1. Dokumentation for produktionsanlæg i kategori A DK1
   1. Dokumentation for produktionsanlæg i kategori A

Dokumentationen udfyldes med data for produktions*anlægget* og sendes til elforsynings-virksomheden (DSO).

* + 1. Identifikation

|  |  |
| --- | --- |
| Anlæg: | Beskrivelse af *anlægget*: |
| Global Service Relation Number (GSRN-nummer): |  |
| Anlægsejer navn og adresse: |  |
| Anlægsejer telefonnr.: |  |
| Anlægsejer e-mail: |  |
| Type/model: |  |
| Nominel Spænding (Un): | 3-NPE 400V |
| Mærkeeffekt (Pn): |  |
| Primær energikilde: | Sol |

* + 1. Positivliste

|  |  |
| --- | --- |
| Er produktionsanlægget på positivlisten?  Hvis Nej, skal 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:  Bevidst forsinkelse:  (tid til ø-drift-detektering, LoM tid se afsnit 4.5.4 i Vejledning for nettilslutning af produktionsanlæg til lavspændingsnettet  (≤ 1 kV), April 2019 ) | Ja  Nej  50,2 Hz  5 %  500 ms |

* + 1. Regulering af reaktiv effekt
       1. Effektfaktorregulering

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

* + - 1. Automatisk effektfaktorregulering

|  |  |
| --- | --- |
| Er automatisk effektfaktorreguleringsfunktion aktiveret?  Må ikke aktiveres uden aftale med elforsynings-virksomheden!  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  0 kVAr |

* + 1. Beskyttelse
       1. Relæindstillinger

I nedenstående tabel angives de aktuelle værdier på idriftsættelsestidspunktet.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Beskyttelsesfunktion** | **Symbol** | **Indstilling** | | **Funktionstid** | |
| Overspænding (trin 2) | U>> | 264,5 | V | 200 | ms |
| Overspænding (trin 1) | U> | 253 | V | 60 | s |
| Underspænding (trin 1) | U< | 195,5 | V | 50 | s |
| Underspænding (trin2)\* | U<< | 184 | V | 200 | ms |
| Overfrekvens | *f>* | 51,5 | Hz | 200 | ms |
| Underfrekvens | *f<* | 47,5 | Hz | 200 | ms |
| Frekvensændring\* | *df/dt* | 2,5 | Hz/s | 80 | ms |

\*Mindst en af funktionerne skal aktiveres

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

Ej relevant da solcelle invertere er asynkrone.

* + - 1. Yderligere relæindstillinger for synkrone produktionsanlæg

Ej relevante da solcelle invertere er asynkrone.

* + 1. Underskrift

|  |  |
| --- | --- |
| Dato for idriftsættelse: |  |
| Installatørfirma: |  |
| Idriftsættelsesansvarlig: |  |
| Underskrift  (idriftsættelses-ansvarlig): |  |
| Anlægsejer: |  |
| Underskrift (anlægsejer): |  |

EOF Bilag 1.1 RfG 2019-04-27 DK1 Vestdanmark (Jylland & Fyn)