



Clip-on Stromsensoren 50/100/400A

Montage der Sensoren

Die 2-poligen Stecker der Stromwandler werden an den CAN-EZ3 angeschlossen und über die Adern geklappt. Dabei ist auf die richtige Zuordnung (I1 - I3) entsprechend der Spannungsanschlüsse und ein rechtsdrehendes Drehfeld zu achten.

Jeder Stromwandler muss sorgfältig geschlossen werden, indem der Schnappverschluss spürbar einschnappt.

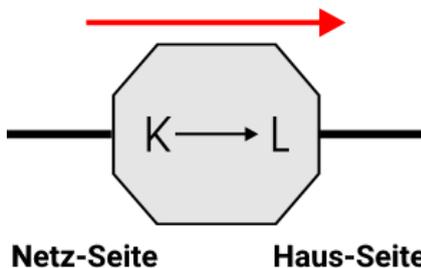
Die Kabel der Stromwandler dürfen nicht verlängert werden.

Bevor die Stromwandler mit Strom durchflossen werden, müssen sie am CAN-EZ3 bereits angeschlossen sein.

Achtung! Die Flächen der Ferritkerne der Stromwandler müssen gründlich sauber sein. Selbst winzige Staubteilchen oder Fettfilme können das Messergebnis stark beeinflussen. Diese Flächen müssen daher vor dem Zuklappen mit einem sauberen, nicht fasernden Tuch oder reinen Fingern gereinigt werden.

ACHTUNG: Vor dem Aufschnappen der Stromwandler auf die Außenleiter sollten sie am CAN-EZ3 bereits angeschlossen sein. Die Stromwandler können sonst beschädigt werden.

Energierichtung



Jeder externe Stromwandler hat den Aufdruck „K -> L“, wobei für eine positive Zählung die Stromrichtung von K nach L sein muss.

Wird die Stromrichtung geändert, so zählt der Energiezähler negativ.

Technische Daten

↓ Eigenschaft Stromwandler →	50A	100A	400A
Leistungsbereich	max 10 kVA	max 20 kVA	max 70 kVA
Genauigkeit d. Leistungsmessung	± 10W + 3% der Momentanleistung	± 20W + 3% der Momentanleistung	± 80W + 3% der Momentanleistung
Max. Stromscheitelpunkt	70A	140A	430A
Max. Leitungsdurchmesser	Ø 10 mm	Ø 16 mm	Ø 35 mm
Abmessungen B x L x H (mm)	31 x 27 x 41	32 x 42 x 46	61 x 47 x 85
Kabellänge	1 m		
Auflösung	10 VA		

Einstellen von Stromwandler und Phasennachbildung am CAN-EZ3

Grundeinstellungen

Datum / Uhrzeit / Standort

Stromwandler
50 A

Phasennachbildung
Nein

Im Menü **Grundeinstellungen** befindet sich der Punkt **Stromwandler**. Hier wird die Type der verwendeten Stromwandler angegeben (50/100/400A).

Der Parameter **Phasennachbildung** befindet sich ebenfalls hier (siehe Anleitung des CAN-EZ3).

Expertenzugriff ist zum Verändern dieser Parameter notwendig.

Expertenzugriff

Um Expertenzugriff zu erlangen, wird im Hauptmenü zum Punkt **Benutzer** navigiert.

Grundeinstellungen

Benutzer

Navigation

Experte wird ausgewählt, und das entsprechende Passwort wird eingegeben. Das Standardpasswort ist **128**. Die Passworteingabe muss mit  bestätigt werden.

Benutzer

Aktueller Benutzer

Anwender

Fachmann

Experte



Passwort eingeben