

C E R T I F I C A T E
of Conformity



Registration No.: AK 60076100 0002

Report No.: 28104541 005

Holder: Power - One Italy S.p.A.
Via San Giorgio 642
52028 Terranuova Bracciolini AR
Italia

Product: Electrical Equipment
Grid tied inverter

Identification: Trademark: ABB
Model : TRIO-20.0-TL-OUTD-400 ; TRIO-20.0-TL-OUTD-S2-400
TRIO-20.0-TL-OUTD-S2X-400 ; TRIO-20.0-TL-OUTD-S2F-400
TRIO-20.0-TL-OUTD-S1J-400 ; TRIO-20.0-TL-OUTD-S2J-400
TRIO-27.6-TL-OUTD-400 ; TRIO-27.6-TL-OUTD-S2-400
TRIO-27.6-TL-OUTD-S2X-400 ; TRIO-27.6-TL-OUTD-S2F-400
TRIO-27.6-TL-OUTD-S1J-400 ; TRIO-27.6-TL-OUTD-S2J-400
TRIO-27.6-TL-OUTD-400-W ; TRIO-20.0-TL-OUTD-400-W
Appendix: Attachment 1

Tested acc. to: DIN V VDE V 0126-1-1:2006+A1

The certificate of conformity refers to the above mentioned product. This is to certify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

Date 08.06.2015

Certification Body


Marco Piva



TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

Authorization : AK 60076100 0002

/Autorisation:

Manufacturer
/Fabricant

Power-One Italy S.p.A.
Via San Giorgio 642, 52028 - Terranuova Bracciolini – AR – Italy

Product:
/Produit

Automatic disconnection device (ENS)
/ Dispositif de déconnexion automatique

Model / Type :
/ Modèle

TRIO-20.0-TL-OUTD-400	TRIO-20.0-TL-OUTD-S2-400
TRIO-20.0-TL-OUTD-S2X-400	TRIO-20.0-TL-OUTD-S2F-400
TRIO-20.0-TL-OUTD-S1J-400	TRIO-20.0-TL-OUTD-S2J-400
TRIO-27.6-TL-OUTD-400	TRIO-27.6-TL-OUTD-S2-400
TRIO-27.6-TL-OUTD-S2X-400	TRIO-27.6-TL-OUTD-S2F-400
TRIO-27.6-TL-OUTD-S1J-400	TRIO-27.6-TL-OUTD-S2J-400
TRIO-27.6-TL-OUTD-400-W	TRIO-20.0-TL-OUTD-400-W

Firmware Release :
/Version logicielle

This test report refers to Firmware Bundle Update Version not less than: 1422G
(or a DSP Booster:A.0.3.0; DSP Inverter:B.0.4.0; Micro (Supervisor):C.0.5.5)
Ce rapport d'essai fait référence aux versions logicielles égales ou postérieures à la version :

Technical characteristics :
Caractéristiques Techniques

Grid Output /Tension réseau: 400Vac (3Ph-N-PE) – Three-phase /Triphasé - 50Hz

Product description:
Description Produit

Automatic disconnection device to be used as a safety interface between the generator and the public low-voltage distribution grid. The device serves as a substitute for a disconnecting switch accessible at all times by the distributing network operator. The device is integral part of above mentioned PV inverters.
Le dispositif de déconnexion automatique est installé comme interface de sécurité entre le générateur et le réseau public à basse tension, et remplace un dispositif de déconnexion avec fonction de sectionnement, accessible à tout moment par l'exploitant du réseau de distribution. Cet équipement est une partie intégrante des onduleurs photovoltaïques mentionnés ci-dessus.

Standard:
/Norme

DIN V VDE V 0126-1-1.2006+A1

Automatic disconnection device between a generator and the public low-voltage grid
Dispositif de déconnexion automatique entre un générateur et le réseau public à basse tension

The authorization refers to the above mentioned product. This is to certify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This authorization does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

L'autorisation fait référence au produit mentionné ci-dessus et certifie que le produit est en conformité avec la norme susmentionnée. Cette autorisation ne couvre pas les étapes de production du produit, et ne permet pas l'utilisation d'une Marque de Conformité TÜV Rheinland.

Datum: 08.06.2015

Certification Body

Unterschrift :

M.Piva



Unbedenklichkeitsbescheinigung: AK 60076100 0002

/Authorization:



Pag.3

Hersteller: Power-One Italy S.p.A.
Manufacturer: Via San Giorgio 642, 52028 - Terranuova Bracciolini – AR – Italy

Erzeugnis: Selbsttätig wirkende Schaltstelle (ENS)
Product: Automatic disconnection device

Modell/Typ: TRIO-20.0-TL-OUTD-400 TRIO-20.0-TL-OUTD-S2-400
ModelType: TRIO-20.0-TL-OUTD-S2X-400 TRIO-20.0-TL-OUTD-S2F-400
TRIO-20.0-TL-OUTD-S1J-400 TRIO-20.0-TL-OUTD-S2J-400
TRIO-27.6-TL-OUTD-400 TRIO-27.6-TL-OUTD-S2-400
TRIO-27.6-TL-OUTD-S2X-400 TRIO-27.6-TL-OUTD-S2F-400
TRIO-27.6-TL-OUTD-S1J-400 TRIO-27.6-TL-OUTD-S2J-400
TRIO-27.6-TL-OUTD-400-W TRIO-20.0-TL-OUTD-400-W

Firmware Freigabe: This test report refers to Firmware Bundle Update Version not less than: 1422G
Firmware release: (or a DSP Booster:A.0.3.0; DSP Inverter:B.0.4.0; Micro (Supervisor):C.0.5.5)

Technische Daten: Grid Output: 400Vac (3Ph-N-PE) - Three-phase - 50Hz
Technical characteristics

Bestimmungsgemäße Verwendung: Selbsttätig wirkende, dem VNB unzugängliche Schaltstelle als Sicherheitsschnittstelle
Product description: zwischen einer Eigenerzeugungsanlage und dem Niederspannungsnetz. Gleichwertiger Ersatz für eine jederzeit dem VNB zugängliche Schaltstelle mit Trennfunktion. Die Schaltstelle ist integraler Bestandteil von den oben genannten Wechselrichterfamilie .
Automatic disconnection device to be used as a safety interface between the generator and the public low-voltage distribution grid. The device serves as a substitute for a disconnecting switch accessible at all times by the distributing network operator. The device is integral part of above mentioned PV inverters.

Prüfgrundlage: DIN V VDE V 0126-1-1:2006+A1
/Standard: "Selbsttätige Schaltstelle zwischen einer netzparallelen Erzeugungsanlage und dem öffentlichen Niederspannungsnetz"
Automatic disconnection device between a generator and the public low-voltage grid

Die Konformitätsbescheinigung bezieht sich auf das o.g. Produkt. Es wird bescheinigt, dass das Prüfmuster der aufgeführten Beurteilungsgrundlage entspricht. Das Zertifikat stellt kein allgemein gültiges Urteil über die Serienfertigung des Produktes dar und berechtigt nicht zur Nutzung eines TÜEV Rheinland Prüfzeichens.
The authorization refers to the above mentioned product. This is to certify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This authorization does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

Datum: 15.07.2015
/Date

Certification Body

Unterschrift : 
M.Piva



TÜV Rheinland LGA Products GmbH – Tillystraße 2 – 90431 Nürnberg