

Messanleitung

	Messpunkt	String kurzschließen	Gleichstrom-Schalter	Wechselrichter
Leerlaufspannung	Vor dem Gleichstrom-Schalter Messung zwischen Plus / Minus	nein	ausgeschaltet	Wechselstrom-Seite zu oder abgeschaltet Gleichstrom-Seite getrennt durch Freischalter
Spannung im Betrieb	Am Wechselrichter oder am Gleichstrom-Schalter Messung zwischen Plus / Minus	nein	eingeschaltet	Wechselstrom-Seite zu oder abgeschaltet Gleichstrom-Seite getrennt durch Freischalter Wechselrichter liefert Energie ins Netz
Kurzschlussstrom	Vor dem Gleichstrom-Schalter Messung zwischen Plus / Minus	Kurzschluss über das Strommessgerät	ausgeschaltet	Wechselstrom-Seite zugeschaltet; Gleichstrom-Seite zugeschaltet Wechselrichter liefert Energie ins Netz
Stringstrom	Strommessung entweder im String oder wenn möglich über die Software des Wechselrichters	nein	eingeschaltet	Wechselstrom-Seite zugeschaltet; Gleichstrom-Seite zugeschaltet Wechselrichter liefert Energie ins Netz
Isolationsmessung (Messung des Isolationswiderstands)	Vor dem Gleichstrom-Schalter Messung zwischen Plus oder Minus gegen Erde	Nicht unbedingt notwendig	ausgeschaltet, sonst Zerstörungsgefahr des Wechselrichters!	Wichtig: Die Spannung des Isolations-Messgerätes darf nicht am Wechselrichtereingang anliegen. Zerstörungsgefahr!!