

Installationsdokument für Photovoltaik
Stromerzeugungsanlagen des Typs A
(800 W - 250 kW)

Allgemeine Daten	
Vor- und Familienname oder Firmenwortlaut	
Kundennummer	
Kundenadresse (Postleitzahl Ort, Straße, HNr. oder GP)	
Anlagenadresse (Postleitzahl Ort, Straße, HNr. oder GP)	
Übergabestelle	
Zählpunktbezeichnung	
Anlagen ID	

vorgegebene Werte / Einstellungen tatsächliche Werte / Einstellungen bei Inbetriebnahme

Netzanschluss		
vertraglich vereinbarte Einspeiseleistung	kW	kW
prognostizierte Jahresenergiemenge	kWh	kWh

Daten der Anlage		
Anschluss		o 1-phasig o 3-phasig
Wechselrichter-/Generator Hersteller		
Wechselrichter-/Generator Type *		
Wechselrichter-/Generatormennleistung *		kVA
Betriebsweise	o Volleinspeisung o Überschusseinspeisung	o Volleinspeisung o Überschusseinspeisung o Überschusseinsp. mit Speicher
Nennleistung Energiespeicher (wenn vorhanden, max. Leistung am Wechselstromausgang)		kW
Anschluss Energiespeicher (wenn vorhanden)		o 1-phasig o 3-phasig
Inselbetriebsfähigkeit: o ja o nein	Umschaltung Inselbetrieb:	o automatisch o manuel
Primärenergiequelle	o 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	$\cos(\phi) = Q(U)$	o eingestellt
Dynamische Blindstromstützung (nur bei nicht synchronen Stromerzeugungsanlagen)	eingeschränkte dyn. Netzstützung	o 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 _M /Hz)	%
Zeitverzögerung zur Aktivierung des LFSM-O Modus	<= 2 s	s

Schutzeinstellungen bezogen auf die Nennspannung U _n		
Überspannung U _{eff} >>	115 % U _n	% U _n
Überspannung U _{eff} >> - Auslösezeit	<= 0,1 s	s
Überspannung U _{eff} > 10-Min-Mittelwert	111 % U _n	% U _n
Überspannung U _{eff} > - Auslösezeit	<= 0,1 s	s
Unterspannung U _{eff} <<	25 % U _n	% U _n
Unterspannung U _{eff} << - Auslösezeit	<= 0,5 s	s
Unterspannung U _{eff} <	80 % U _n	% U _n
Unterspannung U _{eff} < - 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

Zuschaltbedingungen		
Frequenzgrenzen für Zuschaltung	47,5 Hz <= f <= 50,1 Hz	
Spannungsgrenzen für Zuschaltung	85% U _n <= U <= 109% U _n	
Asynchrongeneratoren	95% N _n <= N _n <= 105% N _n	
min. Wartezeit	300 s	

Diesem Installationsdokument sind folgende Dokumente beizulegen	
Prüfbericht des Netzentkupplungsschutzes bzw. Prüfbericht der selbsttätig wirkenden Freischaltstelle	<input type="checkbox"/> vorhanden und beigelegt
Prüfbericht gemäß TOR Erzeuger für den NA-Schutz bei Anlagen >30kVA bzw. bei automatischer Umschaltung auf Inselbetrieb	<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
Datenauszug der eingestellten Wechselrichter konfiguration	<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.

Unterschriften bzw. firmenmäßige Zeichnung

Netzkunde

Anlagenerrichter