



**BUREAU
VERITAS**

Certificat de conformité

Demandeur: SMA Solar Technology AG
Sonnenallee 1
34266 Niestetal
Allemagne

Produit: Dispositif de déconnexion automatique entre un générateur et le réseau public à basse tension

Modèle: SB3.0-1AV-41
SB3.6-1AV-41
SB4.0-1AV-41
SB5.0-1AV-41
SB6.0-1AV-41

À utiliser conformément aux réglementations:

Dispositif de coupure automatique avec une surveillance du réseau monophasé, conformément à DIN VDE V 0126-1-1:2013-08 pour des systèmes photovoltaïques avec un couplage parallèle monophasé via un convertisseur à alimentation électrique publique. Le dispositif de coupure automatique fait partie intégrante de ce convertisseur. Il remplace l'appareil de déconnexion avec une fonction isolante, auquel le fournisseur du réseau de distribution peut accéder à tout moment.

Réglementations et normes appliquées:

DIN VDE V 0126-1-1:2013-08; VDE V 0126-1-1:2013-08

Dispositif de déconnexion automatique entre un générateur et le réseau public à basse tension

DIN VDE V 0124-100:2012-07; VDE V 0124-100:2012-07

Intégration en réseau des systèmes de production - basse tension - Exigences d'essai pour les unités de production destinés à la connexion et le fonctionnement en parallèle au réseau basse tension (sécurité fonctionnelle; surveillance de la tension, de la fréquence et du courant DC; détection d'îlotage)

DIN EN 62109-2:2011-04; VDE 0126-14-2:2012-04

Sécurité des convertisseurs de puissance utilisés dans les systèmes photovoltaïques – Partie 2: Exigences particulières pour les onduleurs (Surveillance du courant de défaut et surveillance d'isolation du générateur PV)

Un échantillon représentatif des produits mentionnés ci-dessus correspond aux exigences de sécurité technique en vigueur à la date d'émission de ce certificat pour l'usage spécifié et conformément à la réglementation.

Numéro de rapport: 16TH0348-VDE0126-1-1/A1_0
Numéro de certificat: U19-0104
Délivré le: 2019-01-31

Organisme de certification



Holger Schaffer



Organisme de certification Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
accrédité par DIN EN ISO/IEC 17065