# KEW Windows for KEW6315 Hướng dẫn bắt đầu nhanh

Khởi động KEW Windows for KEW	6315
Trang	tiếp theo
Phân tích dữ liêu	
Phân tích dữ liệu được lưu trữ trong KEW 6315	Tr.6
Phân tích dữ liệu đã tải xuống	Tr.9
Phân tích dữ liệu công suất	Tr.11
Phân tích dữ liệu sóng hài	Tr.20
Phân tích dữ liệu sự kiện chất lượng điện	Tr.30
Tạo báo cáo EN50160	Tr.38
Lưu dữ liệu vào PC	
Nhập dữ liệu từ thẻ SD vào PC	Tr.43
Nhập dữ liệu từ bộ nhớ trong KEW6315 vào PC	Tr.45
Nhập dữ liệu bằng Đầu đọc thẻ	Tr.47
Cài đăt KEW6315	
Tao dữ liêu cài đăt KEW6315	Tr.51
 Cài đặt đọc dữ liệu từ KEW6315	Tr.54
Phản ánh dữ liệu cài đặt đã chỉnh sửa trên KEW6315	Tr.56
Đo theo thời gian thực	
Bắt đầu đo đồng bộ	Tr.57
Kết thúc đo đồng bộ	Tr.60
Đo đồng bộ với 2 đơn vị của KEW 6315	Tr.61
Theo dõi	Tr.63
Các chức năng khác	
Tổng hợp dữ liệu Công suất được lưu trữ trọng các	
đơn vị riêng biệt	Tr.65
In Báo cáo sử dụng điện	Tr.69
Xuất đư liệu ở định đặng PDF	1r./2
Khắc phục sự cố	
	Tr.73
Cài đăt môi trường	
	Tr.79

## <u>Các yêu cầu về môi trường</u>

#### Yêu cầu về hê thống:

• CPU	: Pentium 4 1,6GHz trở lên
<ul> <li>Bộ nhớ</li> </ul>	: 1Gbyte trở lên
<ul> <li>Hệ điều hành</li> </ul>	: Vui lòng tham khảo nhãn phiên bản trên hộp CD về Hệ điều hành Windows.
• HDD	: 1Gbyte trở lên (bao gồm kích thước của gói phân phối lại .NET Framework) (Dung lượng đĩa cứng cần thiết)
• Ổ đĩa CD hoặc DVD	: Để cài đặt các ứng dụng
• Màn hình	: 1024 x 768 chấm, 65536 màu trở lên

# **Hệ thống được khuyến nghị:** Bộ xử lý Pentium 2GHz trở lên

#### Không kết nối PC và KEW 6315:

(Phân tích dữ liệu (Tr.6))

có sẵn.

### вướс 1

Khởi động "KEW Windows".

1 Nhấp đúp vào biểu tượng phím tắt trên màn hình nền hoặc nhấp vào "Khởi động" -> "Tất cả chương trình" -> "KEW" -> "KEW WindowsV2".



## вước <mark>2</mark> Khởi động "KEW Windows for KEW6315".

1 Nhấn nút (Start) cho KEW 6315.

	Model	PC Connection	
	KEW6315		Start
		<b>₽</b>	ľ
KEW Windows for KEW	6315 - [Data management viewer]		- 0
Open menu Detect KEW Sett ing/Synchronous Save the recorded	No on line device found.		

#### Có kết nối PC và KEW6315

(Phân tích dữ liệu (Tr.6)) (Lưu dữ liệu vào PC (Tr.38)) (Cài đặt KEW6315 (Tr.46)) (Đo theo thời gian thực (Tr.52)) có sẵn.

### BƯỚC 1

#### Kết nối KEW 6315 và PC.

1 Kết nối KEW 6315 và PC bằng cáp USB.



**2** Bật KEW 6315.

## в**и**о́с **2**

#### Khởi động "KEW Windows".

1 Nhấp đúp vào biểu tượng phím tắt trên màn hình nền hoặc nhấp vào "Khởi động" -> "Tất cả chương trình" -> "KEW" -> "KEW WindowsV2".

KEW WindowsV2	l diability is o DRII	ur tradition TSU
KEW6315	ON	Start
Distlay ortions		
Connected devices only.		
Select the model(s) to be disp	olayed.	
Bluetooth		
Device pairing	Add Blueto	oth device
Version info	Re-detect	Close

## виос 3

Khởi động "KEW Windows for KEW6315".

1 Nhấn nút (Start) cho KEW 6315.



Nếu "ON" không hiển thị cho trạng thái được kết nối dù KEW6315 đang được kết nối với PC, hãy nhấp vào [*Re-detect*].

Nếu "ON" vẫn không hiển thị, hãy xem phần "Khắc phục sự cố".

#### Phân tích dữ liệu đã lưu trong KEW6315





2 Nhấp vào biểu tượng (Data Download).

g	ement view	/er]						_		×
	List of	d. d := . D0								
	-List of i Data Ana	data in PC	ries Harmon	ics Event EN50160	Q Update	Summed file	Import data	Data Download	ł	
	Data	Serial no.	ID no.	Wiring system	Size	Updated	1			- I
	\$0905	08386964	00-001	1P3W-2	1,284 KB	3 2023/11/03 0	1:32:22			1

**3** Chọn dữ liệu cần phân tích rồi nhấp vào biểu tượng (Start downloading).

KEW Windows for KEW6315 - [Data mana	gement viewer]	-	×
File(F) Environmental setting(O)			
	Data Download		
Open menu Detect KEW6315	SD card  Update Start downloading		
Setting/Synchronous measurement	Folder 🔺 Size Updated		
Save the recorded data in PC	M0018 116 KB 2027 //22 04:52:06		
<i>₩</i> 08452259	S0000 502 KB 224/03/22 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		- 11
	S0005 13 KB 2024/03/22 04:52:06		- 11
	S0006 5 KB 2024/03/22 04:52:08		
	S0007 165 KB 2024/03/22 04:52:08		- 11
	S0008 276 KB 2024/03/22 04:52:08		- 11
	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		- 11

**4** Cửa sổ Phân tích dữ liệu sẽ xuất hiện khi quá trình tải xuống dữ liệu hoàn tất.

	Mata Download INPS0026.KEW	×
	229,376 / 397,537 byte	Cancel
Time series vie	wer - C:\Users\soich\Desktop\KEW WindowsV2 KEW6315 PcData\08386964\50905 - [Time series viewe Play Speed 1sec • Report Interval All • @ @ @ @ @ onnics viewer - C:\Users\soich\Desktop\KEW WindowsV2 KEW6315 PcData\08386964\50905 - [Harmon	r] – C X F 2 C X ics viewer] – C X
V         <           V         <           V         <           V         <           V            V	Image: Second	0905.KEW -
Item Vans Vans VI rat RMS vol1 VI rat A Rans DC ran Van V Ranse VT rat	Yoltage(Y)         Yoltage(Y)           AVG_VI[V]         240.00 V           AVG_VZ[V]         245.00 V           160.00 V         160.00 V           54.00 V         0.000 V           Event data 08386964         Event list	108.00 V 54.000 V Current (A) 54.000 A 43.200 A 22.100 A 10.800 A 10.800 A Type of event
Type of A Range CT rati	Event occurred Transient 0 time(s) INT 0 time(s) Dis 0 time(s) 225ms/flame .::	TRANSIENT INTERRUPT DIP SWELL INRUSH 40ms/flame

## Phân tích dữ liệu đã tải xuống

### виос 1

#### Mở Menu

1 Nhấp vào biểu tượng (Open menu) trên "Data management viewer" .



### вước <mark>2</mark> Hiện danh sách dữ liệu đã lưu trong PC

1 Nhấp vào biểu tượng (Analyze recorded data).





## Phân tích dữ liệu Công suất







1 Thay đổi bố cục màn hình.

🔜 Để hiển thị biểu đồ và danh sách trên cùng một màn hình cùng lúc:

Chia màn hình thành hai phần và hiển thị biểu đồ Chuỗi thời gian ở vùng trên và liệt kê dữ liệu ở vùng dưới.

Image: Second	🔣 Time series vi	ewer - C:\Users\soi	ch\Deskt	op\KEW Wind	owsV2 KEW	6315 PcData\08	386964\\$0905	- [Time series v	iewer]	- 0	×
Image: Second Part Prior Second Internal All         Image: Second Part Prior Second Internal All         Image: Second Part Prior Second Part Part Part Part Part Part Part Part	2										
Image: Section of the sectio		20 🖸 1	PI 📰 PI	ay Speed Ise	• •	Report interv	al All	- 🍇 🔯 🖻	# # E	1	
Statution         Statution <t< th=""><th>&lt;&lt; &lt;</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>&gt;&gt;</th></t<>	<< <										>>
2023/11/02 08:00:11         2023/01 <th>023/11/01 23:30</th> <th>31</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>2023/11/03 1</th> <th>413011</th>	023/11/01 23:30	31								2023/11/03 1	413011
Otherwith         Date         Time         Early to the	2023,	/11/02 08:00:	11	<	202 23	3/11/01 2023 30:11 07:	/11/02 2023 30:11 15:3	11/02 2023/ 0:11 21:3	11/02 2023/ 0:11 05:3	11/03 2023/ 0:11 13:3	0:11
Image: Second P         Second P         Second P           Image: Distance P         Second P         Second P         Second P           Image: Distance P         Second P         Second P         Second P           Image: Distance P         Second P         Second P         Second P           Image: Distance P         Second P         Second P         Second P           Image: Distance P         Second P         Second P         Second P           Image: Distance P         Second P         Second P         Second P           Image: Distance P         Second P         Second P         Second P           Image: Distance P         Second P         Second P         Second P           Image: Distance P         Second P         Second P         Second P           Image: Distance P         Second P         Second P         Second P           Image: Distance P         Second P         Second P         Second P           Image: Distance P         Second P         Second P         Second P           Image: Distance P         Second P         Second P         Second P           Image: Distance P         Second P         Second P         Second P           Image: Distance P         Second P         Second P<	Voltage	Y) 🛌 🛤 🗆		×	272.00 V	· .					
1         1000 m/s         26.46 y         112.27 y           1         1000 m/s         26.46 y         112.27 y           1         1000 m/s         26.46 y         112.27 y           1         1000 m/s         26.46 y         34.60 y           2         1000 m/s         26.46 y         34.60 y           2         1000 m/s         20.00 y         4.60 y           1000 m/s         100 m/s         100 m/s         20.00 y           1000 m/s         100 m/s         100 m/s         100 m/s           1000 m/s         100 m/s         100 m/s         20.00 m/s         20.20 m/s           1000 m/s         100 m/s         100 m/s         20.00 m/s         20.20 m/s         20.20 m/s           1000 m/s         100 m/s         20.00 m/s         20.20 m/s         24.60 m/s         24.60 m/s           1000 m/s         100 m/s         20.00 m/s         20.00 m/s         24.00 m/s         24.20 m/s         24.00 m/s           100 m/s         100 m/s         100 m/s         20.00 m/s         24.60 m/s         24.20 m/s         24.00 m/s           100 m/s         100 m/s         100 m/s         20.00 m/s         24.00 m/s         24.20 m/s         24.00 m/s      <	💎 📕 (1) AYG_1	vi 240.1	90 V 00		217.60 V						F
Dissource         Data         Dissource         Dissource <thdissource< th="">         Dissource         <thdisso< td=""><td>PILAYS</td><td>12 245.1</td><td>90 V 00</td><td></td><td>163.20 V</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>- 1</td></thdisso<></thdissource<>	PILAYS	12 245.1	90 V 00		163.20 V	-					- 1
IDBNO2         241,40         y         34.00         y           Current (A)         Image: A constraint	CITHAX	242	an v		108.80 V		-				- 1
Diversel         Date	CI INAX	247	10 V		54.400 V						- 1
Image: Name         Image: Name         Nam         Name <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.0000 V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td>					0.0000 V						-
Diplosesid         Date         Time         ELAPSED         Avg_vript         Max_vript         Max_vript         Max_vript         Avg_vript         Kais         Zacco         Zaccco         Zacco <thzacco< th=""> <t< th=""><th>Current (</th><th>A) 📰 🔤 🗆</th><th>8</th><th>X .</th><th>54.000 A</th><th>1</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></t<></thzacco<>	Current (	A) 📰 🔤 🗆	8	X .	54.000 A	1					
Tem         Yallow         DATE         Time         FLAPSED         AVG_VTID         MAX_VTID         MML_VTID         AVG_VZID         MAX           2 shrue         4200         24240         22760         2400         24240         22760         2460         24240         22760         2460         24240         22760         2450         24260         24500         <	[1]08386964										
Ances         460         22271102         Pipe 011         (000093 2000         244.00         242.40         227760         248.00         model           Time of         160         20231102         90.011         (000093 2000         240.400         242.40         27760         248.00         model         245.00         model         242.00         27760         248.00         model         242.00         27760         248.00         242.40         27760         248.00         242.00         27760         248.00         242.00         247.00         247.00         247.00         247.00         247.00         247.00         247.00         247.00         247.00         247.00         247.00         248.00 </th <th>Iten</th> <th>Yalue</th> <th></th> <th>DATE</th> <th>TIME</th> <th>ELAPSED TIME</th> <th>AVG_V1[V]</th> <th>MAX_V1[V]</th> <th>MIN_V1[V]</th> <th>AVG_V2[V]</th> <th>M</th>	Iten	Yalue		DATE	TIME	ELAPSED TIME	AVG_V1[V]	MAX_V1[V]	MIN_V1[V]	AVG_V2[V]	M
VT ratio         1.00         202211102         09:01:11         00009:30:00         240:00         242:40         227:80         245:00           Jener         18:00:4750         20231102         09:01:11         00009:30:00         240:00         242:40         227:80         245:00           T ratio         8:00:4750         22231102         09:01:11         00010:30:00         240:00         242:40         227:80         245:00           CT ratio         1.00/1:10         09:01:11         0001:30:00         240:00         242:40         227:80         245:00           CT ratio         1.00/1:10         00:01:11         0001:30:00         240:00         242:40         227:80         245:00           Crames         1.00/1:10         00:01:11         00:01:10         20:00:00         24:40         227:80         24:50	V Range	E00V		2023/11/02	08:00:11	00009:00:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
Time of second [132,3135/]         202211102         090.01         000100000         242.00         222.40         237.60         242.00           A fances         50.40         50.201102         90.0011         000103000         240.00         242.40         237.60         242.00           CT ratio         1.000110000         240.00         242.40         237.60         242.00           CT ratio         1.000110000         240.00         242.40         237.60         242.00           C ranse         1.00011.0001         240.00         242.40         237.60         242.00	VT ratio	1.00		2023/11/02	08:30:11	00009:30:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
A Parce 50.00 x/50 CT ratio 1.00/1.00/ CC ratio 1.00/1.00/ CC ratio 1.00/1.00/ CT ratio 1.00/ CT ra	Type of sensor	8128_8135/		2023/11/02	09:00:11	00010:00:00	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 rance         1.000 Y/1         4         2         3	A Range	50.00 A/50		2023/11/02	09:30:11	00010:30:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
DC rance 1.000 V/L	CT ratio	1.00/1.00/		2023/11/02	10:00:11	00011:00:00	240.00	242.40	237.60	245.00	-
	DC ranke	1.000 Y/1	4								

#### 🎫 Để chỉ hiển thị biểu đồ

Biểu đồ chuỗi thời gian được sắp xếp và hiển thị trên một màn hình.

: ::::::::::::::::::::::::::::::::::::	0 🖸 🕨 🗉	Play Speed	1sec • Repo	rt interval All	- 🖏	i i #	# 🗉 🛃	
< <								
3/11/01 23:30:11							2023.	11703 14:
2023/11/	02 08:00:11	<	2023/11/01 23:30:11	1 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(Y)		<b>X</b>	272.00 V			u		
[] [1] AVG_V1	240.00 Y		217.60 V					
<pre>[1] AYG_V2</pre>	245.00 Y		163.20 V		_			
🕎 [1]NAX_V1	242.40 Y		108.80 V					
[1] MAX_V2	247.40 Y		54.400 V					
			0.0000 V					
Current(A)			54.000 A					
UIJAYG_A1	48.000 A		40.200 A					
😵 🚺 [1] AYG_A2	48.490 A		02.400 A					
(1)AYG_43	47.500 A		10 900 4					
[1]AYG_A4	40.010 A		0.0000 A					
Act.Per(P)			49.918kW					
CITAVC P	44 SOOK V		39.934k.W					******
EIJANG P 1	28 4001- 9		29.950k W		_			
CITANC PL 1	11 5201 9		19.967k W					
	11.02.04		9.9836k W	*****		********	*****	*****

#### 📷 Để chỉ hiển thị danh sách

Hiện dữ liệu danh sách trên một màn hình.

- 💷 📼 🛤	e e 🖸 🖸	Image: 10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10	Play Speed 1s	ec •	Report interv	al All	- 🍋 🗎 🛅	8 8 E	2	
~ <										5
28/11/01 28:50	:11								2023/11/03 1	4:30
[1]08386964										
Iten	Yalue		DATE	TIME	ELAPSED	AVG_V1[V]	MAX_V1[V]	MIN_V1[V]	AVG_V2[V]	M
r Range	600Y		2023/11/02	08:00:11	00:00:0000	240.00	242.40	237.60	245.00	
r 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 V	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	
Viring	1P3V-2		2023/11/02	12:00:11	00013:00:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
Yersion 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	
Tarset demand	100.044		2023/11/02	13:30:11	00014:30:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
Demand meas	Sil ain.		2023/11/02	14:00:11	00015:00:00	240.00	242.40	237.60	245.00	

- 2 Chuyển đổi biểu đồ được hiển thị
  - 💵 Để hiển thị các biểu đồ khác

Chọn dữ liệu đo được mà bạn muốn hiển thị trên màn hình.



Nhấp chuột phải vào danh sách mục để chọn tất cả các mục hoặc bỏ chọn các mục đã chọn.

2 [V]		AVG_V2 [V]
3 [V] 1 [V] 2 [V]	Select A Deselect	
3 [V]		MAX_V3[V]

#### Đánh dấu chọn các thông số cần hiển thị trên biểu đồ.

#### 3 Chọn/Bỏ chọn biểu đồ

Để chọn tất cả các biểu đồ Đánh dấu chọn tất cả các ô ứng với các biểu đồ mà bạn muốn hiển thị.

	🔣 Time series viewer -	C:\Users\soich\Desktop\KE	W WindowsV2 KEW6	315 PcData\08386964\	\$0905 - [Time :	series viewer]	-		×
	<b>K</b>								
		🖓 🚺 🕨 🔳 Play Sp	eed 1sec 💌 F	eport interval All	- 🚱	🖻 💼 🖉	# 🗉 🛃		
	<< < _							>	>>
	2023/11/01 23:30:11						2023/	11/03 14	:30:11
	2023/11/0	11 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	2023/11 13:30:	/03 >
	Voltage(V)		272.00 V						
	[1]AVG_V1	240.00 V	217.60 V						
	🗉 👰 [1]AVG_V2	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-		_				-
	Gurrent(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	10 800 A						
	[1] AVG_A4	39.990 A	0.0000 A						
	Act.Per(P)		49.918k W -		_				
	[] [1]AVG P	44.600k W	39.934k W	*****			******	••••••	: :
-	= 0 [1]AVG P 1	23.400k W	29.950k W-						
	0 [1]AVG P1 1	11.520k W	19.967k W			-			•
	[] [1]AVG P2_1	11.880k W	9.9836k W -	*******	******	-		******	•
									-

## 🗗 Để bỏ chọn tất cả biểu đồ

Bỏ chọn tất cả các ô đã đánh dấu chọn.

🔣 Time series viewer	- C:\Users\soich\Desktop\KEV	V WindowsV2 KEW6315	5 PcData\08386964\	\S0905 - [Time	series viewer]	-		
<b>K</b>								
	🕞 🚺 🕨 🔳 Play Spe	ed 1sec 🔹 Rep	ort interval All	- 🚱	🖻 🖹 🖉	# 🗉 🗳		
								T
2023/11/01 23:30:11						2023/	11/03 14	1:3
2023/11/	01 23:30:11 <	2023/11/0 23:30:11	01 2023/11/02 1 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:	1/0
Voltage(V)		272.00 V						-
[] [1] AVG_V1	240.00 V	217.60 V						1
📰 🦁 [1] AVG_V2	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						-
U Current (A)		54.000 A						ĥ
[1] AVG_A1	48.010 A	43.200 A	••••••	••••••				•
🖩 🦞 [1] AVG_A2	48.500 A	21 600 A						
[1] AVG_A3	47.500 A	10 800 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	***********	*******	-	********	*******	1
III AVG P 1	23.400k W	29.950k W						
[1] AVG P1 1	11.520k W	19.967k W			-			1
[] [1] AVG P2 1	11.880k W	9.9836k W 🚽		******	*******	*******	*******	4

#### **4** Hiển thị biểu đồ ở kích cỡ tối đa

💽 Để hiển thị biểu đồ đã chọn ở kích cỡ tối đa.

Tất cả dữ liệu được ghi lại trong khoảng thời gian cụ thể có thể hiển thị trên biểu đồ.

Time series viewer - C:\Users\soich\Desktop\KEW WindowsV2 KEW6315 PcData\08386964\S0905 — 🗆 🗙									
K Time series viewer	🗖 🗖 🔀 🔣 Full scale								
🖂 📼 📼 🐺 🧬 🖓 🚺 🕨 🔲 Play Sp	eed 1sec 🔹 Report interval All 🔹 🍓 🛅 🎽								
<< <		1 AF AT AR AF							
2023/11/01 23:30:11	2023/11/03 14:30:11 272.00 V								
2023/11/01 23:30:11	2023/11/01 2023/11/02 2023/11/02 2023/11/02 2023/11/03 2023/11/01 2023/11/0 2330:11 07:30:11 15:30:11 21:30:11 05:30:11 13:30:11 > 217.60 V								
	163.20 V								
🗌 🖓 Yoltage(¥) 🛛 🔄 🔤 🚍 🔤 🗶	272.00 V								
👰 [1]AVG_V1 240.00 V	217.60 V 0.0000 V								
	163.20 V Current(A)								
9 [1] MAX_V1 242.40 V	108.80 V 54.000 A								
[1] MAX_V2 247.40 V	54.400 V 43.200 A								
	0.0000 V 32.400 A								
Current(\$) 📼 🛤 — 🗢 🔍 👻	54 000 A								
[1]08386964	0.0000 A								
Item Yalue D	ATE TIME ELAPSED AVG_V1[V] MAX_V1[V] Act. Pwr (P)								
V Range 600V 2023/	49.918k W 11/01 23:30:11 00000:30:00 240.00 242.40								
VT ratio 1.00 2023/	11/02 00:00:11 00001:00:00 240.00 242.40 23.55k W								
Type of sensor 8128_8135/ 2023/	11/02 00:30:11 00001:30:00 240.00 242.40 19.967k W								
A Range 50.00 A/50	9.9836k W								
	0.0000 W	<u></u>							
	React. Pwr (8)								
1,275ms/flame	: 460ms/flame								

\*Tùy thuộc vào kích thước của dữ liệu được ghi lại, có thể mất nhiều thời gian để tạo dữ liệu tối đa.





#### **9** Sắp xếp các biểu đồ phụ

Để sắp xếp các biểu đồ phụ được hiển thị: Dọn dẹp các trình xem Chuỗi thời gian và biểu đồ phụ được hiển thị.

M Time series viewer - CAUserstanich/Desktep/KEW WindowsV2 KEW6315 PcData/08386964/S0905	- 0 ×	M Time series viewer - C-Ulserstacich/Desktop/JEW WindowsV2 XEW6315 PcData/D8386964/S0505	-
■         ■	(1) (1) (0, yr (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)		•
Bandhare         Bandhare	48.480 A PRAV Graph Pier copy	Ownerse         Ownerse <t< td=""><td></td></t<>	

Đế đóng tất cả các biểu đồ phụ đang mở: Đóng tất cả biểu đồ phụ đang mở.







## виос 3

## Màn hình biểu đồ phụ

1 Màn hình véc-tơ

Hiển thị giá trị rms và góc pha theo véc-tơ cho vị trí con trỏ.

(chỉ góc pha dòng điện hoặc điện áp)



## 2 Giá trị con trỏ

Hiển thị các giá trị đo được theo vị trí con trỏ trong cửa sổ lớn. (ngoại trừ góc pha điện áp và dòng điện)

🛃 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	245.70 V	<b>236.60 V</b>
[1]MIN_V1	[1]MIN_V2	[1]MIN_V8
238.80 V	243.60 V	233.10 V

## Phân tích dữ liệu sóng hài

	lục hiến thị							
	Harmonics viewer - C:\Users\soich	h∖Deskto	p\KEW Windo	wsV2 KEW6	5315 PcData\083	386964\S0905 - [Harn	nonics viewer]	- 🗆 🗙
		PI	ay Speed 1se	•		# 🖪 🛋		
	11 1		_		_			
	2023/11/01_23:30:11							2023/11/03 14:30:
			0	202	3/11/01 2023	/11/02 2023/11/02	2023/11/02 202	23/11/03 2023/11/03
~	2023/11/01 23:30:1	11	$\leq$	23	:30:11 07:0	00:11 14:30:11	22:00:11 03	5:30:11 13:00:11
	Tultage(T)	ierie	X	200.00 V				
ト	[♥] AVG[01]_V1 240.44	5 V		212.00 V				
	W AVG[02] V1 39.19	2 V		159.00 V				
1	AVG[03] V1 67.12	4 V		106.00 V				
	AVG[04] V1 8.947	8 V		53.000 V		***		*************
1				0.0000 V				*******
	Yoltage(Y) 📰 📼 💳		1 🗶	266.00 V				
	RMS voltage RMS current Active	power	Voltage phas	e angle - C	urrent phase a	ngle Phase differe	ence	
1	V1[V] V2[V]							
Ĺ	Item Value		DATE	TIME	ELAPSED	AVG[01]_V1[V]	AVG[02]_V1[V]	AVG[03]_V1[V]
	V Range 600V		2023/11/01	23:30:11	00000:30:00	240.45	39,192	67,124
1	VT ratio 1.00		2023/11/02	00:00:11	00001:00:00	240.50	38.380	68.043
	Type of sensor 8128_8135/		2023/11/02	00:30:11	00001:30:00	240.48	37.875	64.918
	A Banse 50.00 A/50		2023/11/02	01:00:11	00002:00:00	240.53	38.549	67.507





1 Thay đổi bố cục màn hình.

🔜 Để hiển thị biểu đồ và danh sách trên cùng một màn hình cùng lúc:

Chia màn hình thành hai phần và hiển thị biểu đồ Chuỗi thời gian ở vùng trên và liệt kê dữ liệu ở vùng dưới.

	Play Speed 1s	ec •	662	e 🗉 🛤			_
		-					T
28/11/01 28:30:11						2028/11/03 1	413
2023/11/01 23:30:11	<	202: 23	30:11/01 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 5:30.11 13:00:1	03
🗌 Yoltage(Y) 🛛 📰 🚍 🖂	P 🗆 🗙	265.00 V					
W AVG[01]_V1 240.45	v	212.00 V					
: 👰 AVG[02]_VI 39.192	v	159.00 V					
Q AVG[03] Y1 67.124	v	105.00 V					
AVG[84] Y1 8,8478	v	53.000 V					
		0.0000 V					*
Voltage(Y) 🛌 📷 🚍 🗧	P 🖂 🗙	295.00 V					
		212 BD V				-	-
MIS voltage RMS current Active po	ver Voltage pha	se angle C	urrent phase a	ngle Phase differ	ince		_
V1[V] V2[V]							
Iten Yalue	DATE	TIME	ELAPSED TIME	AVG[01]_V1[V]	AVG[02]_V1[V]	AVG[03]_V1[V]	Τ
Y Range EUUY	2023/11/01	23:30:11	00000:30:00	240.45	39.192		
YT ratio 1.00	2023/11/02	00:00:11	00001:00:00	240.50	38.380	68.043	
	2023/11/02	00:30:11	00001:30:00	240.48	37.875	64.918	
Type of sensor \$128_\$185/							
A Range 50.00 A/50	2023/11/02	01:00:11	00002:00:00	240.53	38.549	67.507	1

#### 🎫 Để chỉ hiển thị biểu đồ

Biểu đồ chuỗi thời gian được sắp xếp và hiển thị trên một màn hình.

Harmonics viewer -	C:\Users\soich\Desktop\K8	EW WindowsV2 KEW63	15 PcData\08	386964\S	0905 - [Harn	nonics viewer]	-		×
8									
- 🖬 📰 📑 🖉	🖓 🌄 🕨 🗏 Play S	peed 1sec -	S 🖸 🖉	2 B	×				
< <								>	Ь
23/11/01 23:30:11							2023	/11/03 14	100
2023/11/	01 23:30:11	2023/ 23:3	11/01 2023 0:11 07:	/11/02 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	03 1
Voltage(V)		265.00 V-							
AVG[01] VI	240.45 Y	212.00 V							
AVG[02]_V1	89,192 Y	159.00 V							
AVG[02] VI	67,124 Y	108.00 V							
VG[04]_V1	8.8478 Y	53.000 V							
		0.0000 V-							
Voltage(¥)		265.00 V							
AVG[01]_V2	241.46 Y	212.80 V							
: 🕎 AVG[02]_V2	89.192 Y	159.60 V							
AVG[03]_V2	67.788 Y	105.40 9							
AVG[04]_V2	8.9619 Y	0.0000 V-			*****	*****			
Current (A)		54.000 A							
	40 479 A	43.200 A	•••••						
	7 8105 A	32.400 A							
ta [20] DVA	13.389 A	21.600 A			-				
	1 7999 4	10.800 A							
1.0.01040.741									-

#### Đế chỉ hiến thị danh sách

Hiện dữ liệu danh sách trên một màn hình.

-									
- 📼 📼 🛤	# e 🖸 🕽	10	Play Speed 1se	к •	668	2 🗉 🛃			
« « 🔳 🔳								>	>
28/11/01 23:30	:11							2023/11/03 14	: 80
MS voltage RM	S current Active	pomer	Voltage phas	se angle (	urrent phase a	ngle Phase differe	ince		_
V1[V] V2[V]	1								
Item	Yalue		DATE	TIME	ELAPSED	AVG[01]_V1[V]	AVG[02]_V1[V]	AVG[03]_V1[V]	T
Y Range	600Y		2023/11/01	23:30:11	00000:30:00	240.45	39,192	67.124	а,
17 ratio	1.00		2023/11/02	00:00:11	00001:00:00	240.50	38.380	68.043	n
Type of sensor	8128_8185/		2023/11/02	00:30:11	00001:30:00	240.48	37.875	64.918	Ť
A Range	50.00 A/50		2023/11/02	01:00:11	00002:00:00	240.53	38.549	67.507	T
CT ratio	1.00/1.00/		2023/11/02	01:30:11	00002:30:00	240.48	39,116	67,798	T
OC range	1.000 V/1		2023/11/02	02:00:11	00003:00:00	240.52	38,718	66.986	t
Voeinel V	1007		2023/11/02	02:30:11	00003:30:00	240.50	39,315	67,201	П
requency	50Hz		2023/11/02	03:00:11	00004:00:00	240.48	37,798	68.028	t
Viring	1P3V-2		2023/11/02	03:30:11	00004:30:00	240.50	39.085	68.656	Ť
fersion of	3,00,'00		2023/11/02	04:00:11	00005:00:00	240.47	39.867	66.986	П
Interval	30 ain.		2023/11/02	04:30:11	00005:30:00	240.47	38.580	67.844	П
EC Start	2023/11/01		2023/11/02	05:00:11	00006:00:00	240.52	38.917	67.170	П
REC End	2023/11/03		2023/11/02	05:30:11	00006:30:00	240.47	40.158	66.864	T.
ID ee	00-001		0000144100	00.00.44	00007-00-00	010.17	20.000	A7.404	μĽ

1931-2 Hermonics Hermonics Patts current (A(A)) Patts current (A(A)) Patts current (A(A)) Patts current (A(A)) Patts current (A(A)) Phase difference (A(A)) Phase difference (A(A)) Difference (A	Parimeter         Item           Avo[01]_v1 (V]         Avo[01]_v1 (V]           Avo[02]_v1 (V]         Avo[02]_v1 (V]           Avo[03]_v1 (V]         Avo[04]_v1 (V]           Avo[05]_v1 (V]         Avo[05]_v1 (V]           Avo[06]_v1 (V]         Avo[06]_v1 (V]           Avo[06]_v1 (V]         Avo[06]_v1 (V]           Avo[07]_v1 (V]         Avo[07]_v1 (V]           Avo[08]_v1 (V]         Avo[08]_v1 (V]           Avo[09]_v1 (V]         Avo[09]_v1 (V]           Avo[09]_v1 (V]         Avo[09]_v1 (V]           Avo[01]_v1 (V]         Avo[11]_v1 (V]           Avo[11]_v1 (V]         Avo[11]_v1 (V]           Avo[11]_v1 (V]         Avo[11]_v1 (V]           Default         OK	Nhấp chuột phải vào danh sách mục để chọn tất cả các mục hoặc bỏ chọn các mục đã chọn.         J_V1[V]       AVG[U2]_V1[V]         J_V       Select All         J_V       Select odd orders.         J_V       Select even orders.         J_V1[V]       AVG[08] V1[V]
Đánh	dâu chọn các thông s	ò cân hiên thị trên biêu đô.

Để chọn tất cả các biểu đồ Đánh dấu chọn tất cả các ô ứng với các biểu đồ mà bạn muốn hiển thị.

<b>.</b>									
	in 🛤 🖉	🖓 🚺 🕨 🔳 Play S	peed 1sec 🔹	i 📔 🖉	# 🖬 🛃				
<< <									>
2023/11/	01 23:30:11							2023/11/0	3 14:
	2023/11/	01 23:30:11 <	2023/ 23:3	11/01 202: D:11 07:	8/11/02 2023 00:11 14:	/11/02 2023 80:11 22:0	/11/02 2023 00:11 05:	/11/03 202 30:11 13	23/11/0 3:00:11
🚽 🗸 🖉	oltage(¥)		265.00 V			1			
	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			**********			*****
V 🖸	oltage(¥)		266.00 V						
	AVG[01]_V2	241.46 V	212.80 V-						+
· 🖓	AVG[02]_V2	39.192 V	159.60 V-						+
	AVG[03]_V2	67.766 V	106.40 V						_
	AVG[04]_V2	8.9619 V	53.200 V						
	. (1)		0.0000 V-			******			
	irrent(A)		54.000 A	•••••					
	AVG[01]_A1	48.473 A	43.200 A-						
	AVG[02]_A1	7.6105 A	32.400 A-						
	AVG[03]_A1	13.389 A	21.000 A						
	AVG[04] A1	1.7999 A	10.000 A						

#### Để bỏ chọn tất cả biểu đồ Bỏ chọn tất cả các ô đã đánh dấu chọn.

Harmonics viewer - C:\Users\soich\Desktop\KEW WindowsV2 KEW6315 PcData\08386964\S0905 - [Harmonics viewer]  $\times$ -- -👼 🖉 🖓 🎦 🕨 🔳 Play Speed 1sec - 🖻 🖹 🖉 🖉 🖽 🞽 << < **>>** > 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 2023/11/03 13:00:11 2023/11/01 23:30:11 240.45 V Voltage(V) 265.00 V 212.00 V 159.00 V 106.00 V AVG[02]\_V1 AVG[08]\_V1 39.192 V 67.124 V 53.000 V AVG[04]\_V1 8.9478 V 0.0000 V 241.46 V Voltage(V) 266.00 V 212.80 V AVG[01]\_V2 159.60 V 106.40 V 39.192 V AVG[03]\_V2 AVG[04]\_V2 67.766 V 8.9619 V 53.200 V 0.0000 V 54.000 A 43.200 A 32.400 A Current(A) AVG[01]\_A1 48.473 A 7.6105 A 21.600 A 10.800 A 13.389 A AVG[03] A1 AVG[04]\_A1 1.7999 A

4 Hiển thị biểu đồ ở kích cỡ tối đa

🔄 Để hiển thị biểu đồ đã chọn ở kích cỡ tối đa.

Tất cả dữ liệu được ghi lại trong khoảng thời gian cụ thể có thể hiển thị trên biểu đồ.



\*Tùy thuộc vào kích thước của dữ liệu được ghi lại, có thể mất nhiều thời gian để tạo dữ liệu tối đa.



#### 📺 Để in danh sách:

<sup>r</sup> In báo cáo và danh sách hoặc lưu dữ liệu CSV của khoảng thời gian đã định.



Lưu dữ liệu theo định dạng CSV.

\* Chỉ những thứ tự đã chọn và hiển thị trên biểu đồ mới có thể in và xuất ra tệp CSV. ( Bố hiển thị các biểu đồ khác (Tr.23))

#### 9 Sắp xếp các biểu đồ phụ

#### 🔲 Để sắp xếp các biểu đồ phụ được hiển thị:

Dọn dẹp các trình xem Chuỗi thời gian và biểu đồ phụ được hiển thị.



Harmonics viewer						🖬 Voltage(V) : V1[V] 💼 🖬 👪
🗆 📾 📖 🛤 🖉 Ə 🔁 💽 🕨 🖷	Play Speed 1p	ec •	🖻 🖻 🖉 i	🖗 🖽 🛃		Graph Draw Display Print copy
<< < <	_			2923711/03	>>	250.00/ 187.50/ 100000000000000000000000000000000000
2023/11/01 23:30:11	<	LUN	1.001	22-10	3 >	0.00
a 0.4700 de		400.00m deg	NROBANSIA.	all and the second	<b>1</b>	0 20 40
		-400.00m deg				
		-1.2000 deg				Voltage(V): V2[V]
States of		-2.0000 dea			<u> </u>	Graph Draw Display Print copy
- PA(Y) 📰 📰 🚍 🗇	<b>X</b>	123.00 deg			-	250.00/
[9] AVG[01]_92 120.40 des		105.40 deg				157.507
L Department on the second		78.800 deg				62.50V
RMS voltage RMS current Active power	Yoltage pher	se anale C	urrent shace a	nale Phase differ	ence	0 20 40
VIN V2VI						
Iten Yalue	DATE	TIME	ELAPSED	AVG[01] VIM	A <sup>+</sup>	🛃 PA(V) : VI(deg) 🛛 🕒 👪
Y Bange E03V	2023/11/01	22:20:11	100000 30 00	240.45		Graph Draw Display Print copy
YT retia 1.00	2023/11/02	00:00:11	00001:00:00	240.50		-40
Type of sensor #129_9135/	2023/11/02	00:30:11	00001:30:00	240.48	Ŧ	
A Darges 50 00 a/50						140 - (

Để đóng tất cả các biểu đồ phụ đang mở: Đóng tất cả biểu đồ phụ đang mở.







14 Chuyển đổi các giá trị đo được hiển thị trên danh sách.

Chạm vào tab ở đầu danh sách.

RMS voltage RM	18 current Activ	ve	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	1		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/			2023/11/02	03:00:11	00004-00-00
	1 000 11/1					

**15** Chuyển đổi kênh hiển thị trên danh sách. Chạm vào tab ở đầu danh sách.

Γ	RMS volt	age RM	S current	Active	,	power	Voltage phas	se angle	Current phase ar	
ĺ	V1[V]	V2[V]								
	Item		Value		1		DATE	TIME	ELAPSED TIME	
	V Range VT ratio Type of sensor A Range		600V			2023/11/02	01:00:11	00002:00:00		
			1.00					2023/11/02	01:30:11	00002:30:00
			8128_8135/.					2023/11/02	02:00:11	00003:00:00
			50.00 A/50.				2023/11/02	02:30:11	00003:30:00	
L	CT ratio	)	1.00/1.00/.				2023/11/02	03:00:11	00004:00:00	
	<u> </u>		1 000 11/1							

## виос 3

#### Màn hình biếu đồ phụ

1 Màn hình véc-tơ

Hiển thị giá trị rms và góc pha theo véc-tơ cho vị trí con trỏ. (chỉ góc pha dòng điện hoặc điện áp)



## **2** Biểu đồ sóng hài

Hiển thị giá trị rms của mỗi thứ tự theo vị trí con trỏ trên biểu đồ cột. (chỉ điện áp, góc pha dòng điện hay công suất tác dụng)



## **3** Biểu đồ chênh lệch pha

Hiển thị độ chênh lệch pha của mỗi thứ tự cho vị trí con trỏ trên biểu đồ cột. (chỉ góc pha dòng điện hoặc điện áp)



## Phân tích dữ liệu Sự kiện chất lượng điện







3ƯƠC 🚄	
Chức năng	
1 2 3 4 5 6 7	
Kent viewel - C:\Users\soich\Desktop\XEW WindowsV2 KEW6315 PcData\19780507\S0010\INPS	0010.KEW — 🗆 🗙
🛃 Event viewer	🔣 Full scale
	11:15:10 11:12:25 11:22:25 11:22:25 11:22:25 11:22:25 11:22:25 11:22:25 11:22:25 11:22:25 11:22:25 11:22:25 11:21:25
<	Voltage(VL) 7.1430kV
2017/03/24 11:15:10 < 2017/03/24 11:15:10 > 2017/03/24 11:15 > 2017/03/24 11:15 > 2017/03/24 11:15 > 2017/03/24 11:15 > 2017/03/24 11:15 > 2017/03/24 11:15 > 2017/03/24 11:15 > 2017/03/24 11:15 > 2017/03/24 11:15 > 2017/03/24 11:15 > 2017/03	5.7144k V 4.2858k V
Yoltage(YL)         X         7.1360k V           Yoltage(YL)         6.4640k V         5.7088k V	2.8572k V
Image: Second	Current (A) 61.000 A
1,4272k V	48.800 A 36.600 A
Event data 08241560	24.400 A 12.200 A
Event list	0.0000 A W DD DDD
20 II III.dsi 3	
Event occurred	DIP SWELL
Int 8 time(s)	
236ms/flame	206ms/flame

#### **1** Thay đổi bố cục màn hình.

#### 🔜 Để hiển thị biểu đồ và danh sách trên cùng một màn hình cùng lúc:

Chia màn hình thành hai phần và hiển thị biểu đồ chuỗi thời gian ở vùng phía trên và dữ liệu sự kiện chi tiết ở vùng phía dưới.

Kewer - C:\Users\soich\Desktop\KEW Wir	ndowsV2 KEW6315 PcData\19780507\S0	010\INPS0010.KEW - [Event viewer]	- 🗆 X
<b>M</b>			_ 8 ×
🗆 📾 🛤 🖉 Ə 🖸 🛅 🗃 着	P 🖪 🛃		
« < <b>—</b>			> >>
2017/03/24 11:15:10 <	2017/03/24 2017/03/24 11:15:10 11:16:50	2017/03/24 2017/03/24 11:18:30 11:20:10	2017/03/24 11:21:50
Voltase(VL)         ●         ●         ★           Y         ANG_VL1[V]         6.4640k V         ★           Z         ●         ANG_VL2[V]         6.4610k V           Y         ■         ●         ●         ★           Y         ■         ●         ●         ●         ★           Y         ■         ■         ●         ●         ★           Y         ■         ■         ●         ●         ★           Y         ■         ■         ●         ●         ★           Y         ■         ■         ●         ●         ★	7 1300k V 3.7088k V 4.2815k V 2.854k V 1.4228k V 0.0000 V		
Current (A) 🔤 🔗 🛛 🗙	59.000 A		
Event data 08241560			
Event list 2017/  11:15:0  Inrush Ourrent   S	RMS	900k V 800k V 800k V 800k V 800k V 0.1675 0.2335 0.5005 0.4	54.790 A 52.770 A 50.750 A 48.730 A 46.710 A 46.710 A
Event occurred           Transient         0 time(s)           INT         8 time(s)           h1=         0 41=r(-3)	Tave         11.           57         11.           YI [M] MAK:         9.1800k Y           0.5.1807k Y         0.5.7           11.         -9.1847k Y	550k V 800k V 500k V 550k V 78 2 ms	90,000 A 45,000 A 45,000 A 45,000 A 45,000 A 45,000 A 90,000 A
236ms/flame			

#### 🔤 Để chỉ hiển thị biểu đồ

Biểu đồ chuỗi thời gian được sắp xếp và hiển thị trên một màn hình.

3							- 6
3 🖬 🚍 🐺 🖉 d	2 🖸 🖻 🖹 🖉 🚝	🖽 🛃					
< <							> :
17/08/24 11:15:10						2017/0	3/24 11:51
2017/03/24	11:15:10	2017/03/2 11:15:10	4 2017/03/24 11:16:50	2017/03/24 11:18:30	2017/03/24 11:20:10	2017/03/24 11:21:50	
Voltage(VL)	B	7.1360k V					
AVG_VL1 [Y]	6.4640k Y	5.7088k V					
AVG_VL2 [Y]	6.4810k Y	4.2816k V	1	1			-++
AVG VL3 [Y]	6.4640k Y	2.8544k V					
		1.4272k V	1 1		1		-M
1		0.0000 V					1.1
U Current (A)		58.000 A					
9 AVG_A1 [A]	51.120 Y	47.200 A			m		
avg_a2 [A]	51.220 Y	30.400 A	A	/		/	5
AVC_A3 [A]	51.110 V	23.000 A			1		1
		0.0000 A					1
Type of event							
TRANSIENT	E	TRANSIENT					
INTERSUPT	E	INTERRUPT	: :			:	
DIP	E	SWELL	• •				- : *
SNEL 1	F	INRUSH -				•	

Để chỉ hiến thị dữ liệu sự kiện chi tiết Hiện dữ liệu sự kiện trên một màn hình.

	a a 173 (8 (8 ) a	a 🕾 📖 🛪	_						
		r #   🖬 🖭							
~ ~									2
017/03/24 11:15:10								2017/03/	24 1115
Event data 082415	60								
Event list		RMS			6.8900k V				54,790 /
2017/ 11:15:0.	Jorush Surrent S	••• 🛛 😨 🗤 [V]	WAX: VIN:	6.4800k Y 6.4500k Y	6.6800k V				52.770
		😯 v2 [V]	VAX: VIN:	8.4800k Y 8.4600k Y	6.4700k V	<u></u>		-	50.750
		😒 vs (v)	BAX: VIN:	8.4700k Y 8.4800k Y	6.2900k V				48,730 /
		😒 A1 [A]	NAN: VIN:	51.140 A 50.260 A	6.0500k V	0.1175 0.3335	1800 5 6867 5	0.830 , 1.00	46.710
Event occurred		Tave	H		11.550k V				50.000
Trensient	0 tive(s)		NAX:	9.1000k Y		NUMBER OF STREET	CONTROL MUN	NAME OF COLUMN	
INT	8 time(u)	A (A)	VIN:	-9.1847k Y	5.7800k V	MAN DA BANK	1.4.4.	19 6	45.000 /
Die	8 time(s)	🦁 v2 (v)	MAX:	8.2400k V		Manardada	UNIA)	NUMBER	
Snell	3 time(s)		WLN:	-0.0201K Y	0.0000 V	NUMBER OF STREET	<b>WYWWW</b>	NUMUR.	0.0000 /
Inrush Current	14 time(s)	(V) 8V	VIN:	9.2000k V -9.1868k V	-5.7800k V			661	-45.000 /
		😨 A1 (A)	MAN: VIN:	72.050 A -71.950 A		n de la desta d	WORK WORK	WORLDC	
						78.2 m	158	4 ms	

#### 2 Chuyển đổi biểu đồ được hiển thị

#### 💵 Để hiển thị các biểu đồ khác

Chọn dữ liệu đo được và loại sự kiện mà bạn muốn hiển thị trên biểu đồ.



#### **3** Chọn/Bỏ chọn biểu đồ

🔐 Để chon tất cả các biểu đồ

Đánh dấu chọn tất cả các ô ứng với các biểu đồ mà bạn muốn hiển thị.

🗆 📼 📼   🐺   🖉 ó	P 🖸 📓 📓 🖉 🦉	🖭 🛃	
<< < 🔳			>
2017/08/24 11:15:10		201	7/03/24 1
2017/03/24	11:15:10 <	2017/03/24 2017/03/24 2017/03/24 2017/03/24 2017/03/24 2017/03/2 11:15:10 11:16:50 11:18:30 11:20:10 11:21:50	94 2
Voltage(VL)		7.1360k V	
WG_VL1 [V]	6.4840k V	5.7088k V	
# 🧑 AVG VL2 [V]	6.4810k V	4.2816k V	
AVG VL3 [V]	6.4640k V	2.8544k V	
		1.4272k V	
		0.0000 V h./ hered	
Current (A)		59.000 A	
🕎 AVG_A1 [A]	51.120 V	47.200 A	
💷 👰 🛛 AVG_A2 [A]	51.220 V	35.400 A	$\wedge$
📝 AVG_A3 [A]	51.110 V	23.600 A	
		11.800 A	1
		0.0000 A 100000 A	
Townstrut		TRANSIENT	
TRANSIENT	E	INTERRUPT + + + + +	•
IN (ERRUPT	E	DIP • • • •	· ·
DIP	E	SWELL +	•
SWELL	E	INRUSH	•••

Đế bỏ chọn tất cả biếu đồ Bỏ chọn tất cả các ô đã đánh dấu chọn.



#### 4 Hiển thị biểu đồ ở kích cỡ tối đa

Để hiển thị biểu đồ đã chọn ở kích cỡ tối đa. Tất cả dữ liệu được ghi lại trong khoảng thời gian cụ thể có thể hiển thị trên biểu đồ.

Kew t viewer - C:\Users\soich\Desktop\KEW WindowsV2 KEW6315 PcData\1978	80507\S0010\INPS00	010.KEW	– 🗆 🗙
K Event viewer		K Full scale	- • ×
		11510 11510 10024	00204 00024 00024 00024 00024 00024
<            2017/03/24         11:15:10         2017/	> >> 03/24 11:51:40	Voltage(VL) 7.1430k V	
2017/03/24 11:15:10 C	17/00/24	5.7144k V 4.2858k V	
Yoltage(YL)		2.8572k V	
AVG_VL1[V] 6.4640k V 5.7088k V     4.2816k V     4.2816k V		0.0000 V	
AVG_VL2[V] 6.4010K V     2.8544k V		61.000 A	
1.4272kV 0.0000 V		48.800 A 36.600 A	A AA
Event data 08241560		24.400 A 12.200 A	1 m
Event list		0.0000 A	
20 11: Inrush S		TRANSIENT	
Event occurred         Tave         Image: Constraint of the		DIP SWELL SWELL	• • • • •
INT 8 time(s)			
231ms/flame		214ms/flame	.::

## **5** Sao chép vào bảng nhớ tạm

#### 👼 Để sao chép biểu đồ:

Sao chép tất cả biểu đồ Chuỗi thời gian được hiển thị vào bảng nhớ tạm dưới dạng hình ảnh.

#### 🛅 Để sao chép danh sách:

Sao chép dữ liệu danh sách đã chọn vào bảng nhớ tạm với tiêu đề cho mỗi mục dưới dạng dữ liệu văn bản phân cách bằng tab.

## **6** In

#### 🖉 Để in biểu đồ:

In tất cả các biểu đồ Chuỗi thời gian được hiển thị.

#### 📳 Để in danh sách:

In báo cáo và danh sách hoặc lưu dữ liệu CSV của khoảng thời gian đã định.



### вướс **3** Hiển thị danh sách sự kiện chất lượng điện

1 Đặt con trỏ tại điểm sự kiện xảy ra.



**2** Chọn danh sách sự kiện.

Event data	19780507				
Event 11	st				<b>R</b> MS
1/12/2013	00:14:18.330	Transient	START	119.20 Vpeak	V1 [V]
1/12/2013	00:14:18.562	Swell	STABT	101.40 Vrms	V2 [V]
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 [A]
1/12/2013	00:14:18.730	Transient	END	112.20 Vpeak	A2 [A]
1/12/2013	00:14:19.126	Swell	END	102.60 Vrms	
Event oc	curred				Tave
Transient		5 time(s)			
INT		0 time(s)			V2 [V]
Dip		0 time(s)			V3 [V]
Swell		6 time(s)			💡 🛛 A1 [A]
Swell Inrush Curi	rent	6 time(s) 1 time(s)			A1 [A]



\* Vùng màu hồng sẽ được phóng to.




Nhấp và kéo dấu tích xuống hoặc lên.





\* Vùng màu hồng sẽ được phóng to.



Nhấp và kéo dấu tích sang phải hoặc trái.



\* Vùng màu xanh lá cây sẽ được phóng to.

#### Phân tích tuân thủ EN 50160

#### <Cài đặt cần thiết để phân tích theo EN 50160>

Cài đặt	Giá trị cài đặt	Bắt buộc
1. Wiring	3P3W3A(+1A) hoặc 3P4W(+1A)	
2. Recording item	Power+Harmonics+Event	$\checkmark$
3. Recording method	Manual hoặc Continuous	$\checkmark$
4. THD calculation	THD-F	
5. Hysteresis	2%	
6. Swell	110%	
7. Dip	90%	
8. Int	1%	

\* Giá trị cài đặt cho mục 1. và 4. đến 8. phải giống như giá trị được chỉ định ở trên. Nếu không, thông báo cảnh báo "Không tuân thủ EN50160" sẽ hiển thị.

#### <Khoảng thời gian ghi và các mục kiểm tra có thể được xuất ra>

Mục kiểm thử	10 giây trở xuống	15 giây trở xuống
Frequency	$\checkmark$	
Voltage variation	<b>√</b>	
Flicker	$\checkmark$	
Voltage unbalance	<b>√</b>	
Harmonics	$\checkmark$	
Swell	$\checkmark$	V
Dip	$\checkmark$	$\checkmark$
Int	$\checkmark$	$\checkmark$

#### виос 1

ENSUIDU Viewer - C:\Users	\soich\Desktop\KEW Windows	V2 KEW6315 PcData\1	9780507\S0010		- 0
	EN5016	0 Report	-Fail	_	
Test site:				2024/07/12 07:1	2:04 Create
Operator:					
Note:					
Measuring instrument	KEW6315 Ver.1.31 Serial No	08241560			
Testing duration	2017/03/24 11:15:05 - 2	2017/03/24 11:51:42			
(Event)	( 2017/03/24 11:15:05 -	2017/03/24 11:51:42	2)		
Test data file(s)	INPS0010.KEW/INHS0010.F	EW/EVTS0010.KEW			
Wiring system	3P3W3A	Hysteresis	5%		
Nominal Frequency	60Hz	Swell	110%	(484.0V)	
Nominal V	440V	Dip	90%	(396.0V)	
Frequency test1 Frequency	test2 Voltage variation test1	Voltage variation test2	Flicker test	Voltage unbalance test	Harmonics t
Eroquency test	1				
Trequency test	. I	201	7/02/2/ 11-15-	0 to 2017/03/24	11-51-4
Requirements		201	//03/24 11.13.	36m	in. 37Sec.
In 95% of the period, freque	ency should be between 59.40Hz a	nd 60.60Hz.			
Test item(s)	Required value	VL1			
Average(Hz)	60.00	59.61			
	>=59.40	38.36 🗶			
Min(Hz)	<=60.60	60.09 🖌			
Min(Hz) Max(Hz)					
Min(Hz) Max(Hz) GOOD Period (%)	>=95	96 🖌			
Min(Hz) Max(Hz) GOOD Period (%) Total number of samples	>=95	96 🗸 202			

1 Hiển thị danh sách

Danh sách tất cả kết quả sẽ hiển thị.



### 2 Hiển thị chi tiết

Có thể kiểm tra chi tiết của từng kết quả.



	/sers\soich\Desktop\KEW Wind	lowsV2 KEW6315 PcData\197	780507\S0010		- 0	>
	EN501	160 Report	-Fail-	_		
Test site: Operator: Note:				2024/07/12 0	)7:12:04 Create	
Measuring instrument Testing duration (Event) Test data file(s)	KEW6315 Ver.1.31 Seria 2017/03/24 11:15:05 ( 2017/03/24 11:15:0 INPS0010.KEW/INHS0	al No.08241560 - 2017/03/24 11:51:42 5 - 2017/03/24 11:51:42 ) 010.KEW/EVTS0010.KEW	)			
Wiring system Nominal Frequency Nominal V THD calculation met	3P3W3A 60Hz 440V nod THD-F	Hysteresis Swell Dip INT	5% 110% 90% 10%	(484.0V) (396.0V) (44.0V)		
Frequency test1 Freque	ncy test2 Voltage variation tee est1	st1 Voltage variation test2	Flicker test	Voltage unbalance to	est Harmonics t	4
Bravissonate	311	2017/	/03/24 11:15:0	) to 2017/03/	/24 11:51:4 36min. 37Sec.	

#### 1 Thay đổi bố cục màn hình.

🔜 Để hiển thị danh sách kết quả và chi tiết trên một màn hình.

Chia màn hình thành hai phần và hiển thị danh sách kết quả ở vùng trên và thông tin chi tiết ở vùng dưới.

					_		-
	EN501	60 Report	-Fail	-			
Test sta				2024/07/12	07:38.0	4 Create	
Operator							
Note:							
Measuring instrum	ent KEW6315 Ver.1.31 Serial	No.08241560					
Testing duration	2017/03/24 11:15:05	2017/03/24 11:51:42					
(Event)	( 2017/03/24 11:15:05	i - 2017/03/24 11:51:42	)				
Test data file(s)	INPS0010.KEW/INHS00	10.KEW/EVTS0010.KEW					
Wiring system	3P3W3A	Hysteresis	5%				
Members! Economic	v 60Hz	Swel	110%	(484.0V)			
rearing the queric							
Nominal V	440V	Dip	90%	(396.0V)			
Nominal V Frequency test1 Free	. 440V guency test2 Voltage variation test	Dip 1 Voltage variation test2	90% Flicker test	(396.0V) Voltage unbalance	test	Harmonics t	
Frequency test1 Freq	440V quency test2 Voltage variation test	Dp t1 Voltage variation test2	90% Flicker test	(396.0V) Voltage unbalance	test	Harmonics t	
Frequency test1 Free Frequency	440V puency test2 Voltage variation test test1	Dip 11 Voltage variation test2 2017	90% Flicker test	(396.0V) Voltage unbalance	test	Harmonics t	-
Frequency test1 Free Requency test1 Free	440V quency test2 Voltage variation test test1	Dip t1 Voltage variation test2 2017	90% Flicker test /03/24 11:15	(396.0V) Voltage unbalance 0 to 2017/0	test 3/24 35min.	Harmonics t 11:51:4 37Sec.	-
Requirements In 55% of the period	440V puercy test2 Voltage variation test test1	Dip 11 Voltage variation test2 2017 Hz and 60.60Hz.	90% Flicker test 203/24 11:15	(396.0V) Voltage unbalance 0 to 2017/03	3/24 36min.	Harmonics t 11:51:4 375ec.	-
Frequency test Frequency Frequency test Free Frequency Requirements In 55% of the perior Test item(s)	440V parency test2 Voltage variation test test1 3. frequency should be between 59 40 Required value	Dp 1 Voltage variation test2 2017 Hz and 60.60Hz. VL1	90% Flicker test /03/24 11:15	(396.0V) Voltage unbelance 0 to 2017/03	test 3/24 36min.	Harmonics t 11:51:4 375ec.	
Prequency test Free Frequency test Free Frequency Requirements In 95% of the perior Test item(s) Average(hi)	440V puncy test2 Voltage variation ter test1 8. frequency should be between 59.40 Required value 60.00	Dp 1 Voltage variation test2 2017 He and 60.60Hz. VL1 59.61	901. Flicker test /03/24 11:15	(396.0V) Voltage unbalance 0 to 2017/03	test 3/24 36min.	Harmonics t 11:51:4 37Sec.	-
Frequency test1 Free Frequency test1 Free Frequency In 55% of the perior Test item(s) Average(Hz) Min(Hz)	440V perrory test2 Voltage variation test test1 6, frequency should be between 59 40 Required value 60.00 >-59.40	Dp           11         Voltage variation test2           2017           Hz and 60.60Hz.           VL1           59.61           38.96 x	90% Flicker test /03/24 11:16	(396.0V) Voltage unbalance 0 to 2017/02	3/24 36min.	Harmonics t 11:51:4 37Sec.	-
Requirements In 55% of the perior Test item(s) Average(Hz) Mas(Hz)	440V aurncy tett2 Voltage variation tes test1 5. frequency should be between 59.40 Required value 60.00 >>59.40 <-69.60	Dp 11 Voltage variation test2 2017 Hz and 60.60Hz. VL1 59.61 30.95 × 60.09 ×	90% Flicker teat 203/24 11:15	(396.0V) Voltage unbalance 0 to 2017/0	test 3/24 36min.	Harmonics t 11:51:4 375ec.	-
Required integrate Nominal V Frequency test1 Free In 55% of the period In 55% of the period Test item(s) Average(b) Nor(Hz) GOOD Period (%)	440V zearcy test2 Voltage variation test test1 6. frequency should be between 59 40 Required value 60.00 >-959.40 66.60 >-95	Dp 11 Voltage variation test2 2017 Hz and 60 60Hz. VL1 59.61 30.56 × 50.67 ×	90% Flicker test //03/24 11:15	(396.0V) Voltage unbelance 0 to 2017/0:	teat 3/24 36min.	Harmonics t 11:51:4 375ec.	
Received Integration Normial V Frequency test1 Free Frequency Requirements In 55% of the perior Test item(s) Average(Hz) Mar(Hz) Mar(Hz) Mar(Hz) GOOD Perior (h) Total number of ser	440V gatercy Heat2 Voltage variation fee test1 6. frequency should be between 59.40 Required value 60.00 >-55.40 >-55.70 >-55.70 55.70	Dp 2017 He and 60 60Hz. VL1 59 61 30.95 202 202	90% Flicker test /03/24 11:15	(396.0V) Voltage unbalance 0 to 2017/0	3/24 36min.	Harmonics t 11:51:4 375ec.	-

#### 🖻 Để chỉ hiển thị danh sách.

Danh sách kết quả sẽ hiển thị trên toàn bộ trình xem.

🛃 EN50160 Viewer - C:\Users\sc	ich\Desktop\KEW Win	dawsV2 KEV	/6315 PcData\19	78050750010		-		×
= 2 5 0 2								
	EN50	160 F	Report	-Fail-	-			
Test ste: Operator: Note:					2024/0	7/12 07:38:04	Create	
Measuring instrument Testing duration (Event) Test data file(s)	KEW6315 Ver. 1.31 Ser 2017/03/24 11:15:05 ( 2017/03/24 11:15: INPS0010.KEW/INHSI	iel No.082415 - 2017/03 05 - 2017/ 0010 KEW/E/	60 /24 11:51:42 03/24 11:51:42 /TS0010.KEW					
Wing system Nominal Frequency Nominal V THD calculation method	3P3W3A 60Hz 440V THD-F		Hysteresis Swell Dip INT	5% 110% 90% 10%	(484.0V) (396.0V) (44.0V)			
Frequency test     Criteria of judgment1 - Passe- 95%, fr58.4-60.6Hz     Criteria of judgment2 - Fail- 100%, fr56.4-62.4Hz	75%	80%	85%	90%	95% 96%	100%		
2. Voltace variation test Citeria of judgment 1 - Fail- 95%, V:396.0-484.0V	75% VL1 50% VL2 50% VL3 50%	80%	85%	90%	95%	100%		
Frequency test1 Frequency test	2 Voltage variation to	st1 Voltad	e variation test2	Flicker test	Voltage unbela	nce test H	armonics t.	4.1

#### 🚌 Để chỉ hiển thị dữ liệu chi tiết.

Danh sách chi tiết sẽ hiển thị trên toàn bộ trình xem.



#### 2 Chuyển đổi thông số báo cáo

顰 Để mở cửa sổ Thông số

Cửa sổ cài đặt cho các thông số báo cáo sẽ hiển thị. (Bước 2 Giới thiệu về từng thông số ...Tr.41)

Report param	eter						_		
Select all	Deselect	Data save period : 2	017/03/24 11:15:05 ~ 201	7/03/24 11:51	42 (Oday(s	(OHour(s)3	6Min 37	/Sec.)	
	Test	ste:							
	Opera	stor:							
	N	ote:							
Interval data Eve	ert data								
Testing duration	24/03/2017	· 11:15:05 🕸 🗠	24/03/2017	151:42 🔿	Ode	y(a)OHour(	(36Mn	37Sec	
	including the e	rvent duration period							
1. Frequency	y test	Required period(%)	Required range (vari	stion %)					
Criteria	of judgement 1	95 O %	-1 0 2	~	1	0 1			
Citeta	of Judgement2	100 🚭 🗠	-6 🗢 2	$\sim$	4	÷ 1			
2. Supply vol	Bage variation test	Required period(%)	Required range (vari	stion %)					
🔁 Citeria	of Judgement 1	95 👻 🐒	-10 👻 🥲	$\sim$	10	÷ 1			
🔁 Criteria	of judgement2	100 🔹 🔨	-15 0 2	~	10	0 2			
🛛 3. Fickertee	ŧ	Required period(%)	Required range (Pit)						
🕑 Citeria	of judgment	96 👳 x,	0.00	~	1.0	0 🔄			
2 4. Voltage un	nbalance test	Required period(%)	Required range (unb-	slance ratio?.)					
Citera	of judgment	95 😴 🐒	0 🔮 2	~	2	÷ 1			
2 5. Hamonice	s test	Required period(%)	Required range (disto	ntion %)					
Oteria	of judgement 1	95 🔹 🐒	0 🔯 2	$\sim$	8	÷ 2			
🕑 Citeria	of judgement2	95 🚊 x	Allowable range (rate	of content?()					
			2 to 5th:	20 💠	5.0 ¢	1.0 💠	6.0	0 1	
			6 to 10th: 0.5	0 50 0	0.5 🗘	1.5 0	0.5	0 2	
			11 to 19th: 3.5	¢ 0.5 ¢	3.0 \$	0.5 \$	0.5	\$ 1	
			16 to 20th: 0.5	0 20 0	0.5 0	1.5 0	0.5	2	
			21 to 25th: 0.5	e us e	15 🖓	05 🔤	15	<u> </u>	
					-		_		
Inport	Exect	Initial value				OK			ancel



#### Bước <mark>2</mark> Giới thiêu về từng thông số



- 40 -

<ol> <li>Chỉ định khoảng thời gian kiểm thử</li> <li>Có thể thay đổi khoảng thời gian kiểm thử.</li> </ol>
Testing durative 2014/05/23 💌 13:20:17 📚 ~ 2014/05/29 💌 8:20:13 📚 5day(s)18Hour(s)59Min.56Sec.
* Trong khoảng thời gian diễn ra bất kỳ sự kiện nào trong số các sự kiện vọt/sụt/int, độ tin cậy của khoảng thời gian diễn ra sự kiện khác" và loại trừ các giá trị được đo trong thời gian diễn ra sự kiện đó để thu được kết quả thống kê đáng tin cậy.
<b>2</b> Chọn mục kiểm thử, khoảng thời gian và phạm vi
Chọn các mục kiểm thử mong muốn và thay đổi thời gian kiểm thử hoặc phạm vi.
<ul> <li>I. Frequency test</li> <li>Bequired period(%)</li> <li>Image (variation %)</li> <li>Image (variation %)</li></ul>
Đối với sóng hài, chỉ có thể xác định được giới han trên.
Allowable range (rate of content %)
11 to 15th: 3.5 + 0.5 + 3.0 + 0.5 + %
16 to 20th: 0.5 ♀ 2.0 ♀ 0.5 ♀ 1.5 ♀ %
21 to 25th: 0.5 🐳 0.5 🐳 1.5 🐳 1.5 🐳 1.5
<b>3</b> Điều chỉnh phạm vi để phân loại số lượng sự kiện
Có thể điều chỉnh thời lượng của các sự kiện và phạm vi giá trị rms.
Duration (sec) 0.10 - 0.50 - 1.00 - 3.00 - 20.00 - 60.00 - 180.00 - Edit
Voltage ms value(%) 120 - 130 - 140 - 150 - 160 - 170 - 180 - Edit

170 - 180 -	Edit
💀 List —	
0.10	Add
0.50	
1.00	Edit
3.00	Delate
20.00	Delete
60.00	
180.00	
	Cancel
	Close .:

### <u>Lưu dữ liệu vào PC</u>

#### Nhập dữ liệu từ thẻ SD vào PC

### вước 1

#### Mở Menu

1 Nhấp vào biểu tượng (Open menu) trên "Data management viewer" .



### вước **2**

#### Hiện danh sách dữ liệu đã lưu trong thẻ SD

1 Nhấp vào biểu tượng (Save the recorded data in PC).



# Lưu dữ liệu vào PC

2 Nhấp và chọn "SD card".			
	KEW Windows for KEW6315 - [Data mana	agement viewer] – 🛛	×
	File(F) Environmental setting(0)		
	Open menu Detect KEW6315	Data Download SD card - 🔯 📩	
	Setting/Synchronous measurement	Folder 🔺 Size Updated	
	Save the recorded data in PC	M0018 116 KB 2024/03/22 04:52:06	
	🖉 08452259	S0000 502 KB 2024/03/22 04:52:06	

вước <mark>3</mark> Lưu dữ liệu đã ghi vào PC.

1 Chọn dữ liệu bạn muốn lưu vào PC và nhấp vào (Start downloading).

🔣 KEW Windows for KEW6315 - [Data manag	gement viewei	]	-	×
File(F) Environmental setting(0)				
	Data Downl	bad		
Onen menu Detect KEW6215	SD card	- 🛃 🗶		
		Update Start downloading		
Setting/Synchronous measurement	Folder	Size 🔻 Updated		
- Save the recorded data in PC	S0026	2,155 KB 2024/03/22 04:52:08		
<i>G</i> 08 45 22 59	S0014	755 KB 2024/03/22 04:52:08		
2.00.000	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	276 KB 2024/03/22 04:52:08		
	80015	214 KB 2024/03/22 04:52:08		
	20018	214 KB 2024/03/22 04:52:08		
	50002	ZU/ KB ZUZ4/U3/ZZ U4:52:08		
	50007	160 KB 2024/03/22 04:52:08		
	50031	100 ND 2024/03/22 04:52:08		
	SUU13 W0019	153 KB 2024/03/22 04:52:08		
	0100m	105 VD 2024/02/22 0		
	\$0022			
	\$0022	INPS0026.KEW		
I	00020			
		90,112 / 397,537 byte Cancel		
KEW Window	ws for KEW6315 - [Data	management viewer) - 🗆 🗙		
File(F) Envi	ironmental setting(0)	List of data in PC		
Open menu D	Detect KEW6315			
Setting/Sym	nchronous measureme	Data Analysis Time series Harmonics Event E1651101 Update Summed File Import data Data Download           Data         Serial no. + 10 no.         Wiring system         Size         Updated		
+ Save the	recorded data in PC	SUR26 08270582 55-555 3P3W3A 2,155 KB 2024/07/12 08:15:22		
Analysis	s of measured data	20135 08386864 00-001 3F3V-2 207.KB 2022/09/12 11:04:00 M0003 08386864 00-001 3P4V 180.KB 2022/06/15 08:83:08		
🕀 By seria	al no	S0000 08386964 00-001 3P3W8A 134 KB 2022/09/13 03:53:46 S0001 08386964 00-001 3P3W8A 134 KB 2022/09/13 02:81:82		
H By ID nu	aber	20002 08186864 00-001 3P5W3A 879 KB 2022/08/15 05:11:06 20003 08186864 00-001 3P5W5A 134 KB 2022/08/15 05:00:04		
		S0004 08386864 00-001 3P3926 134 KR 2022 /08/15 04:32:58		
		V Range : 1000V Recording interval : 10 sec. VT ratio : 1,02 Desand Target : 100,0eVA		
		Sensor : 8146 8146 8146 8125 Dewand Cycle : 10 min. à Renze : 40170 40170 500.04		
		CT matio : 0.88 0.88 0.88 1.00 THD Calc. : THD-F DD Rance : 100.049 100.049 PEC Start : 2022/03/10		
		Nominal V : 108V REC End : 2022/09/16		
		Hiring : \$P\$83A ID no. : 55-555		
		Interruption         I         IMP Data         IMPS0026.KEV, 2258           Interruption         I         IMPS0026.KEV, 2000         IMPS0026.KEV, 2000		
		Dip : 0 EYT Data : ,'0 Swell : 0 WAY Data : ,'0		
		Inrush.current : 0 VML.Deta : .'0 File ID : 6315 Serial No. : 08276982		
		Version : 4.00WWW,'00 Bluetooth address : AC_7A_40_CE_31_FA		
Jan Love The shite	a dominaded into PC			
Analyze the data	a ovenioaded into PC.	ne / 19211an		
	02	MA / VALITINA		

### Lưu dữ liệu vào PC

#### <u>Nhập dữ liệu từ bộ nhớ trong KEW 6315 vào PC</u>

#### вướс 1

Mở Menu

1 Nhấp vào biểu tượng (Open menu) trên "Data management viewer".



#### вước **2**

#### Hiện danh sách dữ liệu đã lưu trong bộ nhớ trong.

1 Nhấp vào biểu tượng (Save the recorded data in PC).



### <u>Lưu dữ liệu vào PC</u>

2 Nhấp và chọn "internal memory".

 nonnorg .					
KEW Windows for KEW6315 - [Data management viewer]					
File(F) Environmental setting(0)					
Open menu Detect KEW6315	Data Download				
Sett mg/syncar onous measurement	Folder Size Updated				
Save the recorded data in PC	M0000 134 KB 2024/05/27 10:28:50				
<i>₩</i> 08452259	M0002 9 KB 2024/05/31 12:58:44				

#### вướс 3

Lưu dữ liệu đã ghi vào PC.

1 Chọn dữ liệu bạn muốn lưu vào PC và nhấp vào (Start downloading).



### <u>Lưu dữ liệu vào PC</u>

#### Nhập dữ liệu bằng Đầu đọc thẻ

#### вước 1

#### Trích xuất thẻ SD từ KEW 6315.

1 Trích xuất thẻ SD từ KEW 6315.



### вước **2**

Mở Menu

1 Nhấp vào biểu tượng (Open menu) trên "Data management viewer".



### Lưu dữ liệu vào PC

### виос 3

### Hiện danh sách dữ liệu đã lưu trong PC.

1 Nhấp vào biểu tượng (Analyze recorded data).



#### Bước <mark>4</mark> Nhập dữ liệu đã ghi từ thẻ SD vào PC.

1 Nhấp vào biểu tượng (Import data).

_													
er	nent view	ver]									_		×
Н	List of (	data in PC—								_			
	Data Ana	Julysis Time	<b>E</b> series	Harmoni	cs Event	EN50160	Update	Summed fil	e Impor	t data	Data Downlo	pad	
	Data	Serial no.	🔺 ID r	10.	Wiring sy	stem	Size	Updateu					
	S0023	00000000	00-0	01	3P3W-1		19,493 KG	3 2013/64/11	08:49:0	4			

### <u>Lưu dữ liệu vào PC</u>

**2** Chọn bất kỳ tệp thông tin Đo nào và nhấp vào (*Open*).



ví dụ: ESD-USB(E:)\S0013\INIS0013.KEW

Dpen menu Detect KEW6315	List of data in P	'C	eries H	E armonics	Event	EN50160	Q Update	Summed file Impo	ant da	ata Data Dowr	load	
Setting/Synchronous measurement	Data 👻 Serial	no.	ID no	w	ring sys	tem	Size	Updated	_			
Save the recorded data in PC	S0013 08384875		00-001	3P	3W3A+1A		45,056 KE	2022/08/09 03:36:	30			ſ
Analysis of measured data	SUD12 08386964 S0011 08386964	<b></b> -	00-001	3P: 3P:	3W3A 3W3A		232 KE 158 KE	8 2022/09/16 11:51: 8 2022/09/16 11:49:	24 32			
🖽 By serial no	S0010 08386964	ŧ	00-001	3P:	8W3A		330 KE	3 2022/09/16 11:48:	16			
	S0010 08241560	J	00-001	3P:	3W3A		10,023 KE	3 2023/09/25 10:26:	46			
😬 By ID number	S0010 08270982	1	55-555	3P:	8W3A		6 KE	3 2022/09/16 09:13:	06			
🖽 By wiring system	S0009 08270982	1	55-555	3P	8W3A		18 KE	3 2022/09/16 09:12:	30			
	50003 08386364	. <u> </u>	00-001	3P:	RW3A		2.050 KE	3 2022/03/16 11:44:	48			_
	V Range	: 1	600V					Recording interva	: :	15 min.		
	Viratio		1.00					Demand Target	÷			
	Sensor	: 1	3125	8125	8125	8146		Demand Lycle	÷	NU		
	en name	:	1 00	1 00	1 00	1 00		THD Colo		TUD_E		
	DC Range	:	1.000	1.000	1.00	1.00		REC Start		2022/07/06		
	Nominal V		380V					REC End	÷	2022/08/09		
	Frequency		50Hz					Information	÷	SELF		
	Wiring		3P3W3A+	IA				ID no.		00-001		
	Transient		0					INP Data	;	INPS0013.KE	W. <sup>°</sup> 2334	
	Interruption	: '	0					INH Data	:	INHS0013.KE	W, 11352	
	Dip	: /	0					EVT Data	:	EVTS0013.KE	W,'105	
	Swell	:	4					WAV Data	:	WAVS0013.KE	W, 13490	4
	Inrush current	: /	0					VAL Data	:	VALS0013.KE	W,'3024	
	File ID	: /	6315					Serial No.	:	08384875		
	Version	: :	8.00,'0	)				Bluetooth address	:	CD_30_95_56	_01_6F	

### <u>Lưu dữ liệu vào PC</u>

#### \*Nhập bằng cách Kéo & Thả

Bạn có thể sử dụng tính năng Kéo và Thả để dễ dàng nhập các thư mục dữ liệu vào PC. Để nhập các thư mục vào PC, hãy kéo một thư mục và thả vào "Data management viewer".



#### <u>Tạo dữ liệu Cài đặt KEW 6315</u>

#### вướс 1

Mở Menu

1 Nhấp vào biểu tượng (Open menu) trên "Data management viewer".



#### вước **2**

#### Hiển thị cài đặt KEW 6315.

**1** Nhấp vào biểu tượng (Setting for synchronous measurement and KEW6315).



### вước **2**

#### Tạo cài đặt mới cho KEW 6315

1 Nhấp vào biểu tượng (Create new).



**2** Tùy chỉnh cài đặt.

\* Đối với chi tiết về cài đặt giá trị, hãy tham khảo phiên bản đầy đủ của sách hướng dẫn này cho KEW 6315.

#### BƯỚC 3

#### Lưu cài đặt đã chỉnh sửa.

1 Nhấp vào biểu tượng (Save).





#### Cài đặt dữ liệu đọc từ KEW 6315

#### вước 1

Đọc dữ liệu cài đặt từ KEW 6315.

1 Nhấp vào biểu tượng (Receive).



**2** Chọn số sê-ri của KEW 6315 được kết nối và nhấp vào (*OK*) .



#### BƯỚC 3

#### Lưu cài đặt đã nhận vào PC.

1 Nhấp vào biểu tượng (Save).

ile(F) Environmental setting(O)					
Deep menu Detect KEW6315	Start measurement Sto		Start monitoring		
yer minur () Setter Control () Setter Control () Setter Edit Ind <sup>2</sup> Control on securitization Setter Edit Ind <sup>2</sup> Control on the Setter Control of Setter () Analysis of measured data	List of setting for Create new Detail & Create new Detail & Create new Detail & Create new Detail & Create	Viring system +Clase Viring system +Clase Viring system +Clase Viring system +Clase Viring system +Clase Clase	add the output         Image: LEW 310         The set LEW 310           Site::::::::::::::::::::::::::::::::::::		
	Setting name KEN6315_12_07_2024_9 KEN6315_12_07_2024_9	Ue: _41_20 am 202 _41_16 am 202	dated 4/07/12 d9:41:21 //47/12 d9:41:17		



#### <u>Phản ánh dữ liệu cài đặt đã chỉnh sửa trên KEW 6315</u>

#### вước 1

### Chọn dữ liệu cài đặt mong muốn.

1 Chọn dữ liệu cài đặt mà bạn muốn phản ánh trên KEW 6315.



#### вước **2**

#### Phản ánh dữ liệu cài đặt đã chọn đến KEW6315.

1 Nhấp vào biểu tượng (Send).



**2** Chọn số sê-ri của KEW 6315 được kết nối và nhấp vào (*OK*).

	🔣 Writing of setting file	×
	Select the serial no of the device	
		_
	08452259	
	OK Cancel	
		_
- 55 -		

#### Bắt đầu đo đồng bộ

Lưu ý) Dữ liệu biểu đồ và danh sách có thể không được cập nhật và hiển thị đúng cách tùy thuộc vào thông số kỹ thuật và hiệu năng của PC được kết nối. Để biết chi tiết, vui lòng tham khảo phần "Khắc phục sự cố" trên trang 79.

#### BƯỚC 1

#### Mở Menu

1 Nhấp vào biểu tượng (Open menu) trên "Data management viewer".



#### вước **2**

#### Hiện màn hình điều khiển đo đồng bộ.

**1** Nhấp vào biểu tượng (Setting for synchronous measurement and KEW6315).



### вướс **З**

Bắt đầu đo đồng bộ.

1 Nhấp vào biểu tượng (Start measurement).



**2** Đánh dấu vào ô số sê-ri của KEW6315 thực hiện đo đồng bộ và nhấp vào (*OK*).

				nizing	devices			×	<	
	Select	devi	ice(s) t	o star	t the sy	nchrono	us measu	irement.		
	Ser	rial 5225	no. 9							
			OK		C	ancel				
		1								
Time series vie	wer- Synchronou	s measu	ring - Time s	eries viewer	1				- 0	×
	wer synemotion.	5111050	inigin trincs	enes nener	1					~
	æ d 🖸		Play Speed 10		Descent July and		311. PM PM			
			Thay opeed is	ec •	Report Interv	al All	- 🐨 📖 💷		<b>1</b>	
< < 🔳					Report Interv	al All	<u> </u>			>>
< < < 24/07/12 09:51:	36				Report Interv				2024/07/12 0	>>
< < 24/07/12 09:51: 2024/	<sup>36</sup> 07/12 09:51:	: 45	Tray speed [13]	202	4/07/12 20 :51:36 0	24/07/12 : 9:51:38	2024/07/12 09:51:40	2024/07/12 09:51:42	2024/07/12 0 2024/07/12 0 2024/07/12 09:51:44	>> 9:51:45
<< < 24/07/12 09:51: 2024/ U Yoltage(Y	86 07/12 09:51: ) 🔊 🔊 🕬	:45		202 09 272.00 V	4/07/12 20 :51:36 0	al All 124/07/12 :: 19:51:38	2024/07/12 09:51:40	2024/07/12 09:51:42	2024/07/12 0 2024/07/12 0 20251:44	>>
<< < 24/07/12 09:51: 2024/ Voltage(¥ ) [1]AVG_V	36 07/12 09:51: ?)	: <b>45</b>		202 09 272.00 V 217.60 V	4/07/12 20 :51:36 0	al All 124/07/12 : 19:51:38	2024/07/12 09:51:40	2024/07/12 09:51:42	2024/07/12 0 2024/07/12 0 203:51:44	>>
<< < 24/07/12 09:51: 2024/ Voltage(¥ Voltage(¥ (1)AVG_V I)AVG_V	07/12 09:51: ) E E C 1 241. 2 247.	: <b>45</b> 60 Y 00 Y		202 09 272.00 V 217.60 V 163.20 V 109.90 V	4/07/12 20 :51:36 0	al All 124/07/12 : 19:51:38	2024/07/12 09:51:40	2024/07/12 09:51:42	2024/07/12 0 2024/07/12 0 20351:44	>>
<< < < 24/07/12 09:51: 2024/ 9 Voltage(¥ 9 [1]AVG_Y 9 [1]AVG_Y 9 [1]AVG_Y	26 07/12 09:51: ) E E - 1 241. 2 247. 3 233.	<b>:45</b> 60 Y 00 Y 70 Y		202 09 272.00 V 217.60 V 163.20 V 108.80 V 54.400 V	4/07/12 20 -51:36 0	24/07/12 :: 9:51:38	2024/07/12 09:51:40	2024/07/12 09:51:42	2024/07/12 0 2024/07/12 0 20351:44	>>
CCC C C C C C C C C C C C C C C C C C	07/12 09:51: 1 241. 2 247. 3 233.	:45 60 V 00 V 70 V		202 09 272.00 V 217.60 V 163.20 V 108.80 V 54.400 V 0.0000 V	4/07/12 20 51:36 0 7	24/07/12 :: 19:51:38	2024/07/12 09:51:40	2024/07/12 09:51:42	2024/07/12 0 2024/07/12 0 203:1:44	>>
C Current (A	35 07/12 09:51: 1 241. 2 247. 3 233. →)	:45 60 Y 00 Y 70 Y		202 09 272.00 V 217.60 V 163.20 V 108.80 V 54.400 V 0.0000 V 54.000 A	4/07/12 20 -51:36 0	24/07/12 :: 9:51:38	2024/07/12 09:51:40	2024/07/12 09:51:42	2024/07/12 0 2024/07/12 0 203:51:44	>>
Control Con	36       07/12     09:51:       1     241.       2     247.       3     238.	: <b>45</b> 60 V 00 V 70 V		202 09 272.00 V 217.60 V 163.20 V 108.80 V 54.400 V 0.0000 V 54.000 A	4/07/12 20 /51/36 0	24/07/12 :: 9:51:38	2024/07/12 09:51:40	2024/07/12 09:51:42	2024/07/12 0 2024/07/12 0 98:51:44	>>
<c>&lt; 24/07/12 09:51: 2024/ Voltage(Y (1)AVG_Y (1)AVG_Y (1)AVG_Y (1)AVG_Y (1)AVG_Y Current(A (1)08452259 Item</c>	36       07/12     09:51:       1     241.       2     247.       3     233.       )     🔊 📾 📾	:45 80 V 00 V 70 V		202 202 272.00 V 217.60 V 163.20 V 108.80 V 54.400 V 54.000 A	4/07/12 20 151/36 0 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	AVG V1M	2024/07/12 09:51:40	2024/07/12 09:51:42	2024/07/12 0 2024/07/12 0 20531.44	>>
<c <<br="">24/07/12 09:51: 2024/ Voltase(V (1)AvG_V (1)A</c>	36 07/12 09:51: 1 241. 2 247. 3 233. ) E E C Value 800V	:45 60 V 00 V 70 V		2002 272.00 V 217.60 V 163.20 V 108.80 V 54.400 V 54.000 A 54.000 A	4/07/12 20 	AVG_V1[M 237.60	2024/07/12 09:51:40	2024/07/12 09:51:42 AVG_V3[V] 237.10	2024/07/12 09:51:44	>>
<< < 24/07/12 09:51: 2024/ Voltase(Y Vilase(Y Vilase(Y) (1)AvG_V (1)AvG_V (1)AvG_V Current(A (1)08452258 Item V Ranse VT ratio	36       07/12     09:51:       1     241.       2     247.       3     233.       >)     ()       ()     ()       ()     ()       ()     ()       ()     ()       ()     ()       ()     ()       ()     ()       ()     ()       ()     ()       ()     ()       ()     ()	:45 60 V 00 V 70 V	DATE           2024/07/12           2024/07/12	202 99 272.00 V 163.20 V 168.80 V 54.000 A 54.000 A TIME 09:51:42 09:51:43	4/07/12 20 :51:36 0 <b>ELAPSED</b> TIME 00000:00:10 00000:00:11	AVG_V1[2 37.60 24.07.12	2024(07/12 09:51:40 AVG_V2[V] 245:50 246:50 246:30	2024/07/12 09:31:42 AVG_V3[M] 237.10 237.10	2024/07/12 0 2024/07/12 0 2024/	>>
<c <<br="">24/07/12 09:51: 2024/ Voltage(Y (1)AvG_V (1)AvG_V (1)AvG_V Current(A (1)09452259 Item V Range V Tratio Type of sensor</c>	36       07/12     09:51:       1     241.       2     247.       3     238.       •)     •       •     •       •     •       •     •       •     •       •     •       •     •       •     •       •     •       •     •       •     •       •     •       •     •       •     •       •     •       •     •       •     •	:45 60 V 00 V 70 V	DATE           202407/12           202407/12           202407/12	202 99 272 00 V 163 20 V 168 80 V 54 000 A 09:51:42 09:51:42	407/12 20 51.36 0 ELAPSED TIME 00000:00:10 00000:00:12	24407/12 24407/12 23138 AVG_V1[M 237.60 240.90 240.90 239.60	2024/07/12 05:51:40 AVG_V2[M 245:50 246:30 246:30	202407/12 093142 AVG_V3[M 237.10 237.00 235.60	2024/07/12 0 2024/07/12 0 2024/07/12 0 9:5144 AVG_A1[A] 47.850 48.350 47.620	>>
<< < UNIX 09:51: 2024/ Voltage(V Voltage(V V) [1]AVG_V V (1]AVG_V C [1]AVG_V C [1]AVG_V C [1]AVG_V C [1]AVG_V C [1]AVG_V C [1]AVG_V V C [1]AVG_V V C [1]AVG_V V C [1]AVG_V V C [1]AVG_V V C [1]AVG_V C [1]AVG_V C [1]AVG_V C	36       07/12     09:51:       1     241.       2     247.       3     233.       •)     •       •     • <td< td=""><td>:45 60 V 00 V 70 V</td><td>DATE     2024/07/12     202/07/12     202/07/12     202/07/12     202/07/12</td><td>202 99 272 00 V 217 60 V 108 80 V 54 400 V 0.0000 V 54 400 V 0.0000 V 54 000 A 54 000 A 50 0 51 0 51 0 51 0 51 0 51 0 51 0 51 0</td><td>4/07/12 20 51:36 0 ELAPSED TIME 00000:00:10 00000:00:11 00000:00:13</td><td>AVG_V1[0 237.60 240.90 239.60 240.90 240.90 240.90 240.90</td><td>2024/07/12 09:51:40 AVG_V2[V] 245:50 246:30 245:90 245:90</td><td>2024/07/12 0931/42 AVG_V3[V] 237.10 237.00 235.60</td><td>2024/07/12 0 2024/07/12 0 2024/07/12 0 951/44 AVG_A1[A] 47.850 48.350 47.620 47.620</td><td>&gt;&gt;</td></td<>	:45 60 V 00 V 70 V	DATE     2024/07/12     202/07/12     202/07/12     202/07/12     202/07/12	202 99 272 00 V 217 60 V 108 80 V 54 400 V 0.0000 V 54 400 V 0.0000 V 54 000 A 54 000 A 50 0 51 0 51 0 51 0 51 0 51 0 51 0 51 0	4/07/12 20 51:36 0 ELAPSED TIME 00000:00:10 00000:00:11 00000:00:13	AVG_V1[0 237.60 240.90 239.60 240.90 240.90 240.90 240.90	2024/07/12 09:51:40 AVG_V2[V] 245:50 246:30 245:90 245:90	2024/07/12 0931/42 AVG_V3[V] 237.10 237.00 235.60	2024/07/12 0 2024/07/12 0 2024/07/12 0 951/44 AVG_A1[A] 47.850 48.350 47.620 47.620	>>
<< < 24/07/12 09:51: 2024/ Voltase(V Voltase(V V [1]AVG_V (]1]AVG_V (	36       07/12     09:51:3       1     241.2       2     247.3       3     233.3       3     233.3       3     233.4       40     100       100     125/8125/       500.0     A/50       100/1.00/	<b>:45</b>	DATE 2024/07/12 2024/07/12 2024/07/12	202 09 272 00 V 217.60 V 168.20 V 168.20 V 54.000 A TIME 09:51:42 09:51:43 09:51:44	4/07/12 20 	2407/12 9:51:38 AVG_V1[M 237:60 240:90 239:60 241:60	2024/07/12 09:51:40 AVG_V2[M 245:50 246:30 245:90 247:00	202407/12 09:31:42 AVG_V3[V] 237.10 237.00 235.60 233.70	2024/07/12 0 2024/07/12 0 2024/07/12 0 9531.44 AVG_A1[A] 47.850 48.350 47.820 47.990	>>> 9:51:45
<< < 24/07/12 09:51: 2024/ Voltage(Y ) [1]AVG_V ) [1]AVG_V ] [1]AVG_V	36       07/12     09:51:       1     241.       2     247.       3     233.       )     ()       ()     ()       ()     ()       ()     ()       ()     ()       ()     ()       ()     ()       ()     ()       ()     ()       ()     ()       ()     ()       ()     ()       ()     ()       ()     ()       ()     ()       ()     ()       ()     ()	<b>: 45</b> 80 Y 00 Y 70 Y	CATE     2024/07/12     3	202 09 272 00 V 217.60 V 163.20 V 168.80 V 54.400 V 54.400 V 54.000 A 54.000 A 54.000 A 54.000 A 54.000 A 09:51:42 09:51:44 09:51:45	4/07/12 20 51/36 0 <b>ELAPSED</b> TIME 00000:00:11 00000:00:12 00000:00:13	AVG_V1[2 95138 AVG_V1[4 237.60 240.90 239.60 241.60	AVG_V2[M 245.50 245.90 245.90 247.00	202407/12 093142 AVG_V3[M 237.10 237.00 235.60 235.70	2024/07/12 0 2024/07/12 0 2024/07/12 0 9951/44 AVG_A1[A] 47.850 48.350 47.620 47.990	) >> 3:51:45
<	36       07/12     09:51:       1     241.       2     247.       3     238.       >)     >       >> <td><b>: 45</b> 80 V 00 V 70 V</td> <td>Control Control C</td> <td>202 272.00 V 103.20 V 163.20 V 163.20 V 168.80 V 54.000 A 0.0000 V 54.000 A 0.0000 V 54.000 A 0.0000 V 54.000 A 0.000 V 54.000 V 54.0000 V 54.0000 V 54.0000 V 54.000 V 54.000 V 54.000 V 54.000 V 54</td> <td>407/12 20 51:36 0 <b>ELAPSED</b> TIME 00000:00:10 00000:00:12 00000:00:13</td> <td>AVG_V1[M 237.60 239.00 240.90 241.60</td> <td>2024/07/12 09:51:40 AVG_V2[M 245:50 246:30 245:90 247:00</td> <td>202407/12 0931.42 AVG_V3[M 237.10 237.00 233.70</td> <td>2024/07/12 0 2024/07/12 0 2024/07/12 0 9:51:44 AVG_A1[A] 47.850 48.350 47.620 47.990</td> <td>) &gt;&gt; 3:51:45</td>	<b>: 45</b> 80 V 00 V 70 V	Control C	202 272.00 V 103.20 V 163.20 V 163.20 V 168.80 V 54.000 A 0.0000 V 54.000 A 0.0000 V 54.000 A 0.0000 V 54.000 A 0.000 V 54.000 V 54.0000 V 54.0000 V 54.0000 V 54.000 V 54.000 V 54.000 V 54.000 V 54	407/12 20 51:36 0 <b>ELAPSED</b> TIME 00000:00:10 00000:00:12 00000:00:13	AVG_V1[M 237.60 239.00 240.90 241.60	2024/07/12 09:51:40 AVG_V2[M 245:50 246:30 245:90 247:00	202407/12 0931.42 AVG_V3[M 237.10 237.00 233.70	2024/07/12 0 2024/07/12 0 2024/07/12 0 9:51:44 AVG_A1[A] 47.850 48.350 47.620 47.990	) >> 3:51:45
< < 2024/ 20	36         07/12       09:51:         1       241.         2       247.         3       233.         •)       ••         ••       •• <tr< td=""><td><b>: 45</b></td><td>DATE 2024/07/12 2024/07/12 2024/07/12</td><td>202 272.00 V 277.60 V 163.20 V 1</td><td>407/12 20 51:36 0 <b>ELAPSED</b> TIME 00000:00:10 00000:00:12 100000:00:13</td><td>AVG_V1[M 237.60 240.90 239.60 241.60</td><td>2024/07/12 08:51:40 AVG_V2[M] 245:50 245:30 245:90 247:00</td><td>202407/12 093142 AVG_V3M 237.10 237.00 235.60 233.70</td><td>2024/07/12 0 2024/07/12 0 2024/07/12 0 951/44 AVG_A1[A 47.850 48.350 47.620 47.990</td><td>&gt;&gt;&gt; s:51:45</td></tr<>	<b>: 45</b>	DATE 2024/07/12 2024/07/12 2024/07/12	202 272.00 V 277.60 V 163.20 V 1	407/12 20 51:36 0 <b>ELAPSED</b> TIME 00000:00:10 00000:00:12 100000:00:13	AVG_V1[M 237.60 240.90 239.60 241.60	2024/07/12 08:51:40 AVG_V2[M] 245:50 245:30 245:90 247:00	202407/12 093142 AVG_V3M 237.10 237.00 235.60 233.70	2024/07/12 0 2024/07/12 0 2024/07/12 0 951/44 AVG_A1[A 47.850 48.350 47.620 47.990	>>> s:51:45

#### BƯỚC 4

#### Đóng cửa sổ.

1 Nhấp vào (x) trên cửa sổ.



**2** Chọn bất kỳ cách nào trong ba cách sau tùy thuộc vào mục đích.



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

KEW6315 vẫn tiếp tục ghi ngay cả khi cửa sổ đã đóng. Bạn có thể truy cập lại KEW 6315 và theo dõi trạng thái ghi.

#### "Stop recording on KEW6315 and close the window."

Quá trình ghi sẽ dừng.

#### "Cancel"

Bạn có thể quay lại màn hình đo theo thời gian thực.

#### <u>Kết thúc đo đồng bộ</u>



Stop synchronous measurement	×
Select device(s) to stop the synchronous measurement.	
Serial no. 🔺 Synchronized device(s)	
08452259	
	[
OK Cancel	
7	

#### Đo đồng bộ với 2 đơn vị KEW 6315

Lưu ý) Dữ liệu biểu đồ và danh sách có thể không được cập nhật và hiến thị đúng cách tùy thuộc vào thông số kỹ thuật và hiệu năng của PC được kết nối. Để biết chi tiết, vui lòng tham khảo phần "Khắc phục sự cố" trên trang 79.

#### BƯỚC 1

#### Mở Menu

1 Nhấp vào biểu tượng (Open menu) trên "Data management viewer".



#### вước <mark>2</mark> Hiện màn hình điều khiển đo đồng bộ.

1 Nhấp vào biểu tượng (Setting for synchronous measurement and KEW6315).



### виос 3

Bắt đầu đo đồng bộ.

1 Nhấp vào biểu tượng (Start measurement).



**2** Đánh dấu vào ô số sê-ri của KEW6315 thực hiện đo đồng bộ và nhấp vào (*OK*).

🔣 Selective	synchronizin	ig devi	ces			×		
Select devic	ce(s) to sta	art th	e synchro	onous me:	asuremen	t.		
Serial	no.							
08452259				Ł				
08454954								
00404004								
	OK		Cancel					
🔣 Time series viewer- Synchronous r	measuring [Time se	ries viewer	1				- 0	×
						1 1		
	Play Speed 1se	°C v	Report interva	al All	- 0   🖬 🗎			
<< < < < < < < < < < < < < < < < < < <							2024/07/16_0	>>
2024/07/16 01:46:3	5	202 01	4/07/16 20 :46:26 0	24/07/16 2 1:46:28	2024/07/16 01:46:30	2024/07/16 01:46:32	2024/07/16 01:46:34	
Voltage(Y) 📰 📼	8 - ×	272.00 V						
[1]AVG_V1 238.30	V V	217.60 V						
[1] AVG_V2 245.90	V V	103.20 V						
V [1]AVG_V3 234.40	v.	54.400 V						
		0.0000 V	r					
[1]08452259 [2]08454954 [1+2]su	m	2.0000						<u> </u>
Item Value	DATE	TIME	ELAPSED					
V Range 600V	2024/07/16	01:46:22	TIME 00000:00:12	241.20	245.20	234.50	AVG_AT[A]	-
VT ratio 1.00	2024/07/16	01:46:33	00000:00:13	241.20	243.30	234.50	47.930	
Type of sensor 8125/8125/	2024/07/16	01:46:34	00000:00:15	239.00	246.90	237.20	47.750	
A Range 500.0 A/50	2024/07/16	01:46:35	00000:00:16	238.30	245.90	234.40	48.260	
CT ratio 1.00/1.00/								
DC range 1.000 Y/1								

#### Theo dõi

Lưu ý) Dữ liệu biểu đồ và danh sách có thể không được cập nhật và hiển thị đúng cách tùy thuộc vào thông số kỹ thuật và hiệu năng của PC được kết nối. Để biết chi tiết, vui lòng tham khảo phần "Khắc phục sự cố" trên trang 79.

#### виос 1

#### Mở Menu

1 Nhấp vào biểu tượng (Open menu) trên "Data management viewer".



#### вước **2**

#### Hiện màn hình điều khiển đo đồng bộ.

**1** Nhấp vào biểu tượng (Setting for synchronous measurement and KEW6315).



### вướс **З**

Bắt đầu theo dõi.

1 Nhấp vào biểu tượng (Start monitoring).



2 Đánh dấu vào ô số sê-ri của KEW 6315 cần hiển thị trên màn hình PC và nhấp vào (OK).

Select device(s) t (Status of the syn	o be mon chronize	itored. d devic	ces wil	l also be	displaye	d on graf	⊳h.)		
Social page 4 Su		od doui							_
Serial III. 🔺 Sy	ICH FUH Z		ce(s)						-
08452259									
<b>\$</b> .									-
						OK		Cancel	
Time series viewer- Monitorin	g [Time ser	ries viewer]						- 0	
【 Time series viewer- Monitorin 【 □ ■ ■ ■   ■   ₽ -₽   □	g [Time ser	ries viewer] v Speed 1se	ec v	Report interv	al All	- Q 💼 💼		- 0	
Time series viewer- Monitorin Image: Ima	g [Time sei	ries viewer] / Speed 1se	ec v	Report interv	al All	- Q 6 6	200		
Time series viewer- Monitorin  Time series viewer- Monitorin  (  (  (  (  (  (  ( ( ( ( ( ( ( ( (	g [Time ser	ries viewer] / Speed 1se	ec v	Report interv	al All	- Q   🖬 🗊	200	- D	0:
Time series viewer- Monitorin  Time series viewer- Monitorin  Series ( Seri	g (Time sei	ries viewer] / Speed 1se	ec •	Report Interv 4/07/12 20 :17:07 1	al All 224/07/12 10:17:09	2024/07/12 10:17:11	2024/07/12 10:17:13		0:
Time series viewer- Monitorin  Time series viewer- Monitorin  Time series viewer- Monitorin  Second	g (Time ser	ries viewer] / Speed 1se	ec • 202 10 272.00 V	Report interv 4/07/12 22 17/07 1	a.I A.I I 224/07/12 0:17:09	• 🐼 🖻 🖻 2024/07/12 10:17:11	2024/07/12 10:17:13	- D	0:
Time series viewer- Monitorin Time series viewer- Monitorin 2024/07/12 10:17:07 2024/07/12 10:1 Voltage(Y) 203 (1)AVG_Y1 23	g (Time ser Play 7:14 8.20 Y	/ Speed 1st	ec 202 10 272.00 \ 217.60 \ 162.21	Report interv 4/07/12 20 17:07 1	al All	2024/07/12 10:17:11	2024/07/12 10:17:13		0:
Time series viewer- Monitorin Time series viewer- Monitorin 224/07/12 10:17:07 2024/07/12 10:17:07 2024/07/12 10:1 Voltage(Y) (1)AVG_V1 23 (1)AVG_V2 24	g [Time set Play 7:14 8.20 V 8.60 V	ries viewer] v Speed Ise	ec * 202 10 272.00 \ 217.60 \ 163.20 \ 108.80 \	Report interv 4/07/12 20 17:07 1	el All	2024/07/12 10:17:11	2024/07/12 10:17:13	- C	0:
Time series viewer- Monitorin Time series viewer- Monitorin 224/07/12 10:17:07 2024/07/12 10:17:07 2024/07/12 10:1 Voltage(Y) [1]AVG_V1 23 [1]AVG_V2 24 [1]AVG_V3 23	g [Time ser Play 7:14 8.20 V 8.60 V 8.20 V	/ Speed is	ec v 202 272.00 V 217.60 V 163.20 V 108.80 V 54.400 V	Report interv	al [A11	2024/07/12 10:17:11	2024/07/12 10:17:13	- C	0:
Time series viewer- Monitorin Time series viewer- Monitorin 224/07/12 10:17:07 2024/07/12 10:1 Voltage(Y) [1]AVG_V1 23 [1]AVG_V2 24 [1]AVG_V3 23	g (Time ser Play 7:14 8.20 V 6.60 V 8.20 V	/ Speed Is	ec * 202 10 272.00 V 217.60 V 163.20 V 108.80 V 54.400 V 0.0000 V	Report interv	al All	2024/07/12 10:17:11	2024/07/12 10:17:13		0:
Time series viewer- Monitorin Time series viewer- Monitorin 224/07/12 10:17:07 2024/07/12 10:17:07 2024/07/12 10:1 Voltage(Y) [1] AVG_V1 23 [1] AVG_V2 24 [1] AVG_V3 23 [1] AVG_V	g,,, - (Time set Play 7:14 8.20 V 6.60 V 8.20 V	v Speed Isa	ec	Report interv	al A11	2024/07/12 10:17:11	2024/07/12 10:17:13		0:
Time series viewer- Monitorin Time series viewer- Monitorin 224/07/12 10:17:07 2024/07/12 10:17:07 2024/07/12 10:1 Voltage(Y) Voltage(Y) (1)AVG_V2 24 (1)AVG_V2 24 (1)AVG_V3 23 Current(A) (1)08452259	g [Time set Play 7:14 0.20 V 6.60 V 8.20 V	x Speed 1se	ec * 202 272.00 \ 217.60 \ 163.20 \ 163.20 \ 54.400 \ 54.400 \ 54.000 A	Report interv	al [A11	2024/07/12 10:17:11	2024/07/12 10:17:13		
Image: Series viewer- Monitorin         Image: Ima	g, [Time set Plas 7:14 0.20 V 6.60 V 8.20 V	ries viewer] / Speed 1se	202 202 272.00 217.60 108.20 108.80 54.400 54.0000 54.000 54.0000 54.0000 54.0000 54.0000 54.0000 54.0000 54.0000 54.0000 54.0000 54.0000 54.0000 54.0000 54.0000 54.0000 54.0000 54.00000 54.00000 54.00000 54.0000000000	Report interv	al A11	2024/07/12 10:17:11	2024/07/12 10:17:13	- □	
Time series viewer- Monitorin         Image: The series viewer- Monitorin	g (Time set Plas 7:14 8.20 V 6.60 V 8.20 V	ries viewer] / Speed 1se / Spe	ec	Report interv	al A11	2024/07/12 18:17:11 AVG_V2[V] 247.30	2024/07/12 10:17:13 AVG_V3[V] 235.90	- □	
Time series viewer- Monitorin       Image: Time series vi	g (Time set Plas 7:14 0.60 V 8.20 V 0.60 V 9.20 V 0.60 V 10	<pre>ries viewer] / Speed 1se / Speed 1se / Speed 1se // Speed 1se //</pre>	ec	Report Interv	al All 224/07/12 10:17:09 AVG_V1[V] 238:30 240.80	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	- □	
Ime series viewer- Monitorin         Image: Image i	g [Time set Play 7:14 8.20 V 6.60 V 3.20 V 9.20 V 9.	iries viewer]     / Speed 1se     / Speed	ec  202 10 272.00 V 217.60 V 163.20 V 163.20 V 168.80 V 54.000 A 10:17:11 10:17:11 10:17:12 10:17:12	Report interv	al All 224/07/12 10:17:09 AVG_V1[M] 238.30 240.80 241.70	2024/07/12 10:17:11 AVG_V2[V] 247.30 244.20 244.40	2024/07/12 10:17:13 0.	- □ 2024/07/12 1 2024/07/12 1 AVG_A1[A] 48.110 48.240 47.670	
Ime series viewer- Monitorin         Image: Image	g, [Time set Plas 7:14 8.20 V 8.80 V 8.20 V 8.20 V 9.20 V	ries viewer] / Speed Isr / Speed Isr / DATE // DATE // // // // // // // // // // // // //	202 10 272.00 \ 217.60 \ 108.80 \ 54.000 \ 54.000 \ 54.000 \ 54.000 \ <b>TIME</b> 10:17.11 10:17.13 10:17.13	Report interv	al All 22407/12 10:17:09 AVG_V1[V] 238:30 241:70 238:20	2024/07/12 10:17:11 AVG_V2[V] 247.30 244.20 244.20 244.60	2024/07/12 10:17:13 AVG_V3[V] 235.90 235.10 235.10 233.20	- □	
Ime series viewer- Monitorin         Image: Image of the series of the	g, [Time set Plas 7:14 8.20 V 6.60 V 8.20 V 220 20 20 20 20	ries viewer] / Speed Is: / Sp	202 10 272.00 \ 217.60 \ 108.80 \ 54.00 \ 54.00 \ 54.00 \ 54.00 \ 54.00 \ 10:17:11 10:17:12 10:17:13 10:17:14	Report interv	al A11 224/07/12 10:17:09 AVG_V1[V] 238.30 240.80 241.70 238.20		2024/07/12 10:17:13 AVG_V3[V] 235.90 233.10 235.10 233.20	- □ 2024/07/12 1 2024/07/12 1 AVG_A1[A] 48.110 48.240 47.670 47.970	

#### <u>Tổng hợp dữ liệu Công suất được lưu trữ trong các đơn vị riêng biệt</u>

#### BƯỚC 1 Mở Menu 1 Nhấp vào biểu tượng (Open menu) trên "Data management viewer". 🔣 KEW Windows for KEW6315 - [Data managemer File(F) Environmental setting(0) Dat SD Detect KEW6315 Open menu Setting/Synchronous measurement Fo M00 S00 - Save the recorded data in PC 08452259 S00 Analysis of measured data S00 + KEW Windows for KEW6315 - Welco KEY BƯỚC 2 Hiện danh sách dữ liệu đã lưu trong PC 1 Nhấp vào biểu tượng (Analyze recorded data). KEW Windows for KEW6315 - Welcome! × recorded ata in PC ment KEW6 KEW Windows for KEW6315 Ver.1.90 🔣 KE File(F) Environmental setting(0) List of data in PC CT KEW Time seri Update Sum Malys es Harmonics Event | EN50160 ned file ID 144 A5 2024/07/12 0322214 2.155 KB 2024/07/12 0323214 755 KB 2024/07/10 02:47:50 1.284 KB 2028/11/08 01:82:20 2.828 KB 2028/10/31 05:85:46 8.81 KD 2028/10/18 02:80:16 839 KB 2028/10/18 02:01:84 1.587 KB 2028/10/18 12:48:52 3P3W3A 3P3W3A 1P3W-2 1P3W-2 3P3W3A 3P3W3A 08270982 08270982 08386964 08386964 08386964 55-555 55-555 00-001 00-001 00-001 00-001 0014 S0905 S0904 S0887 S0886 🖻 By serial no 🗄 By ID number 🖲 By wiring system IIII IIII 242425A 800V 1.00 8125 8125 8125 8125 500.04 500.04 500.04 500.04 1.000 V 1.000 V 50Hz 57878A 0 Y Range YT ratio Sensor A Range CT ratio DC Range Nominal Y Frequency Wiring Transient Interrupti Dip Smell Inrush cur File ID Recording int Demand Target Demand Cycle 30 nin. 100.0k¥ 30 nin. THD-F 2024/05/27 204/05/27 SELF 00-001 INFH0000.KEW,'2258 INHH0000.KEW,'1020 EVTH0000.KEW,'115632 YALH0000.KEW,'115632 YALH0000.KEW,'2582 03459278 THD Calc. REC Start REC End REC End Information ID no. INP Data INH Data EYT Data NAV Data VAL Data Serial No. Bluetooth au : 6315 : 3.10,'00 08452259 CD\_C7\_E2\_F8\_8E\_A0 nalyze the data downloaded into PC. 70ns / 94Files

#### виос З



2 Đánh dấu chọn hai ô cần tổng hợp.

			Data	Serial no.	ID no.	Wiring system	S
í	1	$\sim$	S0871	08386964	00-001	3P3W3A+1A	
	2	$\checkmark$	S0876	08386964	00-001	3P3W3A+1A	51
		$\Box$	S0865	08386964	00-001	3P3W3A+1A	
		$\Box$	S0010	08241560	00-001	3P3\3A	1
		$\Box$	S0000	19780507	00-001	1P2W-1	
		$\Box$	S0001	19780507	00-001	1P2W-1	
		_					

**3** Nhấp vào biểu tượng (Data Analysis).



#### BƯỚC 4

### Lưu dữ liệu đã tổng hợp với thông tin liên kết tệp.

Lưu dữ liệu đã tổng hợp với thông tin liên kết tệp.
 Cửa số xác nhận sẽ xuất hiện khi đóng trình xem. Nhấp vào (Yes).



#### **2** Chia sẻ tên chung.

Một tên chung sẽ được gán làm tiền tố cho tên của hai tệp liên kết với nhau và các bản sao của mỗi dữ liệu sẽ được lưu lại.

\* Hai dữ liệu gốc sẽ được giữ nguyên.

🔣 File Name Input	•	×
Set the string you	want to give the name of the file to create	
Word strings input	12_07_2024_10_23_40 am-	D
Folder Name 1	12_07_2024_10_23_40 am-S0871	
Folder Name 2	12_07_2024_10_23_40 am 20 76	
	OK Cancel	

#### \*Mở tệp dữ liệu liên kết. gement viewer] $\times$ List of data in PC h **F** F2 F2 65 1 Data Analysis Time series Harmonics Event EN50160 Update Summed file Import data Data Download Data Wiring system Size Updated Serial no. ID no. 12\_07 12\_07\_2024\_10\_27\_29 am-S0905 08386964 00-001 1P3W-2 247 KB 2024/07/12 10:27:31 M0000 08452259 00-001 3P3\3A 134 KB 2024/07/12 08:22:14 S0026 08270982 55-555 3P3\3A 2,155 KB 2024/07/12 08:15:22 S0014 08270982 55-555 3P3\3A 755 KB 2024/07/10 02:47:50 🔣 Time series viewer - C:\Users\soich\Desktop\KEW WindowsV2 KEW6315 PcData\08386964\12\_07\_2024\_10\_27\_29 am-S0904... - 🛛 🗙 K 🖃 📰 📑 🔗 🖓 🚺 🕨 🔳 Play Speed 1sec ✓ Report interval All - 🗞 💼 💼 🖉 🖽 🛋 << < > >> 2023/10/27 23:54:23 2023/10/28 09:54:23 2023/10/28 19:54:23 2023/10/29 05:54:23 2023/10/29 15:54:23 2023/10/27 23:54:23 > 272.00 V 217.60 V □ Voltage(V) L [1]AVG\_V1 240.00 V 163.20 V [1]AVG\_V2 245.00 V 108.80 V [1] MAX V1 242.40 V 54.400 V [1]MAX\_V2 247.40 V 0.0000 V Current (A) 📰 📼 🕾 54.000 A × 1]08386964 [2]08386964 [1+2]sum Item Value ELAPSED TIME AVG\_V1[V] MAX\_V1[V] MIN\_V1[V] AVG\_V2[V] M DATE TIME 2023/10/27 23:54:23 42.40 VT ratio 1.00 2023/10/28 00:24:23 00001:00:00 240.00 242.40 237.60 245.10 Type of sensor 8128\_8135/... 2023/10/28 00:54:23 00001:30:00 2023/10/28 01:24:23 00002:00:00 240.00 242.40 237.60 245.00 A Range 50.00 A/50... 237.60 245.00 239.90 242.40 CT ratio 1.00/1.00/... 2023/10/28 01:54:23 00002:30:00 240.00 242.40 237.60 245.00 DC range 1.000 V/1...

#### <u>In Báo cáo sử dụng điện</u>

### вướс 1

### Hiển thị màn hình xuất Báo cáo.

**1** Nhấp vào (*Data Analysis*) để hiển thị màn hình Phân tích dữ liệu điện.

🔣 Report/ list o	utput - C:\Users\soich\Desktop\KEV	V WindowsV2 KEW6315 PcData∖	08384875\S0013\INPS0013	3.KEW	>
8 8 9					
Data save perio	d 2022/07/06 9:06:46 am t	.o 2022/08/09 3:36:57 pm	34day(s)6H	Wour(s)30Min.11Sec.	
Print target	<mark>]]6</mark> /07/2022 ∨ 09:06:46 🚔 t	.o 09/08/2022 🧹 15:36:57 😫	34day(s)6H	lour(s)30Min.11Sec.	
WEEKEND setting Nighttime setti	SAT ∨ to SUN ∨ ns18:00 🖨 to 08:00 🖨	Power unit k	~		
	Currency	Unit price	WEEKDAY	WEEKEND	
	USD(US Dollar) 🗸 🗸	Daytime USD	0.0000 🖨 /kWh	0.0000 🖨 /kWh	
		Nighttime USD	0.0000 🚖 /k\h	0.0000 🚖 /kWh	
Header		Test rep	port	2024/07,	/12
Footer		1			1/1
Display item	Electric energy 🥑 Total period 🕑 WEEKDAY	Avg 🔽 WEEKEND Avg 🔽	Nighttime% 🗌 Month	n Avg 🗌 Day Night Av	٧g
	🖌 Crude oil equivalent				
	🕑 CO2 equivalent				
	*Emission rate for unit	U.UUU561 ♀ tCO2/kWh			
	V Cost				
	Channel parameter				
		A 12	Apparent nower 🧖 Peaci	tive power 🔽 Power factor	
	🔽 Voltage 🛛 🔽 Current	Active power	hpparent power of head		

	output - C:\Users\soich\Desktop\KEW WindowsV2 KEW6315 PcData\08384875\S0013\INPS0013.KEW X
Data save peri Print target	od 2022/07/06 9:06:46 am to 2022/08/09 3:36:57 pm 34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.  08/07/2022  09:06:46  to 09/08/2022  15:36:57  34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.
WEEKEND settin	s SAT $\checkmark$ to SUN $\checkmark$ Power unit k $\checkmark$ (3)
Nighttime sett	Currency Unit price WEEKDAY WEEKEND
(4)	USD(US Dollar) ∨ Daytime USD 0.0000 ★/kWh 0.0000 ★/kWh
Headay	Test report 2024/07/12
	1/1
Footer	
Display item	Electric energy 🥑 Total period 🕑 WEEKDAY Avg 🕑 WEEKEND Avg 💟 Nighttime% 🗌 Month Avg 🗌 Day Night Avg
2	Crude oil equivalent
	*Emission rate for unit 0.000561 € tC02/kWh
	V Lost
· · · · · ·	Channel parameter 🥑 Voltase 🛛 Current 🔍 Active power 💟 Apparent power 🖓 Reactive power 🖓 Power factor
	Print report Print list CSY output
<b>'hỉ định kho</b> ẩ Data save period Print target	ang thời gian để in. 2022/07/06 9:06:46 am to 2022/08/09 3:36:57 pm 34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec. 100/07/2022 ↓ 09:06:46 🔿 to 09/08/2022 ↓ 15:36:57 🖨 34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.
Chỉ định khoả Data save period Print target Chon và thiết	ảng thời gian để in. 2022/07/06 9:06:46 am to 2022/08/09 3:36:57 pm 34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec. 10/07/2022 ↓ 09:06:46 🖨 to 09/08/2022 ↓ 15:36:57 🖨 34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.
Chỉ định khoả <sup>Data save period</sup> Print target Chọn và thiết WEEKEND setti	âng thời gian để in. 2022/07/06 9:06:46 am to 2022/08/09 3:36:57 pm 34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec. 11/07/2022 → 09:06:46 🖨 to 09/08/2022 → 15:36:57 🖨 34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec. : lập ngày cuối tuần và thời gian ban đêm. ng SAT → to SUN →
Chỉ định khoả Data save period Print target Chọn và thiết WEEKEND setti Nighttime set	âng thời gian để in.       2022/07/06 9:06:46 am to 2022/08/09 3:36:57 pm 34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.         100/07/2022 ↓ 09:06:46 ➡ to 09/08/2022 ↓ 15:36:57 ➡ 34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.         1 \$\chip\$ ngày cuối tuần và thời gian ban đêm.         ng SAT ↓ to SUN ↓         ting[18:00 ➡ to 08:00 ➡
Chỉ định khoả <sup>Data save period</sup> Print target Chọn và thiết WEEKEND setti Nighttime set	âng thời gian để in.       2022/07/06 9:06:46 am to 2022/08/09 3:36:57 pm 34day(s)6Hour(s)80Min.11Sec.         10/07/2022 ↓ 09:06:46 ➡ to 09/08/2022 ↓ 15:36:57 ➡ 34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.         : lập ngày cuối tuần và thời gian ban đêm.         ng SAT ∨ to SUN ∨         ting 18:00 ➡ to 08:00 ➡
Chỉ định khoả <sup>Data save period</sup> Print target Chọn và thiết WEEKEND setti Nighttime set	âng thời gian để in.       2022/07/06 9:06:46 am to 2022/08/09 3:36:57 pm 34day(s)6Hour(s)80Min.11Sec.         10/07/2022 → 09:06:46 ➡ to 09/08/2022 → 15:36:57 ➡ 34day(s)6Hour(s)80Min.11Sec.         : lập ngày cuối tuần và thời gian ban đêm.         ng SAT ✓ to SUN ✓         ting18:00 ➡ to 08:00 ➡
Chỉ định khoả Data save period Print target Chọn và thiết WEEKEND setti Nighttime set Chọn đơn vị c	âng thời gian để in.       2022/07/06 9:06:46 am to 2022/08/09 3:36:57 pm 34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.         10/07/2022 ○ 09:06:46 ➡ to 09/08/2022 ○ 15:36:57 ➡ 34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.         : lập ngày cuối tuần và thời gian ban đêm.         ng SAT ○ to SUN ○         t ing 18:00 ➡ to 08:00 ➡         >ho công suất.
Chỉ định khoả Data save period Print target Chọn và thiết WEEKEND setti Nighttime set Chọn đơn vị đ Power unit	âng thời gian để in.       2022/07/06 9:06:46 am to 2022/08/09 3:36:57 pm 34day(s)6Hour(s)80Min.11Sec.         10/07/2022 → 09:06:46 ➡ to 09/08/2022 → 15:36:57 ➡ 34day(s)6Hour(s)80Min.11Sec.         : lập ngày cuối tuần và thời gian ban đêm.         ng SAT ∨ to SUN ∨         ting 18:00 ➡ to 08:00 ➡         >ho công suất.         k< ∨
Chỉ định khoả <sup>Data save period</sup> Print target Chọn và thiết WEEKEND setti Nighttime set Chọn đơn vị c Power unit	âng thời gian để in.         2022/07/06 9:06:46 am to 2022/08/09 3:36:57 pm 34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.         Im/07/2022 ↓ 09:06:46 ➡ to 09/08/2022 ↓ 15:36:57 ➡ 34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.         : lập ngày cuối tuần và thời gian ban đêm.         ng SAT ↓ to SUN ↓         ting18:00 ➡ to 08:00 ➡         cho công suất.         k< ↓
Chỉ định khoả Data save period Print target Chọn và thiết WEEKEND setti Nighttime set Chọn đơn vị c Power unit	âng thời gian để in.         2022/07/08 9:06:46 mm to 2022/08/09 8:86:57 pm 34day(s)6Hour(s)80Min.11Sec.         100/07/2022 → 09:06:46 🗭 to 09/08/2022 → 15:36:57 🗭 34day(s)6Hour(s)80Min.11Sec.         1 lập ngày cuối tuần và thời gian ban đêm.         ng SAT → to SUN →         ting 18:00 📦 to 08:00 📦         cho công suất.         k
Chỉ định khoả Data save period Print target Chọn và thiết WEEKEND setti Nighttime set Chọn đơn vị đ Power unit	âng thời gian để in.         2022/07/06 9:06:46 am to 2022/08/09 3:36:57 pm 34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.         19/07/2022 09:06:46 am to 09/08/2022 15:36:57 am 34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.         : lập ngày cuối tuần và thời gian ban đêm.         ng SAT v to SUN v         ting 18:00 am to 08:00 am
Chỉ định khoả Data save period Print target Chọn và thiết WEEKEND setti Nighttime set Chọn đơn vị đ Power unit Chọn tiền tệ v Currency	âng thời gian để in.         2022/07/06 9:06:46 am to 2022/08/09 3:36:57 pm 34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.         10/07/2022 → 03:06:46 + to 03/08/2022 → 15:36:57 + 34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.         : lập ngày cuối tuẩn và thời gian ban đêm.         ng SAT → to SUN →         ting18:00 + to 08:00 +         > to 08:00 +         xà đơn vị.         Unit price       WEEKDAY         Davtine       USD         0.0000 + /wwb       0.0000 + /wwb
Chỉ định khoả Data save period Print target Chọn và thiết WEEKEND setti Nighttime set Chọn đơn vị c Power unit Chọn tiền tệ v Currency USD(US Dollar)	âng thời gian để in.         2022/07/06 8:06:46 am to 2022/08/08 8:86:57 pm 34day(s)6Hour(s)80Min.11Sec.         10/07/2022 ↓ 08:06:46 ♀ to 08/08/2022 ↓ 15:36:57 ♀ 34day(s)6Hour(s)80Min.11Sec.         : lập ngày cuối tuần và thời gian ban đêm.         ng SAT ∨ to SUN ∨         ting 18:00 ♀ to 08:00 ♀         > to 08:00 ♀         và đơn vị.         Và đơn vị.         Unit price       WEEKDAY         Nighttime USD       0.0000 ♀ /kWh         0.0000 ♀ /kWh       0.0000 ♀ /kWh
Chỉ định khoả Data save period Print target Chọn và thiết WEEKEND setti Nighttime set Chọn đơn vị c Power unit Chọn tiền tệ v Currency USD(US Dollar)	âng thời gian để in.         2022/07/06 9:06:46 mm to 2022/08/09 9:38:57 pm 94day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.         10/07/2022 ↓ 09:06:46 中 to 09/08/2022 ↓ 15:38:57 中 94day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.         12/07/2022 ↓ 09:06:46 中 to 09/08/2022 ↓ 15:38:57 中 94day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.         12/07/2022 ↓ 09:06:46 中 to 09/08/2022 ↓ 15:38:57 中 94day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.         12/07/2022 ↓ 09:06:46 中 to 09/08/2022 ↓ 15:38:57 中 94day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.         12/07/2022 ↓ 09:06:46 中 to 09/08/2022 ↓ 15:38:57 中 94day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.         12/07/2022 ↓ 09:06:46 中 to 09/08/2022 ↓ 15:38:57 中 94day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.         12/07/2022 ↓ 09:06:46 中 to 09/08/2022 ↓ 15:38:57 中 94day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.         12/07/2022 ↓ 09:06:46 中 to 09/08/2022 ↓ 15:38:57 中 94day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.         12/07/2023 ↓ 10       109/08/2022 ↓ 15:38:57 中 94day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.         12/07/2024 ↓ 10       008:00 中         13/07 ↓ 10       100 ↓ 10         14/07 ↓ 10       100 ↓ 10         15/07 ↓ 10       100 ↓ 10         15/07 ↓ 10       100 ↓ 10         16/07 ↓ 10       100 ↓ 10         17/07 ↓ 10       100 ↓ 10         17/07 ↓ 10       1000 ↓ 10         18/07 ↓ 10       10000 ↓ 10         19/07 ↓ 10       10000 ↓ 10         19/07 ↓ 10       10000 ↓ 10
Chỉ định khoả Data save period Print target Chọn và thiết WEEKEND setti Nighttime set Chọn đơn vị đ Power unit Chọn tiền tệ v Currency USD(US Dollar)	âng thời gian để in.         2022/07/08 9:06:46 m to 2022/08/09 8:36:57 pm 84day(s)8Hour(s)80Min.11Sec.         10/07/2022 08:06:46 m to 09/08/2022 15:36:57 m 84day(s)8Hour(s)80Min.11Sec.         : lập ngày cuối tuần và thời gian ban đêm.         ng SAT v to SUN v         t ing 18:00 m to 08:00 m         cho công suất.         k         và đơn vị.         Unit price       WEEKDAY         Daytime USD       0.0000 m t/kth         Nighttime USD       0.0000 t/kth         0.0000 t/kth       0.0000 t/kth

6 Chọn các n	nục cần hiển thị trên báo	o cáo.		
Display item	Electric energy 🔽 Total period 🔽 WEEKDAY Avg	🗸 WEEKEND Avg 🗸 Nightti	me% 🗌 Month Avg 🗌 Day	/ Night Avg
	✓ Crude oil equivalent			
	✓ CO2 equivalent *Emission rate for unit	000561 ڿ tCO2/kWh		
	✓ Cost ✓ Power			
<b>Βυτάς</b> 3				
In báo cáo.				
1 Nhấn vào (Print report file)				
Print report Print list CSV output				
<b>2</b> In				
	Close	Page 1		
7	Test report	2024/07/12		
Started 2022/07/06/99: End 2022/08/99/15/36: Analysis period 3/4dav(s	06:46 57 SHour(s)30Min.11Sec.			
Integrated amount We	kWh         kVARh         kVAh           Total period         945.7         360.7         1086.3           textday/wrage         128.3         49.0         148.8           textod/wrage         152.0         57.6         170.9			
Conversion	Dighttime%         58.2         57.8         58.2           Crude oil equivalent (k)         Cozemasions(CCC)         Cozemasions(CCCC)         Cozemasions(CCC)         <		Printing from Win32 application Print	×
Wee	akend Daytime 0.0 0.0 0.0 Night 0.0 0.1 Total 0.0 0.4 00561tCO2KWh		Printer Microsoft Print to PDF ~	
Cost	Unit(USDkWh)         Electric energy(Wh)         Cost(USD)           akday         Daytime         0.0000         272.0         0.0000           Night         0.0000         369.4         0.0000           Daytime         0.0000         322.3         0.0000		+ Add a printer Orientation	
Power	Kend         Night         0.0000         181.8         0.0000           Total         945.5         0.0000         945.4         0.0000	Powerfactor	Print to file	
Channel parameter	Max         2.7810         2.3410         2.3410           Min         0.1540         -0.9042         0.2874           Average         1.1498         -0.3834         1.3208           1ch         2ch         3ch	0.723 -0.9520 -0.5945 4ch	Off Stores printing output to a file	No preview available
Voltage[V]	Max         420.8000         421.3000         421.0000           Min         390.9000         390.6000         390.3000           Average         408.0547         408.2217         407.3554           Max         3.9360         4.1310         4.5670           Max         0.7020         4.024         4.0252	0.0996	More settings	
Active powerkiki	Min         0.4315         0.221         0.3051         0.3050           Max         0.8771         0.8916         1.0190           Min         0.0222         0.0401         0.0897           Average         0.3335         0.3463         0.4697	0.0000		
Apparent power [kVA] Réactive power	Max         0.9237         0.9990         1.0570           Min         0.0991         0.0559         0.1278           Average         0.3350         0.4185         0.5070           Max         0.7790         0.8171         0.7545			
[kVAŘ]	Min         -0.2039         -0.8340         -0.5194           Average         -0.0239         -0.1973         -0.1180           Max         0.8870         0.7390         0.9360           Min         -0.9760         -0.9430         -0.5650           Average         -0.2792         -0.5454         -0.4815		Let the app change my printing preferences	Print Cancel
			7	
		1/1		

#### Xuất dữ liệu ở định dạng PDF

#### виос 1

Mở cửa sổ xuất PDF

1 Mở cửa sổ Xem trước bản in.



**2** Nhấp vào nút Xuất PDF.


### <u>Thay đổi cài đặt Vận hành cho KEW Windows for KEW6315</u>



	Save to:	Time series	-parameter	Time series	s -graph nam	e Harmonics	s -parameter	Harmoni	cs −gr	aph 💶 🕨
1	Instrumer	nt setting:	C:¥Users¥so	ich¥Document	s¥KEW¥KEW W	indowsV2¥KEW	6315¥Preset	Bro	wse	Open
	Downloade	ed data:	C:¥Users¥so	ich¥Document	s¥KEW¥KEW W	indowsV2¥KEW	6315¥PcData	Bro	wse	Open
									N	N

Cài đặt thiết bị: ....Vị trí đích cài sẵn trong cài đặt KEW6315.
 Dữ liệu đã tải xuống: ...Vị trí đích để lưu dữ liệu đã tải xuống từ KEW6315 vào PC
 Chỉ định thư mục để lưu dữ liệu.

Mở trình quản lý tệp và vào thư mục để lưu dữ liệu.

## <u>Cài đặt môi trường</u>

**2** Thay đổi các mục hiển thị trên biểu đồ hiển thị trên trình xem Chuỗi thời gian. Nhấp vào tab (*Time series -parameter*).

Instantaneous value	Parameter	Title	Graph Graph color color (1) (2)	Sum
	AVG_V1[V]	AVG_V1[V]		
Active power(P[W])	AVG_V2[V]	AVG_V2 [V]		$\mathbb{Z}$
Reactive power(Q[var Apparent power(S[VA])	AVG_V3 [V]	AVG_V3 [V]		$\geq$
Power factor(PF)	MAX_V1[V]	MAX_V1[V]		$\geq$
	MAX_V2[V]	MAX_V2[V]		$\geq$
Neutral current(Ap[A	MAX_V3[V]	MAX_V3 [V]		$\geq \triangleleft$
Voltage phase angle	MIN_V1[V]	MIN_V1[V]		$\geq \lhd$
· · · ·	MIN_V2[V]	MIN_V2[V]		$\geq \lhd$

Chỉnh sửa tên mục hiển thị trên biểu đồ.

Chọn bất kỳ màu nào cho mỗi mục hiển thị trên biểu đồ.

\*Để phản ánh các cài đặt này trên trình xem Chuỗi thời gian đang được phân tích, hãy đóng trình xem rồi mở lại.

**3** Thay đổi tên biểu đồ hiển thị trên trình xem Chuỗi thời gian.

Save to: Time series -parameter	Time 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)

Nhấp vào tab (Time series -graph name).

### Chỉnh sửa tiêu đề biểu đồ.

\*Để phản ánh các thiết lập này vào trình xem Chuỗi thời gian đang được phân tích, hãy đóng trình xem một lần rồi mở lại.

**4** Thay đổi các mục hiển thị trên biểu đồ hiển thị trên trình xem Sóng hài. Nhấp vào tab (*Harmonics -parameter*).

Save to: Time series -parameter	Time series -gra	ph name Harmonics	-parameter	Harmonics -	graph 💶	F
<pre>Item name     RMS voltage(V[V])     RMS current(A[A])     Active power(P[W])     Voltage phase angle(V      Voltage phase angle(A      Phase difference(VA[de     Item name (order) </pre>	Parameter v1[V] v2[V] v3[V] A1[A] A2[A] A3[A] A4[A] P[W] P1[W]	Title V1[V] V2[V] V3[V] A1[A] A2[A] A3[A] A3[A] P[W] P1[W]				

### Chọn tên mục hiển thị trên biểu đồ. Chỉnh sửa tên mục hiển thị trên biểu đồ.

Save to: Time series -parameter Tim	e series -gra	ph name Harmonics -para	umeter Harmonics -graph 💶 🕨
📮 🛶 Item name	Parameter	Title	Graph color
RMS voltage(V[V])	AVG[01]_	AVG[01]_	
Active power(P[W])	AVG[02]_	AVG[02]_	
Voltage phase angle(V[deg]	AVG[03]_	AVG[03]_	
	AVG[04]_	AVG[04]_	
Ttem name (order)	AVG[05]_	AVG[05]_	
	AVG[06]_	AVG[06]_	
<b>```</b>	AVG[07]_	AVG[07]_	
	AVG[08]_	AVG[08]_	
	AVG[09]_	AVG[09]_	
		1	1
Chọn (Item name	(order)].		
Chỉnh sửa Chọn bất kỳ n	a tên thứ tự nàu nào cho	hiên thị trên biểu đố. nỗi mục hiển thị trê	n biểu đồ.
Tiên cân hiện thị sẽ là "Item na	me" + "Item	name(order)".	
(vi aų: vi(v) + AVG_UI	VILVJAVG_U	))	

\*Để phản ánh các thiết lập này vào trình xem Chuỗi thời gian đang được phân tích, hãy đóng trình xem một lần rồi mở lại.

5 Đổi tên biểu đồ hiển thị trên trình xem Sóng hài. Nhấp vào tab (Harmonics -graph name).

Time series -parameter Time series -graph na	ame	Harmonics -paramet 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(MA)

#### Sửa tên biểu đồ.

\*Để phản ánh các thiết lập này vào trình xem Chuỗi thời gian đang được phân tích, hãy đóng trình xem một lần rồi mở lại.

nấp vào tab	(Auto	play).							
series -graph	name Ha	armonics -	parameter	Harmonics	-graph name	Auto play	Real-time r	measure 💶 🕨	
cifv the curso	r stop po	oint for a	auto plav.						
cify the curso	or stop po	oint for a	auto play.						
cify the curso	r stop po	oint for a	auto play.	1				_	

Di chuyển con trỏ đến điểm bắt đầu mong muốn.

Tha Nhấ	y đổi cài p vào ta	đặt đo the b (Real-tim	eo thời gian th ne measureme	ực. nt).					
Harmo	nics -para ing for sy	ameter Harmo Anchronous me	onics -graph nam easurement/ moni	e Auto play toring	Real-time n	neasurement	ID no.	Logo Oth	• •
Refr	esh rate	1	sec	$\overline{}$					
Max	number	1	Odata	$\sim$					
Tha <b>8</b> Đăr Nhấ	y đổi tốc ng ký ID s p vào ta	c độ làm ma T số. b (ID no.).	ới cho biểu đồ Гhay đổi mã sơ	ố dữ liệu hiế	ến thị trên	một màn h	ình.		
Harmonics	-paramet	er Harmoni	cs -graph name	Auto play	Real-time	measuremen		D. Logo	Uth
	00	001	xxx Building	: 1F				Add	
	00	002	xxx Building	: 2F		d		Edit Delete	
			Т	hêm/chỉnh	sửa/xóa s	ố ID.	[		
				🖳 Locati	ion info editing	-	_		×

💀 Location info editing	_		×
00 - 001 xxx Building 1F			
C	ж	Cancel	

Có thể sắp xếp dữ liệu đo được theo địa điểm kiểm thử và môi trường sau khi đăng ký ID No.

Open menu   Detect KEWb315	Data Ana	⊒ Ivsis I
Setting/Synchronous measurement	ID po.	Data
Save the recorded data in PC	00-001	S0047
Analysis of measured data	00-001	S0046
- Hindi ys is of Beasured data	00-001	S0045
🕀 By serial no	00-001	S0044
	00-001	S0043
🖻 by ID humber	00-001	S0042
🚾00-001 :( xxx Building 1F )	00-001	S0041
🖽 By wiring system		\$0040

armonics -parame	ter Harmonics -grap	h name Auto play Rea	al-time measureme	nt ID no. Lo	so Oth 🔹 🕨	
Select the log	o to be printed on L	ist/ Report.		1		
Header	KYORITSU					
Footer	1					
Chọn r logo (t Nhấp v	một vùng (cho Đ :ệp hình ảnh). vào logo đã thên	âu trang hoặc Ch n để xóa.	lân trang) và	thêm dữ liệ	iu	
In	ninn ann					
			Test report		2024/07/12 11:26:	29
	KYORITSU	EN	Test report	t -Pass-	2024/07/12 11:26:	29
	KYORITSU Test site:	EN	Test report	t -Pass-	2024/07/12 11:26:27 Cr	29 eate
	KYORITSU Test site:	EN	Test report	t -Pass-	2024/07/12 11:26: 2024/07/12 11:26:27 Cr	29 eate
Mục cài đă	KYORITSU Test site:	EN	Test report	t -Pass-	2024/07/12 11:26: 2024/07/12 11:26:27 Cr	29 eate
Mục cài đặ Nhấp vào t	KYORITSU Test site: t khác :ab <i>(Others)</i> .	EN	Test report	t -Pass-	2024/07/12 11:26: 2024/07/12 11:26:27 Cr	29 eate
Mục cài đặ Nhấp vào t armonics -grap	KYORITSU Test site: ab (Others).	EN: Real-time measure	Test report 50160 Repor	<b>t -Pass-</b> Logo Othe	2024/07/12 11:26: 2024/07/12 11:26:27 Cr	29 eate
Mục cài đặ Nhấp vào t armonics -grap Display Conti	KYORITSU Test site: t khác ab <i>(Others)</i> . oh name Auto play	EN: Real-time measure	Test report 50160 Repor	t -Pass- Logo Othe	2024/07/12 11:26: 2024/07/12 11:26:27 Cr	29 este
Mục cài đặ Nhấp vào t armonics -grap Display Contr Number Of Di	KYORITSU Test site: ab (Others). wh name Auto play rol Item gits	EN: Real-time measure Real number ~	Test report 50160 Repor	t -Pass-	2024/07/12 11:26: 2024/07/12 11:26:27 Cr	eate
Mục cài đặ Nhấp vào t armonics -grap Display Contr Number Of Di List Number	Test site: Test site: t khác cab (Others). ph name Auto play rol Item gits Format	EN: Real-time measure Real number ~ 5-digit ~	Test report	t -Pass- Logo Othe	2024/07/12 11:26: 2024/07/12 11:26:27 Cr	29 este
Mục cài đặ Nhấp vào t armonics -grap Display Contr Number Of Di List Number	Test site: Test site: t khác cab (Others). wh name Auto play rol Item gits Format	Real-time measure Real number ~ 5-digit ~	Test report	t -Pass- Logo Othe	2024/07/12 11:26: 2024/07/12 11:26:27 Cr	29 este

## Khắc phục sự cố

### \* KEW 6315 không hiển thị trong danh sách mặc dù đã được kết nối với PC bằng cáp USB.

Rút ra và nối lại cáp USB. Sau đó nhấp vào "Redetect".

Nếu KEW 6315 không hiển thị sau khi thử quy trình trên, có thể trình điều khiển USB không được nhận dạng đúng cách. Thực hiện theo quy trình dưới đây và cài đặt lại trình điều khiển.

Bỏ đĩa CD đi kèm vào máy tính và nhấp chuột phải vào ổ đĩa CD. Sau đó nhấp vào "Open" trên danh sách hiển thị. Sau đó bạn có thể thấy thư mục "DRIVER". Khởi động "kewusb<sup>\*\*\*</sup>\_setup.exe" để bắt đầu cài đặt. Vui lòng tham khảo Sách hướng dẫn lắp đặt để biết thêm chi tiết.

#### \*Kết nối giữa KEW Windows for KEW 6315 và thiết bị KEW 6315 không thành công khi sử dụng phương thức kết nối bằng USB.

Nếu các quy trình kết nối như đo đồng bộ, tải dữ liệu hoặc thiết lập thiết bị không thể thực hiện được khi sử dụng kết nối USB, hãy nhấp vào "Detect KEW6315".

Sau đó rút ra và cắm lại USB rồi nhấp vào "Detect KEW6315".

Kiểm tra xem số sê-ri của KEW 6315 được kết nối có hiển thị trong mục "Data download" không.

### \* Thời gian tải xuống

Kích thước tệp càng lớn thì thời gian tải xuống càng lâu.

Nên sử dụng thẻ SD để sao chép dữ liệu lớn vào PC.

Tốc độ truyền USB: khoảng 27 giây để truyền dữ liệu nội bộ 3MB

Tốc độ truyền dữ liệu Bluetooth: khoảng 10,5 phút để truyền dữ liệu nội bộ 3MB

### \* Cập nhật biểu đồ và danh sách bị chậm trễ khi đo đồng bộ và theo dõi

Việc cập nhật màn hình có thể không được thực hiện đúng theo khoảng thời gian được thiết lập thông qua cài đặt Môi trường tùy thuộc vào máy tính. Khi "-" (thanh) hiển thị trên màn hình danh sách, có thể nghi ngờ có độ trễ trong quá trình cập nhật. Vui lòng làm theo các bước dưới đây và kéo dài khoảng thời gian cập nhật.

1 Nhấp vào dấu "x" ở góc trên bên phải của cửa sổ.

Trình xem đã đóng nhưng quá trình ghi vẫn tiếp tục.

Time series viewer- Synchronous measuring [Time se	ries viewer]		- 0	×				
	- Pepert interval All							
		🖻 🖻 🖷 🖬						
<u> </u>				> >>				
2024/07/12 11:28:52	2024/07/22 2024/07/12		2024/07/12	11:28:55				
2024/07/12 11:28:55	11:28:52 11:28:54							
Yoltage(Y)	272.00 V			— ].				
V [1]AVG V1 240.80 V	217.60 V			_ [1				
₩ Ø [1]4VG V2 242.80 V	163.20 V			-				
✓ [1] AVG V3 234.10 V	108.80 V			_				
	54.400 V			_				
	0.0000 V							
Confirmation: Continu	e measurement?		×					
Continue recordin	Continue recording on KEW6315 and close the window.							
Stop recording	on KEW6315 and clos	e the window.						
	Cancel							
h-								

## Khắc phục sự cố

**2** Nhấp vào tab "Environment Setting" trong thanh menu. Cửa sổ cài đặt môi trường sẽ mở ra.



**3** Điều chỉnh cài đặt đo theo thời gian thực.

Nhấp vào tab "Real-time measurement" và điều chỉnh "Refresh rate" để thay đổi khoảng thời gian cập nhật màn hình.

Harmonics -graph name A	uto play	Real-time measurement	ID no.	Logo	Others		4 🕨
Setting for synchronous measurement/ monitoring							
Refresh rate	1sec	~					
Max number	10data	~					