

P(DI) und P(fix)

Wirkleistungsreduktion

Funktion

Hier können Sie eine einzelne Wirkleistungsreduktion realisieren, entweder als fixen Wert oder als Reduktion ausgelöst durch einen Digital oder Analogeingang

Die Reduktion kann hart (der Eigenverbrauch wird nicht berücksichtigt) oder weich (der Eigenverbrauch wird berücksichtigt) eingestellt werden.

Für eine weiche Einstellung benötigen Sie einen Drehstromzähler der entweder den ermittelten arithmetischen Eigenverbrauch oder den direkten Überschuss- und Bezugswert liefert.

Anlegen des Bausteins

- Gehen Sie in die Geräteeinstellungen und mit *Weiter* auf Seite 2
- Gehen Sie auf den Button *Netzmanager* und legen Sie mit dem *grünen Plus* eine neue Reduktion an
- Wählen Sie *P(DI) und P(fix) Wirkleistungsreduktion*

Wirkleistungsreduktion				
Name:	<input type="text"/>	Reduzieren auf:	<input type="text"/>	%
	Fixe Reduktion	Verzögerung:	<input type="text"/>	s ?
Schnittstelle:	Schnittstelle wählen	Invertiert:	Schließer	?
Wechselrichter:	Wechselrichter auswählen			?
Zähler Export/Import OPT:	Überschußzähler wählen	Bezugszähler wählen		
Wähle Rückmeldekontakt:	Wähle Rückmeldung			?
Freigabe (OPTION):	Freigabe			
Zurück		OK		

Reduktion per Digital/Analog Eingang

Name

Legen Sie einen Namen für den Baustein fest

Reduzieren auf

Hier können Sie nun einen %-Wert oder durch drücken auf den Button einen Watt Wert auswählen auf den Reduziert werden soll

Fixe Reduktion

Hier aktivieren oder deaktivieren Sie die Fixe Reduktion. Für Reduktion per Digital/Analog Eingang lassen wir diese deaktiviert

Verzögerung

Hier können Sie eine Verzögerung festlegen

Schnittstelle

Hier wählen Sie den entsprechenden Eingang der die Reduktion auslöst

Invertiert

Hier können Sie wählen ob der Eingag als Schließer oder Öffner ausgeführt ist

Wechselrichter

Hier können Sie wählen welche Wechselrichter von diesem Reduktionsbaustein geregelt werden sollen

Zähler Export/Import (optional)

Wenn Sie eine weiche Regelung wünschen (Hier wird der Eigenverbrauch weiter produziert und lediglich der Überschuss entsprechend der Reduktion geregelt) müssen Sie hier einen Liefer und einen Bezugszähler festlegen

Wähle Rückmeldekontakt

Hier können Sie sich bei Auslösen der Reduktion (z.B.: Wenn Sie per Digitaleingang ein 0% Signal erhalten) eine Rückmeldung auf einen beliebigen Ausgang geben lassen. (z.B.: auf den internen Merker und mit diesem dann eine Signalleuchte im Custom View schalten)

Freigabe

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

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

Beispiel für eine Fixe Reduktion auf 140kVA:

Wirkleistungsreduktion

Name:

Reduktion

Reduzieren auf:

140000

W

Fixe Reduktion

EVU

Verzögerung:

0

s

?

Zähler Export/Import OPT:

Netzeinspeisung

Netzbezug

Wähle Rückmeldekontakt:

Wähle Rückmeldung

?

Freigabe (OPTION):

Freigabe

Min. Redukt.
WR in W:

0

?

Zurück

OK

Revision #3

Created 11 January 2024 15:57:28 by Philipp Kreutzer

Updated 5 June 2025 11:17:53 by Manuel Pichlmeier