

cosPhi(U)

Blindleistungsregelung per Kurve

Funktion

Hier haben Sie die Möglichkeit, eine Blindleistungsregelung spannungsabhängig anhand einer vordefinierten Kennlinie umzusetzen

Anlegen des Bausteins

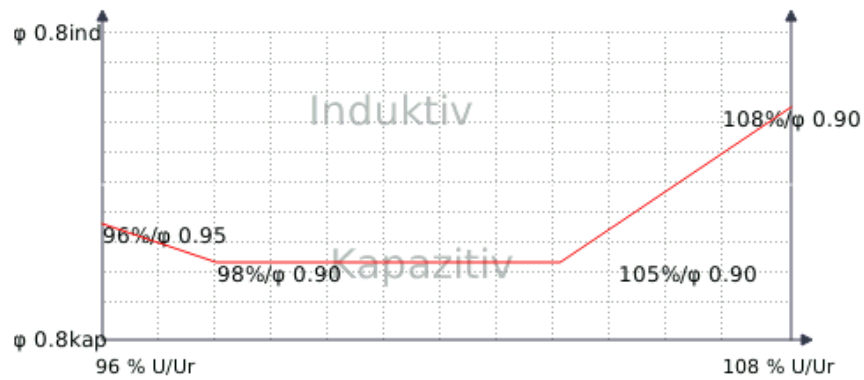
- Gehen Sie in die *Geräteeinstellungen* und dort mit *Weiter* auf Seite 2
- Wählen Sie *Netzmanager* aus und legen mit dem *Grünen Plus* eine neue Reduktion an
- Wählen Sie *cosPhi(U) Blindleistungsregelung per Kurve*

Steuerung Blindleistung $\cos\Phi(U)$

Name:

cosPhi(U)

Kurve:



Neu



Löschen



Bearbeiten

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 $\cos\Phi(U)$

U/Ur [0.9-1.1]:



?

cosPhi [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
- **cosPhi [0-1]** : Geben Sie hier den Cos φ für diesen 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

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

Steuerung Blindleistung $\cos\Phi(U)$

Zähler Spannung:

Auswählen

?



Zähler $\cos\Phi$:

Auswählen

?

Max.Scheinleistung [VA]:

161700

Ur Nennspannung [V]:

20000

Freigabe (OPTION):

Auswählen

?



Zurück

Ok

Zähler Spannung

Wählen Sie hier Ihren Spannungszähler aus

Zähler $\cos\Phi$

Wählen Sie hier Ihren Sensor für den $\cos\phi$ 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 $\cos\Phi(U)$

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 09:18:29 by Philipp Kreutzer

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