

# Q(AI) Blindleistungsregelung

## Q per Analogeingang

### Funktion

Hier können Sie sich eine Blindleistungs Vorgabe durch einen Analogeingang einrichten

### Anlegen des Bausteins

- Gehen Sie in die *Geräteeinstellungen* und dort mit *Weiter* auf Seite 2
- Wählen Sie *Netzmanager* aus und legen mit dem *Grünen Plus* eine neue Reduktion an
- Wählen Sie *Q(AI) Blindleistungsregelung Q per Analogeingang*

Q Regelung per Analogeingang (Q/P)				
Name:	<input type="text" value="Q(AI)"/>			?
Analoginput MIN [V]:	<input type="text" value="0"/>	entspricht	<input type="text" value="0"/> Q/P [+ - %]	?
Analoginput MAX [V]:	<input type="text" value="10"/>	entspricht	<input type="text" value="0"/> Q/P [+ - %]	?
Empfindlichkeit [%]:	<input type="text" value="0.1"/>	Freigabe (OPTION):	<input type="button" value="Freigabe"/>	?
Schnittstelle:	<input type="button" value="Wähle Schnittstelle"/>			?
Q Messwert [Var]:	<input type="button" value="Auswählen"/>			?
Wechselrichter:	<input type="button" value="Wähle Wechselrichter"/>			?
<input type="button" value="Zurück"/>		<input type="button" value="OK"/>		

Name

Legen Sie einen Namen für den Baustein fest

### **Analoginput Min/Max**

Hier skalieren Sie den Analogeingang des Q Sollwertes.

Q wird von -100 bis +100% verwaltet.

Negative % heisst Blindleistung % von Pmax abgeben.

Positive % heisst Blindleistung % von Pmax aufnehmen.

Beispiel 0-10V soll -50% (ind) bis +50% (cap) - Einstellung 0V=-50% und 10V=+50%.

Oder 4-20mA soll 25% kap bis 25% ind entsprechen-Einstellung 2V=25% und 10V=-25%

### **Empfindlichkeit**

Hier können Sie skalieren wie genau die Signale umgesetzt werden

### **Freigabe**

Hier können Sie die Reduktion von anderen Bausteinen Ein oder Ausschalten lassen

### **Schnittstelle**

### **Q Messert [var]**

Geben Sie hier Ihren Zähler an der den Blindstromwert aufzeichnet

### **Wechselrichter**

Wählen Sie hier die Wechselrichter aus welche von der Reduktion gesteuert werden sollen

**Bestätigen Sie mit 2 mal OK und anschließend mit *Speichern***

Revision #1

Created 16 January 2024 12:49:12 by Philipp Kreutzer

Updated 16 February 2024 10:15:05 by Philipp Kreutzer