

Bijlage 1: Meetstaat DC-zijde (per omvormer)

Dit model PV-metingen-rapport is gebaseerd op bijlage C van NEN-EN-IEC 62446-1:2016.

Behorende bij PV-opleverings- en controlerapport nr.

Eerste Bijzondere Inspectie of	☐
Periodieke inspectie	☐
Instraling tijdens meting op paneelvlak	kW/m2
Paneel-/ Cel- temp. tijdens meting	gr C.



Bredewater 20
2715 CA Zoetermeer
Postbus 188 2700 AD Zoetermeer

T 079 325 06 50
E info@technieknederland.nl
W technieknederland.nl



Geïnspecteerde groepen of installatiedelen / omvormer nummer

String	Stringreferentie	String 1	String 2	String 3	String 4	String 5	String 6	String 7	String 8	String 9	String 10	String 11	String 12
	Ingang nr (Mpp-Ingang)												
	Aantal Panelen												
	Wp vermogen/ string												
PV-String (Array)parameters (invullen volgens specificatie datablad, STC)	Voc (in V)												
	Isc(in A)												
String-overstroom-beveiliging (indien toegepast, vanaf 3 strings of méér, op één Mpp-ingang)	Merk / Type												
	Afgezekerde stroomwaarde (A)												
	Nominale spanning (VDC)												
String DC OverSpanningsBeveiliging (OSB / SPD)	Merk / Type												
	Plus en min (mm2)												
	Aarde (mm2)												
Stringbekabeling	Type												
	Plus en min (mm2)												
	Aarde kabel (mm2)												
Weerstand potentiaalvereffening PV-structuur/aarde (meten tussen Aardrail en PV-constructie)	R pe (Ω)												
Isolatiweerstand <i>R iso</i>	Testspanning												
	Plus – Aarde (M Ω)												
	Min – Aarde (M Ω)												
Stringmeting open klem	Voc (V)												
	Isc (A)												
Stringmeting in bedrijf	Vmpp (V)												
	Impp (A)												
IV-Curve metingen (optioneel)	aangeven of OK; metingen of grafiek apart bijvoegen												
DC-last-scheider, meestal geïntegreerd in omvormer	Nominale stroom (A)												
	Nominale spanning (V)												
	Locatie												
	Functionele beproeving												
Omvormer	Merk en model												
	Serienummer												
	Firmware versie (Optioneel in te vullen)												
	Nominaal vermogen in kVA												
	Functionele beproeving "Anti-Island" functie												

Opmerkingen:

Bijlage 2 Bevindingen verdeelinrichtingen

Controleer door visuele controle, metingen en beproevingen of de verdeelinrichting(en) voldoen aan de daarvoor gestelde eisen.

Behorende bij pv-opleverings- en controlerapport		
Verdeelinrichting		
Voorbeveiliging		A
Hoofdschakelaar		A
Metingen uitgevoerd	Ja/Nee	
Meetstaat toegevoegd	Ja/Nee	

Nummer	Groep en omschrijving	Geconstateerde afwijking*
1		
2		
3		
4		
5		

* Voeg eventueel een foto toe als extra bijlage bij dit formulier.

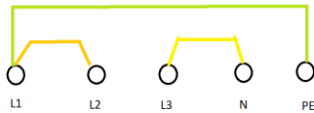
© Techniek Nederland 2020

Bijslage 3: Metingen AC-zijde

PV-array-testrapport (AC-zijde metingen en beproeving)		Eerste Inspectie	
		Periodieke inspectie	
Behorend bij PV-opleverings- / controle rapport nr.:		Referentie / projectnr.	
Geïnspecteerde verdeler:		Datum	
		Installateur / inspecteur	
Foto:		Groepenverklaring aanwezig:	
Foto IR:		Tekeningnummer:	Datum:
		Overspanningsbeveiliging aanwezig:	Type:
		Kabelbaan vereffend:	

METINGEN										
Circuitimpedantie			Spanning		Isolatieweerstand		Frequentie		Stroom	
	Zcircuit (Ω)	Ik (A)		Un (V)		Riso (MΩ)		f (Hz)		I (A)
L1-L2			L1-L2		L1-L2		L1-N		L1	
L1-L3			L1-L3		L1-L3		L2-N		L2	
L2-L3			L2-L3		L2-L3		L3-N		L3	
L1-N			L1-N		L1-N				N	
L2-N			L2-N		L2-N				PE	
L3-N			L3-N		L3-N					
L1-PE			L1-PE		L1-PE					
L2-PE			L2-PE		L2-PE					
L3-PE			L3-PE		L3-PE					

Verplichte meting volgens onderstaand schema:



Meting Aardlekschakelaar			
codering	mA	ms	Testknop