

Q(U) Blindleistungsregelung per Kurve

Funktion

Hier können Sie eine Blindleistungsregelung Q/U anhand einer Kurve realisieren

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(U) Blindleistungsregelung per Kurve*

Steuerung Blindleistung Q(U)

Name:

Kurve:

Q/Sn -0.4

108%-Q/Sn 0.4

Import Q (ind)

98%-Q/Sn 0.00

105%-Q/Sn 0.00

Export Q (kap)

96%-Q/Sn -0.44

96 % U/Ur

108 % U/Ur

Neu

Löschen

Bearbeiten

Zurück

Mehr

OK

Name

Legen Sie einen Namen für den Baustein fest

Kurve bearbeiten

Über das *grüne Plus* können Sie einen neuen Knotenpunkt hinzufügen

Konfigurieren Kurvenpunkt Q(U)

U/Ur [0.9-1.1]:



?

Q/Sn [0-1]:

?

Type:

Bezug Blindleistung (ind)

Liefern Blindleistung (kap)

?

Zurück

OK

- **U/Ur[0,9-1,1]** : Geben Sie hier die erste Vorgabe an (Spannung/Ur Spannung) ein
- **Q/Sn** : Geben Sie hier den y-Wert des Kurvenpunktes ein
- **Type** : Legen Sie fest, ob es sich um einen induktiven oder kapazitiven Wert handelt

Legen Sie anschließend weitere Knotenpunkte an



Alternativ können Sie unter **Bearbeiten** Kurvenpunkte anlegen

Mit klick auf *Mehr* gelangen Sie auf die zweite Seite

Steuerung Blindleistung Q(U)

Zähler Spannung:

Auswählen

?



Zähler Blindleistung Q:

Auswählen

?

Überschußzähler:

Auswählen

?

Max.Scheinleistung [VA]:

161700

Ur Nennspannung [V]:

20000

Freigabe (OPTION):

Auswählen

?

Zurück

Ok

Zähler Spannung

Wählen Sie hier Ihren Spannungszähler aus

Zähler Blindleistung Q

Wählen Sie hier Ihren Sensor für die Blindleistung aus

Überschusszähler

Wählen Sie hier Ihren Einspeisezähler aus

Max.Scheinleistung [VA]

Hier geben Sie die maximale Scheinleistung der Anlage an

Ur Nennspannung [V]

Geben Sie hier die Nennspannung am Einspeisepunkt an

Freigabe (OPTION)

Hier können Sie optional die Reduktion durch einen anderen Baustein ein- oder ausschalten lassen

Steuerung Blindleistung Q(U)

Begrenzung $\cos\Phi$ am Regelpunkt:
(0 = deaktiviert)

Induktiv

Kapazitiv



Zurück

Ok

Begrenzung $\cos\Phi$ am Regelpunkt

Hier können Sie eine $\cos\varphi$ -Begrenzung festlegen

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

Revision #2

Created 16 January 2024 09:48:49 by Philipp Kreutzer

Updated 26 March 2026 08:58:43 by Manuel Pichlmeier