

Q(U) Blindleistungsregelung per Kurve (Tor-Austria- Mittelspannung)

Funktion

Hier können Sie die Q(U)-Regelung gemäß der TOR Austria-Kurve für Mittelspannung umsetzen

Anlegen des Bausteins

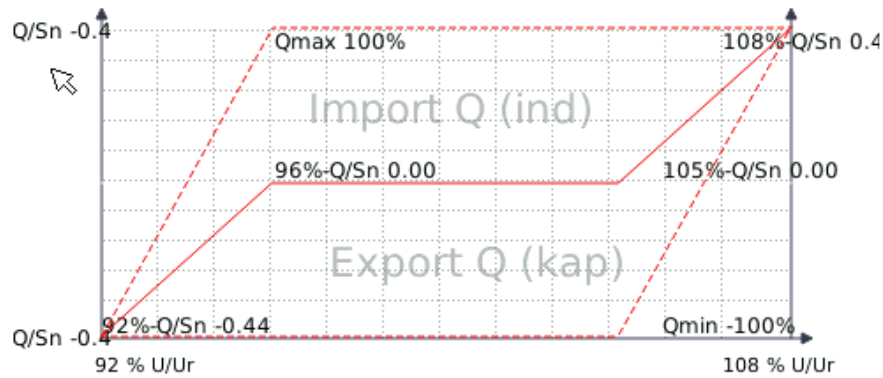
- Gehen Sie in die *Geräteeinstellungen* und dort mit *Weiter* auf Seite 2
- Wählen Sie *Netzmanager* aus und legen mit dem *Grünen Plus* eine neue Reduktion an
- Wählen Sie *Q(U) Blindleistungsregelung per Kurve (Tor-Austria-Mittelspannung)*

Steuerung Blindleistung Q(U)

Name:

Q(U)

Kurve:



Neu



Löschen



Bearbeiten

Zurück

Mehr

OK

Name

Vergeben Sie einen Namen für den Baustein

Kurve bearbeiten

Die Kurve ist bereits mit den Standardwerten vorkonfiguriert. Sollte der  sorgere eine

individuelle Einstellung wünschen, können Sie die Kurvenpunkte unter **Bearbeiten** anpassen

Mit einem Klick auf Mehr gelangen Sie zur zweiten Seite der Einstellungen

Steuerung Blindleistung Q(U)

Zähler Spannung:

Auswählen

?



Zähler Blindleistung Q:

Auswählen

?

Überschußzähler:

Auswählen

?

Max.Scheinleistung [VA]:

900000

Ur Nennspannung [V]:

29200

Freigabe (OPTION):

Auswählen

?



Zurück



Ok

Zähler Spannung

Wählen Sie hier den Zähler für die Spannung aus

Zähler Blindleistung Q

Wählen Sie hier den Sensor für die Blindleistung aus

Überschußzähler

Wählen Sie hier Ihren Einspeisezähler aus

Max.Scheinleistung [VA]

Hier geben Sie die maximale Scheinleistung der Anlage ein

Ur Nennspannung [V]

Geben Sie hier die Nennspannung am Einspeisepunkt an

Freigabe (OPTION)

Hier können Sie die Regelung durch einen externen Baustein aktivieren oder deaktivieren

Steuerung Blindleistung Q(U)

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

Induktiv

Kapazitiv

? ^

$\cos\Phi$ bei Netzbezug:



?

$\cos\Phi$ bei Netzeinspeisung wenn
im Spannungstodband:



Vorgabe über FWT [%]:

Qmax (induktiv)

Qmin (kapazitiv)

?

Zurück

Ok

Begrenzung $\cos\Phi$ am Regelpunkt

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

$\cos\Phi$ bei Netzbezug

Hier legen Sie einen Sollwert für den Netzbezug fest

$\cos\Phi$ bei Netzeinspeisung wenn im Spannungstodband

Hier können Sie die Kompensation aktivieren oder deaktivieren

Vorgabe über FWT [%]

Wenn Sie eine Kurvenumschaltung über die Fernwirktechnik einrichten möchten, hinterlegen Sie hier den entsprechenden Wert (**z.B. Tor Austria 100%**)

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

Revision #2

Created 16 January 2024 15:18:49 by Philipp Kreutzer

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