



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 surtension 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 délivrance de ce certificat aux spécification de sécurité valables pour l'utilisation spécifiée conformément aux 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

kiwa certified | see: <http://www.kiwa.de/technical/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

