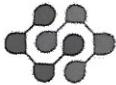


Zhejiang Envertech Corporation Limited
 24th Floor, Jintong Mansion, Center of Headquarters,
 Yongkang City, Zhejiang
 Province, China

Herstellereklärung für den im Wechselrichter integrierten Netz- und Anlagenschutz (NA-Schutz)	 ENVERTECH												
Hersteller	Zhejiang Envertech Corporation Limited												
Typ NA-Schutz	Integrierter NA-Schutz												
Zugeordnet zu Erzeugungseinheit	PV Micro Inverter Envertech, Seeyes EVT248, EVT500, EVT300, EVT560												
Netzanschlussregel	VDE AR 4105:2018-11 „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“ Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz												
<p>Der in den Erzeugungseinheiten Envertech, Seeyes EVT248, EVT500, EVT300, EVT560 integrierte Netz- und Anlagen Schutz erfüllt die Anforderungen der VDE AR 4105:2018-11 „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“</p> <p>Die Einstellwerte und die Abschaltzeiten sind wie folgt:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Spannungsrückgangsschutz U <</td> <td style="width: 40%;">0,8 Un, 3 s</td> </tr> <tr> <td>Spannungsrückgangsschutz U <<</td> <td>0,45 Un, 300 ms</td> </tr> <tr> <td>Spannungssteigerungsschutz U ></td> <td>1,1 Un, < 100 ms</td> </tr> <tr> <td>Spannungssteigerungsschutz U >></td> <td>1,25 Un, < 100 ms</td> </tr> <tr> <td>Frequenzrückgangsschutz f <</td> <td>47,5 Hz, < 100 ms</td> </tr> <tr> <td>Frequenzsteigerungsschutz f ></td> <td>51,5 Hz, < 100 ms</td> </tr> </table> <p>Die Inselnetzerkennung ist mittels Schwingkreistest nachgewiesen worden</p>		Spannungsrückgangsschutz U <	0,8 Un, 3 s	Spannungsrückgangsschutz U <<	0,45 Un, 300 ms	Spannungssteigerungsschutz U >	1,1 Un, < 100 ms	Spannungssteigerungsschutz U >>	1,25 Un, < 100 ms	Frequenzrückgangsschutz f <	47,5 Hz, < 100 ms	Frequenzsteigerungsschutz f >	51,5 Hz, < 100 ms
Spannungsrückgangsschutz U <	0,8 Un, 3 s												
Spannungsrückgangsschutz U <<	0,45 Un, 300 ms												
Spannungssteigerungsschutz U >	1,1 Un, < 100 ms												
Spannungssteigerungsschutz U >>	1,25 Un, < 100 ms												
Frequenzrückgangsschutz f <	47,5 Hz, < 100 ms												
Frequenzsteigerungsschutz f >	51,5 Hz, < 100 ms												

Yongkang City, Zhejiang, 25.05.2019
 Zhejiang Envertech Corporation Limited

For and behalf of

1 **ZHEJIANG ENVERTECH Co., LTD.**

Zhejiang Envertech Corporation Ltd.

Chen Ru 