

Tootmismooduli seadistusprotokoll

Kehtib alates 10.03.2026

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
Salvesti tegelik mahutavus (info puudumisel nimimahutavus)	kWh

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	
Saarestumise vastane kaitse (anti-islanding)			< 5 s	Tuvastus faasinihke või df/dt järgi	
Aktiivvõimsuse tõusu kiirus	P_{up_ramp}	% P_{max}/min		Seadistusvahemik 0-200% P_{max}/min	
Aktiivvõimsuse languse kiirus	P_{down_ramp}	% P_{max}/min		Seadistusvahemik 0-200% P_{max}/min	

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

4. AUTOMAATNE HÄIRINGUJÄRGNE TAASLÜLITUS VÖRKU (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)

Tootmismooduli seadistusprotokoll

Kehtib alates 10.03.2026

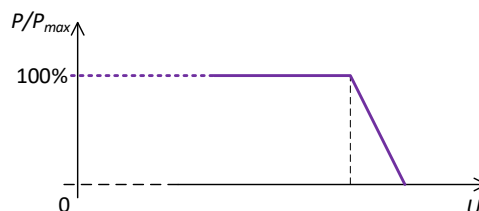
6. REAKTIIVVÖIMSUSE JUHTIMINE MUUL VIISIL (VAJADUSEL)

Näited: const=U, Q(U), Q(P), $\cos\phi(P)$, jne

AKTIIVVÖIMSUSE PIIRAMINE LIIGPINGEL (SOOVITUSLIK)

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

*Piiramine toimub tootmiseseadme klemmipinge 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 soovitatavad 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