



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	 Combi 420 VDE 0100 Messgerät	 M74	 M74
Durchgängigkeit des Schutz- und Potentialausgleichsleiters		 PV-CHECK	 M70
Isolationswiderstand des Gleichstromkreises			 Stromzange HT9015
Polaritätsprüfung bis 1000 VDC	 I-V400 oder SOLAR I-V	 SOLAR300N	DC Kurzschluss-Schalterbox MLS-110 + Stromzange HT9015
Prüfung der Leerlaufspannung bis 1000V DC			SOLAR I-V 
Prüfung des Kurzschlussstroms	 SOLAR300N	 THT41	SOLAR I-V 
Funktionsprüfung DC, Leistungsmessung DC, Wirkungsgrad DC			 THT41
Funktionsprüfung AC & DC, PV-Anlage in Betrieb, Wirkungsgrad vom Wechselrichter	 THT41	 THT41	THT42, THT44, THT49 
Untersuchung mit Infrarotkamera			 THT41