

## STEP 1: Settings on the Meter

Before connecting the probes, ensure the power analyser has the right settings according to your setup. The default password is 1000



### 1. Wiring Configuration

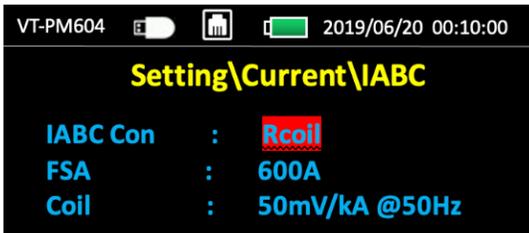
Based on your setup, start by selecting the correct wiring configuration (3/2/1 Phase) from the Settings Menu



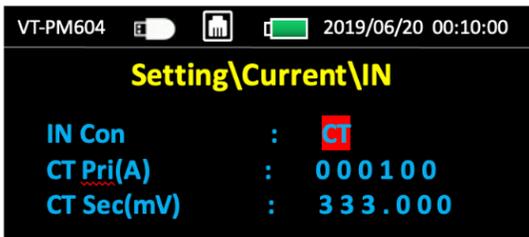
### 2. Probe Selection Settings

#### i. Current Probes

When using Flexible Rogowski Current Probes, select 'RCoil' and set the FSA as the rated current.



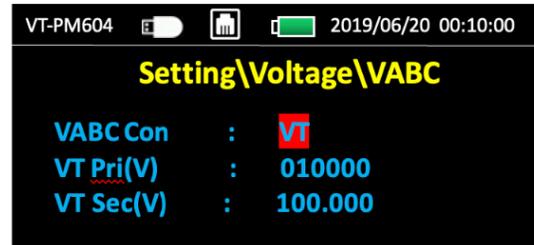
For other probes, select 'CT' and input the primary and secondary ratios.



Perform the same steps for the IN terminal if measuring neutral current.

#### ii. Voltage Probes

When connecting voltage probes directly, choose 'DIRECT', otherwise select 'VT' for voltage transformer and input the correct primary and secondary ratios



Perform the same steps for the VN terminal if measuring neutral voltage.

## STEP 2: Probe Connections

Once the meter settings are done, start connecting the probes.

1. For voltage probes, attach the crocodile clip connectors to ensure a tight connection.
2. For Flexible Rogowski Current Probes, ensure the arrow on the side of the probe points in the direction of the load. **If the direction is reversed, the power readings will be incorrect**

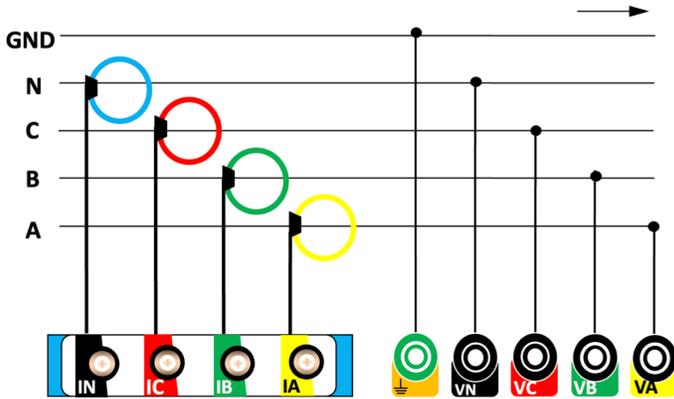
Ensure the probe connections to the meter follow the guidelines as specified on the next page.

### Common Reasons for Errors

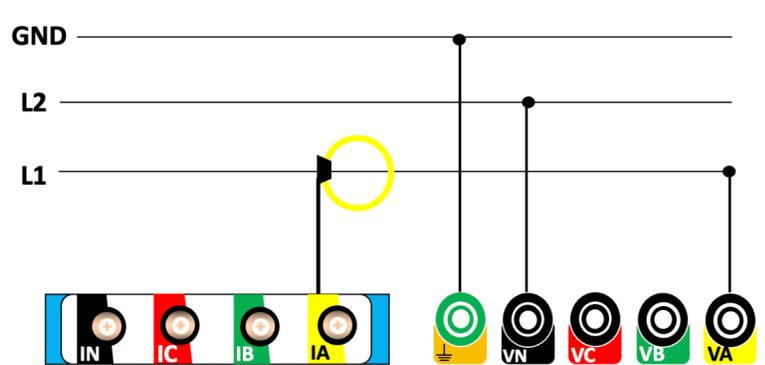
1. Incorrect wiring configuration setting
2. Incorrect voltage/current probes selected within settings
3. Loose connections in probes
4. Reversed direction of current probes
5. Phase mismatch in voltage and current probes

## Wiring Configurations - Probe Connections

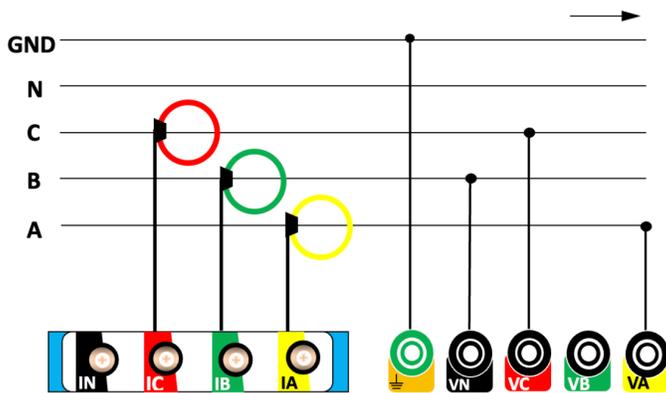
### 3P4W / WYE / STAR CONNECTION



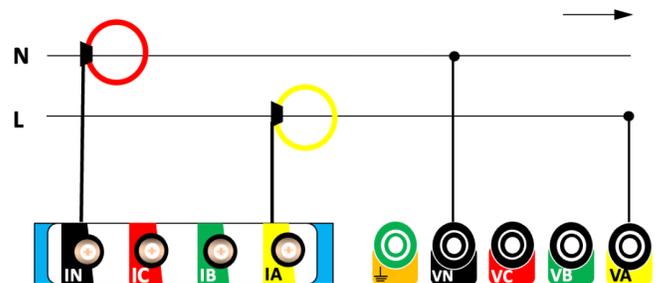
### 1P2W L-L / SINGLE PHASE LINE-LINE



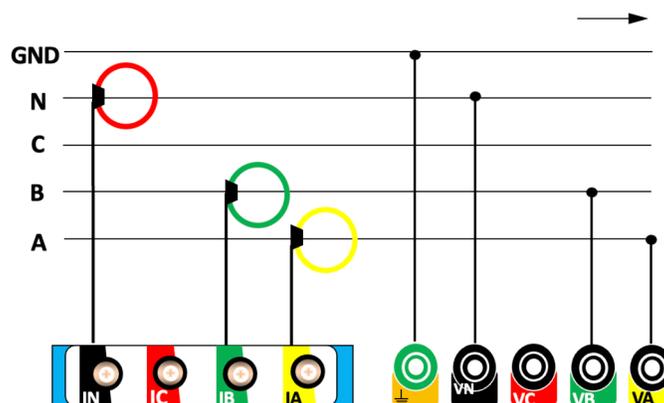
### 3P3W / DELTA / 3 WIRE SYSTEM



### 1P2W L-N / SINGLE PHASE LINE-NEUTRAL



### 1P3W L-L-N / SPLIT PHASE / CENTER TAPPED SINGLE PHASE



### चरण 1: मीटर पर सेटिंग करें

प्रोब जोड़ने से पहले, यह सुनिश्चित करें कि पावर एनालाइजर में आपके सेटअप के अनुसार सही सेटिंग हैं। डिफ़ॉल्ट पासवर्ड 1000 है।



### वायरिंग कॉन्फिगरेशन (तारों की सही प्रकार से व्यवस्था)

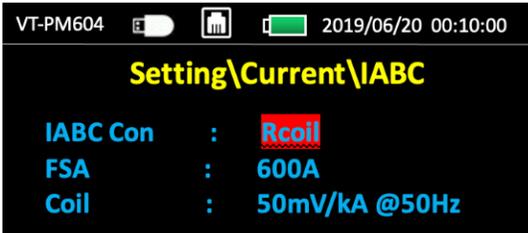
अपने सेटअप के आधार पर, सेटिंग्स मेनू से सही वायरिंग कॉन्फिगरेशन (3/2/1 फेज) का चयन करके शुरुआत करें।



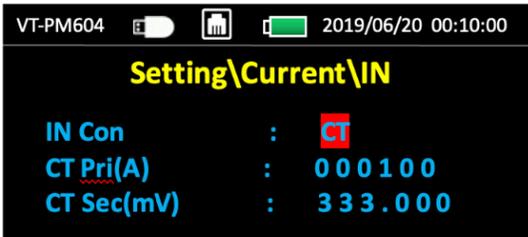
### प्रोब चयन सेटिंग्स

i. करंट प्रोब्स

फ्लेक्सिबल (लचीले) रोगोवस्की करंट प्रोब्स का उपयोग करते समय, 'RCoil' चुनें और FSA को रेटेड करंट के रूप में सेट करें।



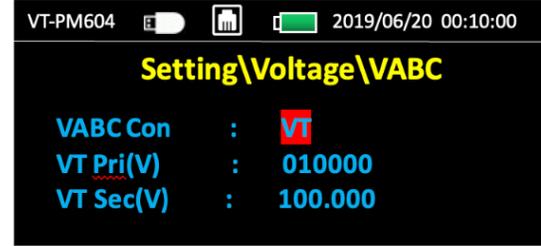
अन्य जांचों के लिए, 'CT' चुनें और प्राइमरी और सेकेंडरी अनुपात दर्ज करें।



यदि न्यूट्रल(सामान्य) करंट को नाप रहे हों तो IN टर्मिनल के लिए भी यह प्रक्रिया दोहराएं।

ii. वोल्टेज प्रोब

वोल्टेज प्रोब को सीधे कनेक्ट करते समय, 'Direct' चुनें, अन्य वोल्टेज ट्रांसफार्मर के लिए 'VT' चुनें और सही प्राइमरी और सेकेंडरी अनुपात दर्ज करें।



यदि न्यूट्रल वोल्टेज को माप रहे हों तो VN टर्मिनल के लिए भी यही प्रक्रिया दोहराएं।

### चरण 2: प्रोब कनेक्शन की जांच करें

मीटर की सेटिंग पूरी हो जाने के बाद, प्रोब को जोड़ना शुरू करें।

1. वोल्टेज प्रोब के लिए, मजबूत कनेक्शन सुनिश्चित करने के लिए क्रोकोडाइल क्लिप कनेक्टर लगाएं।
2. फ्लेक्सिबल(लचीले) रोगोवस्की करंट प्रोब्स के लिए, सुनिश्चित करें कि प्रोब के किनारे पर बना तीर लोड की दिशा में इंगित करता हो। यदि दिशा पलट जाती है, तो पावर रीडिंग गलत होगी।

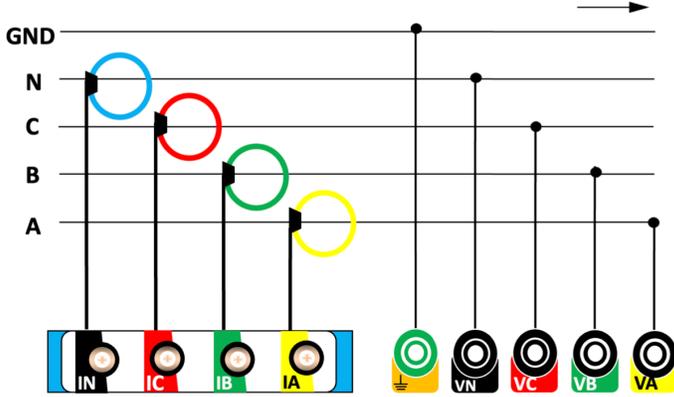
यह सुनिश्चित करें कि मीटर से प्रोब के कनेक्शन अगले पृष्ठ पर दिए गए दिशानिर्देशों के अनुसार हों।

### त्रुटियों के सामान्य कारण

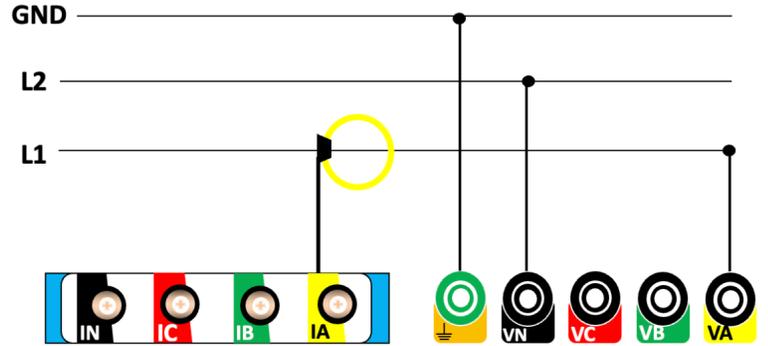
1. गलत वायरिंग कॉन्फिगरेशन सेटिंग
2. सेटिंग्स में गलत वोल्टेज/करंट प्रोब का चयन किया गया है
3. जांच में ढीले कनेक्शन
4. करंट प्रोब की दिशा उलट गई
5. वोल्टेज और करंट प्रोब में फेज मिसमैच

## Wiring Configurations - Probe Connections

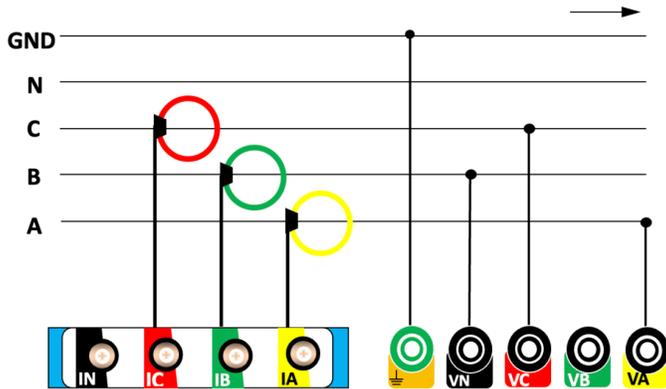
### 3P4W / WYE / STAR CONNECTION



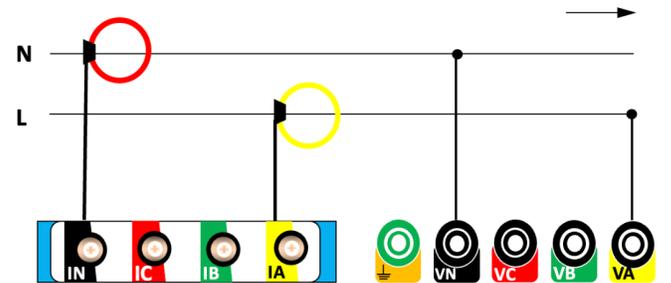
### 1P2W L-L / SINGLE PHASE LINE-LINE



### 3P3W / DELTA / 3 WIRE SYSTEM



### 1P2W L-N / SINGLE PHASE LINE-NEUTRAL



### 1P3W L-L-N / SPLIT PHASE / CENTER TAPPED SINGLE PHASE

