

Mikroģenerators invertora tipa apstiprinājuma SERTIFIKĀTS

Nr. 0473-15

SERTIFIKĀTS izdots saskaņā ar AS „Sadales tīkls” 2015. gada 06. marta kārtību SAD_K101 „Mikroģeneratoru pieslēgšanas kārtība AS „Sadales tīkls” elektrotīklam un pamatprasības to ekspluatācijai” un apliecina, ka, pamatojoties uz mikroģenerators invertora tipa novērtēšanas rezultātiem, invertors

Tips: Galvo 1.5-1; Galvo 2.0-1; Galvo 2.5-1; Galvo 3.0-1; Galvo 3.1-1

Ražotājs: Fronius International GmbH
(nosaukums)

Wartberger Straße 11, A-4643 Pettenbach, Austria

http://www.fronius.com; tālr. +43 (0) 7242 241 0

contact@fronius.com

(adrese, tālr., fakss)


iekļauts sadales sistēmas operatora (SSO) atzīto mikroģeneratoru sarakstā.

Mikroģeneratorus ar minētā tipa invertoru atļauts pieslēgt paralēlam darbam ar SSO elektrotīklu.

Invertora tipa apraksts pievienots pielikumā uz 3 lpp., un ir šī sertifikāta neatņemama sastāvdaļa.

Sertifikāts derīgs līdz: 2018. gada 15. oktobris

Izpildītājs

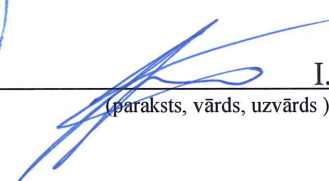


S. Laskevics

(paraksts, vārds, uzvārds)



Laboratorijas vadītājs



I. Prūsis

(paraksts, vārds, uzvārds)

Izdošanas datums: 2015. gada 15. oktobris

Sertifikātu aizliegts pavairot nepilnā apjomā bez AS „Sadales tīkls” Metroloģijas laboratorijas rakstiskas atļaujas.

PIELIKUMS

invertora tipa apstiprinājuma CERTIFIKĀTAM

Nr.
0473-15Datums
15.10.2015Lpp.
1(3)

Invertora galvenie dati:

Invertora tips:	Galvo 1.5-1
Ražotājs:	Fronius International GmbH
Ražošanas gads:	2015. gads

Invertora tehniskais apraksts

Invertora lietošanas joma:

Pieslēgums paralēlam darbam ar zemsprieguma sadales elektrotīklu.

Invertora metroloģiskie parametri (specifikācijas dati):

	Mērv.	Galvo 1.5-1
Nominālā izejas jauda	W	1500
Nominālais spriegums	V	230
Nominālā izejas strāva	A	6.5
Nominālā frekvence	Hz	50
Fāžu skaits	-	1
Izmērs (GxPxA)	mm	645x 431x204
Svars	kg	16.4

Aizsardzības iestatījumi:

Galvo 1.5-1 invertors	Invertora iestatījumi (Standarta iestatījumi)
Sprieguma augšējā robeža (V)	255
Sprieguma apakšējā robeža (V)	205
Frekvences augšējā robeža (Hz)	50.5
Frekvences apakšējā robeža (Hz)	49.2

Invertoram ir iebūvēta automātiska atslēgšanās pazūdot spriegumam sadales elektrotīklā.

Iespējams izmainīt aizsardzības iestatījuma robežas invertoram izmantojot vadības pogas uz paneļa. Lai mainītu aizsardzības iestatījuma robežas, obligāti jāievada parole, kuru izsniedz Fronius kompānija individuāli katram klientam pēc pieprasījuma.

PIELIKUMS

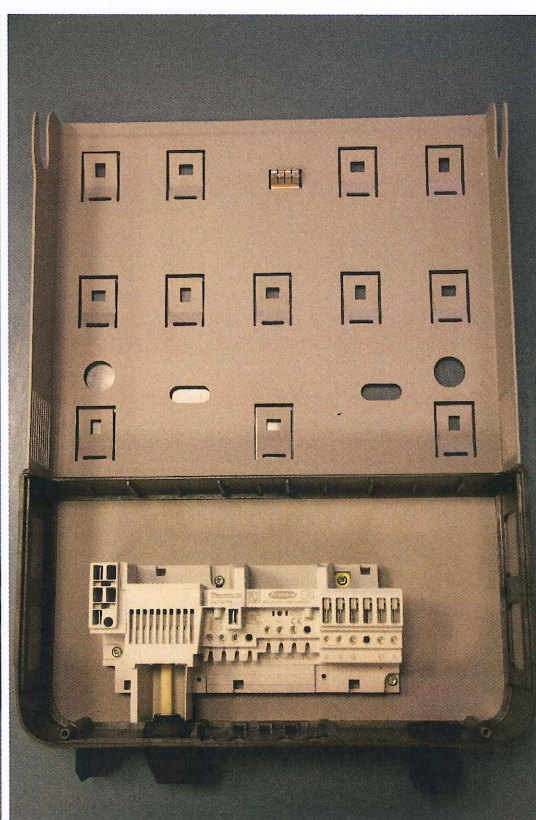
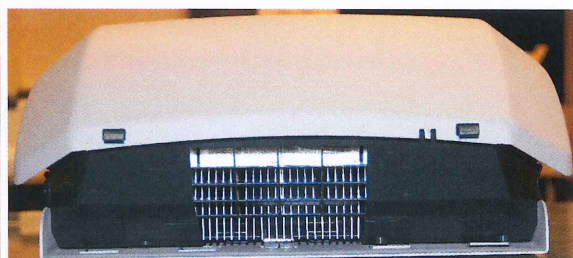
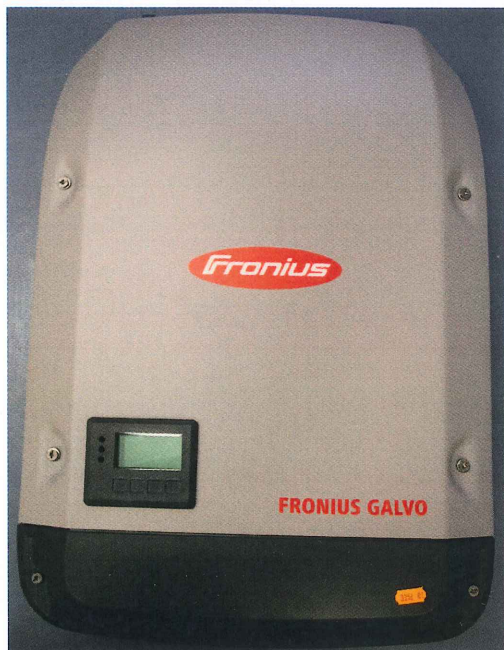
invertora tipa apstiprinājuma SERTIFIKĀTAM

Nr.
0473-15

Datums
15.10.2015

Lpp.
2(3)

Invertora fotoattēli:



Metroloģisko parametru pārbaude
Frekvences apakšējās/augšējās robežas tests

Parametrs	Frekvences augšējā robeža		Frekvences apakšējā robeža	
	Frekvence	Laiks	Frekvence	Laiks
Pieļaujamā vērtība	50 Hz + 1%	$t \leq 0,5$ s	50 Hz - 1.6%	$t \leq 0,5$ s
Iestatītā vērtība (aizsardzībai iestatītā vērtība)	50,5 Hz	-	49,2 Hz	-
Pārbaudes vērtība (testa rezultāts)	50,5 Hz	≤ 0.5 s	49,2 Hz	≤ 0.5 s

Sprieguma apakšējās/augšējās robežas tests

Parametrs	Sprieguma augšējā robeža		Sprieguma apakšējā robeža	
	Spriegums	Laiks	Spriegums	Laiks
Pieļaujamā vērtība	230 V + 11 %	$t \leq 1,5$ s	230 V - 11 %	$t \leq 3$ s
Iestatītā vērtība (aizsardzībai iestatītā vērtība)	255 V	-	205 V	-
Pārbaudes vērtība (testa rezultāts)	256 V	≤ 1.5 s	206 V	≤ 3 s

Tests atslēgšanas automātiskai tīkla spriegumam neesamības gadījumā

Izmantotā metode			
Izstrādes jauda ^a	210 W	720 W	1500W
Iestatījuma nostrādes laiks (koplaiks)	-	-	-
Pārbaudes nostrādes laiks (koplaiks)	<0,5	<0,5	<0,5

^a Jāuzrāda indikatīvas vērtības pie minimāla, vidēja un maksimāla izstrādes līmeņa

Slēdziens:

Fronius Galvo 1.5-1; Galvo 2.0-1; Galvo 2.5-1; Galvo 3.0-1; Galvo 3.1-1 tipa invertori, atbilst visām AS „Sadales tīkls” kārtības Nr. SAD_K101 „Mikroģeneratoru pieslēgšanas kārtība AS „Sadales tīkls” elektrotīklam un pamatprasības to ekspluatācijai” prasībām.

Pirms pieslēgšanas AS „Sadales tīkls” elektrotīklam invertora iestatījumus jāieregulē atbilstoši kārtības Nr. SAD_K101 prasībām:

Parametrs	Atslēgšanas robežas	Maksimālais noņemšanas laiks
Sprieguma augšējā robeža	230 V + 11 % (255 V)	$t \leq 1,5$ s
Sprieguma apakšējā robeža	230 V - 11 % (205 V)	$t \leq 3$ s
Frekvences augšējā robeža	50 Hz + 1 % (50,5 Hz)	$t \leq 0,5$ s
Frekvences apakšējā robeža	50 Hz - 1.6 % (49,2 Hz)	$t \leq 0,5$ s

Jābūt uzstādītai automātiskai mikroģeneratora atslēgšanai, pazūdot spriegumam ST tīklā.

 Datums 15.10.2015

Izpildītājs:



S. Laskevičs

(paraksts, vārds, uzvārds)