

MIKROTOOTJA LIITUMISTAOTLUS



TAOTLUSE ESITAJA

Ees- ja perekonnanimi / Ärinimi	Isiku- või registrikood
Kontaktaadress (tänav, maja, korter, talu, linn, vald, maakond, sihtnumber)	
Telefon	E-post
Esindaja ees- ja perekonnanimi	Esindamise alus amet volikiri
Esindaja telefon	Esindaja e-post

LIITUMISPUNKTI ASUKOHT

Objekti aadress (tänav, maja, korter, talu, linn, vald, maakond)	
Katastriüksuse nimi	Katastritunnus
Märkused	

OLEMASOLEVA VÕRGUÜHENDUSE ANDMED (uue liitumise korral ei täideta)

Liitumispunkti pinge	kV
Olemasoleva võrguühenduse läbilaskevõime	A
Olemasolevate mikrotootmiseseadmete arv ja summaarne nimivõimsus	tk kW

SOOVITAVA VÕRGUÜHENDUSE ANDMED

Liitumispunkti pinge	kV
Võrku ühendatavate mikrotootmiseseadmete arv ja summaarne nimivõimsus*	tk kW
Soovitatav võrguühenduse läbilaskevõime elektrienergia tarbimisel	A
Elektripaigaldise võrku ühendamise lühikirjeldus (kaabelliin/õhuliin)	

* võrku ühendatavate ja olemasolevate mikrotootmiseseadmete summaarne nimivõimsus võib olla kuni 11 kW

LISAD

Volikiri
Äriregistri registrikaardi koopia (äriklient)

Tellimuse täitmise soovitud tähtaeg	
-------------------------------------	--

TAOTLUSE ESITAJA

Nimi ja allkiri	Nimi ja allkiri
Kuupäev	Kuupäev

TAOTLUSE VASTUVÕTJA

IMATRA ELEKTER AS KONTAKTANDMED

Läänemaa piirkond: Tööstuse 2, Haapsalu 90506, Lääne maakond	
Klienditeeninduse telefon 7150152	e-post raul.sirak@imatraelekter.ee
Viimsi piirkond: Randvere tee 17, Haabneeme 74001, Viimsi vald, Harju maakond	
Klienditeeninduse telefon 6061852	e-post marek.saarekanno@imatraelekter.ee

Leht 2

TOOTMISSEADMETE TEHNILISED ANDMED

Mikrotootmiseseadmete arv kokku:

	Ühik	Tootmiseseade 1	Tootmiseseade 2	Tootmiseseade 3
Tootmiseseadme(te) võimsus	kW			
Primaarenergia tüüp (koostootmine, hüdroelektrijaam, elektrituulik, fotoelektriline jne.)				
Tootmiseseadme tüüp (sünkroon-, asünkroongeneraator, konverteriga jne.)				
Tootmiseseadme(-te) valmistaja ja mudel				
Vastavat tüüpi tootmiseseadmete arv				
Nimivõimsus S_n	kVA			
Võimsustegur $\cos \varphi$				
Nimipinge U_n	kV			
Nimisagedus f_n	Hz			
Käivitusvool / Käivitusvoolu kordsus	A/sü			
Faaside arv				

Automaatse tagasilülitamise aeg pärast võrgukaotuskaitse rakendumist, kui võrgus on sagedus ja pinge määratud piirides taastunud	Määrab võrguettevõtja min
--	---------------------------

ANDMED MIKROTOOTMISSEADME TÜÜBIKATSETUSTE KOHTA

Alljärgnevas tabelis tüübi katsetusteks esitatud energia kvaliteedi ja elektromagnetilise ühilduvuse (EMC) nõuded ning kaitsesätete piirväärtuste suurused lähtuvad Eesti Vabariigis kehtivast standardist EVS-EN 50438:2013 "Nõuded mikrogeneraatorite ühendamiseks avalike madalpinge-jaotusvõrkudega" ning elektromagnetilise ühilduvuse standarditest EVS-EN 61000-3-2 ja EVS-EN 61000-3-3.

Andmetabelid tüübi katsetuste tulemuste kohta võib jätta täitmata, kui esitatakse seadme tootja või akrediteeritud katselabori poolt väljastatud tüübi katsetuste protokoll tabelile vastavas andmemahus ja vastavalt esitatud piirmääradele. Andmed mikrotootmiseseadme tüübi katsetuste kohta tuleb mitme tootmiseseadme kasutamisel esitada iga kasutatava tüübi kohta.

MIKROTOOTMISSEADME ANDMED

Mikrotootmiseseadme valmistaja ja mudel		Nimiväljundvõimsus, kW	
Valmistaja / Maaletooja	Nimi		
	Aadress		
	Telefon		
	E-post		
Tehnilise dokumentatsiooni viide			

KATSELABORI ANDMED

Katselabori nimi ja aadress	
Telefon	E-post

KATSEANDMED

Katse kuupäev	Katsetaja nimi
Katsetuste koht (kui erineb katselabori asukohast)	

ENERGIA KVALITEET

Vooluharmonikute emissioon	Harmoniku suurim lubatav väärtus (standard EVS-EN 61000-3-2), klass A							
Harmonik	2	3	5	7	9	11	13	15 ≤ n ≤ 39
Piirmäär	1,08	2,3	1,14	0,77	0,4	0,33	0,21	0,15 (15/n)
Katseväärtus								

Pinge fluktuatsioonid ja värelus	Suurim lubatav pinge fluktuatsioon (% nimipingest nimiväljundvõimsusel) ja värelus (standard EVS-EN 61000-3-3)			
	Käivitumisel	Seiskumisel	Talitusel	
Piirmäär	3,3 %	3,3 %	$P_{st} = 1,0$	$P_{tt} = 0,65$
Katseväärtus				

Võimsustegur			
Piirmäär	+0,95 -0,95 kõigil kolmel pingeniivool		
Pingeniivoo	210 V	230 V	250 V
Katseväärtus			

ALA- JA ÜLESAGEDUSE KATSED

	Alasagedus		Ülesagedus	
Parameeter	Sagedus	Aeg	Sagedus	Aeg
Piirmäär	47 Hz	0,5 s	51 Hz	0,5 s
Kaitse tegelik seade				
Väljalülitumise väärtus (katse tulemus)				

ALA- JA ÜLEPINGE KATSED (ÜHEASTMELINE KAITSE)

	Alapinge		Ülepinge	
Parameeter	Pinge	Aeg	Pinge	Aeg
Piirmäär	$U_N -15 \% V$	1,5 s	$U_N +15 \% V$	0,2 s
Kaitse tegelik seade				
Väljalülitumise väärtus (katse tulemus)				

VÕRGUKAOTUSKAITSE KATSETUS

Kasutatav kaitse tüüp:			
Väljundvõimsuse niivoo	Minimaalne	Keskmine	Maksimaalne
Eraldusaja seadeväärtus	5 s	5 s	5 s
Eraldusaja katseväärtus			

PANUS LÜHISVOOLU NIVOOSSE

Lühisvool mikrotootmiseseadme klemmidel, A
Lühis on rakendatud mikrotootmiseseadmele normaalsetes käidutingimustes kestusega 0 - 2 s

KOMMENTAARID

--

MIKROTOOTMISSEADME VALMISTAJA / MAALETOOJA ESINDAJA

Nimi ja allkiri
Kuupäev

LISAD

Tootmiseseadme vastavussertifikaat standardile EVS-EN 50438:2013
Tootmiseseadme elektriline ühendusskeem kuni liitumispunktini