

Autodéclaration à la NA/EEA 2020 A2

La société

KOSTAL Solar Electric GmbH
Hanferstraße 6
79108 Fribourg-en-Brisgau, Allemagne

déclare par la présente que pour les produits suivants,

**PIKO CI 30/50/60, PIKO CI 100,
PIKO IQ 3.0-10,
PLENTICORE plus 3.0-10, PLENTICORE plus 3.0-10 - G2,
PLENTICORE BI xx/26, PLENTICORE BI xx/26 - G2,
PLENTICORE S, M, L G3**

le jeu de paramètres de pays **CH NA / EEA 2020 A2** répond aux exigences de la Recommandation de la branche „Raccordement au réseau pour les installations productrices d'énergie sur le réseau basse tension - Spécifications techniques du raccordement et de l'exploitation parallèle pour le NR 7“, chap. E1 du 14.09.2020 correspond.

Grid connection criterias	Valeur	
Tension minimale pour la mise en circuit (Uac min)	196 V	
Tension maximale pour la mise en circuit (Uac max)	253 V	
Fréquence minimale pour la mise en circuit (f min)	47,5 Hz	
Fréquence maximale pour la mise en circuit (f max)	50,1 Hz	
Temps pour vérification U/f avant réenclenchement (t)	60 s	
Rampe lors du démarrage (Soft Start)	Aktiv	
Gradient de la rampe (Pac Steigerung)	10 %Pn/Min	
Grid protection criterias	Valeur	Temps
Surtension (U >>)	276 V	≤ 100 ms
Surtension (moyenne glissante sur 10 min) (U >)	253 V	≤ 100 ms
Sous-tension (U <)	184 V	≤ 1500 ms
Sous-tension (U <<)	104 V	≤ 300 ms
Sous-fréquence (f <)	47,5 Hz	≤ 100 ms
Surfréquence (f >)	50,1 Hz	≤ 100 ms
Réduction de la puissance en fonction de la fréquence (P (f))	Aktiv	
Seuil de démarrage de réduction de la puissance (f start)	50,2 Hz	
Gradient de réduction de la puissance (P (f) red)	40 % Pmom/Hz	
Identification des îlots (Anti-îlotage)	5 s	
Grid Operation	Valeur (≤ 250 kVA)	
Réglage de la puissance réactive	1,00 cos φ	
Comportement FRT	Inactif	
Facteur K	-	

KOSTAL Solar Electric GmbH – Freiburg, 01.03.2024


 KOSTAL Solar Electric GmbH
 Hanferstraße 6
 D-79108 Fribourg
 Tel.: 0761-47744100
 Fax: 0761-47744111

Frank Henn
(Managing Director)


 KOSTAL Solar Electric GmbH
 Lange Lök 11 · 51099 Hagen

i.V. Frank Greizer
(Head of Department R&D)