



**Demandeur:** Victron Energy B.V.  
De Paal 35  
1351 JG Almere  
The Netherlands

**Produit:** Système de stockage par batterie avec onduleur intégré et dispositif de déconnexion automatique intégré entre un générateur et le réseau public à basse tension

**Modèle:** Easysolar-II 48/3000/35-32 MPPT 250/70GX  
Easysolar-II 24/3000/70-32 MPPT 250/70GX  
Easysolar-II 48/5000/70-50 MPPT 250/100GX

**Application.**

Onduleur photovoltaïque selon la norme EN 50549-1 avec couplage parallèle monophasé au réseau de distribution. Le dispositif de déconnexion automatique fait partie intégrante de l'onduleur susmentionné.

**Normes et lignes directrices appliquées.**

SOP-9-1\_14 GCC Programme de certification ,11/20

Basé sur:

**EN 50549-1:2019**

**Exigences relatives au raccordement des centrales de production en parallèle avec les réseaux de distribution Part 1:**

accordement à un réseau de distribution BT - centrales de production jusqu'à et y compris Type B

Défauts de réglage de la protection de l'interface.

Paramètre	valeur déclenchement [ $U_n$ or Hz]				reglage du temp [s]			
	Paramètres		mesuré		temporisation		fonctionnement mesuré Temps d'ouverture	
	L-N	L-L	L-N	L-L	L-N	L-L	L-N	L-L
Seuil de surtension 2 [59>>]	1,20	-	278,3	-	0,5	-	0,589	-
Seuil de surtention 1 [59>]	1,15	-	266,8	-	0,5	-	0,588	-
Surtension moyenne sur 10 min *	1,10	-	253	-	0,0	-	499	-
Seuil de sous-tension 1 [27<]	0,85	-	193,2	-	0,5	-	0,529	-
seuil de sous-tension 2 [27<<]	0,85	-	192,5	-	0,5	-	0,548	-
seuil de sur-frequence 2 [81>>]	51,50	-	51,55	-	0,2	-	0,660	-
seuil de sur-frequence 1 [81>]	51,00	-	51,05	-	1,0	-	1,054	-
seuil de sous-frequence 1 [81<]	48,00	-	47,96	-	1,0	-	0,471	-
seuil de sous-frequence 2 [81<<]	47,50	-	47,45	-	0,2	-	0,580	-

Note:

\* temps de declenchement pour le pas de tension de  $1,00U_n$  a  $1,12U_n$

Le concept de sécurité d'un produit représentatif susmentionné correspond au moment de la delivrance de ce certificat aux spécification de sécurité valables pour l'utilisation spécifiée conformément au réglementations.

**Limitation:**

- La réduction de puissance active liée à la tension n'est pas mise en oeuvre.
- L'aptitude UVRT n'est pas mise en oeuvre.
- Le seuil de sous-tension niveau 1 [27<] et seuil de sous-tension niveau 2 [27<<] sont ajustables entre  $0,78U_n$  and  $1,00U_n$  par pas de  $0,0025U_n$ .

**Rapport No:** 20PP183-06

**Certificat No:** 21-007-00

**Date d'émission:** 2021-01-19

Tanja Rottach

- Digitally signed | see <http://ca.kiwa-deutschland.de> for more details -

**Tanja Rottach**  
Certification Engineer



**Kiwa Primara GmbH**  
Gewerbstraße 28  
87600 Kaufbeuren  
Germany  
Tel. +49 8341 99726-0  
info@primara.net  
www.kiwa.de

