1. Dokumentation for produktionsanlæg i kategori A
   1. Dokumentation for produktionsanlæg i kategori A

Dokumentationen udfyldes med data for produktionsanlægget og sendes til elforsyningsvirksomheden.

* + 1. Identifikation

|  |  |
| --- | --- |
| Anlæg: | Beskrivelse af anlægget: |
| Global Service Relation Number (GSRN-nummer): |  |
| Anlægsejer navn og adresse: |  |
| Anlægsejer telefonnummer: |  |
| Anlægsejer e-mail: |  |
| Type/model: | TWP10-40-F3 |
| Nominel spænding (Un): | 400V |
| Mærkeeffekt (Pn): | 10KW |
| Primær energikilde: | Vind  Sol  Anden type anlæg\*  \*Beskriv, anlægstypen |

* + 1. Positivliste

|  |  |
| --- | --- |
| Er produktionsanlægget på positivlisten?  Hvis Nej, skal bilag B1.2 også udfyldes. | Ja  Nej |

* + 1. Regulering af aktiv effekt
       1. Frekvensrespons – Overfrekvens

|  |  |
| --- | --- |
| Er frekvensresponsfunktionen for overfrekvens aktiveret?  Hvis Ja, med hvilke indstillingsværdier?  Frekvenstærskel (fRO):  Statik:  Tid til ø-drift-detektering (minimum responstid): | Ja  Nej  50.2Hz  5 %  500 ms |

* + 1. Reaktiv effekt
       1. Effektfaktorregulering

|  |  |
| --- | --- |
| Er effektfaktorreguleringsfunktionen aktiveret?  Hvis Ja, med hvilket setpunkt?  (Værdi forskellig fra cosφ 1.0 skal aftales med elforsyningsvirksomheden) | Ja  Nej  Styres online  \_\_\_\_\_\_\_\_ cosφ  Induktiv  Kapacitiv |

Jævnfør Side 32, Punkt 4.4.1.2 er direkte koblede el producerende anlæg fritaget

for reaktiv effekt regulering.

* + - 1. Automatisk effektfaktorregulering

|  |  |
| --- | --- |
| Er funktionen med automatisk effektfaktorregulering aktiveret?  (Må ikke aktiveres uden aftale med elforsyningsvirksomheden)  Hvis Ja, med hvilke setpunkter?  Punkt 1 – P/Pn  Punkt 1 – Effektfaktor (induktiv)  Punkt 2 – P/Pn  Punkt 2 – Effektfaktor (induktiv)  Punkt 3 – P/Pn  Punkt 3 – Effektfaktor (induktiv) | Ja  Nej  \_\_\_\_\_\_\_\_ %  \_\_\_\_\_\_ cosφ  \_\_\_\_\_\_\_\_ %  \_\_\_\_\_\_ cosφ  \_\_\_\_\_\_\_\_ %  \_\_\_\_\_\_ cosφ |

* + - 1. Q-regulering

|  |  |
| --- | --- |
| Er Q-reguleringsfunktionen aktiveret?  Hvis Ja, med hvilket setpunkt?  (Værdi forskellig fra 0 kVAr skal aftales med elforsyningsvirksomheden) | Ja  Nej  Styres online  \_\_\_\_\_\_\_\_ kVAr |

* + 1. Beskyttelse
       1. Relæindstillinger

I nedenstående tabel angives de aktuelle værdier på idriftsættelsestidspunktet.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Beskyttelsesfunktion** | **Symbol** | **Indstilling** | | **Funktionstid** | |
| Overspænding (trin 2) | U>> | 460 | V | 200 | ms |
| Overspænding (trin 1) | U> | 440 | V | 60 | s |
| Underspænding (trin 1) | U< | 340 | V | 50 | s |
| Underspænding (trin2)\* | U<< | 320 | V | 200 | ms |
| Overfrekvens | *f>* | 51,5 | Hz | 200 | ms |
| Underfrekvens | *f<* | 47,5 | Hz | 200 | ms |
| Frekvensændring\* | df/dt |  | Hz/s |  | ms |

\*Mindst en af funktionerne skal aktiveres.

* + - 1. Yderligere krav til netbeskyttelse for synkrone produktionsanlæg

|  |  |
| --- | --- |
| Anvendes synkronunderspændingsrelæ som beskyttelse mod asynkron sammenkobling? | Ja  Nej |

* + - 1. Yderligere relæindstillinger for synkrone produktionsanlæg

I nedenstående tabel angives de aktuelle værdier på idriftsættelsestidspunktet.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Beskyttelsesfunktion** | **Symbol** | **Indstilling** | | **Funktionstid** | |
| Overstrøm | I> |  | A |  | ms |
| Synkron underspænding\* |  |  | V |  | ms |

\* Hvis synkron underspændingsrelæ anvendes.

* + 1. Underskrift

|  |  |
| --- | --- |
| Dato for idriftsættelse: |  |
| Firma: |  |
| Ansvarlig: |  |
| Underskrift (ansvarlig): |  |
| Anlægsejer: |  |
| Underskrift (anlægsejer): |  |