IETEICAMIE testi un pārbaudes

Piemērojami elektrostacijas un elektroenerģijas sadales sistēmas kopdarbības pārbaudes laikā.

Pārbaudes ilgums vismaz 24 stundas.

**Saules elektrostacija un/vai akumulācijas iekārta**

**A tips, 50,1 kW – 499 kW**

[Elektrostacijas nosaukums, adrese]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Tests / pārbaude / mērījumi** | **Realizētais datums, laiks**(testa sākums, beigas) |
| 1. | Elektroenerģijas kvalitāte pieslēguma vietā (veic akreditētas laboratorijas speciālisti) |  |
| 2. | Elektrostacijas ieslēgšanās un sinhronizācija |  |
| 3. | Elektrostacijas atslēgšanās no elektroenerģijas sadales sistēmas un automātiska sinhronizācija ar to sprieguma atjaunošanās gadījumā  |  |
| 4. | Elektrostacijas noslodzes un atslodzes ātrums atkarībā no saules intensitātes |  |
| 5.  | Elektrostacijas pilnas elektriskās jaudas tests, jāsasniedz vismaz 50% no elektrostacijas nominālās jaudas(tests tiek veikts, ja ir tikai saules elektrostacija) |  |
| Elektrostacijai ar uzstādītu akumulācijas iekārtu papildu testi: |
| 6. | Elektrostacijas pilnas elektriskās jaudas tests 3 pilnas uzlādes izlādes ciklos testa laikā, sasniedzot: |  |
| 6.1. | 90% no Pnom visa pilnā izlādes cikla testa laikā |  |
| 6.2. | 50% no Pnom visa pilnā izlādes cikla testa laikā |  |
| 6.3 | 20% no Pnom visa pilnā izlādes cikla testa laikā |  |
| 7. | Tests par izdalīšanos "salas" režīmā (atslēdz komutācijas aparātu uz piederības robežas, pārbauda elektrostacijas stāvokli, un ieslēdz komutācijas aparātu uz piederības robežas, lai pārbaudītu sinhronizāciju). |  |

**Visi pārbaudes programmā paredzētie un saskaņotie testi un pārbaudes ir jāveic akreditētas laboratorijas reģistratora darbības laikā (vienlaikus ar elektroenerģijas kvalitātes mērījumiem).**

Visus simulācijas režīmus jāreģistrē elektroniski ar laika izvērsi, kas atbilst standarta prasībām (LVS EN 50160 "Publisko elektroapgādes tīklu sprieguma raksturlielumi").

Elektrostacijas pārbaudes laikā jāsasniedz vismaz 50% no elektrostacijas nominālās jaudas. Elektrostacijas pārbaude jāplāno laika apstākļos, kad paredzama iespējami lielākā ģenerācijas jauda.

Ja elektrostacijā ir uzstādītas elektroenerģijas akumulācijas iekārtas, ir jāveic 3 pilnas uzlādes / izlādes testi no tehniski minimālās līdz maksimālajai bateriju kapacitātei ar uzlādes / izlādes jaudām ar vismaz 90%, ar 50%, un ar 20% no baterijas invertoru nominālās vai ieregulētās jaudas.

Elektrostacijas kopējās pārbaudes programmā pilnībā ievērojamas Eiropas Komisijas regulas (ES) 2016/631 prasības. Akumulācijas iekārtām pilnībā ievērojamas "Sadales tīkls" mājaslapā sadaļā "Vispārējās tehniskās prasības elektrostacijas pieslēgšanai" publicētās tehniskās prasības.

Ja tests netiek veikts, jāsniedz tā neiespējamības tehnoloģisks skaidrojums.

AS "Sadales tīkls" atļauj elektroenerģijas ražošanas ietaises īpašniekam veikt alternatīvus testus, ja tie ir efektīvi un pietiekami, lai parādītu elektroenerģijas ražošanas moduļa veiktspēju.

      Elektrostacijas valdītājs:

(datums)\*(amats, vārds, uzvārds)

       (paraksts)\*