

# $\cos\Phi(U)$

## Blindleistungsregelung per Kurve

### Funktion

Hier können Sie eine Blindleistungsregelung in Abhängigkeit der Spannung durch eine festgelegte Kurve realisieren

### Anlegen des Bausteins

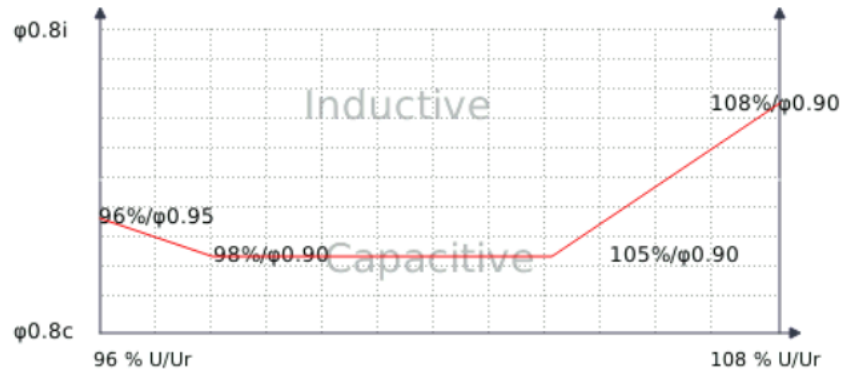
- Gehen Sie in die *Geräteeinstellungen* und dort mit *Weiter* auf Seite 2
- Wählen Sie *Netzmanager* aus und legen mit dem *Grünen Plus* eine neue Reduktion an
- Wählen Sie  *$\cos\Phi(U)$  Blindleistungsregelung per Kurve*

## Steuerung Blindleistung $\cos\Phi(U)$

Name:

$\cos\Phi(U)$

Kurve:



Wechselrichter:

Wähle Wechselrichter



Neu



Löschen



Bearbeiten

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)

?

Zurück

OK

- **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]:

27500

Soll cos bei Bezug

?

Ur Nennspannung [V]:

20000

☒

erlaube Q Komp bei Liefern

Min. cosPhi ind.:

0.9

Min. cosPhi kap.:

0.9

?

Freigabe (OPTION):

Auswählen

✗

?

Zurück

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