

3. Messung

3.1 Verwendete Prüfmittel bzw. Messgeräte

Hersteller: Benning Type: PV 2 Seriennummer: 36J-0003

Hersteller: Benning Type: SUN2 Seriennummer: 15J-0266

Hersteller: Voltcraft Type: IR 260-8S Seriennummer: 11-076195

3.2 Isolationswiderstand (Riso) Gleichstromseite

Isolationswiderstand ist: in Ordnung nicht in Ordnung (siehe 3.3)

3.3 Messwerte PV-Anlage Gleichstromseite Strings

Index	Rpe [Ohm]	Voc [VDC]	Isc [ADC]	Riso [MOhm]	Viso [V]	Iclamp [Amp]	AC/DC	Irr [W/m2]	Ta [C]	Tpv [C]	Datum / Zeit	FF	Vmpp [V]	Impp [A]
I,J		724	7,815	31	1000			1.004,00	32,00	42,00	25.04.2018 15:52:50	72,39	577,30	7,10
G,H		713	7,728	31	1000			977,00	33,00	43,00	25.04.2018 15:54:10	71,95	564,80	7,00
E,F		714	7,649	32	1000			976,00	32,00	42,00	25.04.2018 15:55:18	71,51	568,90	6,90
C,D		587	2,794	37	1000			349,00	30,00	38,00	25.04.2018 16:03:36	77,26	490,80	2,60
A,B		583	2,732	37	1000			346,90	30,00	38,00	25.04.2018 16:04:24	77,20	491,10	2,50

3.4 Kennlinie(auf STC korrigiert, 1000 W/m², 25 °C Modultemperatur):

