E.5 Prüfbericht „Netzrückwirkungen“ für Erzeugungseinheiten mit einem Eingangsstrom > 75 A

VDE-AR-N 4105:2018-11

Auszug aus dem Prüfbericht für Erzeugungseinheiten „Bestimmung der elektrischen Eigenschaften“										**Nr.:** (laufende Nr.)
Anlagenhersteller:										
Herstellerangaben:	Anlagenart (BHKW, PV-WR, ...)									
	maximale Wirkleistung P_{Emax}									kW
	Bemessungsspannung									V
Messzeitraum	vom JJJJ-MM-TT bis JJJJ-MM-TT									
Schnelle Spannungsänderungen										k_i =
Einschalten ohne Vorgabe (zum Primärenergieträger)										k_i =
Ungünstigster Fall beim Umschalten der Generatorstufen)										k_i =
Einschalten bei Nennbedingungen (des Primärenergieträger)										k_i =
Ausschalten bei Bemessungsleistung										k_i =
Schlechtester Wert aller Schaltvorgänge										k_{imax} =
Flicker	Netzimpedanzwinkel Ψ_k	30°		50°		70°		85°		
	Anlagenflickerbeiwert c_ψ									
Oberschwingungen										
Wirkleistung PIP_n [%]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Ordnungszahl	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]
2										
3										
4										
5										
...										
40										
Zwischenharmonische										
Wirkleistung PIP_n [%]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Frequenz [Hz]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]
75										
125										
175										
225										
...										
1975										
Höhere Frequenzen										
Wirkleistung PIP_n [%]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Frequenz [Hz]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]
2,1										
2,3										
2,5										
2,7										
...										
8,9										