

# Acrel Emeter

## Model Overview

DTSD1352-4S, ADW300W

เครื่องวัดพลังงานไฟฟ้า ใช้สำหรับการวัดพารามิเตอร์ไฟฟ้าแบบเต็มรูปแบบของวงจร และสามารถเชื่อมต่อกับอินพุตกระแสไฟของวงจรสามเฟส โดยสามารถวัดพารามิเตอร์ต่าง ๆ เช่น แรงดันไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้ากำลังปัจจัยกำลังไฟมุมเฟสความไม่สมดุลและฮาร์มอนิกได้ ใช้การสื่อสารแบบอินเทอร์เฟซ RS485

DTSD1352-4S



ADW300W



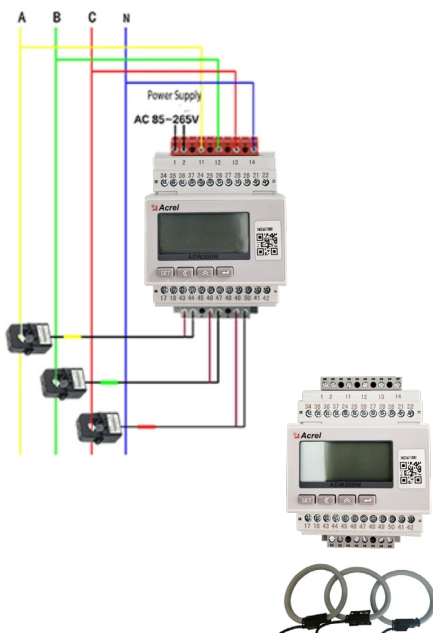
AKH-0.66



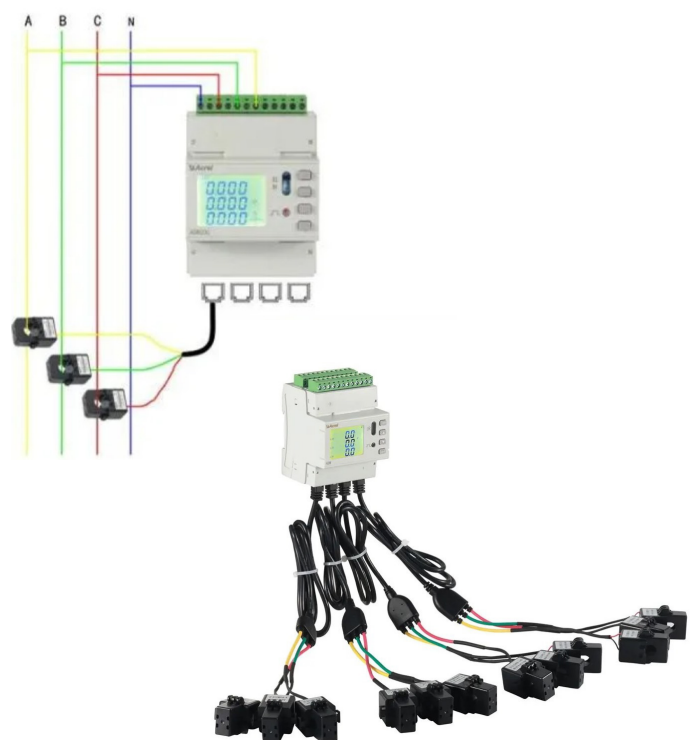
Rogowski Coil



1 Channel



4 Channels

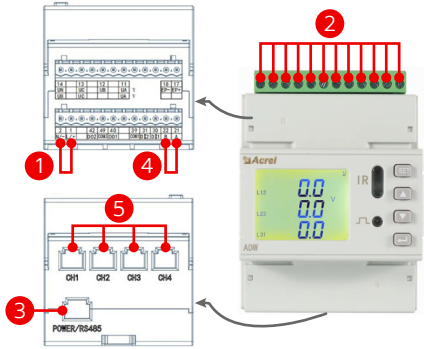


# Hardware features

## อะไหล่ที่ให้

1. ตัวเครื่อง DTSD1352-4S หรือ ADW300W
2. Terminal block

## ส่วนประกอบของ DTSD1352-4S และ ADW300W



1. แหล่งจ่ายไฟ
2. อินพุตสำหรับวัดแรงดัน
3. พอร์ตแหล่งจ่ายไฟและ RS485
4. พอร์ต RS485
5. อินพุตสำหรับวัดกระแส



1. แหล่งจ่ายไฟ
2. อินพุตสำหรับวัดแรงดัน
3. พอร์ต RS485
4. อินพุตสำหรับวัดกระแส

## ประเภทของหม้อแปลงกระแสไฟฟ้า (Current Transformer: CT)

### ประเภท AKH-0.66/K-0

1. K-24 rate current ratio 150-300A
2. K-36 rate current ratio 300-600A
3. K-50 rate current ratio 500-1000A

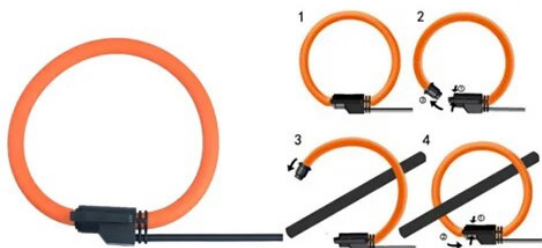


## ประเภทดลวดโรกอฟสกีคอยล์ (Rogowski Coil)

1. Rogowski Coil 1000A, 200mV
2. Rogowski Coil 2000A, 200mV

\* สามารถกำหนดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางด้านในของวงกลมได้ตามต้องการ

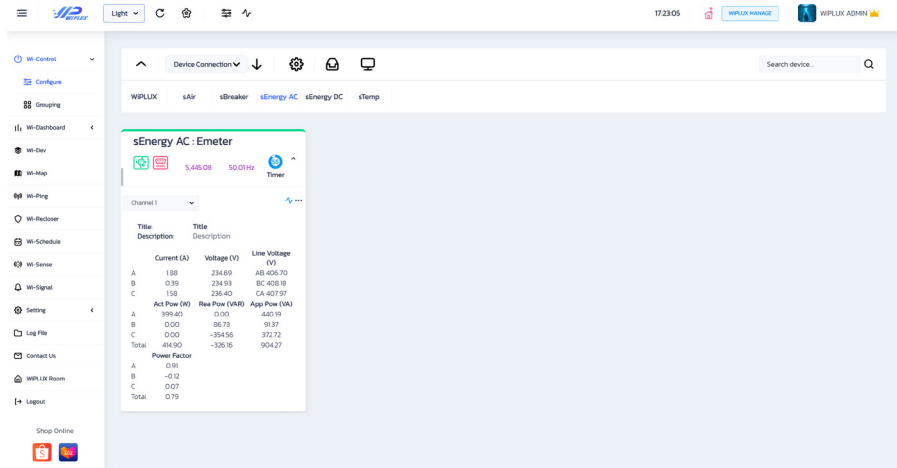
\*\* ใช้ได้กับ ADW300W เท่านั้น



# Software features

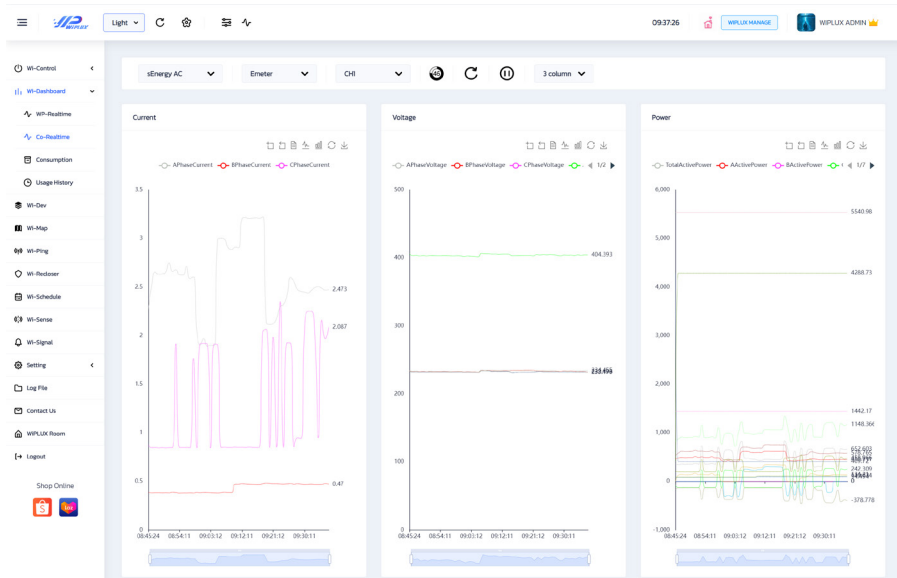
## Wi-Control

Configure: ไปที่หน้า config กดไปที่ sEnergy ตามรุ่นที่เพิ่มไว้ เพื่อกำหนดค่าการแสดงผลทุก ๆ 1 นาที เป็นตัวเลข

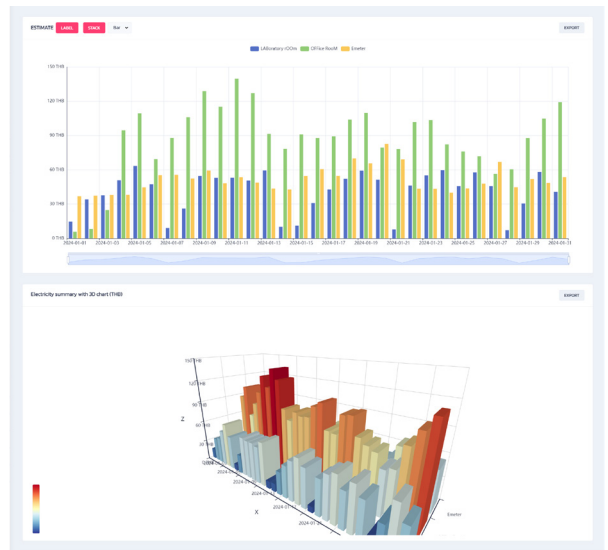
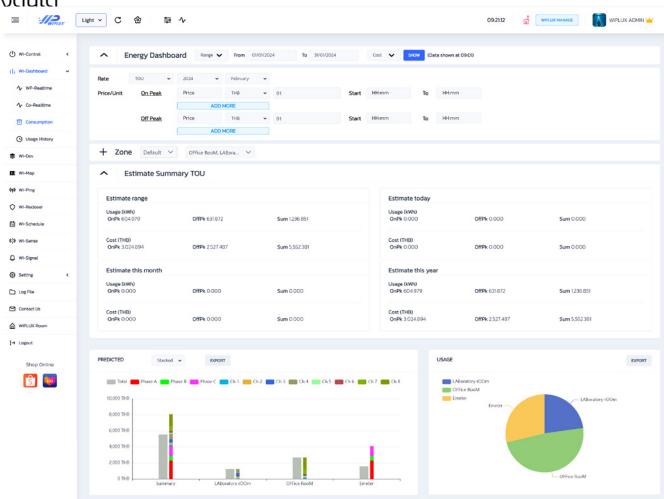


## Wi-Dashboard

Co-Realtime: กราฟข้อมูลกระแสไฟฟ้า (Current), แรงดันไฟฟ้า (Voltage), กำลังไฟฟ้า (Power) แบบ Realtime ได้ โดยที่กราฟจะอัปเดตแสดงผลทุก ๆ 1 นาที



Consumption: ตรวจสอบข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าย้อนหลังแบบตัวเลขและกราฟหลายรูปแบบ พร้อมทั้งสามารถคำนวณประมาณค่าไฟที่ต้องจ่ายเบื้องต้นได้



หมายเหตุ: ค่าที่นำมาแสดงผลมี Voltage เฟส A-C, Current เฟส A-C, Active power เฟส A-C, Reactive power เฟส A-C, Apparent power เฟส A-C, Power factor เฟส A-C, Voltage line เฟส AB และ BC และ AC, Total energy และ Frequency