

E.4 Einheitenzertifikat

(Dieses Formular ist zur Vervielfältigung durch den Anwender dieser VDE-Anwendungsregel bestimmt.)

Einheitenzertifikat		Nr.: – (laufende Nr.) Unterzeichnete Kopie Nr.	
Hersteller	Victron Energy B.V.		
Typ Erzeugungseinheit	3x MultiPlus-II 48/5000/70-50		
☒ Umrichter	☐ Asynchrongenerator	☐ Synchrongenerator	
☐ Stirlinggenerator	☐ Brennstoffzelle	☐ andere	
Bemessungswerte	max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$	4,43	kW
	max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$	4,85	kVA
	Bemessungsspannung	230	V
Bemessungswerte	Bemessungsstrom (AC) I_r	19	A
Bemessungswerte	Anfangs-Kurzschlusswechselstrom I_k''	50	A
Netzanschlussregel	VDE-AR-N 4105 „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“ Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz		
Prüfanforderung	DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100) „Netzintegration von Erzeugungsanlagen – Niederspannung“ Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz		
Prüfbericht	17PP264-16_0 vom 06.08.2019 vom (TT.MM.JJJJ)		
Die oben bezeichnete Erzeugungseinheit erfüllt die Anforderungen der VDE-AR-N 4105.			
Ort, Datum (TT.MM.JJJJ)		Zertifizierungsstelle	
Kaufbeuren, 08.08.2019		Kiwa Primara GmbH Gewerbestraße 28 87600 Kaufbeuren	
Dieses Einheitenzertifikat darf nicht in Ausschnitten verwendet werden.			
info@primara.net			
Zertifizierungsstelle, Firmen-LOGO, Adresse, E-Mail			

E.6 Zertifikat für den Netz- und Anlagenschutz

(Dieses Formular ist zur Vervielfältigung durch den Anwender dieser VDE-Anwendungsregel bestimmt.)

Zertifikat für den NA-Schutz		Nr: – (laufende Nr.) Unterzeichnete Kopie Nr.
Hersteller	Victron Energy B.V. De Paal 35 1351 JG Almere Haven Netherlands	
Typ NA-Schutz	zugeordnet zur Erzeugungseinheit MultiPlus II 48/5000/70-50	
Zentraler NA-Schutz	☐	
Integrierter NA-Schutz	☒	Zugeordnet zu Erzeugungseinheit Typ MultiPlus-II 48/5000/70-5
Netzanschlussregel	VDE-AR-N 4105 „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“ Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz	
Prüfanforderung	DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100) „Netzintegration von Erzeugungsanlagen – Niederspannung“ Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz	
Prüfbericht	17PP264-16_0 vom 06.08.2019 vom (TT.MM.JJJJ)	
Der oben bezeichnete Netz- und Anlagenschutz erfüllt die Anforderungen der VDE-AR-N 4105.		
Ort, Datum (TT.MM.JJJJ)		Zertifizierungsstelle
Kaufbeuren, 08.08.2019		Kiwa Primara GmbH Gewerbestraße 28 87600 Kaufbeuren
Dieses Zertifikat für den NA-Schutz darf nicht in Ausschnitten verwendet werden.		
Kiwa Primara GmbH Gewerbestraße 28 87600 Kaufbeuren		
info@primara.net		
Zertifizierungsstelle, Firmen-LOGO, Adresse, E-Mail		