

Empfehlungsliste Photovoltaik-Messgeräte

Messgeräte zur Messung von Solarmodulen an netzgekoppelten Photovoltaik-Systemen nach **EN 62446:2010-07 (VDE 0126-23)**

Prüfung	Empfohlenes Messgerät	Alternative 1	Alternative 2
Prüfung aller Wechselstromkreise			
Durchgängigkeit des Schutz- und Potentialausgleichsleiters			
Isolationswiderstand des Gleichstromkreises	 Combi 420 VDE 0100 Messgerät	 M74	 M74
Polaritätsprüfung bis 1000 VDC			
Prüfung der Leerlaufspannung bis 1000V DC			
Prüfung des Kurzschlussstroms	 I-V400 oder SOLAR I-V	 PV-CHECK	 Stromzange HT9015
Funktionsprüfung DC, Leistungsmessung DC, Wirkungsgrad DC			 DC Kurzschluss-Schalterbox MLS-110 + Stromzange HT9015
Funktionsprüfung AC & DC , PV-Anlage in Betrieb, Wirkungsgrad vom Wechselrichter	 SOLAR300N	 SOLAR300N	 SOLAR I-V
Untersuchung mit Infrarotkamera	 THT41	 THT41	 THT42, THT44, THT49