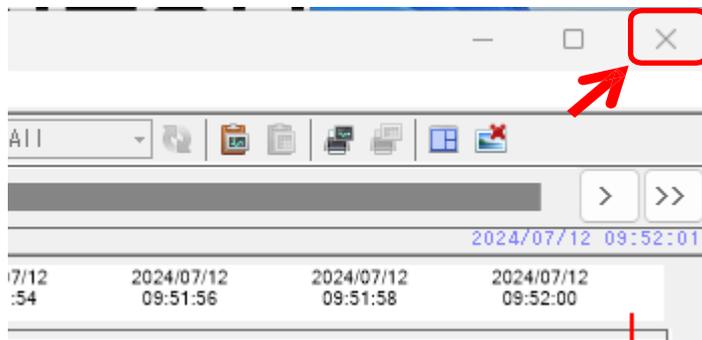


Medición en tiempo real

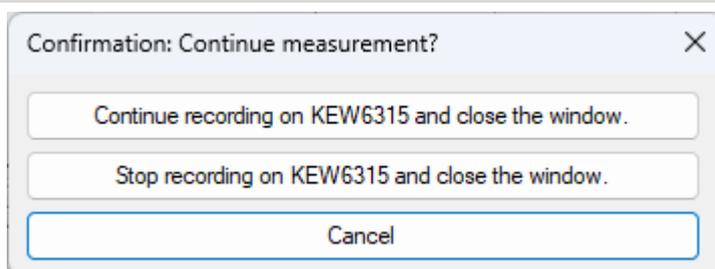
PASO 4

Cierre la ventana.

1 Haga clic en [x] en la ventana.



2 Seleccione cualquiera de los tres siguientes en función de la finalidad de.



"Continue recording on KEW 6315 and close the window."

KEW6315 sigue grabando incluso después de cerrar la ventana. Puede acceder de nuevo a KEW 6315 y controlar el estado de la grabación.

"Stop recording on KEW6315 and close the window."

La grabación se detendrá.

"Cancel"

Puede volver a la pantalla de medición en tiempo real.

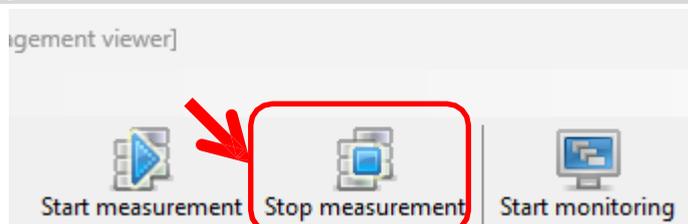
Medición en tiempo real

Terminación de la medición síncrona

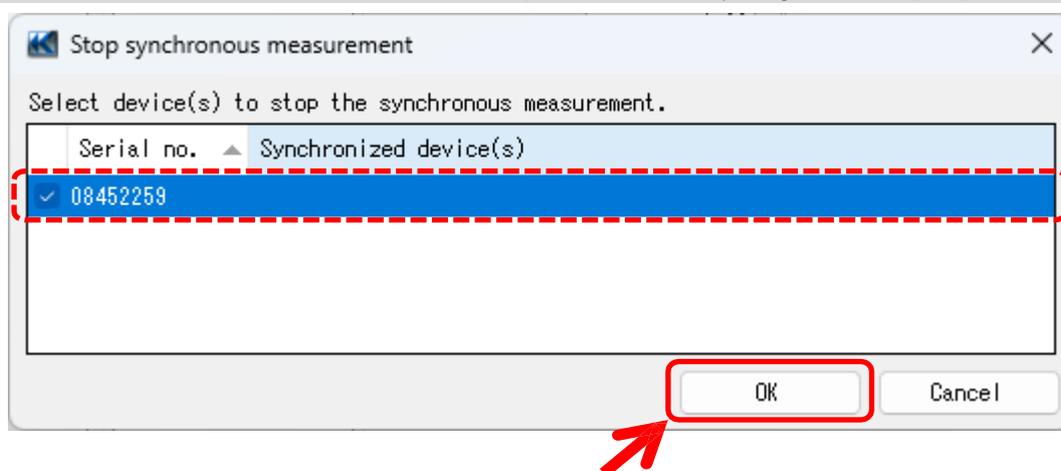
PASO 1

Detener la medición síncrona.

1 Haga clic en el icono [Stop measurement].



2 Desmarque la casilla del nº de serie del KEW 6315 para detenerlo y haga clic en [OK].



Medición en tiempo real

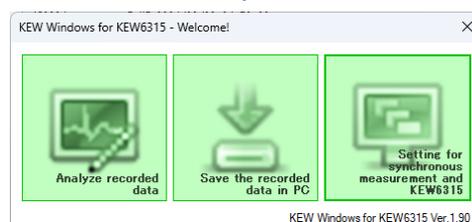
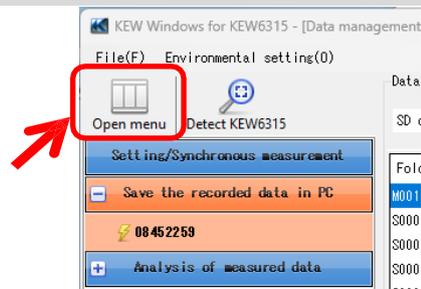
Medición sincrónica con 2 unidades de KEW 6315

Nota) Es posible que los datos de los gráficos y las listas no se actualicen y muestren correctamente en función de las especificaciones de y el rendimiento del PC conectado. Para más detalles, consulte "Resolución de problemas" en la página 79.

PASO 1

Abra el menú

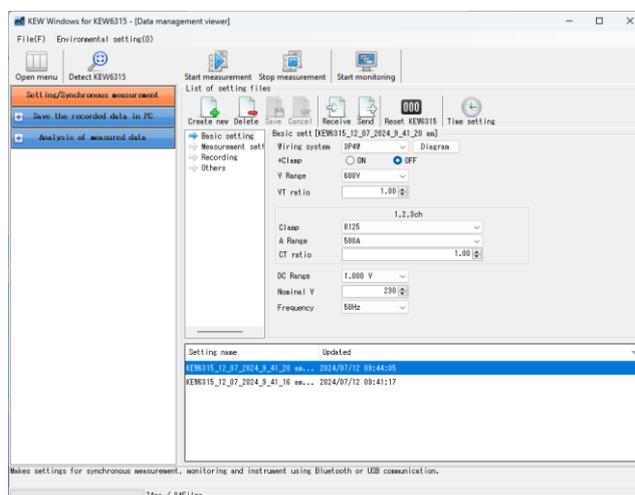
1 Haga clic en el icono [Open menu] del "Data management viewer".



PASO 2

Muestra la pantalla de control de medición sincrónica.

1 Haga clic en el icono [Setting for synchronous measurement and KEW6315].

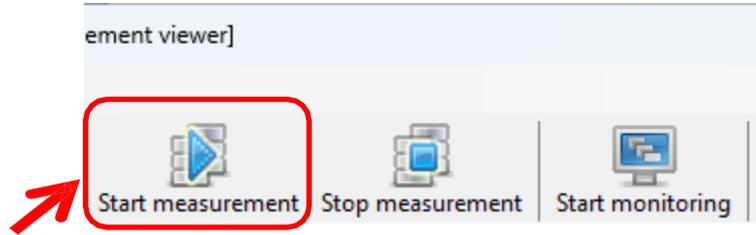


Medición en tiempo real

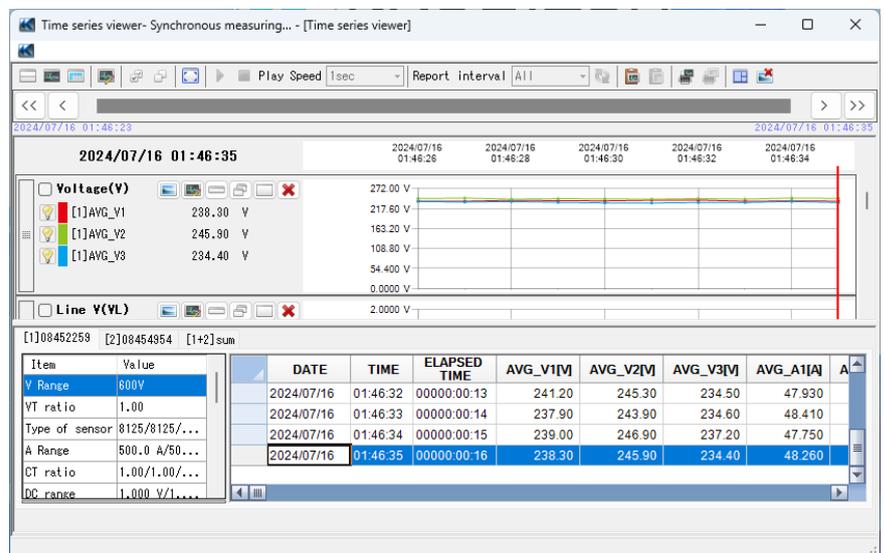
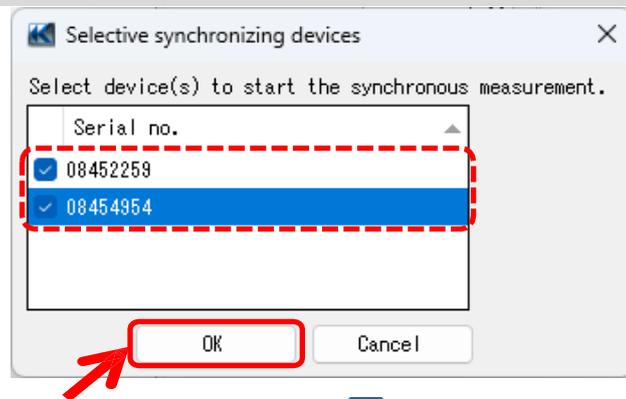
PASO 3

Iniciar la medición sincrónica.

1 Haga clic en el icono [Start measurement].



2 Marque la casilla correspondiente al nº de serie del KEW6315 que realiza la medición síncrona y haga clic en [OK].



Medición en tiempo real

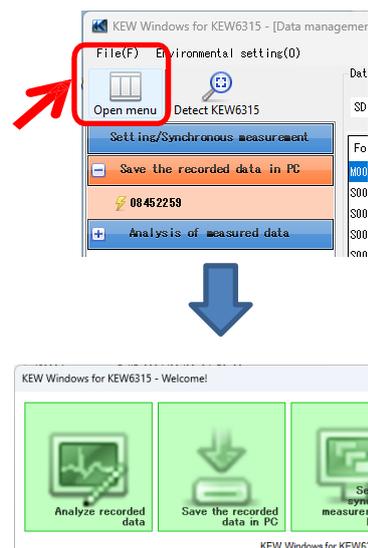
Supervisión

Nota) Es posible que los datos de los gráficos y las listas no se actualicen y muestren correctamente en función de las especificaciones de y el rendimiento del PC conectado. Para más detalles, consulte "Resolución de problemas" en la página 79.

PASO 1

Abra el menú

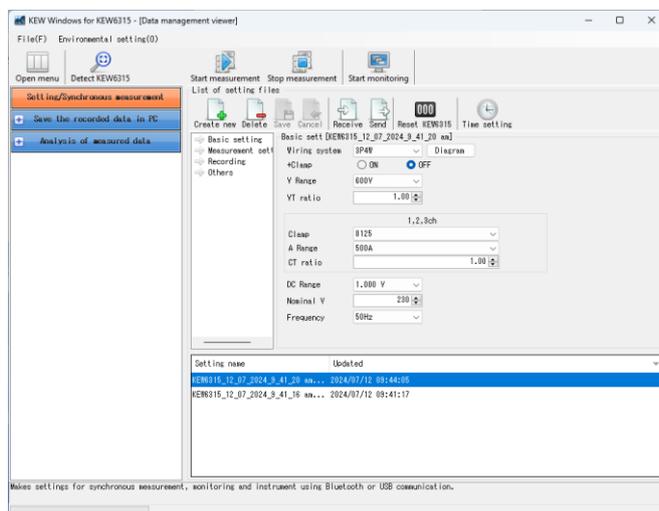
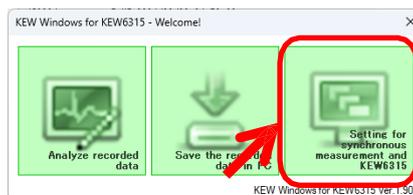
1 Haga clic en el icono [Open menu] del "Data management viewer".



PASO 2

Muestra la pantalla de control de medición síncrona.

1 Haga clic en el icono [Setting for synchronous measurement and KEW6315].

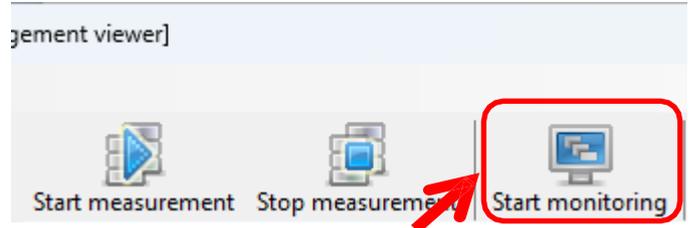


Medición en tiempo real

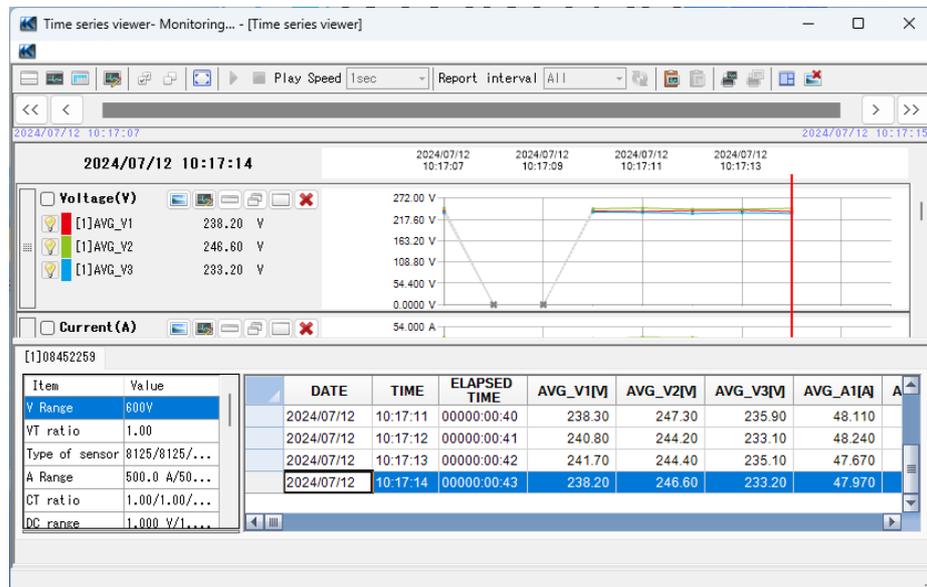
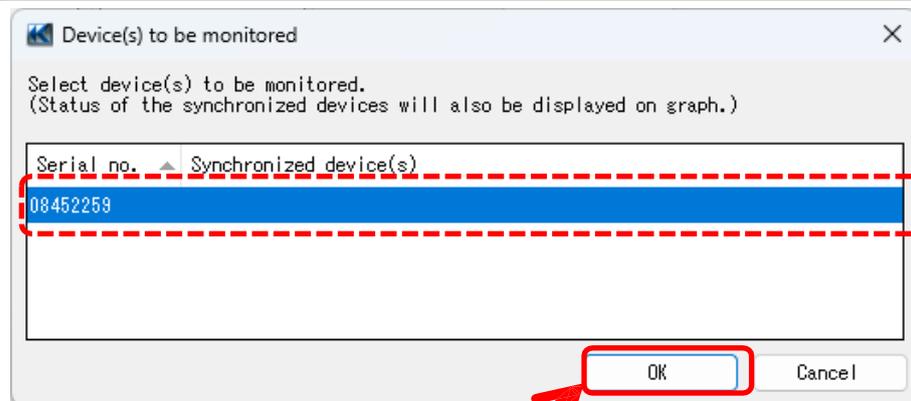
PASO 3

Inicie la supervisión.

1 Haga clic en el icono [Start monitoring].



2 Marque la casilla para que el número de serie del KEW 6315 aparezca en la pantalla del PC y haga clic en [OK].



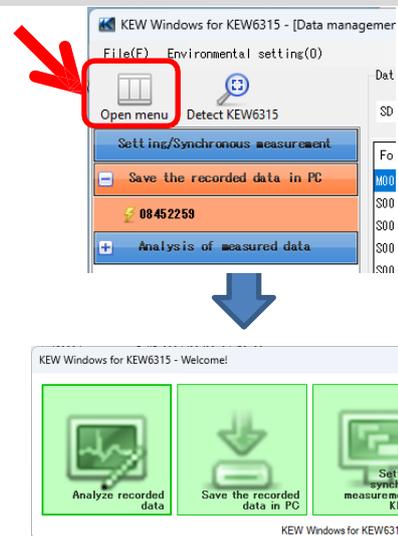
Otras Funciones

Suma de los datos de potencia almacenados en las distintas unidades

PASO 1

Abra el menú

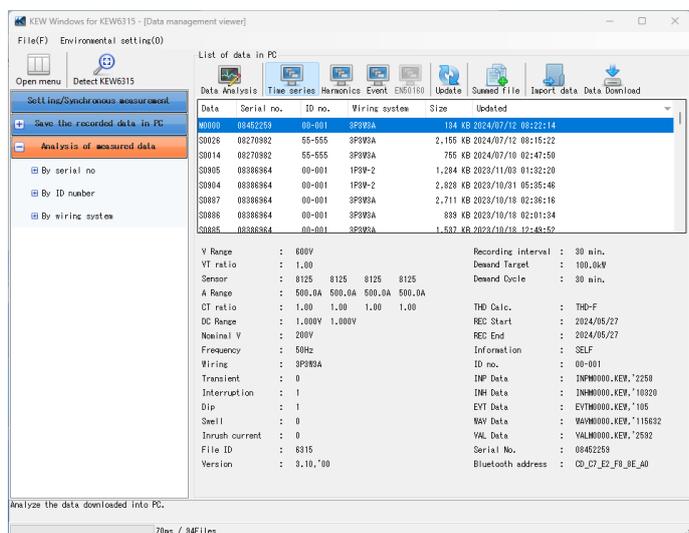
1 Haga clic en el icono [Open menu] del "Data management viewer".



PASO 2

Mostrar la lista de datos almacenados en PC

1 Haga clic en el icono [Analyze recorded data].

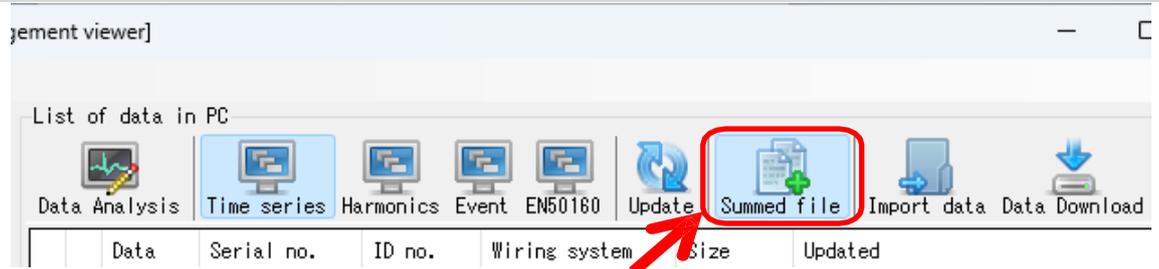


Otras Funciones

PASO 3

Suma dos datos registrados.

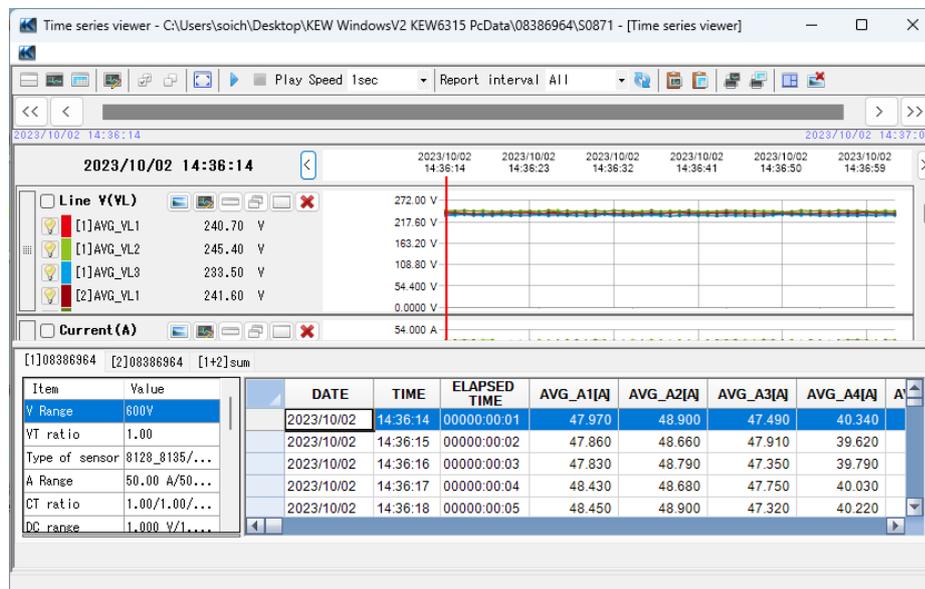
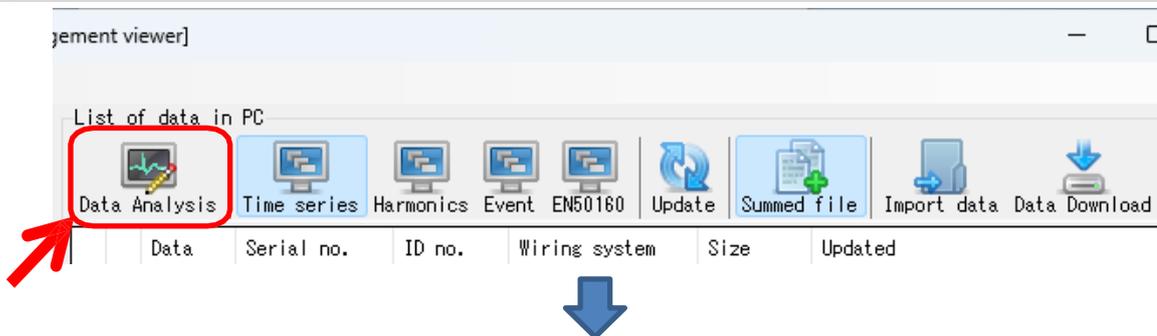
1 Haga clic en el icono [Summed file].



2 Marque dos casillas para que se sumen.

| | Data | Serial no. | ID no. | Wiring system | S |
|---|---|------------|--------|---------------|---|
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> S0871 | 08386964 | 00-001 | 3P3W3A+1A | |
| 2 | <input checked="" type="checkbox"/> S0876 | 08386964 | 00-001 | 3P3W3A+1A | 5 |
| | <input type="checkbox"/> S0865 | 08386964 | 00-001 | 3P3W3A+1A | |
| | <input type="checkbox"/> S0010 | 08241560 | 00-001 | 3P3W3A | 1 |
| | <input type="checkbox"/> S0000 | 19780507 | 00-001 | 1P2W-1 | |
| | <input type="checkbox"/> S0001 | 19780507 | 00-001 | 1P2W-1 | |

3 Haga clic en el icono [Data Analysis].

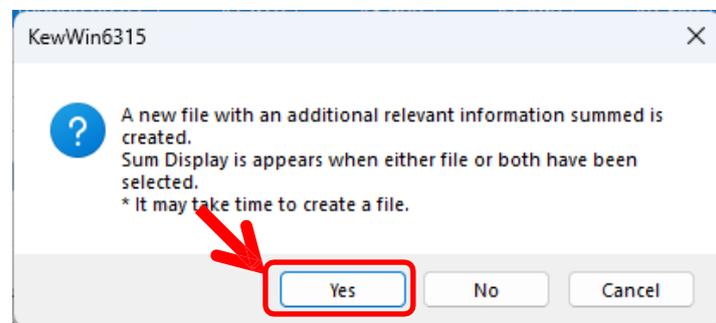
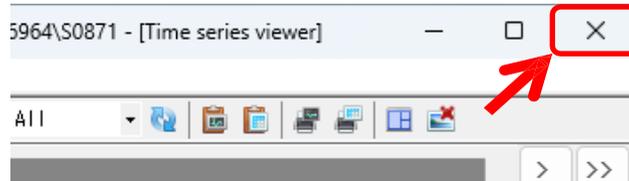


Otras Funciones

PASO 4

Guarde los datos sumados con la información de la asociación de archivos.

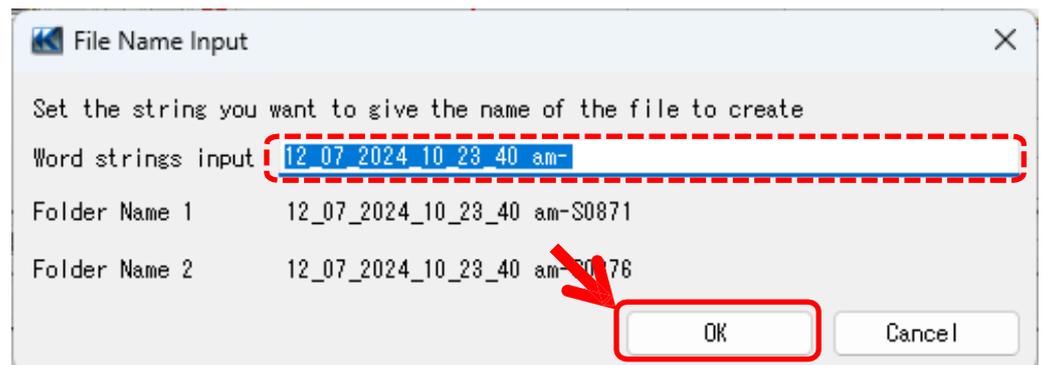
- 1 Guarde los datos sumados con la información de la asociación de archivos. La ventana de confirmación aparecerá al cerrar el visor. Haga clic en [Yes].



- 2 Comparte el nombre común.

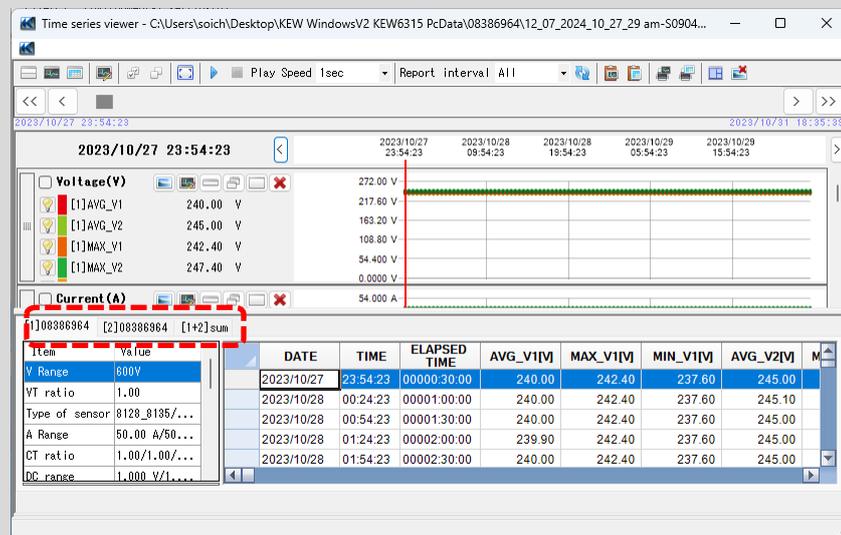
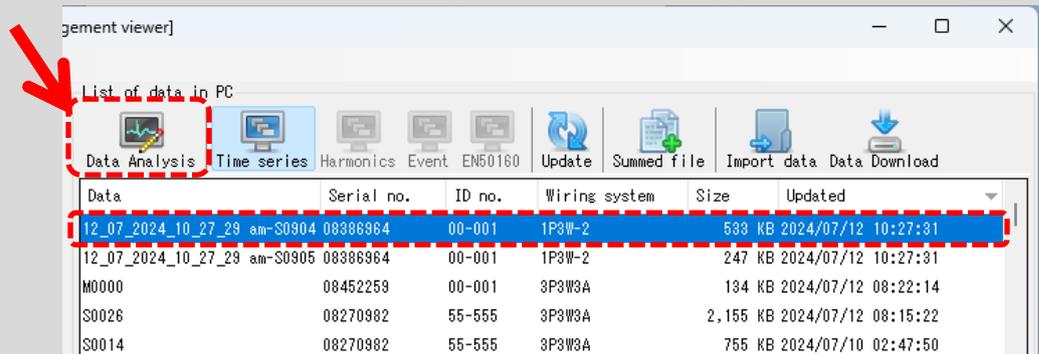
Se asignará un nombre común como prefijo para el nombre de los dos archivos asociados entre sí, y las copias de cada dato se guardarán.

* Los dos datos originales se dejan como están en.



Otras Funciones

*Abra los archivos de datos asociados.



Otras Funciones

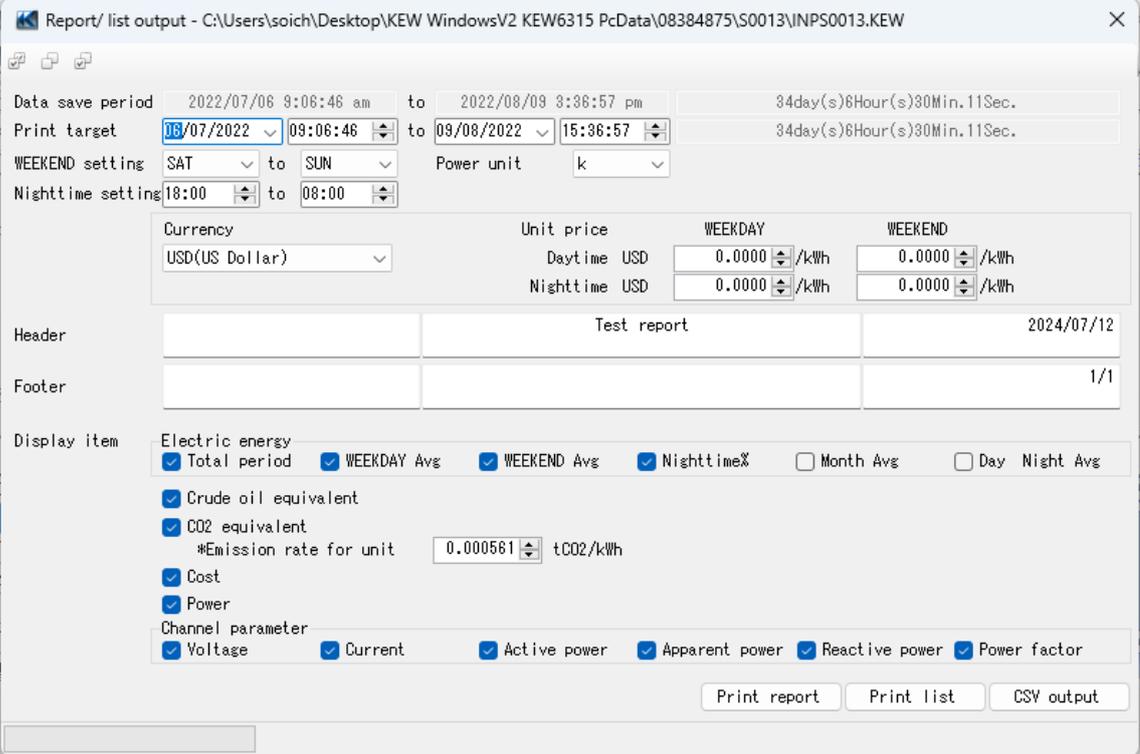
Impresión Informe sobre el uso de la electricidad

PASO 1

Mostrar la pantalla de salida de informes.

1 Haga clic en [Data Analysis] para mostrar la pantalla Power data Analysis.

2 Haga clic en el icono [ Informe/salida de lista].



Report/ list output - C:\Users\soich\Desktop\KEW WindowsV2 KEW6315 PcData\08384875\S0013\INPS0013.KEW

Data save period: 2022/07/06 8:06:46 am to 2022/08/09 3:36:57 pm 34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.

Print target: 08/07/2022 09:06:46 to 09/08/2022 15:36:57 34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.

WEEKEND setting: SAT to SUN Power unit: k

Nighttime setting: 18:00 to 08:00

| Currency | Unit price | WEEKDAY | WEEKEND |
|----------------|---------------|-------------|-------------|
| USD(US Dollar) | Daytime USD | 0.0000 /kWh | 0.0000 /kWh |
| | Nighttime USD | 0.0000 /kWh | 0.0000 /kWh |

Header: Test report 2024/07/12

Footer: 1/1

Display item:

- Electric energy
- Total period
- WEEKDAY Avg
- WEEKEND Avg
- Nighttime%
- Month Avg
- Day Night Avg
- Crude oil equivalent
- CO2 equivalent
- *Emission rate for unit: 0.000561 tCO2/kWh
- Cost
- Power
- Channel parameter
- Voltage
- Current
- Active power
- Apparent power
- Reactive power
- Power factor

Print report Print list CSV output

Otras Funciones

PASO 2

Parámetros

The screenshot shows a software window titled 'Report/ list output' with the following configuration details:

- 1** Data save period: 2022/07/06 9:06:46 am to 2022/08/09 3:36:57 pm (34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.)
- 2** Print target: 08/07/2022 09:06:46 to 09/08/2022 15:36:57 (34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.)
- 3** WEEKEND setting: SAT to SUN; Power unit: k
- 4** Nighttime setting: 18:00 to 08:00
- 5** Currency: USD(US Dollar); Unit price: Daytime USD 0.0000 /kWh, Nighttime USD 0.0000 /kWh; WEEKDAY: 0.0000 /kWh; WEEKEND: 0.0000 /kWh
- 6** Display item: Electric energy (Total period, WEEKDAY Avg, WEEKEND Avg, Nighttime, Month Avg, Day Night Avg), Crude oil equivalent, CO2 equivalent (*Emission rate for unit: 0.000561 tCO2/kWh), Cost, Power, Channel parameter (Voltage, Current, Active power, Apparent power, Reactive power, Power factor)

Buttons at the bottom: Print report, Print list, CSV output

1 Especifique el periodo de tiempo para imprimir en.

| | | | | |
|------------------|-----------------------|----|-----------------------|------------------------------|
| Data save period | 2022/07/06 9:06:46 am | to | 2022/08/09 3:36:57 pm | 34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec. |
| Print target | 08/07/2022 | to | 09/08/2022 15:36:57 | 34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec. |

2 Seleccione y fije los días de fin de semana y el periodo nocturno.

| | | | |
|-------------------|-------|----|-------|
| WEEKEND setting | SAT | to | SUN |
| Nighttime setting | 18:00 | to | 08:00 |

3 Seleccione la unidad para potencia.

| | |
|------------|---|
| Power unit | k |
|------------|---|

4 Seleccione la moneda y la unidad.

| | | | |
|----------------|---------------|-------------|-------------|
| Currency | Unit price | WEEKDAY | WEEKEND |
| USD(US Dollar) | Daytime USD | 0.0000 /kWh | 0.0000 /kWh |
| | Nighttime USD | 0.0000 /kWh | 0.0000 /kWh |

5 Introduzca palabras para el encabezado/pie de página del informe.

| | | |
|--------|-------------|------------|
| Header | Test report | 2024/07/12 |
| Footer | | 1/1 |

6 Seleccione los elementos que se mostrarán en un informe de.

Display item

Electric energy
 Total period WEEKDAY Avg WEEKEND Avg Nighttime% Month Avg Day Night Avg
 Crude oil equivalent
 CO2 equivalent
 *Emission rate for unit tCO2/kWh
 Cost
 Power

PASO 3

Imprimir informe.

1 Haga clic en [Print report file].

Voltage Current Active power Apparent power Reactive power Power factor

2 Imprimir.

Print preview

 Page | 1 |

Test report 2024/07/12

Started: 2022/07/06 09:06:46
 End: 2022/08/09 15:36:57
 Analysis period: 34day(s)6hour(s)30min,11Sec.

| Integrated amount | | kWh | kVArh | kVAh |
|-------------------|--|-------|-------|--------|
| Total period | | 945.7 | 380.7 | 1088.3 |
| WeekdayAverage | | 128.3 | 49.0 | 148.8 |
| WeekendAverage | | 152.0 | 57.6 | 170.9 |
| Nighttime% | | 58.2 | 57.8 | 58.2 |

| Conversion | | Crude oil equivalent(k) | CO2emissions(tCO2) |
|------------|---------|-------------------------|--------------------|
| Weekday | Daytime | 0.0 | 0.0 |
| | Night | 0.0 | 0.0 |
| Weekend | Daytime | 0.0 | 0.0 |
| | Night | 0.0 | 0.0 |
| Total | | 0.0 | 0.0 |

*Emission rate for unit: 0.000561tCO2/kWh

| Cost | | Unit(USD/kWh) | Electric energy(kWh) | Cost(USD) |
|---------|---------|---------------|----------------------|-----------|
| Weekday | Daytime | 0.0000 | 292.0 | 0.0000 |
| | Night | 0.0000 | 989.4 | 0.0000 |
| Weekend | Daytime | 0.0000 | 122.3 | 0.0000 |
| | Night | 0.0000 | 181.8 | 0.0000 |
| Total | | | 945.5 | 0.0000 |

| Power | | kW | kVAr | kVA | Powerfactor |
|---------|--|--------|---------|--------|-------------|
| Max | | 2.7810 | 2.3410 | 2.9140 | 0.7123 |
| | | 0.1840 | -0.3042 | 0.2874 | -0.9820 |
| Average | | 1.1488 | -0.3834 | 1.3208 | -0.8945 |

| Channel(parameter) | 1ch | 2ch | 3ch | 4ch | |
|-----------------------|---------|----------|----------|----------|--------|
| Voltage[V] | Max | 420.8000 | 421.3000 | 421.0000 | |
| | Min | 390.6000 | 390.6000 | 390.3000 | |
| | Average | 408.0547 | 408.2217 | 407.3564 | |
| Current[A] | Max | 3.9580 | 4.1910 | 4.5670 | 0.9896 |
| | Min | 0.4910 | 0.2491 | 0.9568 | 0.0000 |
| | Average | 1.6811 | 1.7790 | 2.1586 | 0.0000 |
| Active power[kW] | Max | 0.8771 | 0.8818 | 1.0190 | |
| | Min | 0.0222 | 0.0401 | 0.6897 | |
| | Average | 0.3336 | 0.3463 | 0.4697 | |
| Apparent power [kVA] | Max | 0.8237 | 0.9950 | 1.0570 | |
| | Min | 0.0991 | 0.0959 | 0.1278 | |
| | Average | 0.3590 | 0.4165 | 0.5070 | |
| Reactive power [kVAr] | Max | 0.7790 | 0.9171 | 0.7545 | |
| | Min | -0.2639 | -0.8346 | -0.5794 | |
| | Average | -0.0239 | -0.1973 | -0.1190 | |
| Powerfactor | Max | 0.8810 | 0.7090 | 0.9390 | |
| | Min | -0.9760 | -0.9430 | -0.9890 | |
| | Average | -0.2192 | -0.5454 | -0.4819 | |

1/1



Printing from Win32 application - Print

Printer: Microsoft Print to PDF
 + Add a printer
 Orientation: Portrait
 Print to file: Off
 Stores printing output to a file: No preview available
 More settings

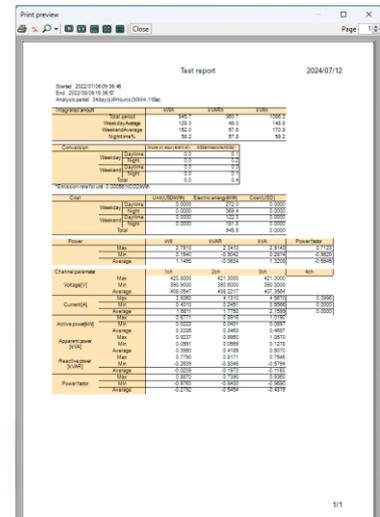
Let the app change my printing preferences

Exportación de datos en formato PDF

PASO 1

Abrir la ventana de salida PDF

1 Abra la ventana Print Preview.

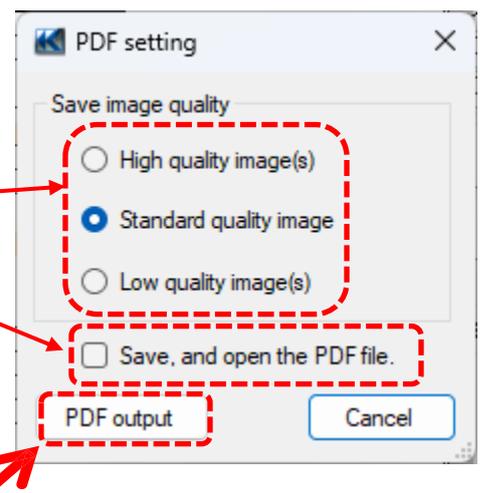


2 Haga clic en el Pulsador de salida PDF.



Seleccione la calidad de salida.

Marque la casilla; el archivo guardado se abrirá siempre en la aplicación asociada.



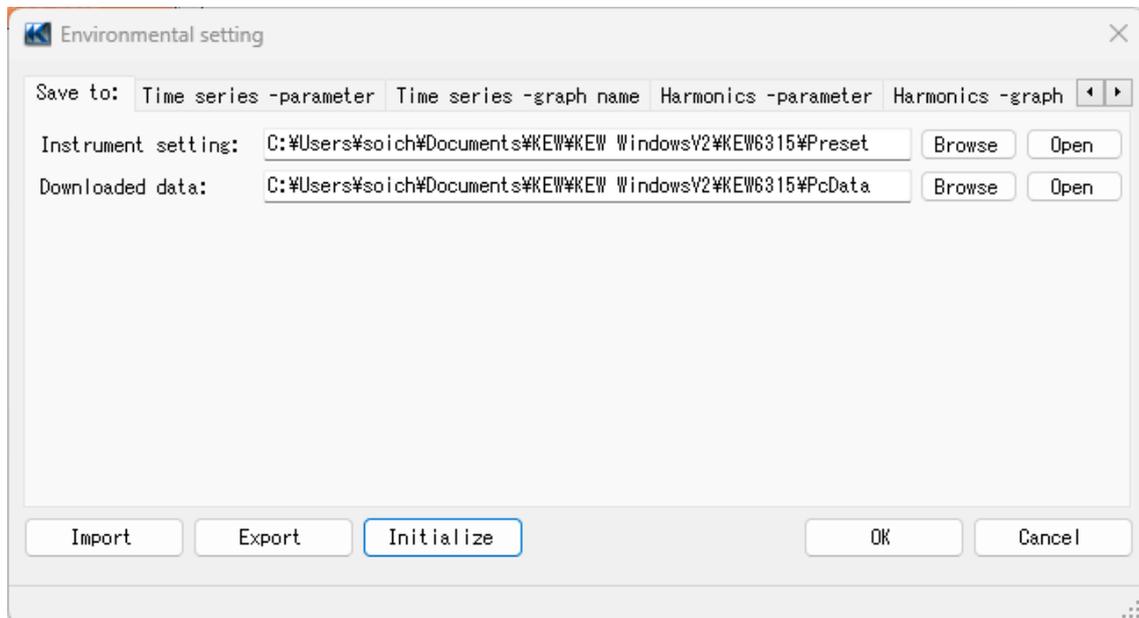
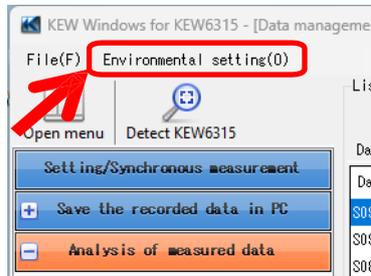
Ajustes del entorno

Cambio de la configuración de funcionamiento de KEW Windows for KEW6315

PASO 1

Muestra la pantalla de cambio de configuración ambiental.

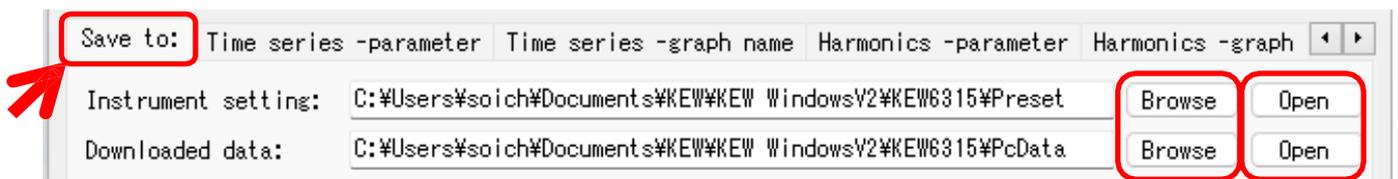
1 Haga clic en [Environmental Setting] en la barra de menú.



PASO 2

Cambie la configuración de Environmental.

1 Cambia el destino para guardar cada dato de.
Haga clic en la pestaña [Guardar en:].



Configuración del instrumento
Datos descargados de:

...Destino preestablecido en los ajustes de KEW6315.

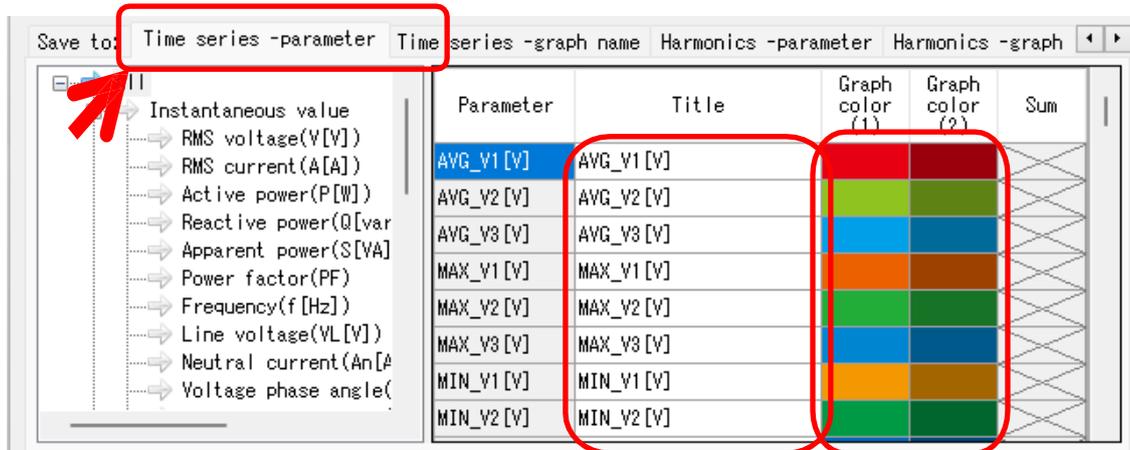
...Destino para guardar los datos descargados de KEW6315 a PC

Especifique la carpeta en la que se guardarán los datos de.

Abra el explorador y vaya a la carpeta para guardar los datos.

Ajustes del entorno

- 2** Cambie los elementos mostrados en los gráficos que aparecen en el visor de series temporales. Haga clic en la pestaña [Time series -parameter].

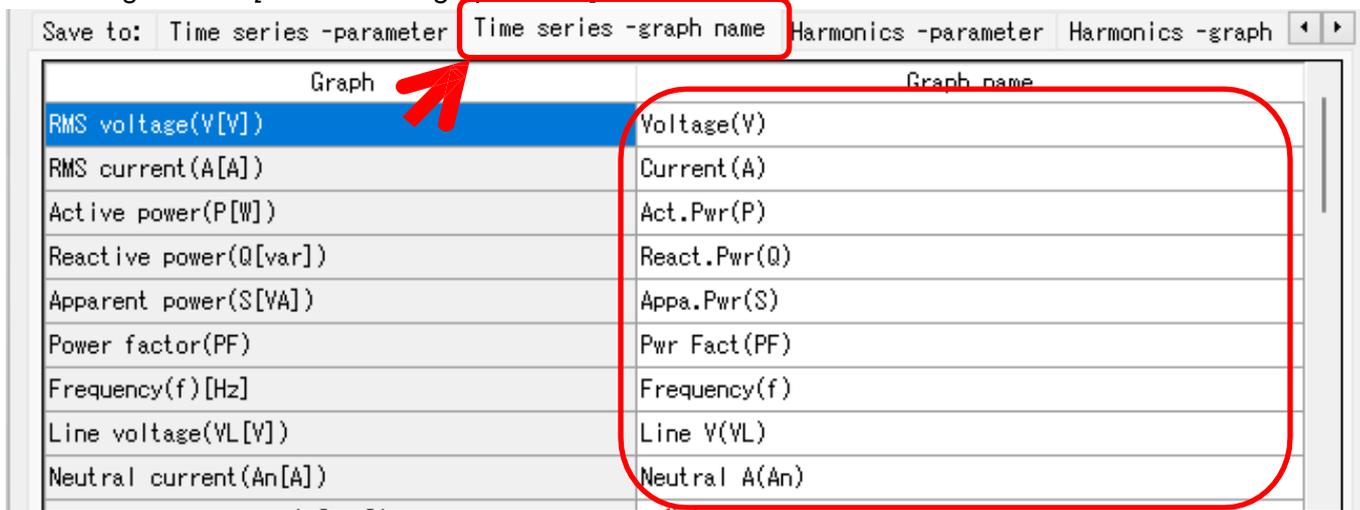


Edite los nombres de los elementos que aparecen en el gráfico.

Seleccione cualquier color para cada elemento mostrado en el gráfico.

- * Para reflejar estos ajustes en el visor de Series Temporales bajo análisis, cierre el visor en y ábralo de nuevo.

- 3** Cambie el nombre del gráfico que aparece en el visor Serie temporal. Haga clic en [Time series -graph name] tab.

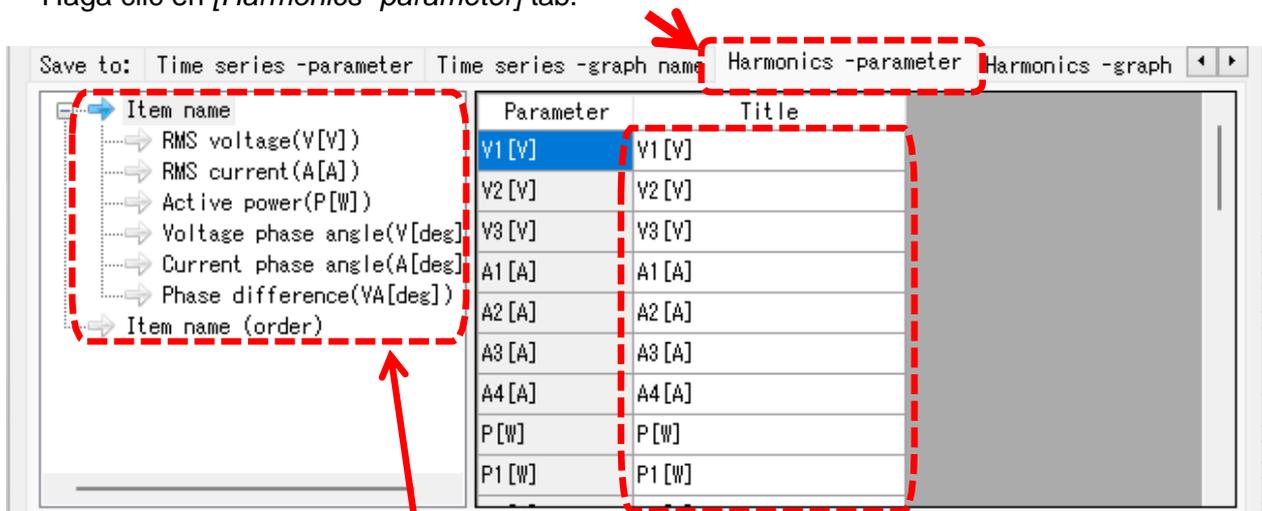


Editar el título del gráfico.

- * Para reflejar estos ajustes en el visor de Series Temporales que se está analizando, cierre el visor una vez y ábralo de nuevo.

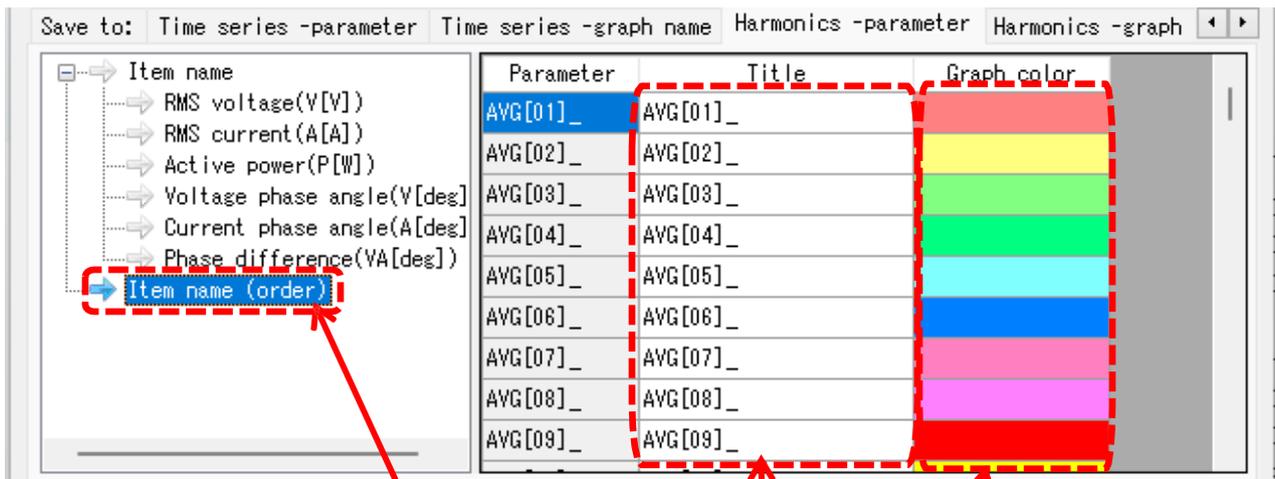
Ajustes del entorno

- 4 Cambie los elementos mostrados en los gráficos que aparecen en el visor Armónicos. Haga clic en [Harmonics -parameter] tab.



Seleccione un nombre de elemento que aparezca en el gráfico.

Edite los nombres de los elementos que aparecen en el gráfico.



Seleccione [Item name (order)].

Edite el nombre de la orden que aparece en el gráfico.

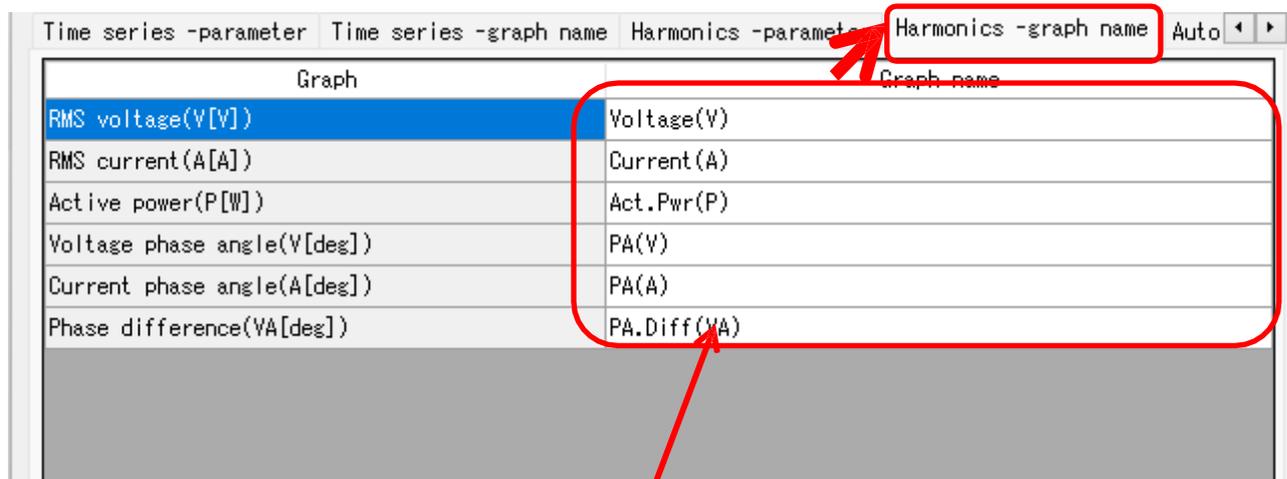
Seleccione cualquier color para cada elemento mostrado en el gráfico.

*El nombre que se mostrará será "Item name" + "Item name(order)".
(Por ejemplo "V1[V]" + "AVG_01" ... "V1[V]AVG_01")

* Para reflejar estos ajustes en el visor de Series Temporales que se está analizando, cierre el visor una vez y ábralo de nuevo.

Ajustes del entorno

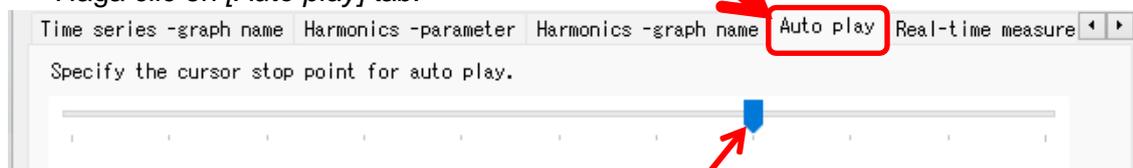
- 5** Cambio de los nombres de los gráficos mostrados en el visor Armónicos.
Haga clic en la pestaña [*Harmonics -graph name*].



Edite el nombre del gráfico.

* Para reflejar estos ajustes en el visor de Series Temporales que se está analizando, cierre el visor una vez y ábralo de nuevo.

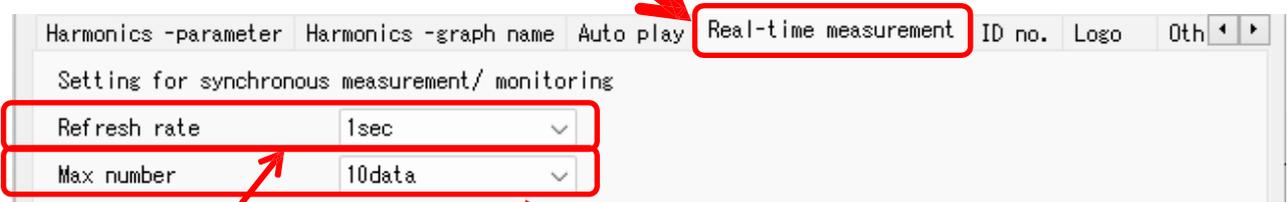
- 6** Cambia la configuración de Reproducción automática.
Haga clic en [*Auto play*] tab.



Mueva el cursor hasta el punto de inicio deseado.

Ajustes del entorno

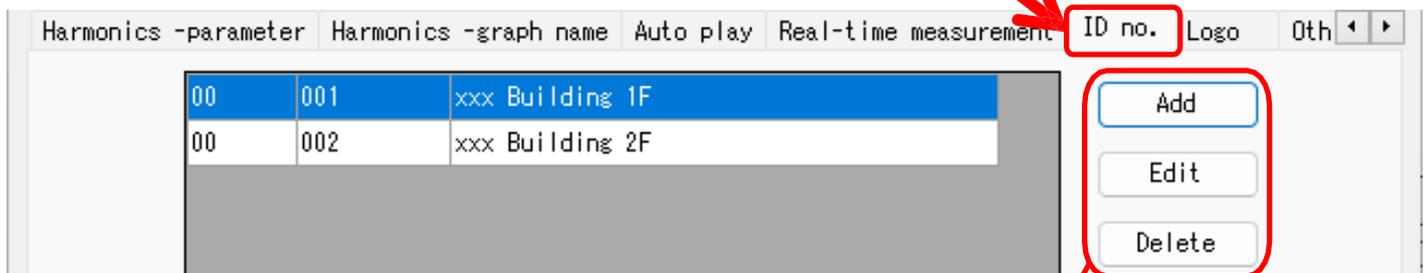
- 7** Cambie la configuración de la medición en tiempo real.
Haga clic en la pestaña [Real-time measurement].



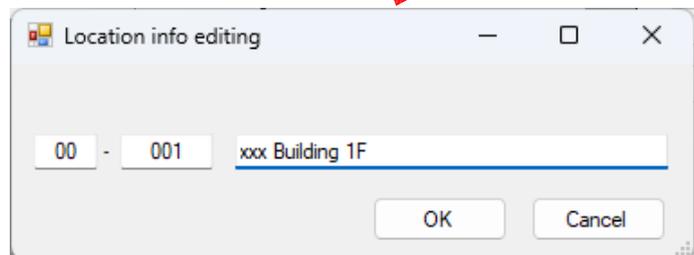
Cambie la frecuencia de actualización del gráfico.

Cambie el número de datos mostrados en una pantalla.

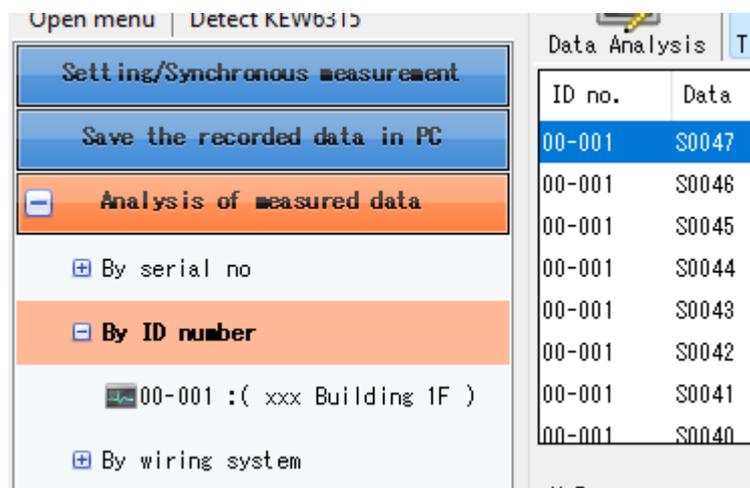
- 8** Registre el número de identificación
Haga clic en la pestaña [ID no.].



Añadir/editar/eliminar números ID.



Los datos medidos pueden organizarse por centro de ensayo y entorno tras registrar el ID No.



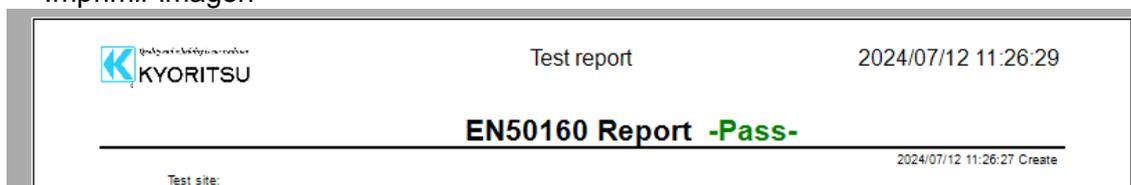
Ajustes del entorno

9 Añada logotipos para que aparezcan en.
Haga clic en la pestaña [Logo].

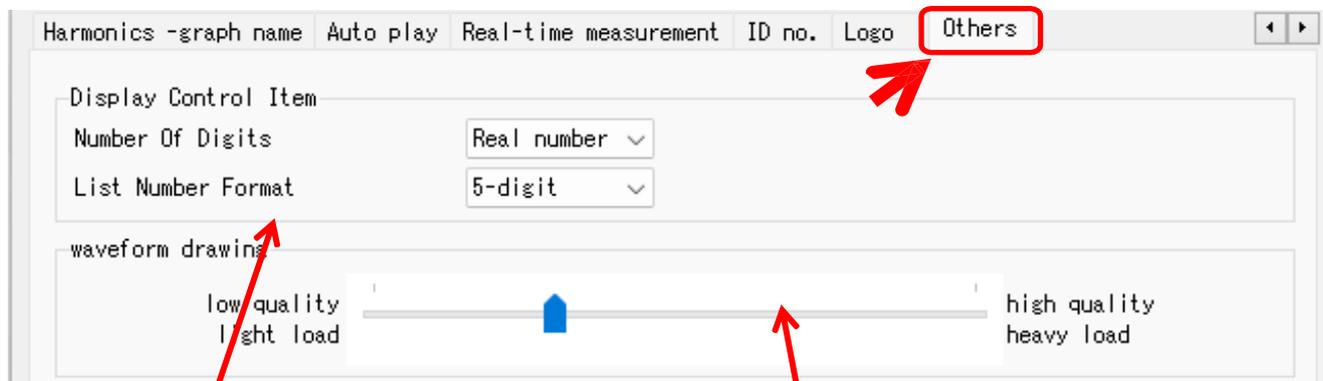


Añada logotipos para mostrarlos e imprimirlos con una lista o un informe de.
Seleccione un área (para Encabezado o Pie de página) y añada los datos del
logotipo (archivo de imagen).
Haga clic en el logotipo añadido para eliminarlo.

Imprimir imagen



10 Otros elementos de configuración
Haga clic en la pestaña [Others].



Cambiar la visualización numérica formulario.
Si prefiere la visualización del número real,
especifique el número de dígitos.

Ajuste la finura de las formas de onda para los datos de Evento.

Solución de problemas

* **KEW 6315 no aparece en la lista aunque se ha conectado con PC mediante el cable USB.**

Desconecte y vuelva a conectar el cable USB. A continuación, haga clic en "Redetect".

Si KEW 6315 no apareciera después de intentar el procedimiento anterior, es posible que el controlador USB no sea reconocido correctamente. Siga el procedimiento que se indica a continuación y vuelva a instalar el controlador.

Introduce el CD suministrado en el PC y haz clic con el pulsador derecho del ratón en la unidad de CD. A continuación, haga clic en "Open" en la lista que aparece en. Entonces podrá ver la carpeta "DRIVER". Inicie "kewusb***_setup.exe" para iniciar la instalación.

Consulte el manual de instalación para más detalles.

* **La comunicación entre KEW Windows for KEW 6315 y la unidad KEW 6315 falla al utilizar la comunicación USB.**

Si los procesos de comunicación como la medición sincrónica, la descarga de datos o la configuración del instrumento no pueden realizarse mientras se utiliza la comunicación USB, haga clic en "Detect KEW6315".

A continuación, desconecte y vuelva a conectar el USB y haga clic en "Detect KEW6315".

Compruebe que en "Data download" aparece el número de serie del KEW 6315 conectado.

* **Tiempo de descarga**

El tiempo de descarga será mayor cuando el tamaño del archivo sea.

Se recomienda utilizar una tarjeta SD para copiar datos grandes a la PC.

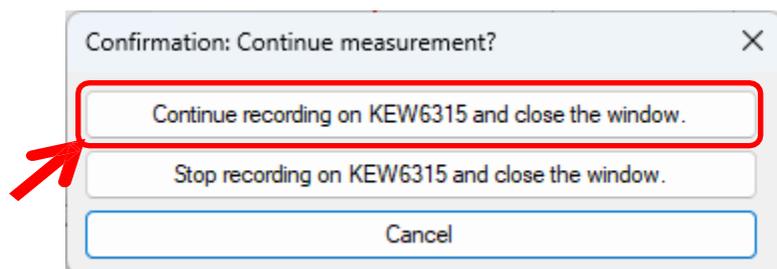
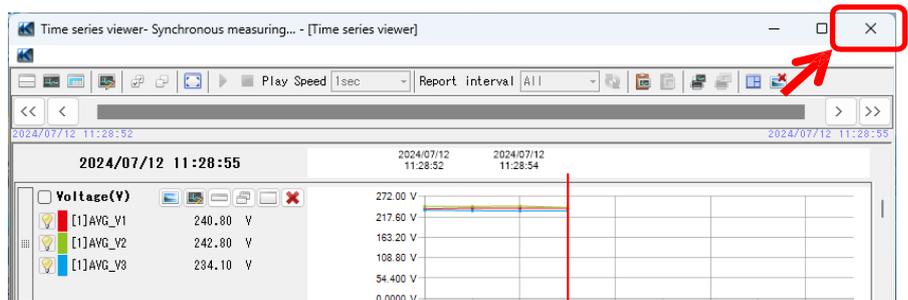
Velocidad de transferencia USB: aprox. 27seg. para transferir datos internos de 3MB

Velocidad de transferencia Bluetooth: aprox. 10,5min. para transferir datos internos de 3MB

* **Actualización retardada del gráfico y la lista en la medición sincronizada y de seguimiento**

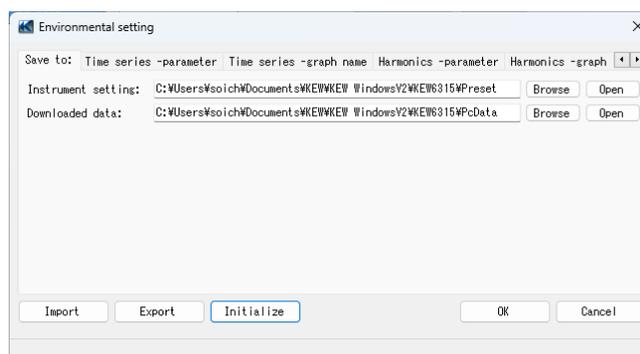
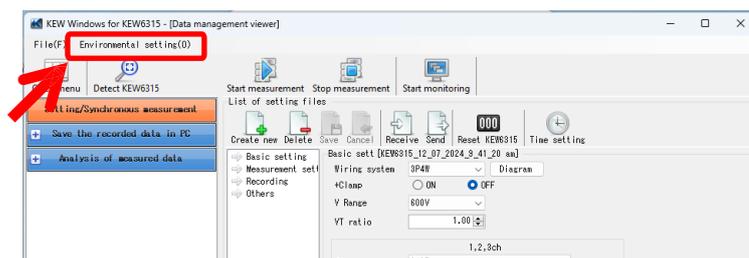
Es posible que la actualización de la pantalla no se realice correctamente en el intervalo establecido mediante la configuración de Entorno en función de los PC. Cuando aparece "-" (barra) en la visualización de la lista, se sospecha que se ha producido un retraso en la actualización. Siga los pasos que se indican a continuación y amplíe el intervalo de actualización.

- 1 Haga clic en la "x" de la esquina superior derecha de la ventana.
El visor se cierra, pero la grabación continúa.



Solución de problemas

- 2** Haga clic en la pestaña "Environment Setting" del menú.
Se abrirá la ventana de configuración del entorno.



- 3** Ajuste la configuración de la medición en tiempo real.
Haga clic en la pestaña "Real-time measurement" y ajuste la "Refresh rate" para modificar el intervalo de actualización de la pantalla.

