



Installationsanleitung

Tibber Pulse Clamps

1. Wichtige Sicherheitshinweise



Lies diese Anleitung sorgfältig durch und bewahre sie zum späteren Nachschlagen auf. Wenn das Produkt an Dritte weitergegeben wird, muss die Anleitung beigelegt sein.

GEFAHR Verletzungs- oder Todesgefahr

Dieses Produkt sollte ausschließlich von qualifizierten Elektrikern installiert, gewartet und betrieben werden.

Die vollständigen Sicherheitshinweise findest du in der Gebrauchsanleitung des Tibber Pulse CT.

2. Verwendungszweck

- Dieses Produkt ist für die Bündelung und Messung von durch elektrische Leitungen fließenden Strom bestimmt.
- Dieses Produkt ist mit dem Pulse CT kompatibel.
- Das Produkt sollte an je einem Kabel angeschlossen werden; L1, L2, L3 für 3-Phasen-Systeme, an L1 für 1-Phasen-Systeme.
- Dieses Produkt ist ausschließlich für den Einsatz in trockenen Innenräumen vorgesehen.

3. Vor dem ersten Gebrauch

GEFAHR Erstickungsrisiko!

Halte die Verpackungsmaterialien von Kindern fern – sie stellen eine potenzielle Gefahrenquelle dar, z. B. Erstickungsrisiko.

- Überprüfe das Produkt auf Transportschäden.
- Entferne das gesamte Verpackungsmaterial.
- Bevor du das Produkt an die Stromversorgung anschließt, überprüfe, ob die Versorgungsspannung und der Nennstrom mit den Angaben auf dem Typenschild des Produkts übereinstimmen.

4. Installation

GEFAHR Verletzungs- und Todesrisiko

Vergewissere dich vor der Installation des Produkts, dass der Strom ausgeschaltet ist.

GEFAHR Verletzungs- und Todesrisiko

Dieses Produkt sollte ausschließlich von qualifiziertem Elektrikern installiert, gewartet und betrieben werden.

- 1. Schalte den Strom** im Haus über die Hauptsicherung aus, und lass ihn während der gesamten Installation ausgeschaltet.
- 2.** Entferne ggf. die Schutzabdeckung des Zählers und **identifiziere die Leitungen**, deren Stromstärke(n) du messen möchtest.
- 3.** Lokalisiere die Leitungen, die vom Stromzähler wegführen.

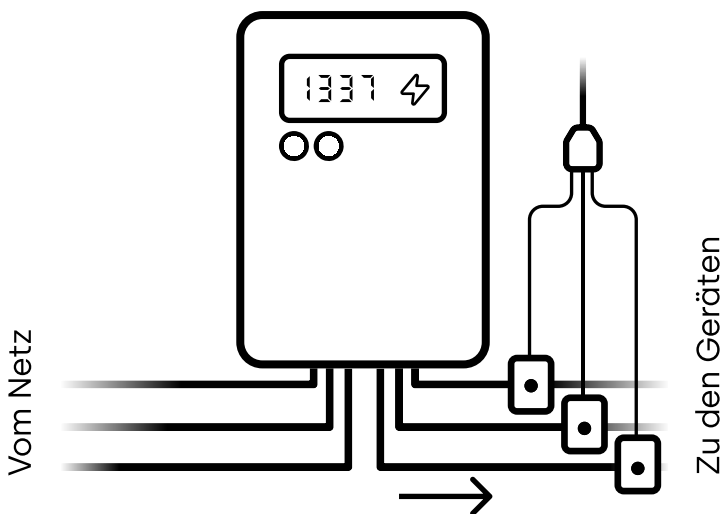


Fig 1. Anschlussplan für 3-phasiges System

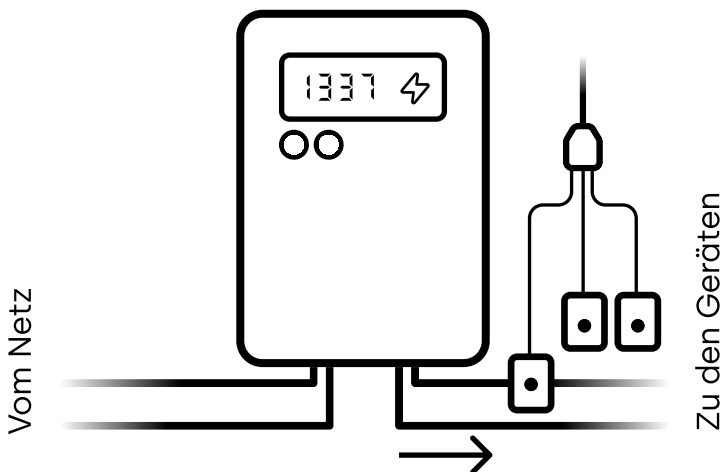


Fig 2. Anschlussplan für 1-phasiges System

4. Öffne den Verriegelungsbügel der magnetischen Klemmen und suche den Pfeil im Inneren. Bei einem 3-phasigen System müssen alle Pfeile in die gleiche Richtung zeigen, also vom Netz weg zur Wohnung.

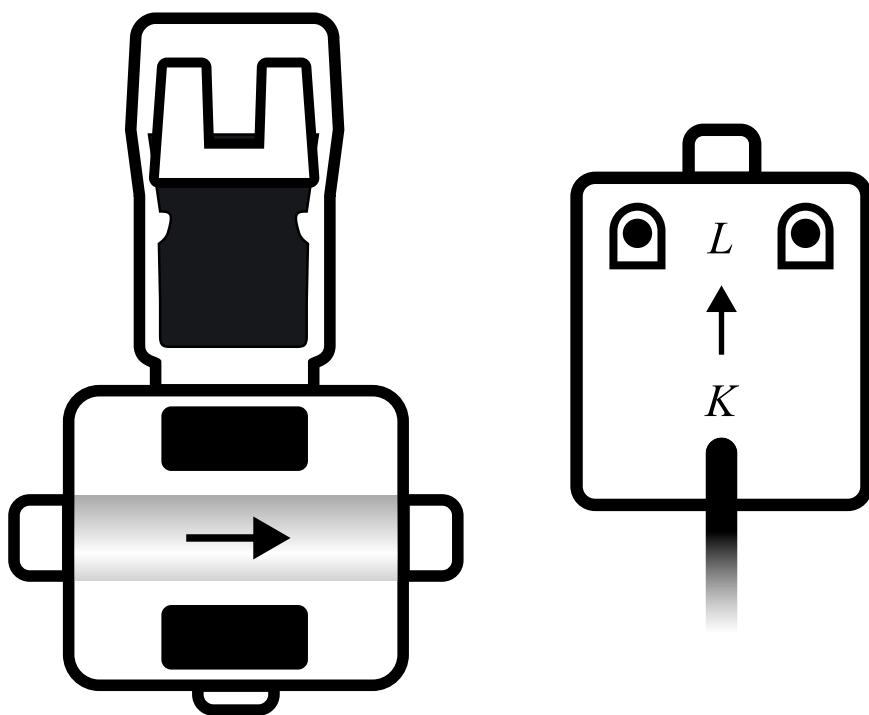


Fig 3. Position der Pfeile an der Klemme.

5. Bei einem 1-phasigen System befestige die mit L1 gekennzeichnete Klemme am Kabel und lass L2 und L3 unangeschlossen. Bei einem 3-Phasensystem befestigt du die Klemmen L1, L2 und L3 jeweils an den entsprechenden Kabeln. Siehe Abbildung 1 und 2.

6. Schließe die Verriegelungsbügel und vergewisser dich, dass die Klemme sicher befestigt ist. **Du solltest ein *Klicken* hören!**

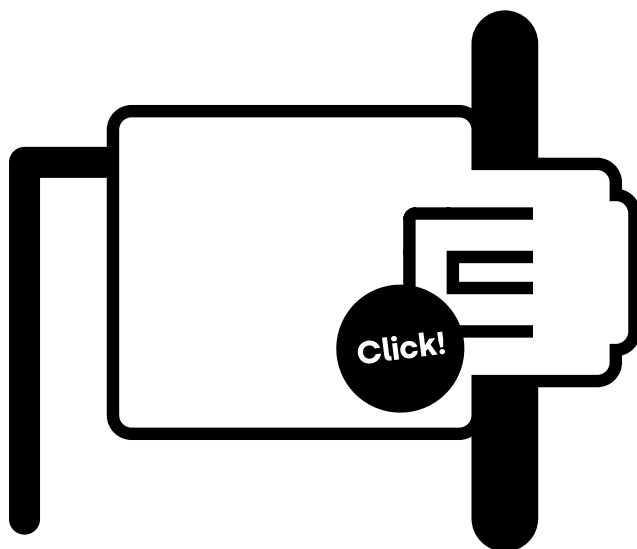


Fig 4. Anschließen einer Klemme an ein Kabel.

7. Arrangiere das Klemmenkabel so, dass es durch den offenen Schlitz in der Schutzabdeckung herausgeführt wird, und setz die Abdeckung wieder auf.
8. Du kannst die Hauptsicherung nun wieder einschalten. Das Klemmenkabel ist nun bereit, an deinen Pulse CT angeschlossen zu werden.
9. Wir empfehlen, die Werte in der Tibber App zu überprüfen, um sicherzugehen, dass sie richtig ausgelesen werden (positive Zahlen für Verbrauch; negative Zahlen für Produktion), z. B. indem du die Geräte, die der Pulse CT misst, ein- und ausschaltest. Wenn die Werte nicht wie erwartet sind, überprüfe Punkt 4-6 erneut.

5. Technical data

Pulse Clamps & Pulse Clamps Large

Gerätename:	Clamps 10 mm	Clamps 16 mm
Modell:	TBF01-C01	TBF01-C03
Durchmesser der Klemmenöffnung:	10 mm +/- 0.3	16 mm +/- 0.3
Abmessungen (HxWxT):	40x26x23 mm	44x32x37 mm
Unterstützte Messungen:	1-phasig 3-phasig	1-phasig 3-phasig
Ausgangsspannung:	40 mV/A	40 mV/A
Windungsverhältnis	1:3000	1:3000
Schutzart (IP):	IP40	IP40
Kabellänge:	130 cm	130 cm
Gewicht:	140 g	215 g
Max. Stromstärke:	80 A	80 A
Richtlinien:	2014/35/EU 2014/30/EU 2014/53/EU	2014/35/EU 2014/30/EU 2014/53/EU
Zulassungen:	CE	CE

6. Vereinfachte Konformitätserklärung

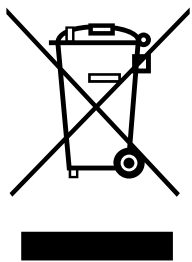


Hiermit erklärt die Tibber AS, dass das Funkgerät des Typs ITEM No. Pulse CT einschließlich "Pulse Clamps" mit den Richtlinien 2014/53/ EU und 2014/30/EU konform ist.

Den vollständigen Text zur EU-Konformitätserklärung findest du unter https://pulse.tibber.com/pulse_ct_conformity

7. Entsorgung

7.1 Entsorgung elektronischer Bauteile



Die Richtlinie für Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) zielt darauf ab, die Auswirkungen von Elektro- sowie Elektronikgeräten auf die Umwelt zu minimieren. Und zwar indem die Wiederverwendung einzelner Komponenten und Recycling gefördert werden, wodurch sich die Menge an deponierten Elektro- und Elektronik-Altgeräten reduziert.

Dieses Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung bedeutet, dass das Gerät am Ende seiner Lebensdauer vom normalen Haushaltsmüll getrennt entsorgt werden muss. Beachte, dass es in deiner Verantwortung liegt, elektronische Geräte in Sammelstellen für Recycling zu entsorgen, um so unsere natürlichen Ressourcen zu schonen. Jedes Land verfügt über eigene Sammelstellen für das Recycling von Elektroschrott und Elektronikgeräten. Informationen über die in deiner Gegend zuständige Recyclingstelle erhältst du bei der zuständigen Behörde für die Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten, bei deiner Stadtverwaltung oder bei deinem Entsorgungsdienst für Hausmüll.

7.2 Entsorgung von Verpackungsabfällen

Die Verpackung besteht aus umweltfreundlichen Materialien, die du bei deiner örtlichen Recyclingstelle entsorgen kannst. Durch die ordnungsgemäße Entsorgung der Verpackung und des Verpackungsabfalls trägst du dazu bei, mögliche Gefahren für die Umwelt und die öffentliche Gesundheit zu vermeiden. Die Natur wird es dir danken!



Tibber AS, Hafstadvegen 38, 6800 Førde, Norwegen
hello@tibber.com | Copyright © 2024 Tibber

Hergestellt in China