

GELIJKVORMIGHEIDSVERKLARING voor UITRUSTINGEN¹ voor decentrale productie

voor de toepassing van §2.10, §2.13 en bijlage 4 (automatisch scheidingssysteem) van het Synergrid voorschrift C10/11 revisie 04.06.2012



Ondergetekende, Fabrikant: SMA Solar Technology AG Vertegenwoordigd door: Frank Greizer.....
 Adres: Sonnenallee 1 Land: Germany
 34266 Niestetal Telefoon: +49 561 9522 0.....

Verklaart hierbij dat elk van de uitrustingen vermeld in de lijsten op de volgende bladzijde voldoet aan de volgende voorwaarden:

1. De uitrusting respecteert de vereisten zoals bepaald in het Synergrid voorschrift C10/11 revisie 04.06.2012, §2.10 en §2.13 (zie ook §5.7.3.3 van de "Anwendungsregel" VDE-AR N 4105: 2011-08).
2. In geval van installaties ≤ 10 kVA uitgerust met een automatisch scheidingssysteem:

2.1. Indien de uitrusting geïnstalleerd wordt op een Belgisch distributienet, zijn de instellingen van het automatisch scheidingssysteem conform met de parametersettings zoals vereist in het Synergrid voorschrift C10/11 revisie 04.06.2012, bijlage 4, §3 (zie ook §6.5.2 van de "Anwendungsregel" VDE-AR N 4105 2011-08)

2.2. Het automatisch scheidingssysteem van de uitrusting voldoet aan:

- a) ofwel de typeproeven beschreven in §6 van de "Vornorm" DIN V VDE 0126-1-1 van februari 2006 geamendeerd in februari 2012;
- b) ofwel de typeproeven bedoeld in §9.4 van de "Anwendungsregel" VDE-AR N 4105: 2011-08.

Om dit te staven is/zijn ofwel een certificaat dat de bovenvermelde conformiteit aantoont, ofwel de vereiste proefverslagen ingediend bij Synergrid. Het certificaat is afgeleverd door een organisme gecertificeerd volgens EN 45011 (of ISO 17065:2012) voor deze materialen, de proefverslagen zijn opgesteld door een erkend laboratorium dat geaccrediteerd is voor deze proeven (accreditatie volgens ISO 17025:2005 of ISO 17065:2012). Het certificaat of de proefverslagen tonen aan dat het automatisch scheidingssysteem voldoet aan de eisen van de hierboven beschreven typeproeven.

Opgemaakt te (plaats): Niestetal SMA Solar Technology AG Gepubliceerd op de website van Synergrid op 16/06/2014
 Op (datum): 05.05.2014 Sonnenallee 1 Stempel Synergrid:
 Handtekening: 34266 Niestetal
 Stempel fabrikant: Telefoon: 0561 9522 0
 Fax: 0561 9522 100

SYNERGRID A.S.B.L.-V.Z.W.
 Rue de Rhode 125 Rhodestraat
 B-1630 Linkebeek

¹ Dit attest heeft betrekking op die onderdelen van de installatie die de vereisten in C10/11 revisie 04.06.2012, §2.10 en §2.13 verzekeert. Het attest is afgegeven door de verzekering van de generator zelf.

1. Uitrustingen ≤ 10 kVA, voorzien van een automatisch scheidingsstelsysteem

NOTA: Enkelfasige omvormers > 5kVA zijn niet toegelaten, tenzij een uitzondering wordt toegestaan door de plaatselijke DNB (distributienetbeheerder) en expliciet vermeld is op zijn website. Zie ook C10/11 §2.4 (+ voetnoot 5) en zijn FAQ vraag 1.2.

| MERK | REEKS of SERIE | REFERENTIE MODEL of TYPE | FIRMWARE VERSIE | maximaal AC VERMOGEN (VA) | SPANNING | |
|------|--------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------------|----------|-----|
| | | | | | MONO | TRI |
| SMA | SUNNY BOY | SB 240-10 + Sunny Multi-gate 10 | From 5.00 | 230 | X | |
| SMA | SUNNY BOY | SB 1200 | From 4.00 | 1200 | X | |
| SMA | SUNNY BOY | SB 1700 | From 4.00 | 1700 | X | |
| SMA | SUNNY BOY | SB 1300TL-10 | From 4.00 | 1300 | X | |
| SMA | SUNNY BOY | SB 1600TL-10 | From 4.00 | 1600 | X | |
| SMA | SUNNY BOY | SB 2100TL | From 4.00 | 2100 | X | |
| SMA | SUNNY BOY | SB 2000HF-30 | From 2.30 | 2000 | X | |
| SMA | SUNNY BOY | SB 2500HF-30 | From 2.30 | 2500 | X | |
| SMA | SUNNY BOY | SB 3000HF-30 | From 2.30 | 3000 | X | |
| SMA | SUNNY BOY | SB 2500 | From 4.00 | 2500 | X | |
| SMA | SUNNY BOY | SB 3000 | From 4.00 | 3000 | X | |
| SMA | SUNNY BOY | SB 2500TLST-21 | From 2.00 | 2500 | X | |
| SMA | SUNNY BOY | SB 3000TLST-21 | From 2.00 | 3000 | X | |
| SMA | SUNNY BOY | SB 3000TL-21 | From 1.50 | 3000 | X | |
| SMA | SUNNY BOY | SB 3600TL-21 | From 2.10 | 3680 | X | |
| SMA | SUNNY BOY | SB 4000TL-21 | From 1.50 | 4000 | X | |
| SMA | SUNNY BOY | SB 5000TL-21 | From 1.50 | 5000 | X | |
| SMA | SUNNY BOY | SB 3300-11 | From 1.00 | 3600 | X | |
| SMA | SUNNY BOY | SB 3800-11 | From 1.00 | 3800 | X | |
| SMA | SUNNY MINI CENTRAL | SMC 4600A-11 | From 1.00 | 5000 | X | |
| SMA | SUNNY MINI CENTRAL | SMC 5000A-11 * | From 1.00 | 5500 | X | |
| SMA | SUNNY MINI CENTRAL | SMC 6000A-11 * | From 1.00 | 6000 | X | |
| SMA | SUNNY MINI CENTRAL | SMC 7000HV-11 * | From 2.10 | 7000 | X | |



| MERK | REEKS of SERIE | REFERENTIE MODEL of TYPE | FIRMWARE VERSIE | maximaal AC VERMOGEN (VA) | SPANNING | |
|------|--------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------|----------|-----|
| | | | | | MONO | TRI |
| SMA | SUNNY MINI CENTRAL | SMC 9000TLRP-10 * | From 2.05 | 9000 | x | |
| SMA | SUNNY MINI CENTRAL | SMC 10000TLRP-10 * | From 2.05 | 10000 | x | |
| SMA | SUNNY TRIPOWER | STP 5000TL-20 | From 2.01 | 5000 | | x |
| SMA | SUNNY TRIPOWER | STP 6000TL-20 | From 2.01 | 6000 | | x |
| SMA | SUNNY TRIPOWER | STP 7000TL-20 | From 2.01 | 7000 | | x |
| SMA | SUNNY TRIPOWER | STP 8000TL-20 | From 2.01 | 8000 | | x |
| SMA | SUNNY TRIPOWER | STP 9000TL-20 | From 2.01 | 9000 | | x |
| SMA | SUNNY TRIPOWER | STP 10000TL-20 | From 2.52 | 10000 | | x |
| SMA | SUNNY TRIPOWER | STP 8000TL-10 | From 2.31 | 8000 | | x |
| SMA | SUNNY TRIPOWER | STP 10000TL-10 | From 2.31 | 10000 | | x |

2. Uitrustingen > 10 kVA

| MERK | REEKS of SERIE | REFERENTIE MODEL of TYPE | FIRMWARE VERSIE | maximaal AC VERMOGEN (VA) | SPANNING | |
|------|--------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------|----------|-----|
| | | | | | MONO | TRI |
| SMA | SUNNY MINI CENTRAL | SMC 11000TLRP-10 * | From 2.05 | 11000 | x | |
| SMA | SUNNY TRIPOWER | STP 12000TL-10 | From 2.31 | 12000 | | x |
| SMA | SUNNY TRIPOWER | STP 15000TL-10 | From 2.31 | 15000 | | x |
| SMA | SUNNY TRIPOWER | STP 17000TL-10 | From 2.31 | 17000 | | x |
| SMA | SUNNY TRIPOWER | STP 15000TLEE-10 | From 1.00 | 15000 | | x |
| SMA | SUNNY TRIPOWER | STP 20000TLEE-10 | From 1.00 | 20000 | | x |

* NOTA: Enkefasige omvormers > 5kVA zijn niet toegelaten, tenzij een uitzondering wordt toegestaan door de plaatselijke DNB (distributienetbeheerder) en expliciet vermeld is op zijn website. Zie ook C10/11 §2.4 (+ voetnoot 5) en zijn FAQ vraag 1.2.

* NOTE : Des onduleux monophasés > 5 kVA ne sont pas autorisés, sauf exception accordée par le GRD (gestionnaire de réseau de distribution) local et explicitement renseigné sur son site web. Voir également C10/11 §2.4 (+ renvoi 5 en bas de page) et son FAQ question 1.2.

* NOTE: Single phase inverters > 5 kVA are not accepted, unless an exception is permitted by the local DNO (distribution network operator) and explicitly mentioned on its website. See also C10/11 §2.4 (+ footnote 5) and its FAQ question 1.2.