

Konformitätsnachweis des im Wechselrichter integrierten NA-Schutz

Hersteller: TESVOLT GmbH


Netzanschlussregel: VDE-AR-N 4105: 2011-08
„Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“

Der in den Batteriewechselrichtern integrierte Netz- und Anlagenschutz erfüllt die Anforderungen der VDE-AR-N 4105.


Die Einstellwerte und die Abschaltzeiten sind wie gefolgt:

Schutzfunktion	Einstellwert	Auslösewert	Auslösezeit*	NA-Schutz
Spannungsrückgangsschutz	0,8 * U _n	184 V	200 ms	120 ms
Spannungssteigerungsschutz	1,1 * U _n	253 V	10 min	10 min
Spannungssteigerungsschutz	1,15 * U _n	264,5 V	200 ms	120 ms
Frequenzrückgangsschutz	47,5 Hz	47,5 Hz	200 ms	120 ms
Frequenzsteigerungsschutz	51,5 Hz	51,5 Hz	200 ms	120 ms

*Die Auslösezeit umfasst den Zeitraum von der Grenzverletzung U/f bis zur Auslösung der integrierten Schalter.



Daniel Hannemann, M.A.
CEO



Simon Schandert, B.Eng.
CTO

Stand 20.03.2017