

# Installationsdokument für Photovoltaik

## Stromerzeugungsanlagen des Typs A (800 W – 250 kW)



### Allgemeine Daten

Bitte in Blockbuchstaben ausfüllen

Firma	Anrede	Titel	Vorname	Nachname
Kundenadresse: Straße		HNr.   TOP	PLZ   Ort	Land
Anlagenadresse: Straße		HNr.   TOP	PLZ   Ort	Land
Kundennummer	Übergabestelle	Zählerpunktbezeichnung	Netzzugangsangebot/-vertrag Nr.	

### Netzanschluss

	vorgegebene Werte   Einstellungen	tatsächliche Werte   Einstellungen bei Inbetriebnahme
vertraglich vereinbarte Einspeiseleistung	kW	kW
prognostizierte Jahresenergiemenge	kWh	kWh

### Daten der Anlage

Anschluss	<input type="checkbox"/> 1-phasig	<input type="checkbox"/> 3-phasig
Wechselrichter-   Generator Hersteller		
Wechselrichter-   Generator Typ*		
Wechselrichter-   Generatorleistung*	kVA	
vorgegebene Werte   Einstellungen	tatsächliche Werte   Einstellungen bei Inbetriebnahme	
Betriebsweise	<input type="checkbox"/> Gesamteinspeisung <input type="checkbox"/> Überschusseinspeisung <input type="checkbox"/> Überschusseinspeisung mit Speicher	
Nennleistung Energiespeicher (wenn vorhanden, max. Leistung am Wechselstromausgang)	kW	
Anschluss Energiespeicher (wenn vorhanden)	<input type="checkbox"/> 1-phasig	<input type="checkbox"/> 3-phasig
Inselbetriebsfähigkeit	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Primärenergiequelle	<input type="checkbox"/> Sonne	
zentraler Netzentkupplungsschutz Type bei Anlagen mit Summenleistung > 30 kVA oder bei inselbetriebsfähigen Anlagen		
* falls mehrere Generatoren / Wechselrichter vorhanden, bitte hier eintragen		

### derzeitige Blindleistungsanforderungen an die Erzeugungsanlage

Blindleistungsregelstrategie	cos(phi) = 0,95   übererregt	<input type="checkbox"/> eingestellt
Dynamische Blindstromstützung (nur bei nicht synchronen Stromerzeugungsanlagen)	eingeschränkte dyn. Netzstützung	<input type="checkbox"/> eingestellt

### Einstellwerte für den LFSM-O-Modus (frequenzabhängige Anpassung der Wirkleistungsabgabe bei Überfrequenz)

Frequenzschwellwert für Beginn des LFSM-O Modus	50,2 Hz	Hz
Einzustellende Statik	5 % (40 % P <sub>M</sub> /Hz)	%
Zeitverzögerung zur Aktivierung des LFSM-O Modus	<= 2 s	s

### Schutzeinstellungen bezogen auf die Nennspannung U<sub>n</sub>

Überspannung U <sub>eff</sub> >>	115 % U <sub>n</sub>	% U <sub>n</sub>
Überspannung U <sub>eff</sub> >> - Auslösezeit	<= 0,1 s	s
Überspannung U <sub>eff</sub> > 10-Min-Mittelwert	111 % U <sub>n</sub>	% U <sub>n</sub>
Überspannung U <sub>eff</sub> > - Auslösezeit	<= 0,1 s	s
Unterspannung U <sub>eff</sub> <<	25 % U <sub>n</sub>	% U <sub>n</sub>
Unterspannung U <sub>eff</sub> << - Auslösezeit	<= 0,5 s	s
Unterspannung U <sub>eff</sub> <	80 % U <sub>n</sub>	% U <sub>n</sub>
Unterspannung U <sub>eff</sub> < - Auslösezeit	<= 1,5 s	s
Unterfrequenz	47,5 Hz	Hz
Unterfrequenz - Auslösezeit	<= 0,1 s	s
Überfrequenz	51,5 Hz	Hz
Überfrequenz - Auslösezeit	<= 0,1 s	s

### Diesem Installationsdokument sind folgende Dokumente beizulegen

Prüfbericht des Netzentkupplungsschutzes bzw. Prüfbericht der selbsttätig wirkenden Freischaltstelle	<input type="checkbox"/> vorhanden und beigelegt
Bei Wechselrichtern: Bestätigung des Anlagenerrichters, dass ein Setup mit den vorgeschriebenen Ländereinstellung Österreich durchgeführt wurde. (ausgenommen Einstellwerte der Blindleistungsbereitstellung)	<input type="checkbox"/> vorhanden und beigelegt
Herstellereklärung/ Betriebsmittelbescheinigung über die Ausstattung der Anlage mit allen Funktionen gemäß RfG-VO oder TOR Erzeuger für Typ A	<input type="checkbox"/> vorhanden und beigelegt

### Bestätigung der vertragskonformen Anlagenerrichtung

Die Stromerzeugungsanlage erfüllt die Anforderungen der Verordnung EU 2016/631 der Kommission vom 14. April 2016 zur Festlegung eines Netzkodex mit Netzanschlussbestimmungen für Stromerzeuger und den in diesem Zusammenhang verordneten nationalen Festlegungen für Stromerzeugungsanlagen des Typs A sowie die im Netzzugangsvertrag festgelegten Anforderungen.

.....

Ort, Datum

.....

Unterschrift, firmenmäßige Zeichnung  
Kunde

.....

Unterschrift, firmenmäßige Zeichnung  
Anlagenerrichter