Dokumentation – kategori A

* 1. Dokumentation for energilageranlæg i kategori A

Dokumentationen udfyldes med data for energilageranlægget og sendes til elforsyningsvirksomheden.

* + 1. Identifikation

|  |  |
| --- | --- |
| Anlæg | Beskrivelse af anlægget: |
| GSRN-nr. | Udleveres af netselskabet efter endt sagsbehandling. |
| Anlægsejer navn og adresse |  |
| Anlægsejer telefonnr. |  |
| Anlægsejer e-mail |  |
| Inverter – fabrikat: |  |
| Inverter – model: |  |
| Inverter – nominel effekt: |  |
| Lagermedie – fabrikat: |  |
| Lagermedie – modelnr.: |  |
| Lagermedie –  udnytbar energilagerkapacitet [kWh] |  |

* + 1. Positivliste

Gælder kun anlæg op til 50 kW.

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

* + 1. Regulering af aktiv effekt

|  |  |
| --- | --- |
| Er frekvensresponsfunktionen for overfrekvens aktiveret?  Hvis Ja, med hvilke indstillingsværdier?  Frekvenstærskel (fRO):  Statik:  Tid til ø-drift-detektering (minimum responstid): | Ja  Nej  50,5 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  Kapacitiv |

* + - 1. Automatisk effektfaktorregulering

|  |  |
| --- | --- |
| Er automatisk effektfaktorreguleringsfunktion 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  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. Underskrift

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