# KEW Windows for KEW6315 Guía de inicio rápido

Pagir	na siguie
álisis de datos	<u> </u>
Análisis de datos almacenados en KEW 6315	<b>D</b> 6
Analisis de los datos descargados de	F.0 D 0
Analisis de los datos descalgados de Datos de potencia Análisis	Г.Э D 11
Datos de armónicos Análisis	P 20
Datos de eventos de calidad de suministro Análisis	P 30
Creación del informe EN50160	P.38
nacenamiento de datos en PC	
Importación de datos de la tarieta SD al PC	D /12
Importación de datos de la memoria interna del	r HJ
KEW6315 al PC	P 45
Importación de datos mediante lector de tarietas	P 47
nfiguración 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
dición 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
ras 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
nfiguración ambiental	
	P.73
lución de problemas	

### 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	<ul> <li>1Gbyte o más</li> <li>(incluido el tamaño del paquete redistribuible de .NET Framework)</li> <li>(Espacio en disco duro necesario)</li> </ul>
Unidad de CD o DVD	: Para instalar aplicaciones
Pantalla	: 1 024 × 768 puntos, 65 536 colores o más

#### Sistema recomendado:

Procesador Pentium de 2GHz o más

### 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.

	Model	PC Connection	
	KEW6315		Start
	•	Ļ	V
KEW Windows for KEW	5315 - [Data management viewer]		- 0
Deen menu Detect KEW	No on line device found.		
Analysis of measu	rod data		

### 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".



## 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 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. $\times$ ement viewer] List of data in 4 5 r. F-Event EN50160 Import data Data Download Data Analysis Time series Harmonics Update Summed file Data Size Updated system IV S0905 08386964 1,284 KB 2023/11/03 01:32:20 00-001 1P3W-2 [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].

gement view	/er]						- C	ı ×
List of	data in PC							
- <u>-</u>						<b>a</b> 1		
Data Ana	lysis lime se	ries Harmon	ics Event EN50160	Update	Summed file	Import dat	Data Download	
Data	Serial no.	ID no.	Wiring system	Size	Updated	1		
S0905	08386964	00-001	1P3W-2	1,284 KE	2023/11/03 0	1:32:2		

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

KEW Windows for KEW6315 - [Data mana	jement viewer]	-	×
File(F) Environmental setting(O)			
Open menu Detect KEW6315	Data Download SD card - Control Start downloading		
Sett mg/synchronous measurement	Folder 🔺 Size Updated		
<ul> <li>Save the recorded data in PC</li> </ul>	M0018 116 KB 2027 /22 04:52:06		
✓ 08.45.22.59	S0000 502 KB 2024/03/22 04:52:06		
	S0001 5 KB 2024/03/22 04:52:06		
+ Analysis of measured data	S0002 356 KB 2024/03/22 04:52:06		
	S0003 5 KB 2024/03/22 04:52:06		
	S0004 5 KB 2024/03/22 04:52:06		
	S0005 13 KB 2024/03/22 04:52:06		
	S0006 5 KB 2024/03/22 04:52:08		
	S0007 165 KB 2024/03/22 04:52:08		
	S0008 276 KB 2024/03/22 04:52:08		
	S0009 18 KB 2024/03/22 04:52:08		
	S0010 6 KB 2024/03/22 04:52:08		
	S0013 153 KB 2024/03/22 04:52:08		
	S0014 755 KB 2024/03/22 04:52:08		

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

	INPS0026.KEW           229,376 / 397,537 byte	Cancel
	ewer - C:\Users\soich\Desktop\KEW WindowsV2 KEW6315 PcData\08386964\S0905 - [Time series view P O Play Speed 1sec Peport interval All R C C C C C C C C C C C C C C C C C C	er] X 
CT rat VT rat RMS vol VT rat RMS vol VT rat RMS vol VT rat RMS vol VT rat RMS vol VT rat RMS vol VT rat Item VT rat VT rat Item VT rat Item VT rat VT rat V	Event viewer     Image: Constraint of the constraint of th	Full scale         Image: State S

### 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].





**3** Haga clic en el icono [Data Analysis].



### Datos de potencia Análisis





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.

		1,010,000	top (vew wind	OWSV2 NEW	103 T5 PCData (De	1380304/20302	<ul> <li>Unime series vi</li> </ul>	ewerj	- U	~
4										
- III 📻 🎼	e e 🖸 🕨	III P	Tay Speed 1s	• •	Report interv	al All	· 🗞 🖬 🖬	2200	2	
23/11/01 23:30:1	1								2023/11/03 1	4:30:
2023/1	11/02 08:00:1	1	2	202	3/11/01 2023	V11/02 2023	11/02 2023/	1/02 2023/	11/03 2023/1	1/03
			0				0.11 a.c.0		v.11 12.01	
Voltage(V)	) 🛌 🛤 📼	80	<b>X</b>	272.00 V	·					<u>ا</u> ۵
[] [1]AY0_V1	240.01	¥		217.60 V						- 1
[1]AYG_V2	245.01	¥		163.20 V	1					č
[1] HAX_VI	242.40	¥.		108.80 V	/					- 1
0 [1] HAX V2	247.4	v		54.400 V	/					- I
				0.0000 V	1	-				-
Current (A)	) 💵 📼 🗆	80	<b>X</b>	54.000 A						a
1]08386964										
Iten	Value				ELAPSED					
V Rapen R	007		DATE	TIME	TIME	YAO AIIA	WINC A ITAL	MIN_VI[V]	YAO ASIA	M
T and la 1	00		2023/11/02	08:00:11	00:00:00:000	240.00	242.40	237.60	245.00	
ri ratio i	.00		2023/11/02	08:30:11	00009:30:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
Type of sensor 8	128_8135/		2023/11/02	09:00:11	00010:00:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
t Range 5	0.00 A/50		2023/11/02	09:30:11	00010:30:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
ST ratio 1	.00/1.00/		2023/11/02	10:00:11	00011:00:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
C range 1	.000 V/1	4								

#### E Para visualizar sólo el gráfico

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

- III III III III III III III III III I	🖓 🌄 🕨 🗏 Play Sp	eed 1sec · Report	interval All	- 65	🖻 🖹 🖉	a 🖾 🖉	
< <							>
23/11/01 23:30:11						2023/	
2023/11/	02 08:00:11 <	2023/11/01 23:30:11	2023/11/02 07:30:11	2023/11/02 15:30:11	2023/11/02 21:30:11	2023/11/03 05:30:11	2023/11/ 13:30:1
Voltage(¥)		272.00 V					
[1]AYG_Y1	240.00 V	217.60 V					
[1]AYG_V2	245.00 V	163.20 V					
[1] MAX_V1	242.40 V	108.80 V					
[1] MAX_92	247.40 ¥	54.400 V					
J 🗠 📕 👘		0.0000 V					
Current (A)		54.000 A			Li Linne		
[1]AYQ_A1	48.000 A	43.200 A					
[1]AYG_A2	48.490 A	32.400 A					
[1]AYG_A3	47.500 A	21.600 A					
EIJAYG A4	40.010 A	10.800 A					
1000 <b>-</b> 111-1		0.0000 A					
Act.Per(P)	📰 📼 🗗 🚍 🗙	49.918k W					
[1]AYG_P	44.600k #	39.934k W					
[1]AYG_P_1	23.400k W	29.950k W					
E13AVG P1 1	11.520k W	19.907k W					
							*********

#### i Para visualizar sólo la lista

Muestra los datos de la lista en una pantalla.

- 📼 📼 🛤	# G 🖸	▶ III	Play Speed 1s	ec •	Report interv	al All	• 🗞 🗎 🖬	880	2	
< < 🔳										
23711761 23:30	:11								2023/11/03 1	413
[1]08386964										
Iten	Yalue		DATE	TIME	ELAPSED	AVG_V1[V]	MAX_V1[V]	MIN_V1[V]	AVG_V2[V]	N
V Range	800V		2023/11/02	08:00:11	00:00:00:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
∀T ratio	1.00		2023/11/02	08:30:11	00009:30:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
Type of sensor	8128_8135/		2023/11/02	09:00:11	00010:00:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
A Range	50.00 A/50		2023/11/02	09:30:11	00010:30:00	240.00	242.40	237,60	245.00	
CT ratio	1.00/1.00/		2023/11/02	10:00:11	00011:00:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
DC range	1.000 V/1		2023/11/02	10:30:11	00011:30:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
Nominal Y	100V		2023/11/02	11:00:11	00012:00:00	240.10	242.40	237.60	245.00	
Frequency	50Hz		2023/11/02	11:30:11	00012:30:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
firing	1P3#-2		2023/11/02	12:00:11	00013:00:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
Version of	3.00, 00		2023/11/02	12:30:11	00013:30:00	240.00	242.40	237.60	244.90	
Interval	30 min.		2023/11/02	13:00:11	00014:00:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
Target demand	100.0k#		2023/11/02	13:30:11	00014:30:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
Dewand meas	30 min.		2023/11/02	14:00:11	00015:00:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
THD calcula	THD-F		2023/11/02	14:30:11	00015:30:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
		4								•

- 2 Cambiando los gráficos mostrados
  - 💵 Para visualizar los demás gráficos

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

e-Q <b>~</b> = = = = = ~ 🔪	1	Parameter		Item	
Instantaneous value		AVG_V1[V]	AYG_V1[V]		
BMS current (A[A])		AVG_V2 [V]	AVG_V2 [V]		
Active power(P[W])		MAX_V1[V]	MAX_V1[V]		
		MAX_V2 [V]	MAX_V2[V]		
Apparent power(S[\		MIN V1[V]	MIN V1[V]		
Frequency(f [Hz])		MIN_V2[V]	MIN_V2[V]		
		AVG_A1 [A]	AVG_A1 [A]		
		AVG A2 [A]	AVG A2 [N]		
·····································		AVG A3 [A]	AVG A3 [A		
Total harmonic dia		AVG A4[A]	AVG A4 [A]		
		MAX_A1[A]	MAX_A1[A]		
- Interview Unbalance(		MAX_A2 [A]	MAX_A2 [A]		
			a fault		Creat
			eraurt		Cancer
i i				1	
1				N	
	~ ~	<u> </u>		1 - N	

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

I [V]	Select	All	F
2 [V]	Desele	ct	

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.

ï

🔣 Time series viewer -	C:\Users\soich\Desktop\KE\	V WindowsV2 KEW6	315 PcData\08386964	4\S0905 - [Time	series viewer]	-		×
<b>K</b>								
	🖓 🛄 🕨 🔳 Play Spe	ed 1sec 🔹 F	Report interval All	- 🥸	🖻 💼 🖉	2 🖪 🛃		
<< < _							>	>>
2023/11/01 23:30:11						2023	/11/03 1	4:30:1
2023/11/0	01 23:30:11 <	2023/ 23:3	11/01 2023/11/02 0:11 07:30:11	2023/11/02 15:30:11	2023/11/02 21:30:11	2023/11/03 05:30:11	2023/1 13:30	1/03 0:11
Voltage(V)		272.00 V						
[1] AVG_V1	240.00 V	217.60 V						- 11
📰 🎅 [1] AVG_V2	245.00 V	163.20 V-						- 11
[1] MAX_V1	242.40 V	108.80 V-						- 1
👰 [1]MAX_V2	247.40 V	54.400 V-						-
Current (A)		54.000 4						
	40.010	43 200 A	•••••			••••••		•
	40.010 A	32.400 A	******			••••••		•
	40.300 A	21.600 A-						- 11
	47.300 A	10.800 A						- 11
	33.330 A	0.0000 A-						-
🛛 🖉 Act . Per (P)		49.918k W						
[1] AVG_P	44.600k W	39.934k W -						- 1
💷 👰 [1]AVG_P_1	23.400k W	29.950k W -						.
[1]AVG_P1_1	11.520k W	19.967k W				••••••		
V [1] AVG_P2_1	11.880k W	9.9836k W -						•

## Para deseleccionar todos los gráficos

Desmarque todas las casillas.

🔣 Time series viewer -	C:\Users\soich\Desktop\KEW \	WindowsV2 KEW6315	PcData\08386964	\S0905 - [Time	series viewer]	-		>
<b>K</b>								
	🖓 🛄 🕨 🔳 Play Speed	l 1sec 🔹 Repo	rt interval All	- 69	🖻 🖹 🖉	# 🗉 🗳		
<< <							>	
2023/11/01 23:30:11						2023	/11/03 14	\$:30
2023/11/0	1 23:30:11 <	2023/11/0 23:30:11	2023/11/02 07:30:11	2023/11/02 15:30:11	2023/11/02 21:30:11	2023/11/03 05:30:11	2023/1 13:30	1/03 :11
Voltage(V)		272.00 V						-
[] [1] AVG_V1	240.00 V	217.60 V		*******		*********		
	245.00 V	163.20 V						
[1] MAX_V1	242.40 V	108.80 V						
[1] MAX_V2	247.40 V	54.400 V						
		0.0000 V						-
Current(A)		54.000 A						
[1] AVG_A1	48.010 A	43.200 A	••••••	••••••	• •• ••••••	••••••	•••••	-
📰 📝 [1] AVG_A2	48.500 A	32.400 A						
[1] AVG_A3	47.500 A	21.600 A						
[1] AVG_A4	39.990 A	0.0000 A						_
Act.Pwr(P)		49.918k W						
[] [1]AVG P	44.600k W	39.934k W	*********	*******		******	••••••	H
= 0 [1]AVG P 1	28.400k W	29.950k W						
[1] AVG P1 1	11.520k W	19.967k W						
(11avg P2 1	11.880k W	9.9836k W -	**********	******		******	******	1

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.

Play Speed 1sec 🔹 🗸

Para cambiar la velocidad de auto-desplazamiento. El cursor se mueve a la velocidad especificada automáticamente.

**6** Cambio del ciclo del informe.

Report interval 1per min 🝷 🍓

#### 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



#### **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.





## 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)

🔣 Voltage(V)		
[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	<b>245.70 V</b>	<b>236.60 V</b>
[1]MIN_V1	[1]MIN_V2	[1]MIN_V3
238.80 V	243.60 V	233.10 V
	Voltage(V) [1]AVG_V1 239.50 V [1]MAX_V1 241.30 V [1]MIN_V1 238.80 V	Voltage(V)         [1]AVG_V1       [1]AVG_V2         239.50 V       244.40 V         [1]MAX_V1       [1]MAX_V2         241.30 V       245.70 V         [1]MIN_V1       [1]MIN_V2         238.80 V       243.60 V

## Datos de armónicos Análisis



### 3 Series temporales Lista

45 voltage <sub>-</sub> V1[V] V2[V	RMS current Active /]	e powe	r Voltage pha:	se angle C	urrent phase a	ngle Phase differe	ence		
Item	Value		DATE	TIME	ELAPSED TIME	AVG[01]_V1[V]	AVG[02]_V1[V]	AVG[03]_V1[V]	
V Kange	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 senso	or 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 rati <mark>s</mark>	1.00/1.00/		2023/11/02	01:30:11	00002:30:00	240.48	39 116	67 798	-
30 <u>0</u>	1 000 9/1							•	
dición inf	0					Series terr	norales Lista	<b>a</b>	



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.

-	2 🖸 🕨	E Play Spe	ed 1sec 🔹	🖻 🖻 🖉 i	P 🗉 🛋		
< < _							>
23711701 23:30:11							2023/11/03 14
2023/11/01	23:30:1	1 <	202 23	3/11/01 2023/ :30:11 07:0	11/02 2023/11/02 0:11 14:30:11	2023/11/02 20 22:00:11 0	23/11/03 2023/11/ 15:30:11 13:00:1
Voltage(Y)		8	265.00 V				
Q 4VG[01] V1	240.45	V I	212.00 V				
AVG[02] V1	39,192	v v	159.00 V				
AVG[03] V1	67.124	. v	106.00 V				
AVG[04] V1	8,9478	e v	53.000 V	-			
1			0.0000 V				
Voltage(Y)	s 🖻 🗆	8 🗆 🗙	266.00 V				
C unitare ren			- shows see to 10				
to vorcase rats curre	nt Active	power foitag	e phase angle u	urrent phase a	ngle mase differ	ince	
V1[V] V2[V]							
Iten Value		DA	TE TIME	ELAPSED	AVG[01]_V1[V]	AVG[02]_V1[V]	AVG[03]_V1[V]
/ Range 600Y		2023/1	1/01 23:30:11	00000:30:00	240.45	39.192	67.124
Tratio 1.00		2023/1	1/02 00:00:11	00001:00:00	240.50	38.380	68.043
Type of sensor 8128_81	135/	2023/1	1/02 00:30:11	00001:30:00	240.48	37.875	64.918
Range 50.00 A	V50	2023/1	1/02 01:00:11	00002:00:00	240.53	38.549	67.507

#### E Para visualizar sólo el gráfico

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

- 🖬 📰 🐺 🖉	🕞 🖸 🕨 🗏 Play Spi	eed 1sec 🛛 🕶 📔	8 🖪 🖉 🚺	3 🛃			
< <							
23/11/01 23:30:11						2021	/11/63 14:31
2023/11/	/01 23:30:11	2023/1 23:30	/01 2023/11/02 11 07:00:11	2023/11/02 14:30:11	2023/11/02 22:00:11	2023/11/03 05:30:11	2023/11/03 13:00:11
Voltage(V)	E = X	265.00 V					
AVG[01]_V1	240.45 Y	212.00 V					
AVG[02]_V1	\$9.192 Y	159.00 V					
(A) unpford un	87 104 H	106.00 V					
AVG[03]_VI	67.124 Y						
AVG[04]_V1	8,9478 Y	53.000 V					
AVG[04]_V1	8.9478 Y	53.000 V 0.0000 V					
AVG[04]_VI	87.124 Y 8.9478 Y	53.000 V 0.0000 V 266.00 V					
Voltage(V) AVG[04]_V1 Voltage(V) AVG[01]_V2	87.124 Y 8.3478 Y	53.000 V 0.0000 V 266.00 V 212.80 V					
AVG[04]_V1 V01tege(Y) AVG[01]_V2 AVG[02]_V2	87.124 Y 8.8478 Y 241.46 Y 83.192 Y	53.000 V 0.0000 V 286.00 V 212.80 V 159.80 V					
Avg[03]_v1           Avg[04]_v1           Voltege(V)           Avg[01]_v2           Avg[02]_v2           Avg[02]_v2	87.124 Y 8.3478 Y 241.46 Y 33.192 Y 67.786 Y	53.000 V 0.0000 V 286.00 V 212.80 V 159.60 V 196.40 V					
AVG[03]_Y1           XVG[04]_V1           Yoltege(Y)           AVG[01]_V2           AVG[02]_V2           AVG[03]_V2           AVG[04]_V2	87.124 Y 8.3478 Y 241.46 Y 39.192 Y 67.786 Y 8.3618 Y	53.000 V 0.0000 V 266.00 V 212.00 V 159.00 V 166.40 V 53.200 V					
Y         AVG[03]_Y1           Y         AVG[04]_V1           YOItace(Y)         AVG[01]_V2           Y         AVG[02]_V2           Y         AVG[04]_V1	87.124 Y 8.9478 Y 241.46 Y 85.192 Y 87.786 Y 8.9618 Y	53.000 V 0.0000 V 286.00 V 212.80 V 159.60 V 198.40 V 53.200 V 0.0000 V					
Y01(03_Y)           Y00(03_Y)           Y00(03_Y) <td< td=""><td>8.3478 Y 8.3478 Y 241.46 Y 89.192 V 87.788 Y 8.3618 Y</td><td>53.000 V 0.0000 V 246.00 V 158.60 V 158.60 V 158.60 V 53.200 V 0.0000 V 54.000 A</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	8.3478 Y 8.3478 Y 241.46 Y 89.192 V 87.788 Y 8.3618 Y	53.000 V 0.0000 V 246.00 V 158.60 V 158.60 V 158.60 V 53.200 V 0.0000 V 54.000 A					
Yolds_Yi           Yolds_Yi           Yoldsc(Y)           AVG[04]_VI           Yoldsc(Y)           AVG[02]_V2           AVG[04]_V1           Yoldsc(Y)           AVG[04]_V2           AVG[04]_V2           Current(A)           YO[01]_41	V-124 Y     S.3478 Y     S.3478 Y     S.192 Y     S.192 Y     S.3618 Y     S.3618 Y     S.3618 Y     S.3618 Y	53.000 V 0.0000 V 246.00 V 158.60 V 158.60 V 158.40 V 53.200 V 0.0000 V 54.00 A 43.200 A 23.400 A					
Y         AVG[03]_Y1           Y         AVG[04]_V1           Y         V01tasc(Y)           Y         AVG[01]_V2           Y         AVG[02]_V2           Y         AVG[04]_V2           Y         AVG[01]_V2           Y         AVG[02]_V2           Y         AVG[04]_V2           Current(A)         Y0[02]_A1           Y         AVG[02]_A1	6,5478 Y 6,5478 Y 241,46 Y 83,192 Y 67,786 Y 6,5618 Y 6,5618 Y 6,4473 A 7,4105 A	53.000 V 0.0000 V 245.00 V 125.80 V 159.60 V 168.40 V 0.0000 V 0.0000 V 53.200 V 0.0000 V 54.000 Å 43.200 Å 23.400 Å 23.400 Å					

#### i Para visualizar sólo la lista

Muestra los datos de la lista en una pantalla.

2								
- 💷 📰 🛤	1 # C 🖸 🕨	Play Speed 1s	ec •	668	F 🖽 🛃			
<< < <								Ĩ,
23/11/01 23:30	0.11						2023/11/03 14	â
RMS voltage R	S current Active	power Voltage pha	se angle (	urrent phase a	ngle Phase differ	nce		-
V1[V] V2[V]	1							1
Iten	Yalue	DATE	TIME	ELAPSED	AVG[01]_V1[V]	AVG[02]_V1[V]	AVG[03]_V1[V]	ī
V Bange	500V	2023/11/01	23:30:11	00000:30:00	240.45	39.192	67.124	0
17 ratio	1.00	2023/11/02	00:00:11	00001:00:00	240.50	38.380	68.043	П
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	
DC range	1.000 V/1	2023/11/02	02:00:11	00003:00:00	240.52	38,718	66.986	
Nominal V	100V	2023/11/02	02:30:11	00003:30:00	240.50	39.315	67.201	
Frequency	50Hz	2023/11/02	03:00:11	00004:00:00	240.48	37.798	68.028	
firing	1P3¥-2	2023/11/02	03:30:11	00004:30:00	240.50	39.085	68.656	
Version of	3.00,"00	2023/11/02	04:00:11	00005:00:00	240.47	39.867	66.986	
Interval	30 min.	2023/11/02	04:30:11	00005:30:00	240.47	38.580	67.844	
REC Start	2023/11/01	2023/11/02	05:00:11	00006:00:00	240.52	38.917	67.170	
REC End	2023/11/03	2023/11/02	05:30:11	00006:30:00	240.47	40.158	66.864	
10.00	00-001	000000000	00.00.44	00007-00-00	010.17	00.000	07.404	

- 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 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.

25	Harmonics Viewer -	<ul> <li>c:\users\soicn\Desktop\KEW W</li> </ul>	Indowsv2 KEW0315 P	.Data\06380904	-/20903 - [Ham	ionics viewerj	_	U
•								
	🖬 📰 📑 🖓	🕞 🔯 🕨 🔳 Play Speed	1sec 🔹 🖬 🚺	1 2 2 1	1			
<								>
202	3/11/01 23:30:11						202	3/11/03 14
	2023/11/	01 23:30:11 <	2023/11/01 23:30:11	2023/11/02 07:00:11	2023/11/02 14:30:11	2023/11/02 22:00:11	2023/11/03 05:30:11	2023/11/0 13:00:11
	🕑 Yoltage(Y)		265.00 V					
	AVG[01]_V1	240.45 V	212.00 V					
	AVG[02]_V1	89.192 V	159.00 V					
	WG[03] V1	67.124 V	106.00 V					
	AVG[04] V1	8.9478 V	53.000 V					
H	<b></b>		0.0000 V	*********	******	******		******
	Voltage(V)		266.00 V					
	AVG[01]_V2	241.46 V	212.80 V					
	<pre>AVG[02]_V2</pre>	39.192 V	159.60 V					
	💡 AVG[08]_V2	67.766 V	106.40 V					
	💡 AVG[04]_V2	8.9619 V	53.200 V					
F	Current (A)		54 000 A					
2		40 A72 A	43.200 A		•••••	•••••		
	AVE[01]_A1	40.470 M	32.400 A					
	AVG[02]_A1	7.0100 A	21.600 A					
	AART091 THI	10.000 A	10 800 4		******			

Para deseleccionar todos los gráficos Desmarque todas las casillas.

I

- 📼 📼 🚳 🖉	🕞 🚺 🕨 🔳 Play Speed	1sec 🔹 🛅	i e e 🗉				
<< <							>
2023/11/01 23:30:11						202	3711703 14
2023/11,	/01 23:30:11 <	2023/11/01 23:30:11	2023/11/02 07:00:11	2023/11/02 14:30:11	2023/11/02 22:00:11	2023/11/03 05:30:11	2023/11/ 13:00:1
Voltage(V)		265.00 V					
AVG[01]_V1	240.45 V	212.00 V					
# 🚫 AVG[02] V1	39.192 V	159.00 V					
AVG[03] V1	67.124 V	106.00 V					
AVG[04] V1	8.9478 V	53.000 V					
		0.0000 V	************		******	******	*********
Voltage(V)		266.00 V					
AVG[01]_V2	241.46 V	212.80 V					
🖩 👰 AVG[02]_V2	89.192 V	159.60 V					
AVG[03]_V2	67.766 V	106.40 V					
👰 AVG[04]_V2	8.9619 V	53.200 V					
		0.0000 V-					
		42 200 A	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
AVG[01]_A1	48.4/3 A	43.200 A					
# YGL02J_A1	7.6105 A	21.600 A					
AYG[03]_A1	13.389 A	10 800 4	•	•••••			

- 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.

Play Speed 1sec 🔹 👻

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.



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.



### 12 Mover el cursor

×



14 Cambio de los valores medidos mostrados en la lista.

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

RMS voltage RM	IS current	Active	power	Voltage phas	e angle	Current phase a
V1[V] V2[V]	]					
Item	Value			DATE	TIME	ELAPSED TIME
V Range	600V			2023/11/02	01:00:11	00002:00:00
VT ratio	1.00	'		2023/11/02	01:30:11	00002:30:00
Type of sensor	8128_8135/			2023/11/02	02:00:11	00003:00:00
A Range	50.00 A/50			2023/11/02	02:30:11	00003:30:00
CT ratio	1.00/1.00/			2022/11/02	03:00:11	00004:00:00
<u></u>	1 000 11/1					

**15** Cambio de los canales mostrados en la lista.

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

RMS voltage	RMS current	Active	power	Voltage phas	se angle	Current phase ar
V1[V] V2[\	/I					
Item	Value			DATE	TIME	ELAPSED TIME
V Range	600V			2023/11/02	01:00:11	00002:00:00
VT ratio	1.00			2023/11/02	01:30:11	00002:30:00
Type of sense	or 8128_8135/.			2023/11/02	02:00:11	00:00:00:00
A Range	50.00 A/50.			2023/11/02	02:30:11	00003:30:00
CT ratio	1.00/1.00/			2023/11/02	03:00:11	00004:00:00
	1 000 11/1					

## 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 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)

Graph         Print         copy           180°	M PA.Diff(VA)	: VA[deg]		- • ×
180° 0° -180° 0 20 40	Graph Pri	nt copy		
	180° 0° -180°		20	40

### Datos de eventos de calidad de suministro Análisis



## 3 Evento detallado data



Lista de eventos l	Power quality	,					
	Event data	19780507					
	Event li	st					
	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 Curre	ent	START	57.190	Arms
	1/12/20 3	00:14: 8.626	Inrush Curre	ent	END	Ari	ns
	1/12/2013	00:14: 8.730	Transient		END	112.20	Vpeak
	1/12/2013	00:14: 9.126	Swell		END	102.60	Vrms
					-		
	i Ocurrido for					Valo	r medido
	Ocumda lec	cna Dcurrido tiempo	Ocurrido e	vento St	tart/ End	de p	roducirs

#### PASO 2 **Funciones** 2 3 5 6 1 4 7 🔣 Event viewel - C:\Users\soich\Desktop\KEW WindowsV2 KEW6315 PcData\19780507\S0010\INPS0010.KEW $\times$ \_ - • × - - X 🔣 Full scale 🔣 Event viewe 17/03/24 11:29:40 17/03/24 11:36:55 17/03/24 11:44:10 17/03/24 03/24 15:10 7/03/24 << < > >> Voltage(VL) 03/24 11:15: 7.1430k V 5.7144k V 7/03/24 7/03/24 2017/03/24 11:15:10 < > 4.2858k V 2.8572k V Voltage(YL) 7.1360k V 1.4286k V 5.7088k V 💡 🛛 AVG\_VL1 [V] 6.4640k V 0.0000 V 4.2816k V 🥎 🛛 AVG\_VL2 [V] 6.4810k V Current(A) 2.8544k V 61.000 A AVG\_VL3 [V] 6.4640k V 48.800 A 1.4272k V 36.600 / 0.0000 24,400 / Event data 08241560 12.200 0.0000 Event list R∎S Type of event 20.... 11:... Inrush .... S... TRANSIENT INTERRUPT DIP Event occurred ave SWELL 0 time(s INRUSH INT 8 time(s) ln:-0 + 1 ma(a) 236ms/flame 206ms/flame

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.

Event viewer - C:\Users\soich\Desktop\KEW Wir	ndowsV2 KEW6315 PcData\19780507\S0010\/!	NPS0010.KEW - [Event viewer] -	$\Box$ $\times$
2			_ # ×
	1 🖪 🛃		
« < 🔳			> >>
2017/03/24 11:15:10		2017	703/24 11:51:40
2017/03/24 11:15:10 <	2017/03/24 2017/03/24 11:15:10 11:16:50	2017/03/24 2017/03/24 2017/03/24 11:18:30 11:20:10 11:21:50	>
Voltace(VL)         Image: Angle (VL)           V         MAN_ML(V)         6.4640k V           V         MAN_ML(V)         6.4640k V           V         MAN_ML(V)         6.4640k V           V         MAN_ML(V)         6.4640k V           Durrent(A)         Image: Angle (A)         Image: Angle (A)	7.1360 V 5.7080 V 4.3160 V 2.8540 V 1.4271 V 6.000 V 58.00 A		T I
Event data 02/41580 Event list Bil7/ Ititito Innush Current S Event occurred Pransient 0 time(s) primer 0 kine(s)	RMS         Image: Constraint of the constraint of t		54.790 A 52.770 A 50.750 A 48.730 A 46.710 A 1000 90.000 A 45.000 A 45.000 A
238mg/finme	-11.550k1	78.2 ms. 158.4 ms.	A 00.000 A

#### wa Para visualizar sólo el gráfico

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

	P 🖸 🖻 🖻 🖉 🖉	🖽 🛃						
« [ < ] 🔳						20127	>	
2017/03/24	11:15:10	2017/03/24 11:15:10	2017/03/24 11:16:50	2017/03/24 11:18:30	2017/03/24 11:20:10	2017/03/24 11:21:50	107 24 1	1.01.
Voltage(YL)           AVG_ML1 [Y]           AVG_ML2 (Y)           AVG_ML3 (Y)           Current (A)           AVG_A1 [A]           AVG_A2 [A]           AVG_A3 [A]	6.4600 Y 6.4610 Y 6.4610 Y 6.4600 Y 6.4600 Y 51.120 Y 51.120 Y 51.220 Y 51.210 Y	7, 136% V 5, 768% V 4, 213% V 2, 854% V 1, 4273% V						[
Type of event TRANSIENT INTERRUPT DIP SWELL	E E E E	TRANSIENT INTERRUPT DIP SWELL INRUSH		:				•

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

	8 0 🖸 🛱 🛱 🖉	a 🖬 😹	_					-	-
<< < <								>	
017/03/24 11:15:10							2017/03/	24 11	-
Event data 002415	60								1
Event list		RMS	- H		6.8900k V			54,790	,
2017/ 11:15:0.	Jonuch Current S.	*** 💽 V1 [V	) WAX: VIN:	6.4800k Y 6.4500k Y	6.6800k V			\$2.77	
		😨 V2 [V	) WAX: VIN:	8.4800k Y 8.4600k Y	6.4700k V			50.750	
		🤶 V8 [V	] WAX:	8.4700k Y 8.4800k Y	6.2600k V			48.73	
		🤶 A1 [A	] WAN:	51,140 A 50,260 A	6.0500k V	0.975 0.8335 0.8005 0.9675	6830 \$ 1.00	48.710	
Event occurred		Tave	. Ind		11.550k V			50.000	
Trensi ent INT	0 tixe(s) 8 time(s)	😨 vi (v	) WAX: VIN:	9,1000k V -9,1847k V	5 7800k V	22399023	<b>ATT</b>	45.000	
Die	8 time(s)	🕎 🛛 🖓	I WAX:	3.2400k V -3.3237k V	0.0000 V	na haran kuma mara a	<i>West</i> and the second		
Inrush Current	3 time(s) 14 time(s)	💡 vs (v	) WAX: VIN:	9.2000k Y -9.1868k Y	-5.7800k V	PURPH PROPERTY	1MM	-43.000	
		😨 A1 [A	) WAN: VIN:	72.050 A -71.950 A	-11.550k V		NUMBER	-80.000	0

### 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.



3 Seleccionar/deseleccionar los gráficos

Para seleccionar todos los gráficos

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

	) 🎟 📼   🐺   🖉 ć	P 🖸 🖻 🖹 🖉 🖑	8 🛋			
<<	<					
2013	7/03/24 11:15:10				201	7/03/24
	2017/03/24	11:15:10 <	2017/03/24 2017/03/ 11:15:10 11:16:5	24 2017/03/24 0 11:18:30	2017/03/24 2017/03/2 11:20:10 11:21:50	4
	🕑 Yoltage(YL)	III X	7.1360k V			
1	🦁 🗛 🖓 🖉 🖓 🖓	6.4640k V	5.7088k V			
	AVG_VL2 [V]	6.4810k V	4.2816k V			
	AVG VLS[V]	6.4640k V	2.8544k V			
			1.4272k V			
$\square$			0.0000 V	1l	1	
	🕑 Current (A)		59.000 A			
	🥎 AVG_A1 [A]	51.120 V	47.200 A		m	
	💡 🛛 AVG_A2 [A]	51.220 V	35.400 A			
	👰 🛛 AVG_A3 [A]	51.110 V	23.600 A			
			11.800 A			1
5	Z Type of event					
	TRANSIENT	E	TRANSIENT			
	INTERRUPT	E	INTERRUPT			
	DIP	E	SWELL			
	SWELL	E	INRUSH	•	• •	• •

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.

### 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.



## 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 11	st				RIIS
1/12/2013	00:14:18.330	Transient	START	119.20 Vpeak	V1 E
1/12/2013	00:14:18.562	Swell	STABT	101.40 Vrms	V2 [Y
1/12/2013	00:14:18.578	Inrush Current	START	57.190 Arms	V3 [V
1/12/2013	00:14:18.626	Inrush Current	END	Arms	A1 [4
1/12/2013	00:14:18.730	Transient	END	112.20 Vpeak	A2 [/
1/12/2013	00:14:19.126	Swell	END	102.60 Vrms	A3 [4
Event oc	curred				Tave
Transient		5 time(s)			🛛 💿 📕 V1 F
INT		0 time(s)			V2 [V
Dip		0 time(s)			V3 [V
Swell		6 time(s)			A1 [/
Inrush Curi	rent	1 time(s)			A2 [/
					Т ор Ги






#### Ampliar el valor medido eje

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



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



\* La zona rosa se ampliará en.



#### Análisis conforme a EN 50160

#### < Configuración necesaria para el análisis según EN 50160&gt

Configuración	Ajuste del valor	Obligatorio
1. Wiring	3P3W3A(+1A), o 3P4W(+1A)	
2. Recording item	Power+Harmonics+Event	$\checkmark$
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	$\checkmark$	
Voltage variation	$\checkmark$	
Flicker	$\checkmark$	
Voltage unbalance	$\checkmark$	
Harmonics	$\checkmark$	
Swell	$\checkmark$	$\checkmark$
Dip	$\checkmark$	$\checkmark$
Int	$\checkmark$	$\checkmark$

#### PASO<sup>1</sup>



## 1 Mostrar la lista

Se muestra una lista de todos los resultados.



## **2** Detalles display

Los detalles de cada resultado pueden consultarse en.



	2 Viewer - £:\Users\:	oich\Desktop\KEW Windows	V2 KEW6315 PcData\197	780507\S0010		- 1	×
		EN5016	0 Report	-Fail-	_		
Test s Opera Note:	ite: tor:		-		2024/07/12 0		ite
Measu Testin (Event Test d	uring instrument g duration :) lata file(s)	KEW6315 Ver.1.31 Serial No 2017/03/24 11:15:05 - ( 2017/03/24 11:15:05 - INPS0010.KEW/INHS0010.	.08241560 2017/03/24 11:51:42 2017/03/24 11:51:42 ) KEW/EVTS0010.KEW	)			
Wiring	system	3P3W3A	Hysteresis	5%			
Nomin	al Frequency	60Hz	Swell	110%	(484.0V)		
Nomin	al V	440V	Dip	90%	(396.0V)		
THD	alculation method	THD-F	INT	10%	(44.0V)		
Frequency te	st1 Frequency te	st2 Voltage variation test1	Voltage variation test2	Flicker test	Voltage unbalance te	est Harmon	ics t 🖣
Paguira	ency test		2017/	/03/24 11:15:0	) to 2017/03/	24 11:51:4 36min. 37Sec.	-

#### 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.

	EN5016	0 Rep	ort	-F	ail-	-			
Test ate:	2.10010					200	4/07/12 07:3	1:04 Create	
Note:									
Neasuring instrument	KEW6315 Ver.1.31 Serial No	08241560							
Testing duration	2017/03/24 11:15.05 -	2017/03/24 11:	1:42						
(Event)	( 2017/03/24 11:15:05 -	2017/03/24 1	1:51:42	)					
Test data file(s)	INPS0010.KEW/INHS0010.	KEW/EVTS0010	œw						
Wiring system	3P3W3A	Hyste	100		5%				
Nominal Frequency	60Hz	Swel			110%	(484.0)	)		
Nominal V requercy test1 Frequency	440V test2 Voltage variation test1	Dip Voltage variatio	n teot2	Flicke	90% r test	(396.0) Voltage ur	) balance test	Harmonics I	
Normal V requency test1 Frequency Frequency test	440V Itest2 Voltage variation test1	Dip Voltage væristin	n test2 2017	Flicks	90% r test 11:15.0	(396.0) Voltage un	) balance test 2017/03/24 35m	Harmonics 1 11:51:4 in. 37Sec.	
Nominal V  requency test1  Frequency test3  Requirements  h 951 of the period, frequency	440V test2 Voltage variation test1 1 moy should be between 59.40Hz	Dip Voltage variatio	n test2 2017	Flicks	90% sr test   11:15.0	(396.0) Voltage un	) belance test 2017/03/24 36m	Harmonics 1 11:51:4 in: 37Sec.	-
Nominal V requency test Frequency test Requirements in 951 of the period, frequency Test item(s)	440V test2 Voltage variation test1 11 may should be between 59 40Hz . Re quired value	Dip Voltage variation and 60.60Hz.	n test2 2017	Flicks	90% rr test 11:15.0	(396.0) Voltage un	) Ibelance test 2017/03/24 36m	Harmonics I 11:51:4 in. 37Sec.	
Nomed V requercy test Frequency test Requirements In 955 of the period, freque Test item(s) Average(Hz)	440V test2 Voltage variation test1 :1 may should be between 59 40Hz / Re guired value 60.00	Dp Voltage variation and 60 60Hz. VL1 59.61	n teot2 2017	Flick 7/03/24	90% er test 11:15.0	(396.0) Voltage un	) Ibelance test 2017/03/24 36m	Harmonics 1 11:51:4 in: 37Sec.	
Normal V requency test Frequency test Frequency test Requirements In 1951 of the period, freque Average(1b) Min(1c)	440V test2 Voltage variation test1 1 may should be between 59 40Hz. Re quired value 60.00 >=55.40	Dp           Voltage variation           and 60 60Hz.           VL1           59.61           38.36	n test2 2017	Flick 7/03/24	90% er trest 11:15.0	(396.0V Voltage un	) balance test 2017/03/24 36m	Harmonics 1 11:51:4 in. 37Sec.	
Normal V requency test Frequency test Frequency test Requirements In 95% of the period, freque Average(Hz) Average(Hz) MacHz)	440/ test2 Voltage variation test1 1 moy should be between 59 40Hz a <b>Required value</b> 60,00 >×59.40 <≤50.50	Dp Voltage variation and 60 60Hz. VL1 59 61 38.36 60 09	n test2 2017	Flick 7/03/24	90% er trest 11:15.0	(396.0V Voltage un	) balance test 2017/03/24 36m	Harmonics I 11:51:4 in. 37Sec.	
Normal V resultercy Intel Frequency test Frequency test Requirements In 55% of the period, freque Test item(s) Average/04() Man(Hz) Mad(Hz) GOOD Previd (Ta)	440/ Hen2_Voltage variation test1 .1 moy should be between 59 404cr Required value 60.00 >×55.40 <<0.00 >×55.40 <<0.00 >×55.40	Dip Voltage variation and 60 60Hz. VL1 59.61 38.36 60.09 96	n test2 2017	Flicks	90% r test 11:15.0	(396.0V Voltage un	) balance test 2017/03/24 36m	Harmonics 1 11:51:4 in: 37Sec.	
Normal V requency test Frequency test Frequency test In 195.4 the period, freque In 195.4 the period, freque Assempt(s) Miniffsi Miniffsi Miniffsi GOOD Period (%) Total number of samples	440/ HetC2 Voltage variation test1 1 may should be between 59 AtHz Required value 60.00 >×59.40 <<0.00 >×59.40 <<0.00 >×59.40 <<0.00 >×59.40	Dp Voltage variation and 60 60Hz. VL1 59.61 38.36 60.09 96 202	2017	Flicks	90% r test 11:15.0	(396.0V Voltage un	) belance test 2017/03/24 35m	Harmonics 1 11:51:4 in. 37Sec.	-

#### 🗾 Para visualizar sólo la lista.

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

	EN50	160 F	Report	-Fail-	-		
Text site: Operator: Note:					2024/0	7/12 07:38:04	Create
Measuring instrument Testing duration (Event)	KEW6315 Ver. 1.31 Ser 2017/03/24 11:15:05 ( 2017/03/24 11:15:	tel No.082415 - 2017/03 05 - 2017/	60 /24 11:51:42 03/24 11:51:42	)			
Test data file(s)	INPS0010.KEW/INHS	0010.KEW/EV	TS0010.KEW				
Wring system	3P3W3A		Hysteresis	5%			
Nominal Frequency	60Hz		Swell	110%	(484.07/)		
Nominal V	440V		Dip	90%	(395.0V)		
THD calculation method	THD-F		INT	10%	(44.0V)		
1. Frequency test							
	75%	80%	85%	90%	95%	100%	
Criteria of judgment 1 -Pass-					96%		
95%, f:59.4-60.6Hz							
Criteria of judgment 2 -Fail-					97%		
100%, f:56.4-62.4Hz							
2. Voltage variation test	:						
	75%	80%	85%	90%	95%	100%	
Criteria of judgment 1 -Fail-	VL1 50%						
951: V-395 0.484 0V	VL2 50%						

#### Para visualizar sólo los datos detallados.

Los datos detallados se muestran en todo el visor.

Frequency test1 Frequency	test2 Voltage variation test1	Voltage variation test2	Flicker test Voltage	unbalance test Harmonics	٤.
Frequency test	t <b>1</b>				
Requirements		2017	/03/24 11:15:0 to	2017/03/24 11:51:4 36min: 375ec.	
In 95% of the period, frequ	ency should be between 59.40Hz	and 60.60Hz.			
Test item(s)	Required value	VL1			
Average(Hz)	60.00	59.61			
Mex(Hz)	>=59.40	38.36 X			
Max(Hz)	<=60.60	60.09 🗸			
GOOD Period (%)	>=95	96 🗸			
Total number of samples		202			
Number of GOUD		Dann			
Trend					
62.0 Hz					
57.2 Hz					
52.4 Hz			1		
47.6 Hz					
42.8 Hz					

#### 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)

Select all Deselect Test al Operation	Data save period # # #	1: 2017	03/24 11 15:05	~ 2	017/0	13/24	1.51	42 (0	iday (s	(0Hou	r(s)38	Mo.3	7Sec.	)	
Text at Operativ Not	*														
Operati Not	*														
Net															
ervardata Eventidata															
Testing duration 24/03/2017	11.15.05	$\sim$	24/03/2017	( <b>1</b> +1)	11.57	142.8	a)		Ode	-0.0	iuite	13534	375	ю.	
including the ev	ent duration period														
1. Frequency test	Required period(1)		Required ra	nge (va	ratio	12									
Citeria of judgement 1	95 🕁 3,		-1	<b>\$</b> 1	5				1	10	1 2				
Citeria of judgement2	100 🔮 t		-6	\$ 3	6	-			4	15	12				
2. Supply voltage variation test	Required period(%)		Required re	nge (ve	nation	120									
Criteria of judgement 1	95 😨 🐒		-10	•	£				10	12	1				
Citeria of judgement2	200 Q		-15	<b>\$</b> 1	÷	1			50	4	1				
3 Recordent	Required period(1)		Required ra	nge (Pl	9										
Criteria of judgment	35 (\$ %		0.00	0					1.0	2  4	8				
4. Voltage unbalance test	Required period(%)		Required ra	nge (ur	bster	ce rat	2)								
Criteria of judgment	95 I Z		0	0	e				2	10	<u>]</u> 1				
5. Hamorics test	Required period(%)		Required ra	nge (di	datio	12									
Gittesa of judgement 1	95 🔹 🥲		0	1	È				1	15	1 2				
Citeria of judgement2	95 🔄 L		Alcouble ra	nge (s	te of i	conter	12)								
			210 9h			2.0	÷	5.0	\$	1.0	\$	6.0	¢	2	
			610 10/1	0.5	4	5.0	\$	0.5	•	15	4	0.5	4	τ.	
			11 to 19th	35		05	1	3.0	\$	0.5	\$	0.5		2	
			16 to 20th	0.5	1	2.0		05		15		0.5	1	2	
			21 to 25th	0.5		25	191	15	19	0.5	18	1.5	181	1	
									1						

#### 3 Imprimir

Para imprimir el informe

El informe de la prueba EN50160 se imprimirá en.



## PASO 2

#### Acerca de cada parámetro



<ul> <li>Especifique la duración de la prueba period</li> <li>El periodo de duración de la prueba puede modificarse en.</li> </ul>
Testing durativ <mark>(2014/05/23 💌 13:20:17 📚 ~ 2014/05/29 💌 8:20:13 🔄 5day(s)18Hour(s)59Min.56Sec. </mark>
<sup>6</sup> 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. verte la frequired period(%) verte criter of judgement 1 95 ↓ % Pequired range (variation %) 1 ↓ % ~ 1 ↓ %
Especifique el periodo de solicitud deseado. Desmarque la casilla para excluir el elemento de la prueba.
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 ♀

2 to 5th:			2.0	-	5.0	-	1.0	-	6.0	-	%
6 to 10th:	0.5	-	5.0	-	0.5	-	1.5	-	0.5	<b>*</b>	%
11 to 15th:	3.5	<b>+</b>	0.5	<b>+</b>	3.0	<b>+</b>	0.5	-	0.5	* *	%
16 to 20th:	0.5	•	2.0	* *	0.5	* *	1.5	* *	0.5	<b>•</b>	%
21 to 25th:	0.5	<b>+</b>	0.5	-	1.5	<b>+</b>	0.5	-	1.5	<b>•</b>	%

Close

# 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	0.00 - 180.00 -	Edit
Voltage ms value(%)	120 - 130 - 140 - 150 - 160 - 11	70 - 180 -	Edit
	ſ	🖷 List 🗕 —	
		0.10	Add
		0.50	
		1.00	Edit
		3.00	
		20.00	Delete
		20.00	
		60.00	
		180.00	
			Cancel

#### Importación de datos de la tarjeta SD al PC



## PASO 2

Muestra la lista de datos almacenados en la tarjeta SD.

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



.

KEW Windows for KEW6315

2 Haga clic y seleccione "SD card".

KEW Windows for KEW6315 - [Data mana	gement viewer] – [	- X
File(F) Environmental setting(0)		
Open menu Detect KEW6315	SD card Update Start dominading	
Setting/Synchronous measurement	Folder 🔺 Size Updated	
Save the recorded data in PC	M0018 116 KB 2024/08/22 04:52:06	
	S0000 502 KB 2024/03/22 04:52:06	

## PASO **3** Guarde los datos grabados en PC.

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

KEW Windows for KEW6315 - [Data managed and the second sec	gement viewer]	-	×
File(F) Environmental setting(O)			
	Data Download		
Open menu Detect KEW6315	SD card • 🙀 Update Start downloading		
Setting/Synchronous measurement	Folder Size V Updated		
Save the recorded data in PC	S0026 2,155 KB 2024/03/22 04:52:08		
// 00 /F 99 F 0	S0014 755 KB 2024/03/22 04:52:08		- 11
2 00432233	S0000 502 KB 2024/03/22 04:52:06		
+ Analysis of measured data	S0017 472 KB 2024/03/22 04:52:08		
	S0002 356 KB 2024/03/22 04:52:06		
	S0008 276 KB 2024/03/22 04:52:08		
	S0023 2/6 KB 2024/03/22 04:52:08		
	SUU10 214 KB 2024/03/22 04:52:08		
	S0015 2014 KB 2024/03/22 04:52:00		
	S0007 165 KB 2024/03/22 04:52:08		
	S0031 155 KB 2024/03/22 04:52:08		
	S0013 153 KB 2024/03/22 04:52:08		
	M0018 116 KB 2024/03/22 04-50-6		
	S0032 105 KB 2024/03/22 0 8		
	S0022 🔣 Data Download 🛛 🗙		
	S0029 INFS0026.KEW		
	90,112 / 397,537 byte Cancel		
KEW Windo	ws for KEW6315 - [Data management viewer] - 🗆 🗙		
File(F) Em	ironeental setting(0) List of data in PC		
Open menu I	Detect KEW6315		
Sett ing/Sy	Deta Serial no. + ID no. Wiring system Size Undated		
+ Save the	recorded data in PC 20028 00270002 55-555 0F083A 2,155 HB 2024/N7/12 00:15:22 20036 01306564 00-001 3F98-2 207 HB 2022/N9/12 11:04:00		
I Dy serie	NI         MILLION         MIL		
e By ID rx	aber 2000 038884 00-001 3P382A 124 KB 2022/05/19 02:01:32 20002 0338884 00-001 3P382A 224 KB 2022/05/15 05:11:08		
🔁 By virin	16 5yst em 30005 01306864 00-001 3F983A 184 KB 2022/09/18 05:00:04		
	V Bange : 1000V Recording interval : 10 sec.		
	VT ratio : 1.02 Demond Terzet : 100.3m/A Sensor : 8146 8146 8146 8125 Demond Cycle : 10 win,		
	A Bange : AUTO AUTO AUTO 500.0A CT ratio : 0.88 0.88 0.88 1.00 THD Calc. : THD-F		
	DC Range : 100.0wV 100.0wV REC Start : 2022/03/10 Nowinel V : 103V REC End : 2022/03/16		
	Frequency : 60Hz Information : 3ELF Wiring : 3P3993A ID no. : 55-555		
	Transient         0         INP Data         : IMP00026.KEW, '2280           Interruption         : 0         INH Data         : IMH00026.KEW, '10020		
	Dip : 0 EVT Data : ,'0 Swell : 0 BAY Data : .'0		
	Invuth current : 0 VAL Data : ,*0 File ID : \$315 Serial No. : #8718807		
	Yersion : 4.00%%%.'00 Bluetooth address : 46_7A_40_EE_31_FA		
Analyze the dat	a downloaded into PC,		
	S2ms / 92Files		

#### 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].



2 Haga clic y seleccione "internal memory".

international internety i			
KEW Windows for KEW6315 - [Data manage	gement viewer]	-	×
File(F) Environmental setting(O)			
Open menu Detect KEW6315	Data Download		
Setting/Synchronous measurement	Folder Size Vpdated		
Save the recorded data in PC	M0000 184 KB 2024/05/27 10:28:50		
<i>₩</i> 08452259	M0002 9 KB 2024/05/31 12:58:44		

## PASO 3

Guarde los datos grabados en PC.

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

KEW Windows for KEW6315 - [Data man	gement viewer]		_	Х
File(F) Environmental setting(O)				
	Data Download			
Open menu Detect KEW6315	Internal memory 🔹			
Setting/Synchronous measurement	Update Start downloading			
Save the recorded data in PC	H0000 134 KB 2024/05/27 10+28+50			
7 00 450050	M0002 9 KB 2024/05/31 12:58:44			
y 08 45 22 59	M0001 8 KB 2024/05/31 12:57:09			
+ Analysis of measured data				
				'
	Mana Download X			
	E7 944 / 115 949 hute Connel			
	07,544 / 110,646 Dyte Caliber			
KEW Windows for KEV	i315 - [Data management viewer]	- 🗆 X		
File(F) Environmenta	setting(0)			
		*		
Sett ing/Synchronous	Data Analysis Time series Harmonics Event EM0180 Update Sumed file Import data Data	Download		
+ Save the recorded	Lata in PC S0013 08389890 00-001 3P3V-1 1,083 KB 2023/05/08 03:38:20			
- Analysis of moas	rod data MUCO 02452253 00+001 3P3V3A 194 KB 2024/07/12 08:22:14 MO2O9 19780507 00-001 3P3V-2 87 KB 2023/05/22 02:13:12			
By serial no	S0000         19780507         00-001         1P2V-1         19 KB 2023/09/25 10:00:12           S0001         19780507         00-001         1P2V-1         32 KB 2023/09/06 02:51:42			
E By ID number	M0210 19780507 00-001 3P9N-2 501 KB 2023/05/22 02:10:02 S0258 19780507 00-001 3P2N-2 46 KB 2023/08/07 02:06:24			
	V Range : 600V Recording interval : 30 min. VT ratio : 1.00 Demand Target : 100.064	, 9		
	Sensor : 0125 0125 0125 0125 Dewand Cycle : 30 min. A Range : 500.0A 500.0A 500.0A 500.0A			
	CT ratio : 1.00 1.00 1.00 1.00 THD Calc. : THD-F DC Range : 1.000V 1.000V REC Start : 2024/05	5/27		
	Nominal V         : 200V         REC End         : 2024/00           Frequency         : 50Hz         Information         : SELF	1/27		
	Wiring         : 993%3A         ID no.         : 00-001           Transient         : 0         INP Data         : INPHOD	00.KEW,'2258		
	Interruption : 1 INH Data : INHHOU Dip : 1 EVT Data : EVTHOR	JO.KEW, '10320 00.KEW, '105		
	Seell : 0 WW Data : 14/9900 Toroth current : 0 WW Data : 14/9900	10.KEW, '115632		
	File ID : 6315 Serial No. : 0845225	59 E2 E8 8E 48		
	version , s.re, ee subtooth address : UU_U/_B			
Analyze the data downloa	nd into PC.			
	48ms / 33Files			

#### 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".



## 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].

ement viewe	r]								_		×
-List of da	ita in PC—										
Data Anal;	ysis Time	series Ha	rmonics Event	EN50160	Q Update	Summed file	Import	) data	Data Downlo	oad	
Data	Serial no.	▲ ID no.	. Wiring sy	/stem	Size	Updateu					
S0023 0	0000000	00-001	3P3W-1		19,493 KB	2013/64/11	08:49:04				

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



#### \*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".



#### Fabricación de KEW 6315 Ajuste datos



## PASO 2

Mostrar los ajustes de KEW 6315.

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



Analysis of measured data

æ

KEW Windows for KEW6315 - Welcome

S001

S000

KEW Windows for KEW6315 Ver.1.90

## 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].



2 Guarde el archivo con un nuevo nombre.



#### 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].



**2** Guarde el archivo con un nuevo nombre.

ave setting file as		×
name <u>KEW6315_1</u>	2 <u>072024941</u> 20 am	.pre
	ОК	Cancel
KEN Windows for KEW6313 - (Data mana File(F) Environmental setLins(0)     Gen more     Detect KEW6315     SetLing25pendramous assurement     Sets the recorded data in PC     Analysis of assured data	sener viewer Suit mean/meant Sop mean/mean Lit of acting file: Creation black December South Creation South	- • ×
Wakes settings for synchronous measurement	Control (2) 2012/2014 (2) 2000 (2014)     Control (2) 2014 (2	
Maxes settings for synchronous measurement 74ms / 3	, wontoring and instrument using Bluetooth of USB communication. 4Files	

#### 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].

🔣 Writing	of setting file	×
Select the	serial no of	the device.
08452259		
ОК		Cancel

#### 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 síncrona.

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



# <u>Medición en tiempo real</u>

## PASO 3



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

	🔣 Sele	ectiv	e synch	ronizing	devices			×	(	
	Select	dev	ice(s)	to star	t the sy	nchrono	IS Measi	rement		
			100(37					n emerre.		
	Sei	rial	no.							
	🔽 084	5225	8							
		A	0	K	C	ancel				
					₽					
Time series view	wer- Synchronou	is meas	uring [Time	e series viewer]	]				- 0	×
								1 1 -		
	e - 🖸		Play Speed	1sec 🔹	Report interv	al All	- 0 6 6		<b>1</b>	
« < 💻	0								<b>&gt;</b>	>>
2024/0	07/12 09:51	:45		202 09	4/07/12 20 :51:36 0	024/07/12 09:51:38	2024/07/12 09:51:40	2024/07/12 09:51:42	2024/07/12 0 2024/07/12 09:51:44	3.51.45
Voltage(¥	) 💽 🔜 🗆			272.00 V						
[1]AVG_V1	241.	60 V		217.60 V						
🛛 👰 [1] AVG_V2	247.	.00 V		163.20 V 108.80 V						
[] [1] AVG_V3	233.	.70 V		54.400 V						
				0.0000 V						
Current (A		-2		54.000 A	·		1.			
[1]08452259										
Item	Value		DATE	TIME	ELAPSED	AVG_V1[V]	AVG_V2[V]	AVG_V3[V]	AVG_A1[A]	A
V Range 6	00V		2024/07/12	2 09:51:42	00000:00:10	237.60	245.50	237.10	47.850	
VT ratio 1	.00	'	2024/07/12	2 09:51:43	00000:00:11	240.90	246.30	237.00	48.350	
Type of sensor 8	125/8125/		2024/07/12	2 09:51:44	00000:00:12	239.60	245.90	235.60	47.620	
A Kange 5	UU.U A/50		2024/07/12	2 09:51:45	00000:00:13	241.60	247.00	233.70	47.990	
CI ratio I	.00/1.00/									
	.000 1/1									
										.:

## 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.

# <u>Medición en tiempo real</u>

#### Terminación de la medición síncrona

# PASO 1 Detener la medición sincrónica. 1 Haga clic en el icono [Stop measurement]. Igement viewer] Igement viewer] Start measurement Stop measurement Start monitoring 2 Desmarque la casilla del nº de serie del KEW 6315 para detenerlo y haga clic en [OK].

	~
Select device(s) to stop the synchronous measurement.	
Serial no. 🔺 Synchronized device(s)	
✓ 08452259	j
ОК	Cancel
7	

#### 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 síncrona.

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





## 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].

K Selective	synchronizir	ng devi	ces			×		
Select devic	ce(s) to st	art th	e synchri	onous me	asuremen	t.		
Serial	no.							
08452259								
08454954								
	OK		Cancel					
			₽					
K Time series viewer- Synchronous n	neasuring [Time s	eries viewer]	1				- 0	×
	Play Speed 1se	BC 👻	Report interv	ALL ALL	- 0   🖬 🗎	88	<b>1</b>	
<u> </u>							>	>>
2024/07/16 01:46:23	5	202 01	4/07/16 20 :46:26 0	24/07/16 : 1:46:28	2024/07/16 01:46:30	2024/07/16 01:46:32	2024/07/16 01:46:34	1146135
🗌 Yoltage(Y) 🛛 🔄 📖 💳	8 🗆 🗙	272.00 V						
[1]AVG_V1 238.30	٧	217.60 V						
■ 🦿 [1]AVG_V2 245.90	V	163.20 V 108.80 V						
V [1]AYG_Y3 234.40	v	54.400 V	,					_
		0.0000 V	·					
🗌 Line Y(YL) 🛛 🔄 📑 🚍	8 🗆 🗙	2.0000 V	1					
[1]08452259 [2]08454954 [1+2]su	m							
Item Value	DATE	TIME	ELAPSED TIME	AVG_V1[V]	AVG_V2[V]	AVG_V3[V]	AVG_A1[A]	A
V Range 600V	2024/07/16	01:46:32	00000:00:13	241.20	245.30	234.50	47.930	
VT ratio 1.00	2024/07/16	01:46:33	00000:00:14	237.90	243.90	234.60	48.410	
Type of sensor 8125/8125/	2024/07/16	01:46:34	00000:00:15	239.00	246.90	237.20	47.750	
A mange 000.0 A/50	2024/07/16	01:46:35	00000:00:16	238.30	245.90	234.40	48.260	
DC rapre 1 000 V/1								
120 Tanse 1.000 1/1	4							
	4							

#### 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].



# <u>Medición en tiempo real</u>

## PASO 3

Inicie la supervisión.

1 Haga clic en el icono [Start monitoring].

gement viewer]
Start measurement Stop measurement 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].

Select device(s) to P	be monitored							
(Status of the synch	ronized devi	ces wil	l also be	displaye	d on graf	ph.)		
Serial no 🔺 Synct	oronized dev	ice(s)						
		100(0)						
08452258								
					OK		0 1	
					UK		Cancel	
Time series viewer- Monitoring	- [Time series viewer]						- 0	
4								
∃ 🚥 📖   📭   &   💽   ▶	Play Speed 1s	sec 👻	Report interv	al All	- 🗟 🖹 🗎	<i>e e</i> E	1	
	Play Speed 1s	sec 👻	Report interv	al All	- 0 6 6	<b>8</b> 8 <b>8</b>		
■     ■     ■     □ </td <td>Play Speed 1s</td> <td>sec + 202 10</td> <td>Report interv</td> <td>al All 224/07/12 : 0:17:09</td> <td>2024/07/12 10:17:11</td> <td>2024/07/12 10:17:13</td> <td>2024/07/12 1</td> <td>0:</td>	Play Speed 1s	sec + 202 10	Report interv	al All 224/07/12 : 0:17:09	2024/07/12 10:17:11	2024/07/12 10:17:13	2024/07/12 1	0:
Image: State	Play Speed	202 202 10 272.00 V	Report interv (4/07/12 20 1:17:07 1	al All 024/07/12 0:17:09	2024/07/12 10:17:11	2024/07/12 10:17:13	2024/07/12 1	0:
With the second secon	Play Speed 1	202 202 10 272.00 V 217.60 V	Report interv (4/07/12 20 17:07 1	al All 124/07/12 : 10:17:09	2024/07/12 10:17:11	2024/07/12 10:17:13	2024/07/12 1	0:
2024/07/12         10:17:07           2024/07/12         10:17:07           2024/07/12         10:17:07           2024/07/12         10:17:07           2024/07/12         10:17:07           2024/07/12         10:17:07           2024/07/12         10:17:07           2024/07/12         10:17:07           2024/07/12         10:17:07           2014/07/12         10:17:07           2014/07/12         10:17:07           2014/07/12         10:17:07           2014/07/12         10:17:07           2014/07/12         10:17:07           2014/07/12         10:17:07           2014/07/12         10:17:07           2014/07/12         10:17:07           2014/07/12         10:17:07           2014/07/12         10:17:07           2014/07/12         10:17:07           2014/07/12         10:17:07           2014/07/12         10:17:07           2014/07/12         10:17:07           2014/07/12         10:17:07           2014/07/12         10:17:07           2014/07/12         10:17:07           2014/07/12         10:17:07	Play Speed 1s	202 10 272.00 V 217.60 V 163.20 V 108.80 V	Report interv 4/07/12 20 117:07 1	al All	2024/07/12 10:17:11	2024/07/12 10:17:13	2024/07/12 1	0:
Image: Second	Play Speed 1	202 10 272.00 V 217.60 V 163.20 V 108.80 V 54.400 V	Report interv	al All	2024/07/12 10:17:11	2024/07/12 10:17:13	2024/07/12 1	0:
Voltage(Y)     Image: Control of the second se	Play Speed 1	202 10 272.00 V 217.60 V 163.20 V 108.80 V 54.400 V 0.0000 V 54.000 A	Report interv	al All	2024/07/12 10:17:11	2024/07/12 10:17:13	2024/07/12 1	0:
Voltage(Y)     Voltage(Y)       (1) Voltage(Y)     0	Play Speed 1	2022 10 272.00 V 217.60 V 163.20 V 108.80 V 54.400 V 54.000 A	Report interv	al All	2024/07/12 10:17:11	2024/07/12 10:17:13		0:
Voltage(Y)     Voltage(Y)       (1) AVG_Y1     238.20       (1) AVG_Y1     238.20       (1) AVG_Y1     238.20       (1) AVG_Y2     246.60       (2) [1] AVG_Y3     233.20       (2) Current(A)     (3) (3)       (3) AUGUST     (4) (3)       (4) Current(A)     (4) (4)	Play Speed 1	202 10 272.00 V 217.60 V 168.20 V 168.80 V 54.600 V 54.000 A <b>TIME</b>	Report interv	al All	2024/07/12 10:17:11	2024/07/12 10:17:13	2024/07/12 1	
Woltage(Y)     Woltage(Y)       Voltage(Y)     Woltage(Y)       Voltage(Y) <td>Play Speed 1</td> <td>202 10 272.00 V 217.60 V 108.80 V 108.80 V 54.000 V 54.000 V 54.000 V 54.000 V 101.7111</td> <td>Report interv 4/07/12 20 117/07 1</td> <td>al All</td> <td>2024/07/12 10:17:11</td> <td>2024/07/12 10:17:13 AVG_V3[M] 235.90</td> <td>■ ▲ &gt; 2024/07/12 1 &gt; 2024/07/12 1 ■ 400 -</td> <td>0:</td>	Play Speed 1	202 10 272.00 V 217.60 V 108.80 V 108.80 V 54.000 V 54.000 V 54.000 V 54.000 V 101.7111	Report interv 4/07/12 20 117/07 1	al All	2024/07/12 10:17:11	2024/07/12 10:17:13 AVG_V3[M] 235.90	■ ▲ > 2024/07/12 1 > 2024/07/12 1 ■ 400 -	0:
Woltage(Y)     Woltage(Y)       Yoltage(Y)     Woltage(Y)       Yoltage(Y) <td>Play Speed 1</td> <td>202 10 272.00 V 217.60 V 163.20 V 163.2</td> <td>Report interv 4/07/12 20 117/07 1</td> <td>al All 224/07/12 0:17:09 AVG_V1[M] 238:30 240.80</td> <td>v Q I III III       2024/07/12       10:17:11         AVG_V2[V]       247.30       244.20</td> <td>2024/07/12 10:17:13 AVG_V3[V] 235.90 233.10</td> <td>■ ▲ &gt; 2024/07/12 1 2024/07/12 1 AVG_A1[A] 48.110 48.240</td> <td>4</td>	Play Speed 1	202 10 272.00 V 217.60 V 163.20 V 163.2	Report interv 4/07/12 20 117/07 1	al All 224/07/12 0:17:09 AVG_V1[M] 238:30 240.80	v Q I III III       2024/07/12       10:17:11         AVG_V2[V]       247.30       244.20	2024/07/12 10:17:13 AVG_V3[V] 235.90 233.10	■ ▲ > 2024/07/12 1 2024/07/12 1 AVG_A1[A] 48.110 48.240	4
Voltage(Y)     Image (Y)       Voltage(Y)     Image (Y) <td>■ Play Speed 15</td> <td>202 10 272.00 V 217.60 V 163.20 V 163.20 V 163.80 V 54.000 V 54.000 V 54.000 V 101.000 V 101.017.11 10:17.12 10:17.13</td> <td>Report interv 4/07/12 20 17:07 1</td> <td>al All 124/07/12 0:17:09 AVG_V1[M 238:30 240:80 241.70 238:20</td> <td>▼ ₩ 100 100 100 100 100 100 100 100 100 1</td> <td>2024/07/12 10:17:13 AVG_V3[M 235.90 233.10 235.10 233.20</td> <td>AVG_A1[A] 48.110 48.240 47.670 47.970</td> <td></td>	■ Play Speed 15	202 10 272.00 V 217.60 V 163.20 V 163.20 V 163.80 V 54.000 V 54.000 V 54.000 V 101.000 V 101.017.11 10:17.12 10:17.13	Report interv 4/07/12 20 17:07 1	al All 124/07/12 0:17:09 AVG_V1[M 238:30 240:80 241.70 238:20	▼ ₩ 100 100 100 100 100 100 100 100 100 1	2024/07/12 10:17:13 AVG_V3[M 235.90 233.10 235.10 233.20	AVG_A1[A] 48.110 48.240 47.670 47.970	
Voltage(V)         Image (V)           Image (V)         Image (V)           Voltage(V)         Image (V)           Voltage (V)         Voltage (V)           Volta	■ Play Speed 15	2022 10 272.00 V 217.60 V 168.20 V 108.80 V 54.400 V 54.000 V 54.000 V 1017.11 10:17.12 10:17.13 10:17.14	Report interv	al All 124/07/12 0:17:09 AVG_V1[V] 238:30 240.80 241:70 238:20	V         V         V         V         V           2024/07/12         10:17:11         V	2024/07/12 10:17:13 AVG_V3[M 235.90 233.10 235.10 233.20	AVG_A1[A] 48.110 48.240 47.670 47.970	

#### Suma de los datos de potencia almacenados en las distintas unidades



70ns / 94Files

## PASO 3



2 Marque dos casillas para que se sumen.

		Da	ita	Serial no.	ID no.	Wiring syste	m S
ſ	1	🔽 S08	871	08386964	00-001	3P3W3A+1A	<u>}</u>
Į	2	🔽 S0	876	08386964	00-001	3P3W3A+1A	51
		🗌 S08	865	08386964	00-001	3P3W3A+1A	
		🗌 S01	010	08241560	00-001	3P3W3A	1
		🗌 SO(	000	19780507	00-001	1P2W-1	
		🗌 S0(	001	19780507	00-001	1P2W-1	
		_					

## 3 Haga clic en el icono [Data Analysis].

List of data in PC								
Data Analysis Time series	Farmonics	Event 6	EN50160	QQ Update	Summed f	ile Imp	ort data	Data D
Data Serial no.	ID no.	Wiri	ing syste	m Siz	e l	Jpdated		
Time series viewer - C:\Users\soich	\Desktop\KEW Win	idowsV2 KEW	6315 PcData\08	386964\S0871	- [Time series v	iewer]	- 0	×
<b>E</b>								
	Play Speed 1	sec 🔻	Report interv	al All	- 🚱 🖻 🗎	88 8 🗉	1	
								>>
2023/10/02 14:36:14							2023/10/02 1	4:37:02
2023/10/02 14-36-1		202	3/10/02 2023/	10/02 2023/1	0/02 2023/10	/02 2023/10/	02 2023/10/0	2
2020710702 14:0011	• •	14	.50.14 14.3	0.23 14.30	.32 14.36.	+1 14.36.3	0 14.36.33	<u> </u>
Line Y(YL) 📰 📼 💳	8 🗆 🗙	272.00 V					****	
[] AVG_VL1 240.70	V	217.60 V 163.20 V						
[]] [] AVG_VL2 245.40	V	108.80 V						
[1]AVG_VL3 233.50	v	54.400 V						_
[2] AVG_VL1 241.60	٧	0.0000 V						_
🗌 🗌 Current (A) 🛛 🔊 📼	8 🗆 🗙 👘	54.000 A						_
[1]08386964 [2]08386964 [1+2]sum	1							
Item Value			ELAPSED					
V Range 600V	DATE	TIME	TIME	AVG_A1[A]	AVG_A2[A]	AVG_A3[A]	AVG_A4[A]	A'
VT ratio 1.00	2023/10/02	14:36:14	00000:00:01	47.970	48.900	47.490	40.340	
	2023/10/02	14:30:15	00000.00.02	47.860	48.000	47.910	39.020	
Type of sensor 8128_8135/	2023/10/02	14:36:17	00000:00:04	47.030	40.790	47.350	40.030	
Type of sensor 8128_8135/ A Range 50.00 A/50	2023/10/02	117.30.17	00000.00.04	+0.430	+0.000	41.150	+0.030	
Type of sensor 8128_8135/           A Range         50.00 A/50           CT ratio         1.00/1.00/	2023/10/02	14:36:18	00000.00.02	48 450	48 900	47 320	40 220	-

## 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.

🔣 File Name Input		×
Set the string you	want to give the name of the file to create	
Word strings input	<u>12_07_2024_10_23_40_am-</u>	
Folder Name 1	12_07_2024_10_23_40 am-S0871	
Folder Name 2	12_07_2024_10_23_40 am 12_076	
	OK Can	cel

#### \*Abra los archivos de datos asociados.

ement viewer]							_	
List of data in PC								
				a l				
					📥 ()	1	Ě.	
Data Analysis <mark>Time ser</mark> i	<b>es</b> Harmonics I	Event EN50160	Update   Sum	med file	Import da	ita Data I	Downloa	ad
Data	Serial no.	ID no.	Wiring syst	em Siz	e Up	pdated		
12 07 2024 10 27 29 am-SC	904 08386964	00-001	1P3W-2		533 KB 20	24/07/12	10:27:8	31
12 07 2024 10 27 29 am-SC	905 08386964	00-001	1P3W-2		247 KB 20	24/07/12	10:27:3	31
M0000	08452259	00-001	3P3W3A		134 KB 20	24/07/12	ng•22•	14
50036	00970000	55 551 55-555	000000		166 VD 20	24/07/12	00.22.	, <del>,</del>
30026	08270382	55-555	arawaa	۷,	100 KB 20	24/07/12	08:19:4	
180014	08270982	55-555	3P3W3A		755 KB 20	24/07/10	UZ:4/:0	50
Time series viewer - C:\Users\so	ich\Desktop\KEW Winc	iowsV2 KEW6315 PcDat ec • Report ini	a\08386964\12_07_ erval All	2024_10_27_29	am-S0904		×	
Time series viewer - C:\Users\so	ich\Desktop\KEW Winc	dowsV2 KEW6315 PcDat ec • Report inf	a\08386964\12_07_ erval All	2024_10_27_29	am-S0904		×	
	Play Speed 1s	iowsV2 KEW6315 PcDat ec   Report inf 2023/10/27 23:54:23	erval All 2023/10/28 202 99:54:23 19	2024_10_27_29	am-S0904		×	
Ime series viewer - CAUSers'sco       Image: Constraint of the series of th	Play Speed 1s	dowsV2 KEW6315 PcDat ec   Report Int 2023/10/27 23:54:23 272.00 V	a\08386964\12_07_ erval All 2023/10/28 202 09:54:28 19	2024_10_27_29	am-S0904		×	
Image: Series viewer - CAUsers'sco         Image: Series viewer - CAUsers         Image: Series view	ich\Desktop\KEW Winc	dowsV2 KEW6315 PcDat ec   Report Int 2023/10/27 23.54-23 272.00 V 217.60 V	a\08386964\12_07_ erval All 2023/10/28 202 09:94:23 19	2024_10_27_29	am-S0904	- C	×	
Imme series viewer - CAUsers/so         Imme series viewer - CAUsers/so <td>ich\Desktop\KEW Winc Play Speed 1s 23 &lt; 00 V 00 V</td> <td>dowsV2 KEW6315 PcDat ec    Report Inf 2023/10/27 23:54:23 272.00 V 217.60 V 163.20 V 169.20 V</td> <td>a\()83386964\12_07_ erval All 2023/10/28 202 09:54/23 19</td> <td>2024_10_27_29</td> <td>am-S0904 3/10/29 202 54:23 11</td> <td>- C</td> <td>×</td> <td></td>	ich\Desktop\KEW Winc Play Speed 1s 23 < 00 V 00 V	dowsV2 KEW6315 PcDat ec    Report Inf 2023/10/27 23:54:23 272.00 V 217.60 V 163.20 V 169.20 V	a\()83386964\12_07_ erval All 2023/10/28 202 09:54/23 19	2024_10_27_29	am-S0904 3/10/29 202 54:23 11	- C	×	
Image: Series viewer - C:\Users\so         Image: Series	ich\Desktop\KEW Winc Play Speed 1s 23 < 00 V 00 V 40 V	SowsV2 KEW6315 PcDat ec	a\08386964\12_07_ erval All 2023/10/28 2023 09:54/23 19	2024_10_27_29	am-S0904		×	
Image: Series viewer - C:\Users\so         Image: Series	Play Speed 1s Play Speed 1s 23 V V 00 V 40 V	dowsV2 KEW6315 PcDat ec  ▼ Report Inf 2023/10/27 23:54/23 272.00 V 163.20 V 163.20 V 168.80 V 54.400 V 0.0000 V	a\08386964\12_07_ erval All 2022/10/28 202 09/34/23 19	2024_10_27_29	am-50904		×	
Ime series viewer - C:\Users\so         Ime series viewer - C:\Users\so <td>Ch/Desktop\KEW Winc Play Speed 1s 23</td> <td>dowsV2 KEW6315 PcDat ec    Report Inf 2023/10/27 23:54/23 272.00 V 163.20 V 163.20 V 163.20 V 164.00 V 54.000 A</td> <td>a\08386964\12_07_ erval All 2022/10/28 202 09/34/23 19</td> <td>2024_10_27_29</td> <td>am-50904</td> <td>- C</td> <td>×</td> <td></td>	Ch/Desktop\KEW Winc Play Speed 1s 23	dowsV2 KEW6315 PcDat ec    Report Inf 2023/10/27 23:54/23 272.00 V 163.20 V 163.20 V 163.20 V 164.00 V 54.000 A	a\08386964\12_07_ erval All 2022/10/28 202 09/34/23 19	2024_10_27_29	am-50904	- C	×	
Ime series viewer - C:\Users\so         Users\so	Play Speed 1s	dowsV2 KEW6315 PcDat ec    Report Inf 2023/10/27 23:54/23 272.00 V 163.20 V 163.20 V 163.20 V 164.00 V 54.000 A	a\08386964\12_07_ erval All 2022/10/28 202 09/34/23 19	2024_10_27_29	am-50904		×	
Imme series viewer - C:\Users\so         Users\so	Play Speed 1s Play Speed 1s 23 C 00 V 00 V 40 V 40 V 40 V 40 V	dowsV2 KEW6315 PcDat ec   Report Inf 2023/10/27 23:54/23 272.00 V 163.20 V 163.20 V 163.20 V 164.00 V 54.000 A TIME ELAPSE TIME	a\08386964\12_07_ erval All 2022/10/28 202 09/34/23 19	2024_10_27_29  2024_10_27_29  310028 2025 2025 2025 2025 2025 2025 2025	am-50904	- C	×	
Imme series viewer - C:\Users\so         Imme viewer - C:\Users\so	ich\Desktop\KEW Winc Play Speed 1s 23 ( 00 V 00 V 40 V 40 V 40 V 500 DATE 2023/10/27	JowsV2 KEW6315 PcDat           ec         v           Report         inf           2023/10/27         23:54:23           272.00 V         217.00 V           217.00 V         108.80 V           54.400 V         54.00 V           0.0000 V         54.00 A           TIME         ELAPSE           21.54.23         00000/30	a\08336964\12_07_ erval All 2023/10/28 202 09:54:23 19 0 0 0 0 0 0 0 0 240.00	2024_10_27_29	am-50904	- C	× >>> >>> >> 	
Image: Series viewer - CAUSers'so         Image: Cause of the series viewer - CAUSers'so         Ima	ich\Desktop\KEW Winc Play Speed 1s 23 C 00 V 00 V 40 V 40 V 40 V <b>DATE</b> 2023/10/27 2023/10/28	dowsV2 KEW6315 PcDat ec  ▼ Report inf 2023/10/27 23.54-23 272.00 V- 217.60 V- 217.60 V- 54.000 V- 54.000 V- 54.000 A- TIME ELAPSEE 23.54-23 0000030 00.24-23 000001:00	a\08386964\12_07_ erval All 2023/10/28 202 09:54:23 15 D AVG_V1[M 00 240.	2024_10_27_29	am-50904	- C	×	
Imme series viewer - CAUsers'so         Imme series viewer - CAUsers'so <td>ich\Desktop\KEW Winc Play Speed 1s 23 C 00 V 00 V</td> <td>dowsV2 KEW6315 PcDat ec   Report Inf 2023/10/27 23:54:23 272:00 V 217:60 V 163:20 V 163:20 V 163:20 V 54:400 V 54:400 V 54:400 V 54:000 A TIME ELAPSE TIME ELAPSE TIME ELAPSE TIME CON003/0 00:24:23 00001300 00:24:23 00001300</td> <td>A\08386964\12_07_ erval All 2023/10/28 202 09:54/23 15 0 AVG_V1[M 00 240.00 00 240.00</td> <td>2024_10_27_29</td> <td>am-S0904</td> <td></td> <td>×</td> <td></td>	ich\Desktop\KEW Winc Play Speed 1s 23 C 00 V 00 V	dowsV2 KEW6315 PcDat ec   Report Inf 2023/10/27 23:54:23 272:00 V 217:60 V 163:20 V 163:20 V 163:20 V 54:400 V 54:400 V 54:400 V 54:000 A TIME ELAPSE TIME ELAPSE TIME ELAPSE TIME CON003/0 00:24:23 00001300 00:24:23 00001300	A\08386964\12_07_ erval All 2023/10/28 202 09:54/23 15 0 AVG_V1[M 00 240.00 00 240.00	2024_10_27_29	am-S0904		×	
Image: Series viewer - C:\Users\so         Image: Series	ich\Desktop\KEW Winc Play Speed 1s 23 C 00 V 00 V 40 V 40 V 2023/10/27 2023/10/28 2023/10/28	dowsV2 KEW6315 PcDat ec    Report Int 2023/10/27 23:54:23 272.00 V 217.60 V 163.20 V 163.20 V 54.000 V 54.000 V 54.000 V 1000 V 54.000 V 1000 V	A\08386964\12_07_ erval AII 2023/10/28 202 09.54/23 19 D AVG_V1[M 00 240.00 00 240.00 00 240.00 00 249.90	2024_10_27_29 ▼ ♥	am-50904	- C	×	
Image: Series viewer - C:\Users\so         Image: Series	ich\Desktop\KEW Winc Play Speed 1s 23 C 00 V 00 V 40 V 2023/1028 2023/1028 2023/1028	dowsV2 KEW6315 PcDat ec	A\08386964\12_07_ erval All 2023/10/28 2023 09:54/23 19 2023/10/28 2023 09:54/23 19 2023/10/28 2023 19 2023/10/28 2023 2023/10/28 2023 2023/10/	2024_10_27_29 2024_10_27 2024_10_27 2024_10_27 2024_10_10 2024_10_10 2024_10_10 2024_10_10 2024_10_10 2024_10_10 2024_10_10 2024_10_10 2024_10_10 2024_10_10 2024_10_10 2024_10_10 2024_10_10 2024_10 2024_10 2024_10 2024_10 2024_1	am-50904	- C	× 10:35:35 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	

#### 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.

	Report/list out	out - C\Users\soir	h\Deskton\KE	W Window	sV2 KFW6315 P	cData\08	384875\\$0013\INP\$00	13 KEW	
-2	A A	put 0.(05c15(50)		iii iiiidon	572 121105 15 1	cD ata (00.	50-1019 (500 15 (in th 500	ISINE IT	
Dat: Prij WEE Nig	a save period nt target XEND setting chttime setting	2022/07/06 9: 15/07/2022 ↓ 0 SAT ↓ to 18:00 ♀ to	06:46 am 9:06:46 🜩 SUN 🗸 08:00 🖨	to 202 to 09/08/ Power	2/08/09 3:36:5 2022	7 pm 57 🜩	34day(s) 34day(s)	SHour(s)80Min.11Sec. SHour(s)80Min.11Sec.	
		Currency USD(US Dollar)	~		Unit price Daytime Nighttime	USD USD	WEEKDAY 0.0000 ♀/kWh 0.0000 ♀/kWh	WEEKEND 0.0000 ♀ /kWh 0.0000 ♀ /kWh	
Hea	lder				T	est repor	-t		2024/07/1
Foo	oter								1/
Dis	play item	Electric energy V Total period	🕑 WEEKDAY	Avg 🕻	/ WEEKEND Avg	🕑 Ni	shttime% 🗌 Mon	th Avg 🗌 Day	Night Avg
		<ul> <li>Crude oil equivaler</li> <li>CO2 equivaler</li> <li>*Emission ra</li> <li>Cost</li> <li>Power</li> <li>Channel paramete</li> </ul>	iivalent t te for unit r	0.000	561 <b>€</b> tCO2/k	∦h			
		✓ Voltage	🔽 Current		Active power	🖂 Ap	parent power 🔽 Rea	ctive power 🔽 Powe	r factor
							(		

🔣 Report/ list	t output - C:\Users\soich\Desktop\KEW WindowsV2 KEW6315 PcData\08384875\S0013\INPS0013.KEW X
8 B 8	
Data save per	riod 2022/07/06 9:06:46 am to 2022/08/09 3:36:57 pm 34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.
Print target	05/07/2022 ↓ 09:06:46 🚔 to 09/08/2022 ↓ 15:36:57 🚔 34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.
Nighttime set	ting 18:00 → to 08:00 →
	Currency Unit price WEEKDAY WEEKEND
4	USD(US Dollar) ✓ Daytime USD 0.0000 ⊕ /k₩h Nighttime USD 0.0000 ⊕ /k₩h 0.0000 ⊕ /k₩h
Header	Test report 2024/07/12
Incader	1/1
Footer	
Display item	Electric energy 🛛 Total period 🔎 WEEKDAY Ave 🔎 WEEKEND Ave 💭 Nighttime% 🗌 Month Ave 🔹 Day, Night Ave
	Crude oil equivalent
	✓ C02 equivalent ■ C02 equivalent ■ C02 equivalent ■ C02 equivalent
	Cost
	⊘ Power Channel parameter
·	🕑 Voltage 🛛 Current 🚽 Active power 🗹 Apparent power 🛃 Reactive power 🛃 Power factor
	Print report Print list CSY output
a save period nt target	1         2022/07/06 3.00:46 am         CO         2022/06/03 3.00:37 Pm         340ay(s)6Hour(s)30Min.11Sec.           1         1         2022/06/03 3.00:37 Pm         340ay(s)6Hour(s)30Min.11Sec.           1         1         1         1         1           1         1         0         1         1         1           1         1         1         1         1         1           1         1         1         1         1         1         1           1         1         1         1         1         1         1         1           1
a save period nt target	2022/07/06 0.00:46 am         CO         2022/06/05 0.00:7 Pm         34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.           10/07/2022 ∨         09:06:46 ♀         to         09/08/2022 ∨         15:36:57 ♀         34day(s)6Hour(s)80Min.11Sec.
a save period nt target	2022/07/06 3.00:46 am       C0       2022/06/03 3.00:37 pm       34day(s)8Hour(s)30Min.11Sec.         10/07/2022 √       09:06:46 (♠)       to       09/08/2022 √       15:36:57 (♠)       34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.
a save period nt target eccione y	Image: system of the second of the secon
a save period nt tarset eccione y EKEND sett	$\frac{2022707700 3.00.46 \text{ am}}{100000000000000000000000000000000000$
a save period nt target <b>eccione y</b> EKEND sett ghttime se <sup>4</sup>	Im       2022/00/03 5:06:07 pm       340ay(s)6Hour(s)30Min.11Sec.         Im       09/08/2022        15:36:57 +       34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.         Im       SAT       to       09/08/2022        15:36:57 +       34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.
a save period nt target eccione y EKEND sett ghttime set	Imp/07/2022 √ 09:06:46 am       to       2022/06/03 5:36:37 pm       340ay(s)6Hour(s)30Min.11Sec.         Imp/07/2022 √ 09:06:46 ♀       to       09/08/2022 √ 15:36:57 ♀       34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.         Imp/07/2022 √ 09:06:46 ♀       to       09/08/2022 √ 15:36:57 ♀       34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.         Imp/07/2022 √ 09:06:46 ♀       to       09/08/2022 √ 15:36:57 ♀       34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.         Imp/07/2022 √ 09:06:46 ♀       to       09/08/2022 ↓       15:36:57 ♀       34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.         Imp/07/2022 √ 09:06:46 ♀       to       09/08/2022 ↓       15:36:57 ♀       34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.         Imp/07/2022 √ 09:06:46 ♀       to       09/08/2022 ↓       15:36:57 ♀       34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.
a save period nt target EKEND sett ghttime set eccione la	Tige los días de fin de semana y el periodo nocturno. ing SAT $\checkmark$ to SUN $\checkmark$ ett ing 18:00 $\clubsuit$ to 08:00 $\clubsuit$
a save period nt target eccione y EKEND sett ghttime set eccione la er unit	Tije los días de fin de semana y el periodo nocturno. Ing SAT $\checkmark$ to SUN $\checkmark$ ett ing 18:00 $\clubsuit$ to 08:00 $\clubsuit$ a unidad para potencia.
a save period nt target EKEND sett ghttime set eccione la er unit	$\frac{2022707700 0.00140 \text{ and } 10 2022700703 0.0017 \text{ pm}}{340ay(s)6Hour(s)30Min.11Sec.}$
eccione y EKEND sett shttime set eccione la	$\frac{1}{10} \frac{2022707700 \text{ $3,00:46 \text{ and } to } 2022700703 \text{ $3,00:37 \text{ pm}}}{100772022 \text{ $0,00:46 \text{ and } to } to } \frac{340ay(s)6Hour(s)30Min.11Sec.}{340ay(s)6Hour(s)30Min.11Sec.}$
eccione y EKEND sett shttime set eccione la er unit	The provide a set of the set of
a save period nt target eccione y EKEND sett ghttime set eccione la er unit eccione la	Image: SAT v to SUN v         a unidad para potencia.         k         v         image: SAT v
eccione y EKEND sett shttime set eccione la er unit eccione la urrency SD(US Dollar)	2022/07/2022 ○ 03:06:46 ➡ to 03/08/2022 ○ 15:36:57 ➡       34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.         a fije los días de fin de semana y el periodo nocturno.         ing SAT ○ to SUN ○         a unidad para potencia.         k ○         unidad para potencia.         v fije los días de y la unidad.
a save period nt target eccione y EKEND sett ghttime set eccione la rer unit eccione la rrency XD(US Dollar)	Image: concept of your or state of the second of the s
a save period nt target eccione y EKEND sett ghttime set eccione la er unit eccione la urrency 3D(US Dollar)	2022/07/2022 ↓ 09:06:46 ★ to 09/08/2022 ↓ 15:86:57 ★       34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.         a fije los días de fin de semana y el periodo nocturno.         ing SAT ∨ to SUN ∨         ett ing 18:00 ↓ to 08:00 ↓         a unidad para potencia.         k< ∨
a save period at target EKEND sett shttime set eccione la er unit Eccione la rency D(US Dollar)	2022/07/09 0.00.40 mm       CO       2022/07/09 0.00.7 pm       340ay(s)6Hour(s)30Min.11Sec.         202/07/2022 → 08:06:46 ↔       to       09/08/2022 →       15:38:57 ↔       34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.         1 ms       SAT → to       SUN →       SUN →       SUN →       SUN →         a unidad para potencia.       k       k       √         a moneda y la unidad.       Unit price       WEEKDAY       WEEKEND         Daytime USD       0.0000 ÷ /kWh       0.0000 ‡ /kWh       0.0000 ‡ /kWh
ccione y ktime set ktime set ktime set ccione la ccione la ccione la ccione la ccione la ccione la ccione la	Implementation       Implementation       Implementation       Implementation         Implementation       Implementation       Implementation       Implementation       Implementation         Implementation       Implementation       Implementation       Implementation       Implementation       Implementation         Implementation       Implementation       Implementation       Implementation       Implementation       Implementation       Implementation       Implementation       Implementation       Implementation       Implementation       Implementation       Implementation       Implementation       Implementation       Implementation       Implementation       Implementation
ccione y KEND sett ttarget CCIONE y KEND sett ttime set ccione la rency O(US Dollar)	Image: Concernence of the second of the s
ccione y (END sett nttime set ccione la cunit ccione la ency (US Dollar) duzca pa r	Image: Control of the set of the s

## Otras



## Otras

#### 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.


### Cambio de la configuración de funcionamiento de KEW Windows for KEW6315

PASO <b>1</b> Muestra la pantalla de cambio de configuración ambiental.
1 Haga clic en [Environmental Setting] en la barra de menú.
KEW Windows for KEW6315 - [Data management     File(F)   Environmental setting(0)     Environmental   Etting(0)     Detect KEW6315   Da     Setting/Synchronous measurement   Da     Save the recorded data in PC   S03     Analysis of measured data   S03
Kenvironmental setting ×
Save to: Time series -parameter Time series -graph name Harmonics -parameter Harmonics -graph
Instrument setting: C:¥Users¥soich¥Documents¥KEW¥KEW WindowsV2¥KEW6315¥Preset Browse Open
Import Export Initialize OK Cancel
PASO 2 Cambie la configuración de Environmental
1 Cambia el destino para guardar cada dato de. Haga clic en la pestaña [Guardar en:].
Save to: Time series -parameter Time series -graph name Harmonics -parameter Harmonics -graph 💶
Instrument setting: C:¥Users¥soich¥Documents¥KEW¥KEW WindowsV2¥KEW6315¥Preset Browse Open
Downloaded data: C:¥Users¥soich¥Documents¥KEW¥KEW WindowsV2¥KEW6315¥PcData Browse Open
Configuración del instrumento  Destino preestablecido en los ajustes de KEW6315.     Datos descargados de:  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.

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

Instantaneous value	Parameter	Title	Graph Graph color color (1) (2)	Sum
RMS current(A[A])	AVG_V1[V]	AVG_V1 [V]		
Active power(P[W])	AVG_V2 [V]	AVG_V2 [V]		
Apparent power(Q[var	AVG_V3 [V]	AVG_V3 [V]		
Power factor(PF)	MAX_V1[V]	MAX_V1[V]		
	MAX_V2[V]	MAX_V2[V]		
	MAX_V3[V]	MAX_V3[V]		
	MIN_V1[V]	MIN_V1[V]		
	MIN_V2[V]	MIN_V2[V]		

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.

Save to: Time series -parameter 1	ime series -graph name Harmonics -parameter Harmonics -graph 💶
Graph	Graph name
RMS voltage(V[V])	Voltage(V)
RMS current(A[A])	Current(A)
Active power(P[W])	Act.Pwr(P)
Reactive power(Q[var])	React.Pwr(Q)
Apparent power(S[VA])	Appa.Pwr(S)
Power factor(PF)	Pwr Fact(PF)
Frequency(f)[Hz]	Frequency(f)
Line voltage(VL[V])	Line V(VL)
Neutral current(An[A])	Neutral A(An)

### 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.

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

Save to: Time series -parameter	Time	series -gra	oh name	Harmonics	-parameter	Harmonics	-graph	4 >
Item name RMS voltage(V[V]) RMS current(A[A]) Active power(P[W]) Voltage phase angle(V Current phase angle(A Phase difference(VA[da ) Item name (order)	(des] V (des] A (des] A (des] A A P P	Parameter /1[V] /2[V] /3[V] /3[V] /3[A] /4[A] /4[A] /4[A] /1[W]	V1 [V] V2 [V] V3 [V] A1 [A] A2 [A] A3 [A] A3 [A] P [W] P1 [W]	Title				

Seleccione un nombre de elemento que aparezca en el gráfico.

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

Save to: Time series -parameter T	ime series -graph	name Harmonics -par	ameter Harmonics	-graph 💶 🕨
🖃 🕂 🖓 Item name	Parameter	Title	Graph color	
RMS voltage(V[V])	AVG[01]A	VG[01]_		
- KMS current(A[A])				

	AVG[09]	AVG[09]	
	AVG[08]_	AVG[08]_	
	AVG[07]_	AVG[07]_	
	AVG[06]_	AVG[06]_	
Item name (order)	AVG[05]_	AVG[05]_	
Current phase angle(A[deg]	AVG[04]_	AVG[04]_	
	AVG[03]_	AVG[03]_	
Active power(P[W])	AVG[02]_	AVG[02]_	

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.

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

Time series -parameter Time series -graph na	me Harmonics -parameter Harmonics -graph name Auto 🔹
Graph	Graph name
RMS voltage(V[V])	Voltage(V)
RMS current(A[A])	Current (A)
Active power(P[W])	Act.Pwr(P)
Voltage phase angle(V[deg])	PA(V)
Current phase angle(A[deg])	PA(A)
Phase difference(VA[deg])	PA.Diff(VA)

### 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.

e series	-graph name	Harmonics	-parameter	Harmonics	-graph name	Auto play	Real-time mea	sure 💶 🕨
ecify the	e cursor stor	point for	auto plav					
ony ch		point for	adco play.		_			

Mueva el cursor hasta el punto de inicio deseado.

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

•

8 Registre el número de identificación Haga clic en la pestaña [ID no.]. ID no. Harmonics -parameter Harmonics -graph name Auto play Real-time measurement Logo xxx Building 1F 00 001 Add 00 002 xxx Building 2F Edit Delete



🖳 Location info editing	-		×
00 - 001 xxx Building 1F			
	ОК	Cancel	

Oth 🔹 🕨

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

Open menu   Detect KEW6315	Dete Ane	Jueie T
Setting/Synchronous measurement	ID no.	Data
Save the recorded data in PC	00-001	S0047
Analysis of measured data	00-001	S0046
	00-001	S0045
🕀 By serial no	00-001	S0044
	00-001	S0043
	00-001	S0042
■00-001 :( xxx Building 1F )	00-001	S0041
	00-001	S0040
🗄 By wiring system	V D	

<b>9</b> Añada logotipos para que a	aparezcan en.
Haga clic en la pestana [Lo	Эдој.
Harmonics -parameter Harmonics -gra	ph name Auto play Real-time measurement ID no. Loso Oth 🔸
Select the logo to be printed on I	_ist/Report.
Header	
Footer	
Añada logotipos para mo	ostrarlos e imprimirlos con una lista o un informe de
Seleccione un área (para	a Encabezado o Pie de página) y añada los datos del
Haga clic en el logotipo	jen). añadido para eliminarlo.
Imprimir imagen	
Pahai shiina naka	Techanger (10, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 2
KYORITSU	lest report 2024/07/12 11:26:29
	EN50160 Report -Pass-
Test site:	202HOTH2 TH202F OFESTE
<b>10</b> Otros elementos de config	uración
Haga clic en la pestaña [O	thers].
Harmonics -graph name Auto play	V Real-time measurement ID no. Logo Others
Display Control Item	7
Number Of Digits	Real number V
List Number Format	5-digit v
waveform drawin	
low quality	high quality
	neavy road
Cambiar la visualización numérica	formulario.
Si pretiere la visualización del núm especifique el número de dígitos.	IERO REAL. Aiuste 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 actualizaciónl.

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

M Time series view	er-Synchronous measuring - ITime	ceries viewerl		- 0	×	
	er-synchronous measurnig [rinne	series viewerj			<u> </u>	
	a a 🔽 🕨 🔳 Play Speed 1	sec - Report interval All	- N 🔒 A 🖉 🖉		<u> </u>	
2024/07/12 11:22:5	,			2024/07/11	> >>	
2024/0	7/12 11:28:55	2024/07/12 2024/07/12 11:28:52 11:28:54		2024/01/1		
♥ Voltage(¥)       ♥       []]] AVG_V1       ♥       []]] AVG_V2       ♥       []]] AVG_V3	240.80 V 242.80 V 234.10 V	272 00 V 217.60 V 163 20 V 108 80 V 54.400 V 0.0000 V				
Confirmation: Continue measurement?						
Continue recording on KEW6315 and close the window.						
Stop recording on KEW6315 and close the window.						
Cancel						

## Solución de problemas

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



 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.

Harmonics -graph name Au	uto play Real-time mea	asurement ID no.	Logo Otł	ners · ·					
Setting for synchronous measurement/ monitoring									
Refresh rate	1sec 🗸 🗸								
Max number	10data 🗸 🗸								