

Certificate



Registration No.: AK 60118809 0001 Page 1/3

Report No.: 28109140 006

License Holder:

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

Product:

Grid Tied Inverter

Trademark:

ABB

Manufacturing Plant(s) **:

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

Model:

PVI-13.8-TL-OUTD	PVI-13 8-TL-OUTD-S
PVI-13 8-TL-OUTD-FS	PVI-13 8-TL-OUTD-W
PVI-12 5-TL-OUTD(*)	PVI-12 5-TL-OUTD-S(*)
PVI-12 5-TL-OUTD-FS(*)	PVI-12 5-TL-OUTD-W(*)
PVI-11 0-TL-OUTD	PVI-11 0-TL-OUTD-S
PVI-11 0-TL-OUTD-FS	PVI-11 0-TL-OUTD-W
PVI-10 0-TL-OUTD(*)	PVI-10 0-TL-OUTD-S(*)
PVI-10.0-TL-OUTD-FS(*)	
PVI-8.0-TL-OUTD(*)	PVI-8 0-TL-OUTD-S(*)
PVI-8 0-TL-OUTD-FS(*)	
PVI-6.0-TL-OUTD(*)	PVI-6 0-TL-OUTD-S(*)
PVI-6.0-TL-OUTD-FS(*)	

(*) may be Stage 1 and Stage 2 Version

Basis:

CEI 0-21: 2016-07
"Rules for the connection to the
LV electrical Utilities

Factory Inspection ***
To document the consistent quality of
the product factory inspection are
performed periodically

Remarks

** The SUB-Manufacturing plants are under a periodic factory surveillance programme which is documented in inspection report

*** The report of the factory inspection includes the requirements of GSE applicative rules

In detail, visit has been performed to each factory and inspection of manufacturing process and components' check have been performed in order to guarantee a constant quality level as used for type test for compliance to CEI 0-21, for LV connection. Components' check has been based on the list of critical components indicated in the test report issued for type test for compliance to CEI EN 62109-1 (test report issued by an accredited testing Laboratory recognized under ILAC agreement)

11.04 2017

Certification Body

M. Piva



TUV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystrasse 2, D-90431 Nürnberg
Contact: + 49 221 806 2477 email service@de.tuv.com

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21 2016-07
 “Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21 2016-07

“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”



Registration No.: AK 60118809 0001

Page 2/3

Report No.: 28109140 006

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:
TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERRED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
<input checked="" type="checkbox"/> (***)	<input checked="" type="checkbox"/> (***)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(***) internal device for models with Nominal output power less than 11 08KW

Costruttore
 Manufacturer Power-One Italy S p a
 Via S. Giorgio, 642 – 52028 Terranuova Bracciolini (AR) - Italy

Modello/Tipo
 Model Type

PVI-13 8-TL-OUTD	PVI-11 0-TL-OUTD
PVI-13 8-TL-OUTD-S	PVI-11.0-TL-OUTD-S
PVI-13 8-TL-OUTD-FS	PVI-11.0-TL-OUTD-FS
PVI-13 8-TL-OUTD-W	PVI-11.0-TL-OUTD-W

Potenza Attiva Nominale
 Nominal Power

13'800 W	11'000 W
----------	----------

Max. Potenza Apparente
 Maximum Apparent Power

13'800 VA	11'000 VA
-----------	-----------

Bundle Firmware release not less than 1712E

Numero di Fasi
 Number of Phases

Trifase / Three-phase

Note
 Remarks

Il dispositivo è in grado di limitare la Idc allo 0,5% della corrente nominale.
 The device is capable to limit the Idc to 0,5 % of the nominal current

Laboratorio di Prova
 Test Laboratory

TÜV Rheinland Italia S.r.l. (Accreditamento ACCREDIA N. 1356)

Esaminati i Fascicoli Prove N / Having assessed the Test Files N
 28109140 006 emesso da TÜV Rheinland Italia S r l / 28109140 006 issued by TÜV Rheinland Italia S r l

si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21 2016-07 “Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”
 we declare that the products indicated meet the requirements laid down by CEI 0-21 2016-07
 “Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Validità della Dichiarazione
 Validity of the Declaration

Questa Dichiarazione è valida per i prodotti indicati, così come descritti nei Fascicoli citati. Nuovi requisiti o emendamenti a requisiti esistenti, così come modifiche ai prodotti, possono implicare nuove verifiche e certificazioni.
 This Declaration is valid only for the products indicated herein, as described in the Files mentioned
 New requirements or amendment to existing ones, or modifications to the product, may imply re-verification and re-certification

Date: 11.04.2017

Certification Body

Signature : 
 M. Piva



TÜV Rheinland LGA Products GmbH – Tillystraße 2 – 90431 Nürnberg

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21 2016-07

"Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica"

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21 2016-07

"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"



Registration No.: AK 60118809 0001

Page 3/3

Report No.: 28109140 006

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:
TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERRED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
<input checked="" type="checkbox"/> (****)	<input checked="" type="checkbox"/> (****)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(****) internal device for models with Nominal output power less than 11 08KW

Costruttore
Manufacturer

Power-One Italy S p a
Via S. Giorgio, 642 – 52028 Terranuova Bracciolini (AR) - Italy

Modello/Tipo
Model/Type

PVI-12 5-TL-OUTD PVI-10 0-TL-OUTD PVI-8 0-TL-OUTD PVI-6 0-TL-OUTD
PVI-12 5-TL-OUTD-S PVI-10 0-TL-OUTD-S PVI-8 0-TL-OUTD-S PVI-6 0-TL-OUTD-S
PVI-12 5-TL-OUTD-FS PVI-10 0-TL-OUTD-FS PVI-8 0-TL-OUTD-FS PVI-6 0-TL-OUTD-FS
PVI-12 5-TL-OUTD-W

Potenza Attiva Nominale
Nominal Power

12'500 W 10'000 W 8'000 W 6'000 W

Max Potenza Apparente
Maximum Apparent Power

13'800 VA 11'500 VA 8'900 VA 6'670W

Bundle Firmware release

not less than 1713C (for Stage 1 version)
not less than 1712E (for Stage 2 version)

Numero di Fasi
Number of Phases

Trifase / Three-phase

Note
Remarks

Il dispositivo è in grado di limitare la Idc allo 0,5% della corrente nominale.
The device is capable to limit the Idc to 0,5 % of the nominal current

Laboratorio di Prova
Test Laboratory

TUV Rheinland Italia S.r.l. (Accreditamento ACCREDIA N. 1356)

Esaminati i Fascicoli Prove N / Having assessed the Test Files N

28109140 006 emesso da TUV Rheinland Italia S r l / 28109140 006 issued by TUV Rheinland Italia S r l

si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21 2016-07 "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica"

we declare that the products indicated meet the requirements laid down by CEI 0-21 2016-07

"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Validità della Dichiarazione
Validity of the Declaration

Questa Dichiarazione è valida per i prodotti indicati, così come descritti nei Fascicoli citati. Nuovi requisiti o emendamenti a requisiti esistenti, così come modifiche ai prodotti, possono implicare nuove verifiche e certificazioni.
This Declaration is valid only for the products indicated herein, as described in the Files mentioned. New requirements or amendment to existing ones, or modifications to the product, may imply re-verification and re-certification.

Date 11.04.2017

Certification Body

Signature :

M. Piva



TÜV Rheinland LGA Products GmbH – Tillystraße 2 – 90431 Nürnberg