

1 Teknisk Spec Nyanslutning produktion och energilager typ B (1,5MW - <10MW)

Teknisk kravspecifikation i form utav anslutningsavtal kan komma att behövas upprättas utöver denna specifikation vid senare tillfälle.

En utredningsavgift på 25 000 kr exkl. moms per anläggningen kommer att faktureras till förfrågande part.

Anslutningen och anläggningen skall uppfylla kraven i:

- APM -Anslutning av produktionsanläggningar till mellanspänningsnätet Ja, det uppfylls
- IBH 24 - Anslutning av kundanläggningar >1 kV till elnätet. Ja, det uppfylls
- RFG direktivet, KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2016/631 där anläggningens kraftproduktionsmoduler är typ B. Ja, det uppfylls
- SS-EN 50549-2 - Fordringar på generatoranläggningar för anslutning i paralleldrift med elnät - Del 2: Anslutning till mellanspänningsnät - Generatoranläggningar upp till och med typ B. Ja, det uppfylls

Hänvisas till vår hemsida se länk. [Teknisk anvisning](#)

2 Anslutning av produktionsanläggning

Undertecknad accepterar att anläggningen uppfyller de tekniska krav som elnätsägaren specificerar för anslutning av nedanstående produktionsanläggning.

Kategori: Vind Sol Vatten Annat:

Placering: (Karta med koordinater SWEREF99 12 00 bifogas)

Fabrikat: Typ:

Antal enheter:

- Totalt abonnerad effekt produktion: kW
- Totalt abonnerad effekt konsumtion: kW
- Produktionsenhetens referenseffekt (P_{ref}): kW/enhet
- Maximal effektproduktion P_{max} (10 minuters medelvärde): kW/enhet
- Maximal effektproduktion (0,2 sekunders medelvärde): kW/enhet
- Uttagen reaktiv effekt vid märkspänning:
 - Vid tomgång: kW/enhet
 - Vid referenseffekt med kompensering: kW/enhet
 - Vid referenseffekt utan kompensering: kW/enhet
- Maximalt uttag av reaktiv effekt under drift vid mät punkt (10 minuters medelvärde): kW/enhet
- Produktionsenhetens märkspänning: V
- Produktionsenhetens märkeffekt: MVA

Dokumentation och information skall bifogas

- spänningsnivån för angivna testvärden
- namn på anläggningens innehavare
- mät rapport (typprovning) visande fasspänningarna eller huvudspänningarna före och under minst 3 på varandra följande urkopplingsförlopp
- förteckning över skyddsfunktioner med funktionsnivåer och funktionstider
- för var och en av övertonsordningarna 2-50, uteffekt vid vilken maximal övertonsström inträffar samt övertonsströmmens storlek (redovisas i tabellen på nästa sida)
- högsta totala övertonsström
- kompletterande uppgifter för gruppkompensation
- dynamisk data¹

Kortslutningsvinkel (Ψ_k)	30°	50°	70°	85°
Spänningsändringsfaktor (k_n) \leq				
Flicker step factor (k_f) \leq				

Redovisning av övertonsströmmar

Ordning	Utmatad Effekt kW	Övertonsström % av I_n	Ordning	Utmatad Effekt kW	Övertonsström % av I_n
2			3		
4			5		
6			7		
8			9		
10			11		
12			13		
14			15		
16			17		
18			19		
20			21		
22			23		
24			25		
26			27		
28			29		
30			31		
32			33		
34			35		
36			37		
38			39		
40			41		
42			43		
44			45		
46			47		
48			49		
50					

Maximalt effektivvärde av total övertonsström angivet som % av I_n	
Uteffekt (kW) vid maximalt effektivvärde av total övertonsström	

Maximalt effektivvärde för diskret mellantonsström angivet som % av I_n	
Uteffekt (kW) vid maximalt effektivvärde av diskret mellantonsström	

Underskrift:

Datum: Datum

Namnförtydligande:

Produktionsanläggningens leverantör

Datum: Datum

Underskrift:

Namnförtydligande:

Produktionsanläggningens innehavare