**Mikroģeneratora invertora iestatījumu protokols**

**Informācija par mikroģeneratoru**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Klients | Tālrunis | Sistēmas pieslēguma vietas adrese (piederības robeža) |
| Uzskaites sadalnes, kurā uzstādīts pieslēguma komercuzskaites mēraparāts, numurs (norādīt, ja iespējams identificēt) |
| Komercuzskaites mēraparāta (skaitītāja) rūpnīcas Nr. |

Uzstādītās elektroenerģijas ražošanas iekārtas izmanto šādu primāro energoresursu veidu (atbilstošo atzīmējiet ar X)

|  |
| --- |
| Saules enerģija |[ ]
| Vēja enerģija |[ ]
| Cits |  |

**Informācija par mikroģeneratora invertoru/-iem**

(jānorada informācija par jauno invertoru. Ja ir uzstādīti vairāki invertori, norādiet informāciju par katru no tiem)

|  |  |
| --- | --- |
| Invertoru skaits  |  |
| Invertora tips  |  |
| Invertora rūpnīcas numurs  |  |
| Invertora fāžu skaits  |  |
| Invertora nominālā jauda un nominālā strāva maiņsprieguma pusē |       kW       A |
| Invertora iestatītā jauda un iestatītā darba strāva maiņsprieguma pusē (pieļaujamā vērtība **≤16 A**) |       kW       A |

**Aizsardzības aparāts lietotāja elektroietaisē mikroģeneratora jaudas ierobežošanai un atslēgšanai**

(ķēdē starp mikroģeneratora invertoru un komercuzskaites mēraparātu. Ja ir uzstādīti vairāki invertori, norādiet informāciju par katra invertora aizsardzības aparātu\*)

|  |  |
| --- | --- |
| Nominālā strāva(pieļaujamā vērtība **≤16 A**) |  |
| Automātslēdža raksturlīkne |  |
| Fāžu skaits |  |

\* Ja esošajā trīs fāžu pieslēgumā tiek pieslēgti vairāki vienas fāzes invertori, vēlams tos pieslēgt dažādām fāzēm, vienmērīgi sadalot pa fāzēm.

**Invertora frekvences iestatījumi**

Nominālā frekvence: **50 Hz**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Frekvences apakšējā robeža | Frekvences augšējā robeža | Ierobežotas frekvences jutīguma režīms – paaugstināta frekvence (LFSM-O) |
| Parametrs | Frekvence | Laiks | Frekvence | Laiks | Frekvence | Statisms |
| Pieļaujamā vērtība | ≤ 47,3 Hz  | t ≤ 0,5 | ≥52,0 Hz | t ≤ 0,5 | 50,2 Hz  | 5% |
| Aizsardzībai iestatītā vērtība |       **Hz** |       **s** |       **Hz** |       **s** |       **Hz** |       **%** |

**Invertora fāzes sprieguma iestatījumi**

Nominālais fāzes spriegums: **230 V**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Sprieguma apakšējā robeža | Sprieguma augšējā robeža |
| Parametrs | Spriegums | Laiks | Spriegums | Laiks |
| Pieļaujamā vērtība | intervālā 100 V-195,5 V | t ≤ 3s | 255 V | t ≤ 1,5s |
| Aizsardzībai iestatītā vērtība | **V** | **s** | **V** | **s** |

**Atslēgšanas automātika tīkla sprieguma neesamības gadījumā**

|  |  |
| --- | --- |
| Iestatītā vērtība(pieļaujamā vērtība t ≤ 0,5 s) | **s** |

**Invertorā iestatāmā reaktīvās jaudas kompensācija.** Sprieguma pieauguma slāpēšanas līkne



**Komentāri**

|  |
| --- |
|  |

**Svarīgi!** Mikroģeneratora īpašniekam kopā ar šo protokolu jāiesniedz būvspeciālista sertifikāta kopija.

Ar šo apliecinu, ka mikroģenerators ir gatavs paralēlam darbam ar AS "Sadales tīkls" zemsprieguma elektrotīklu; invertora iestatījumi atbilst mikroģeneratora izgatavotājrūpnīcas rekomendācijām un AS "Sadales tīkls" tehniskajiem nosacījumiem, to starpā šādam nosacījumam: ja elektroenerģijas ražošanas iekārtas strādā ar maksimālo jaudu un īpašumā nav tūlītēja pašpatēriņa jeb slodze ir vienāda ar 0 kW, sprieguma paaugstinājums klienta elektrotīklā no mikroģeneratora invertora/-iem līdz AS "Sadales tīkls" piederības un apkalpes robežai nepārsniedz 2% (4,6 V).

pārbaudes veicēja vārds uzvārds, sertifikāta numurs, paraksts datums

pārbaudes veicēja tālrunis