



Intygande av frekvensvarsinställningar för produktionsanläggning Typ A

Produktionsanläggning av Typ A ska uppfylla alla krav enligt EU-förordningen 2016/631 "Om fastställande av nätföreskrifter med krav för nätanslutning av generatorer", samt den svenska föreskriften EIFS 2018:2 "Om fastställande av generellt tillämpliga krav för nätanslutning av generatorer". Det är Anläggningens innehavares ansvar att tillse att produktionsanläggningen uppfyller dessa krav.

En produktionsanläggning av typen Typ A syftar på en anläggning i spannet 0,8 kW upp till 1500 kW.

Elnätsföretaget har rätt att kräva att innehavaren av en produktionsanläggning Typ A genomför överensstämmelseprov och simuleringar, dels återkommande sådana enligt en plan eller efter ett generellt schema eller efter varje fel, förändring eller utbyte av någon utrustning som kan påverka produktionsanläggningens överensstämmelse med kraven i ovan nämnda förordning.

Anläggningsinnehavaren har rätt att åberopa utrustningscertifikat som utfärdats av behörigt certifieringsorgan för att visa överensstämmelse med kraven enligt nedan.

Bifogade sidor med frågor måste fyllas i, och skrivas under av både ansvarig registrerat elinstallationsföretag samt anläggningens innehavare och ska bifogas med föransökan. Saknas blanketten eller är ofullständig kommer föransökan inte hanteras förens en komplett blankett är inskickad.

Kund och anläggningsuppgifter

Anläggningsinnehavare (kund): _____

Anläggningens adress: _____

Anläggnings id för befintligt konsumtionsanläggning: _____

(om konsumtionsanläggningen idag saknas ange lämnas fältet tomt).

Produktionsslag: Sol ☐ Vind ☐ Vatten ☐ Övrigt: _____

Frekvensinställningar

Kraven för konfiguration av frekvensvarsinställningar nedan är tagna från i Energimarknadsinspektionens föreskrift EIFS 2018:2, EU-kommissionens förordning 2016/631 (RFG) samt gällande svensk elstandard SS-EN 50549-1. Samtliga krav är obligatoriska att uppfylla om inget annat anges.

☒ Anläggningen uppfyller nedstående krav

Hänvisning

Anläggningen uppfyller krav på att förbli ansluten inom följande frekvensintervall:

EIFS 2018:2 3 kap §1

Minst 30 minuter inom frekvensområde 47,5 – 49,0 Hz

Obegränsat inom frekvensområde 49,0 – 51,0 Hz

Minst 30 minuter inom frekvensområde 51,0 – 51,5 Hz

Anläggningen uppfyller krav på att förbli ansluten till nätet och fungera vid frekvensändringshastigheter upp till 2,0 Hz/s.¹

EIFS 2018:2 3 kap §2

Anläggningen uppfyller krav på att reducera sin aktiva uteffekt när frekvensen överstiger 50,5 Hz.

EIFS 2018:2 3 kap §3

Statikfaktor² har inställningsvärdet 8%.

Umatad aktiv effekt från anläggningen reduceras med maximalt 3,0 procent per Hz vid frekvenser lägre än 49,0 Hz.

EIFS 2018:2 3 kap §4

Automatisk återanslutning av anläggningen sker endast inom frekvensintervallet 47,5 – 50,1 Hz:

EIFS 2018:2 3 kap §7

Anslutning sker först då nätfrekvensen har befunnit sig inom detta intervall sammanhängande i minst 3 minuter.

Anläggningen uppfyller krav på ökning av utmatad aktiv effekt vid automatisk anslutning enligt:

EIFS 2018:2 3 kap §9

< 49,9 Hz – Ökningstakt av utmatad aktiv effekt ej begränsad

49,9–50,1 Hz – Ökningstakt av utmatad aktiv effekt är maximalt 10 procent av nominell uteffekt per minut

50,1 Hz – Ökning av utmatad aktiv effekt sker ej

Ange lägsta aktiva uteffekt (i kW) som anläggningen kan regleras ner till vid överfrekvens: _____

EIFS 2018:2 3 kap §5

Härmed intygas att ovanstående uppgifter är korrekta

Underskrift av anläggningens innehavare

Namnteckning

Namnteckning

Namnförtydligande

Registrerat elinstallationsföretag

Namnförtydligande

Telefon

Telefon

Signerat intyg ska scannas eller fotas och bifogas anmälan.

¹ Värdet på frekvensändringshastigheten ska vara uppmätt i anslutningspunkten och beräknas över en tidsperiod på 0,5 s.

² Statikfaktor är kvoten mellan en frekvensändring och ändringen av uteffekt uttryckt i procent. Frekvensändringen uttrycks som en kvot mellan nuvarande frekvens och nominell frekvens. Uteffekten uttrycks som en kvot mellan nominell effekt och utmatad effekt vid överfrekvens på nätet. Vid reglering av uteffekt på grund av överfrekvens så beräknas statikfaktorn utifrån anläggningens installerade effekt. Enligt paragraf 6 § i EIFS 2018:2.