

## Eigenerklärung zur TOR Erzeuger Typ A

Die Firma

KOSTAL Solar Electric GmbH  
Hanferstraße 6  
79108 Freiburg i. Br., Deutschland

bestätigt hiermit, dass die Wechselrichter

### PIKO 10-20, PIKO IQ, PIKO CI, PLENTICORE plus und PLENTICORE BI

in der Ländereinstellung AT TOR Gen. Type A LV die folgenden Standardwerte nutzen:

| Spannungsschutz                                           | Wert    |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| Überspannung $U_{eff} >> 1,15 \% / U$                     | 264,5 V |
| Überspannung $U_{eff} >>$ Verzögerungszeit                | 0,1 s   |
| Überspannung $U_{eff} > 1,11 \% / U$                      | 255,3 V |
| Überspannung $U_{eff} >$ Verzögerungszeit                 | 0 s     |
| Unterspannung $U_{eff} >> 0,25 \% / U$                    | 57,5 V  |
| Unterspannung $U_{eff} >>$ Verzögerungszeit               | 0,5 s   |
| Unterspannung $U_{eff} < 0,8 \% / U$                      | 184 V   |
| Unterspannung $U_{eff} <$ Verzögerungszeit                | 1,5 s   |
| Stufung Nennspannung (Vorgabe $\leq 0,5\% U_n$ )          | 0,1 V   |
| Frequenzschutz                                            |         |
| Überfrequenz                                              | 51,5 Hz |
| Überfrequenz Verzögerungszeit                             | 0,1 s   |
| Unterfrequenz                                             | 47,5 Hz |
| Unterfrequenz Verzögerungszeit                            | 0,1 s   |
| Stufung Nennfrequenz (Vorgabe $\leq 0,2$ Hz)              | 0,01 Hz |
| LFSM-O                                                    |         |
| Frequenzschwellwert für Beginn des LFSM-O Modus           | 50,2 Hz |
| Einzustellende Statik                                     | 5 %     |
| Maximale Zeitverzögerung zur Aktivierung des LFSM-O Modus | 0 s     |

Die Parameter können vom Installateur über dessen individuellen Service-Passwort geändert werden.

Diese Erklärung gilt für alle identischen Exemplare des Erzeugnisses. Die Erklärung verliert ihre Gültigkeit, falls an dem Gerät eine Änderung vorgenommen oder dieses unsachgemäß angeschlossen wird.

KOSTAL Solar Electric GmbH – Freiburg, 01.03.2024

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

Frank Henn  
(Geschäftsführer)

  
KOSTAL Solar Electric GmbH  
Lange Eick 11 · 50099 Hagen

i.V. Frank Greizer  
(Abteilungsleiter Entwicklung)