



Nullaosta sezionatore di carico (ESS Electronic Solar Switch) con fusibile di stringa elettronico integrato

Valido per la seguente serie di inverter SUNNY TRIPOWER:
STP 8000TL-10/10000TL-10/12000TL-10/15000TL-10/17000TL-10

Traduzione

Nullaosta UB.017.00/08-122

| | |
|-------------------------------|---|
| Committente: | SMA Solar Technology Sonnenallee 1 34266 Niestetal (Germania) |
| Oggetto della prova: | Sezionatore di carico per impianti FV con fusibile di stringa elettronico integrato per la soppressione di corrente inversa nel modulo |
| Tipo: | ESS / fusibile di stringa elettronico |
| Utilizzo conforme: | Separazione sul lato CC di un inverter solare sotto carico e sostituzione di fusibili di stringa in impianti FV mediante un interruttore elettronico equivalente con riconoscimento supplementare di corrente inversa. Il dispositivo è un componente degli inverter fotovoltaici Sunny Tripower 10000TL, Sunny Tripower 12000TL, Sunny Tripower 15000TL, Sunny Tripower 17000TL |
| Criteri di prova: | Requisiti funzionali previsti da: DIN VDE 0100-712:2006-06 par. 712.433, 712.536 UTE C 15-712:2008-02 par. 7.1.1 In conformità alla norma DIN EN 60947-3/VDE 0660-107: 2006-03 IEC 60364-7-712:2005-05, HD 60364-7-712:2005-07 |
| Risultato della prova: | Il concetto di sicurezza del prodotto di cui sopra, testato con verbale di prova LB.017.00/08-122 del 12/04/2010, soddisfa i requisiti tecnici in vigore al momento della redazione del presente certificato riguardanti la sicurezza nell'utilizzo conforme di cui sopra. |
| Data di redazione: | 17.06.2010 |

Firma
Martin Mehlem
(Direttore Ufficio di prova)

Prüfschein 10014

(Unbedenklichkeitsbescheinigung
UB.017.00/08-122)



Fachbereich Prüfstelle
Prüflabor Köln

- Auftraggeber:** SMA Solar Technology AG
Sonnenallee 1
34266 Niestetal
- Prüfgegenstand:** Lasttrennschaltung für PV-Anlagen mit integrierter elektronischer Stringsicherung zur Unterdrückung von Modurrückströmen

Typ: ESS / elektronische Stringsicherung
- Bestimmungsgemäße Verwendung:** Trennung der DC-Seite eines Solar-Wechselrichters unter Last und Ersatz von Stringsicherungen in PV-Anlagen durch eine gleichwertige elektronische Schaltung mit zusätzlicher Erkennung von Rückströmen
Die Einrichtung ist Bestandteil der Photovoltaikwechselrichter Sunny Tripower 10000TL, Sunny Tripower 12000TL, Sunny TriPower15000TL und Sunny Tripower 17000TL
- Prüfgrundlagen:** Funktionale Anforderungen von:
DIN VDE 0100-712:2006-06 Abs. 712.433, 712.536
UTE C 15-712:2008-02 Abs. 7.1.1
In Anlehnung an: DIN EN 60947-3 / VDE 0660-107:2006-03
IEC 60364-7-712:2005-05, HD 60364-7-712:2005-07
- Prüfresultat:** Das mit Prüfbericht LB.017.00/08-122 vom 12.04.2010 geprüfte Sicherheitskonzept des o. g. Erzeugnisses, entspricht den zum Zeitpunkt der Ausstellung dieser Bescheinigung geltenden sicherheitstechnischen Anforderungen für die aufgeführte bestimmungsgemäße Verwendung.
- Ausstellungsdatum:** 17.06.2010


Martin Mehlem
(Leiter Fachbereich Prüfstelle)