

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			
Polaritätsprüfung bis 1000 VDC	 I-V400 oder SOLAR I-V	 PV-CHECK	Stromzange HT9015 
Prüfung der Leerlaufspannung bis 1000V DC			DC Kurzschluss-Schalterbox MLS-110 + Stromzange HT9015
Prüfung des Kurzschlussstroms			
Funktionsprüfung DC, Leistungsmessung DC, Wirkungsgrad DC	SOLAR300N 	SOLAR300N 	SOLAR I-V 
Funktionsprüfung AC & DC , PV-Anlage in Betrieb, Wirkungsgrad vom Wechselrichter			
Untersuchung mit Infrarotkamera	THT41 	THT41 	THT42, THT44, THT49 