

E.5 Prüfbericht „Netzrückwirkungen“ 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_{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 Primärenergieträgers)						$k_i =$					
Ausschalten bei Bemessungsleistung						$k_i =$					
Schlechtester Wert aller Schaltvorgänge						$k_{i\text{max}} =$					
Flicker	Netzimpedanzwinkel γ_k		30°		50°		70°		85°		
	Anlagenflickerbeiwert c_ψ										
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											