

Tootmismooduli seadistusprotokoll

Kehtib alates 01.08.2025

Elektritootja liitumislepingu nr:

Aadress:

Elektritootmisüksuse W-kood:

1. VÕIMSUSE SÄTTED (NÕUTUD)

Seadistatud maksimumvõimsus $P_{\max}$

kW

Võrku antava aktiivvõimsuse (eksport- ehk netovõimsuse) piirang $P_{\exp}$

kW

Salvesti maksimaalne laadimisvõimsus võrgust P_{imp} (salvesti olemasolul)

kW

2. AKTIIVSEADMETE (VÖRGUMUUNDURID, GENERAATORID) TÜÜBITÄHIS(ED) JA SEERIANUMBRID

--

3. KAITSESÄTTED (NÕUTUD)

Lävi on väärtus, mille ületamisel või millest allapoole langemisel peab tootmismoodul võrgust ettenähtud viite jooksul eralduma.

Kaitsefunktsioon	Tähis	Rakendusparameeter	Viide	Märkus	Seadistatud
Alapinge 1. aste*	$U <$	U_N	$<$ ms		☐
Alapinge 2. aste*	$U <<$	U_N	$<$ ms		☐
Ülepinge 1. aste*	$U >$	U_N	$<$ ms	10 minuti keskvaartuse järgi	☐
Ülepinge 2. aste*	$U >>$	U_N	$<$ ms	Minimaalselt võimalik viide	☐
Alasagedus	$f <$	47,5 Hz	< 100 ms	Minimaalselt võimalik viide	☐
Ülesagedus	$f >$	51,5 Hz	< 100 ms	Minimaalselt võimalik viide	☐
LFSM-O	f	50,2 Hz ehk deadband 200 mHz	Statism 5%	Ülesagedusega piiratud sagedustundlik talitus	☐
Saartalitlus**			< 5 s	Tuvastus faasinihke või df/dt järgi	☐

* Elektripaigaldise eripärast on lubatud kasutada muid sätteväärtusi. Kaitsete sätted peavad olema valitud selliselt, et alates B-tüüpi tootmismoodul suudab läbida pingelohu (UVRT)

** Hübriidinverteri korral

4. AUTOMAATNE HÄIRINGUJÄRGNE TAASLÜLITUS VÕRKU (NÕUTUD)

Parameeter	Vahemik	Seadistatud
Pinge	$0,85U_N < U < 1,1U_N$	☐
Võrgusagedus	$49,0 \text{ Hz} < f < 50,1 \text{ Hz}$	☐
Jälgimisaeg	60 s	☐

5. REAKTIIVVÕIMSUSE SEADED (NÕUTUD)

Reguleerimisviis: ☐ $\cos\phi=1$ ehk $Q=0$ (vaikimisi)

☐ Muu reguleerimisviis (kirjelda punktis 6)

6. REAKTIIVVÕIMSUSE JUHTIMINE MUUL VIISIL (VAJADUSEL)

Näited: $\text{const}=U$, $Q(U)$, $Q(P)$, $\cos\phi(P)$, jne.

Tootmismooduli seadistusprotokoll

AKTIIVVÕIMSUSE PIIRAMINE LIIGPINGEL (SOOVITUSLIK)

U/U_N^*	P/P_{max}	Seadistatud
1,10	100%	☐
1,11	50%	☐
1,12	0%	☐

*Piiramine toimub tootmiseseadme klemmipingel põhjal



7. MÄRKUSED

Kuupäev:

Käesolevaga kinnitan seadistatud väärtuste vastavust esitatud andmetele ning et tootmisüksuse omanikku on informeeritud seadistatud väärtustest. Seadeväärtusi võib muuta ainult kooskõlastatult võrguettevõtjaga. Seadeväärtuste muutmiseks palume saata uued soovitud sätete väärtused e-posti aadressile: info@imatraelekter.ee. Võrguettevõtja kooskõlastab seadeväärtuste muudatuse, mille järgselt on võimalik uute väärtuste sisestamine seadme(te)sse. Pärast ümberseadistamist palume esitada uuendatud protokoll.

Seadistaja ees- ja perekonnanimi

Allkiri