

cosPhi(U)

Blindleistungsregelung per Kurve

Funktion

Hier können Sie eine Blindleistungsregelung in Abhängigkeit der Spannung durch eine festgelegte 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 *cosPhi(U) Blindleistungsregelung per Kurve*

Steuerung Blindleistung $\cos\Phi(U)$

Name:

cosPhi(U)

?

Kurve:



Neu

?



Löschen



Bearbeiten

?

Wechselrichter:

Wähle Wechselrichter

Zurück

Mehr

OK

Name

Legen Sie einen Namen für den Baustein fest

Kurve bearbeiten

Mit dem *grünen Plus* können Sie einen neuen Knotenpunkt hinzufügen

Konfigurieren Kurvenpunkt cosPhi(U)

U/Ur [0.9-1.1]: ?

cosPhi [0-1]: ?

Type: Bezug Blindleistung (i) Liefern Blindleistung (c) ?

- **U/Ur [0,9-1,1]** : Geben Sie hier die erste Vorgabe an (Spannung/Ur Spannung)
- **cosPhi [0-1]** : Geben Sie hier den CosPhi bei diesem Spannungswert an
- **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

Wähle Wechselrichter

Hier können Sie festlegen welche Wechselrichter mit dieser Kurve gesteuert werden sollen

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

Steuerung Blindleistung cosPhi(U)

Zähler Spannung:	Auswählen		?
Zähler cosPhi:	Auswählen		?
Max.Scheinleistung [VA]:	<input type="text" value="27500"/>	Soll cos bei Bezug <input type="text"/>	?
Ur Nennspannung [V]:	<input type="text" value="20000"/>	<input checked="" type="checkbox"/> erlaube Q Komp bei Liefern	
Min. cosPhi ind.:	<input type="text" value="0.9"/>	Min. cosPhi kap.:	<input type="text" value="0.9"/> ?
Freigabe (OPTION):	Auswählen 		?
<input type="button" value="Zurück"/>			<input type="button" value="OK"/>

Zähler Spannung

Wählen Sie hier Ihren Zähler für die Spannung aus

Zähler cosPhi

Wählen Sie hier Ihren Sensor für cosPhi aus

Max.Scheinleistung[VA]

Hier geben Sie die maximale Scheinleistung der Anlage an

Soll cos bei Bezug

Wählen Sie hier den cosPhi Sollwert auf den am Netzübergabepunkt bei Netzbezug hingeregelt werden soll (z.B.: 0,95 oder 1,00)

Der Wert 0 deaktiviert die Blindleistungserzeugung der Wechselrichter bei Netzbezug

Ur Nennspannung [V]

Geben Sie hier an wie hoch die Nennspannung am Einspeisepunkt ist

erlaube Q Komp bei Liefern

Hier können Sie die Kompensation beim Liefern aktivieren oder deaktivieren

Min cosPhi ind./kap.

Hier können Sie einen Minimalen cosPhi induktiv und kapazitiv festlegen

Freigabe

Hier können Sie diese Regelung von einem anderen Baustein aktivieren oder deaktivieren lassen

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

Revision #1

Created 16 January 2024 09:18:29 by Philipp Kreutzer

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