



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

(Dieses Formular ist zur Vervielfältigung durch den Anwender dieser VDE-Anwendungsregel bestimmt.)

Auszug aus dem Prüfbericht für Erzeugungseinheiten „Bestimmung der elektrischen Eigenschaften“										Nr.: - (laufende Nr.)		
Anlagenhersteller:												
Herstellerangaben:		Anlagenart (BHKW, PV-WR, ...)										
		maximale Wirkleistung $P_{E_{max}}$								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 Primärenergieträgers)										$k_i =$		
Ausschalten bei Bemessungsleistung										$k_i =$		
Schlechtester Wert aller Schaltvorgänge										$k_{imax} =$		
Flicker	Netzimpedanzwinkel T_k								30°	50°	70°	85°
	Anlagenflickerbeiwert c_T											
Oberschwingungen												
Wirkleistung P/P_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 P/P_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 P/P_n [%]		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
Frequenz [kHz]		I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	
2,1												
2,3												
2,5												
2,7												
...												
8,9												