



UNBEDENKLICHKEITSBESCHEINIGUNG

Erzeugereinheit (Klein-BHKW) mit integriertem NA-Schutz und integriertem Kuppelschalter

Prüfstelle: TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik

Prüfgegenstand: Klein-BHKW für Erdgas,
Modell mCHP, Typ **UCHJ**
mit integriertem NA-Schutz und
integriertem Kuppelschalter
[mCHP-INV: HW Rev.B, SW V2.0.0 (CRC \$E72B)]

Auftraggeber: Honda Motor Co., Ltd.
2-1-1 Minami-Aoyama, Minato-ku
Tokyo 107-8556, JAPAN

**Grundlagen
der Prüfung:** VDE-AR-N 4105:2011-08
DIN V VDE V 0124-100:2011-10
DIN EN 13611:2011-12

Datum: 2012-04-30

Unsere Zeichen:
IS-TAF-MUC/ku

Auftrags-Nr. 1764041
Dokument:
C14450212_BST.doc

Seite 1

Das Dokument besteht aus
1 Seite

Die auszugsweise Wieder-
gabe des Dokumentes und
die Verwendung zu Werbe-
zwecken bedürfen der schrift-
lichen Genehmigung der TÜV
SÜD Industrie Service GmbH.


Die Prüfergebnisse beziehen
sich ausschließlich auf die
untersuchten Prüfgegen-
stände.

Die Anhand eines Prototypen gemäß Prüfbericht Nr. C 1445-02/12 vom 2012-04-30 nach DIN V VDE V 0124-100 durchgeführten Prüfungen haben ergeben, daß bei entsprechender Programmierung der Parameter die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 für die bestimmungsgemäße Verwendung der Erzeugereinheit und des integrierten NA-Schutzes erfüllt werden.

Bestimmungsgemäße Verwendung:

Der NA-Schutz mit einphasiger Netzüberwachung und integriertem Kuppelschalter ist integraler Bestandteil der oben genannten Erzeugereinheit mit einphasigen Paralleleinspeisung in das Niederspannungsnetz. Die Schalteinrichtungen des integrierten Kuppelschalters werden während jedes Anlaufs der Erzeugereinheit, mindestens alle 24 Stunden, automatisch und selbsttätig überprüft. Die nach VDE-AR-N 4105 voreingestellten Parameter für die Überwachungsfunktionen werden werksseitig im Herstellungsprozess überprüft. Deren ausnahmsweise Änderung ist mit dem Netzbetreiber abzustimmen; die Überwachungsfunktionen sind anschließend zu überprüfen.

Feuerungs- und Wärmetechnik


Johannes Steiglechner

