



Attestation d'innocuité pour le système de déconnexion à actionnement automatique (SMA Grid Guard)

Valable pour la gamme d'onduleurs suivante SUNNY BOY:

SB 3000TL-20 / 4000TL-20 / 5000TL-20

SB 2000HF-30 / 2500HF-30 / 3000HF-30

Traduction d'un certificat en langue allemande

Certificat de régularité 09003

Produit : Organe de commutation automatique (ENS)

Type : SMA grid guard
Version 3

**Utilisation conforme
aux prescriptions :**

Organe de commutation automatique, inaccessible au gestionnaire de réseau de distribution, entre une installation de production autonome et le réseau à basse tension. Remplacement équivalent d'un organe constamment accessible au gestionnaire de réseau de distribution avec fonction de séparation. L'organe de commutation est un composant intégré dans les onduleurs de la famille Sunny Boy et Sunny Mini Central dans la plage de puissance entre 700W et 8 kW.

Base de contrôle :

DIN V VDE V 0126-1-1 (2006-02) « Organe de commutation automatique entre une installation de production autonome parallèle au réseau et le réseau à basse tension public », sauf la section 5 « CEM »

Le concept de sécurité du produit ci-dessus, contrôlé la semaine 6/2007 avec le rapport UB.010.00/6-122, est conforme aux exigences techniques de sécurité en vigueur au moment de l'établissement du présent certificat pour l'utilisation conforme aux prescriptions.

Le respect des exigences EMC est à vérifier indépendamment pour chaque onduleur.

Le certificat de régularité perdra sa validité au plus tard le

31/12/2011

[Signature]

- Mehlem -

Directeur de l'organisme de contrôle et de certification



Fachausschuss Elektrotechnik

Fachausschuss Elektrotechnik
Gustav-Heinemann-Ufer 130

Prüf- und Zertifizierungsstelle
50968 Köln

SMA Technologie AG
Hannoversche Straße 1-5
34266 Niestetal

Ihr Zeichen:
Ihre Nachricht vom:
Unser Zeichen UB.010.17 PI/Ow
(bitte stets angeben):
Ansprechperson: Herr Pohl
Telefon: +49 221 3778-6301
Fax: +49 221 3778-6322
E-Mail: pohl.wolfgang@bgete.de
Datum: 07.05.2009

Unbedenklichkeitsbescheinigung 09003

Erzeugnis: Selbsttätig wirkende Schaltstelle (ENS)

Typ: SMA grid guard
Version 3

**Bestimmungsgemäße
Verwendung:**

Selbsttätig wirkende, dem VNB unzugängliche Schaltstelle als Sicherheitsschnittstelle zwischen einer Eigenerzeugungsanlage und dem Niederspannungsnetz. Gleichwertiger Ersatz für eine jederzeit dem VNB zugängliche Schaltstelle mit Trennfunktion. Die Schaltstelle ist integraler Bestandteil der Wechselrichterfamilie Sunny Boy und Sunny Mini Central im Leistungsbereich 700W bis 8 kW.

Prüfgrundlage:

DIN V VDE V 0126-1-1(2006-02) "Selbsttätige Schaltstelle zwischen einer netzparallelen Erzeugungsanlage und dem öffentlichen Niederspannungsnetz" ohne Abschnitt 5 „EMV“

Das in der KW6, 2007 Az. UB.010.00/6-122 geprüfte Sicherheitskonzept des o. g. Erzeugnisses, entspricht den zum Zeitpunkt der Ausstellung dieser Bescheinigung geltenden sicherheitstechnischen Anforderungen für die aufgeführte bestimmungsgemäße Verwendung.

Die Einhaltung der EMV-Anforderungen ist wechselrichterspezifisch nachzuweisen.

Die Unbedenklichkeitsbescheinigung wird spätestens

31.12.2011

ungültig.

- Mehlem -
Leiter der Prüf- und
Zertifizierungsstelle