November 2022

Bilag for tildlutningskrav for forbrug i mellem- og højspændingsnet

Version 1.1

Versionslog

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Version** | **Ændring** | **Dato** |
| 1.0 | Oprettet ud fra de godkendte tekniske betingelser fra netselskaberne og Energinet. | 11-07-2019 |
| 1.1 | Opdatering af layout. | 18-11-2022 |

Indholdsfortegnelse

[Versionslog 2](#_Toc117852919)

[Indholdsfortegnelse 3](#_Toc117852920)

[Bilag 1. Teknisk dokumentation for forbrugsenheder der leverer ydelser 4](#_Toc117852921)

[B1.1. Identifikation & anlægsdata 4](#_Toc117852922)

[B1.2. Normale driftsforhold 4](#_Toc117852923)

[B1.3. Unormale driftsforhold 5](#_Toc117852924)

[B1.4. Netbeskyttelse 5](#_Toc117852925)

[B1.5. Ydelser til elforsyningsvirksomheden 5](#_Toc117852926)

[B1.6. Ydelser til systemansvarlig virksomhed 5](#_Toc117852927)

[B1.7. Maksimale reguleringsgradienter for aktiv effekt 6](#_Toc117852928)

[B1.8. Underskrift 6](#_Toc117852929)

Teknisk dokumentation for forbrugsenheder der leverer ydelser

Dokumentationen udfyldes med data for forbrugsenheden og sendes til elforsyningsvirksomheden.

* 1. Identifikation & anlægsdata

|  |  |
| --- | --- |
| Enhed: | Beskrivelse af forbrugsenheden: |
| Installationsnummer: |  |
| Anlægsejer navn og adresse: |  |
| Anlægsejer telefonnr.: |  |
| Anlægsejer e-mail: |  |
| Kontaktperson på anlægget: |  |
| Spænding (nominel): |  |
| Nominel aktiv effekt (Pn): |  |
| Nominel strøm (In): |  |
| Minimum aktiv effekt (Pmin): |  |
| Maksimal aktiv effekt (Pmax): |  |
| Aktiv effekt bud (Pbud): |  |

* 1. Normale driftsforhold

|  |  |
| --- | --- |
| Kan forbrugsenheden startes og opretholde driften kontinuert under normale driftsforhold, kun begrænset af beskyttelsesindstillingerne?  Hvor findes dokumentation for, at kravene er overholdt? | Ja  Nej |

* 1. Unormale driftsforhold

|  |  |
| --- | --- |
| Kan forbrugsenheden opretholde driften kontinuert under de driftsforhold, som er angivet i afsnit 5.1.2?  Hvor findes dokumentation for, at kravene er overholdt? | Ja  Nej |

* 1. Netbeskyttelse

|  |  |
| --- | --- |
| Hvad er der aftalt iht. beskyttelse jf. afsnit 5.5? |  |

* 1. Ydelser til elforsyningsvirksomheden

(Udfyldes kun hvis der ønskes at levere ydelser til elforsyningsvirksomheden)

|  |  |
| --- | --- |
| Forbrugsenheden skal levere følgende ydelser:  \*Hvis Andet, beskriv ydelsen: | Begrænset netadgang  Andet\* |

* 1. Ydelser til systemansvarlig virksomhed

(Udfyldes kun hvis der ønskes at levere ydelser til den systemansvarlige virksomhed)

|  |  |
| --- | --- |
| Forbrugsenheden skal levere følgende ydelser:  \*Hvis Andet, beskriv ydelsen: | FCR  FCR-N  FCR-D  FRR  mFRR  aFRR  Andet\* |

* 1. Maksimale reguleringsgradienter for aktiv effekt

|  |  |
| --- | --- |
| Hvad er de maksimale gradienter for op og nedregulering som forbrugsenheden kan levere? | Op regulering - Pn/min.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_% af Pn/\_\_\_  Ned regulering - Pn/min.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_% af Pn/\_\_\_ |

* 1. Underskrift

|  |  |
| --- | --- |
| Dato for idriftsættelse: |  |
| Firma: |  |
| Idriftsættelsesansvarlig: |  |
| Underskrift (idriftsættelsesansvarlig): |  |