

Tekniska data

Inkopplingstyp: _____ Frekvensomformare
 Fabrikat: _____ ABB
 Typ: _____ ACS800

Generators nominella effekt: _____ 10 kW
 Generators referenseffekt (P_{ref}): _____ 10 kW
 Maximal effektproduktion (10 min medelvärde): _____ 12 kW
 Maximal effektproduktion (0,2 sek medelvärde): _____ 12 kW
 Frekvensområde: _____ 50 Hz +/- 1Hz
 Frånskiljning sker om nätfrekvensen avviker med: _____ +/- 0,2Hz
 Frånskiljning om spänning till stamnät avviker med: _____ +/-10 % (vid 400v)
 Överströmsskydd. Via automatsäkring i central: _____ 35 A
 Frånskiljningstid: _____ 0,2 s

Upptagen reaktiv effekt vid märkspänning

- vid tomgång: _____ 0,11 kvar
- vid referenseffekt med kompensering: _____ 0,54 kvar
- vid referenseffekt utan kompensering: _____ 0,63 kvar
- maximal förbrukning av reaktiv effekt under drift: _____ 0,21 kvar

Generators märkspänning: _____ 360 V
 Generators märkeffekt: _____ 10 kVA

Maximalt antal generatorinkopplingar under 2 timmar: _____ 2

Största spänning på vindkraftverkets anslutningsklämmor vid lokal urkoppling av nätet. Spänningen är angiven vid en effektproduktion motsvarande 75 % av referenseffekten när kompenseringsanläggningen är helt inkopplad: _____ 415 V

	Inkoppling vid startvind eller stopp			
	30°	50°	70°	85°
Kortslutningsvinkel (Ψ_k)	30°	50°	70°	85°
Inkopplingsströmfaktor (k_i) \leq	0,1	0,1	0,1	0,1
Spänningsändringsfaktor (k_n) \leq	0,1	0,1	0,1	0,1
Flickerstegfaktor (k_f) \leq	0,1	0,1	0,1	0,1

k_{max} _____ -

	30°	50°	70°	85°
Kortslutningsvinkel (Ψ_k)	30°	50°	70°	85°
Flickerkoefficient (c_f) \leq	0,1	0,1	0,1	0,1

Redovisning av strömövertoner

U kV	THD	Relativ övertonshalt	
	%	$n \leq 13$	$n > 13$
≤ 40	< 2	0,1	0
> 40	< 2	0,1	0