

A l'attention de :

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

Milan, le 22/01/2019

**Sujet : Déclaration sur la conformité des onduleurs au guide pratique UTE C 15-712-1 : Juillet 2013 "Installations photovoltaïques sans stockage raccordées au réseau public de distribution "**

L'onduleur PVS-175-TL, c'est-à-dire le module de puissance et son coffret de raccordements listés ci-dessous, est conforme aux exigences du guide UTE C15-712-1.

**Onduleur:**

Type	Modèle
Onduleur triphasé sans transformateur	PVS-175-TLX-WIRINGBOX-Opz.1 Opz.2 Opz.3 Opz.4 Opz.5 Opz.6 Opz.7 (Détails sont dans les tableaux 'Power Module', 'Wiring Box' et 'Option' suivant)

**Module de puissance (classe I):**

POWER MODULE		
Opz. X	Modèle	Caractéristiques
1	PVS-175-TL-POWER-MODULE-1	Power Module avec Precharge (Opz.7 = Y)
2	PVS-175-TL-POWER-MODULE-2	Power Module sans Precharge (Opz.7 = N)

**Coffret de raccordements (classe I):**

WIRING BOX		
Opz. WIRINGBOX	Modèle	Caractéristiques
WB-SX2	WB-SX2-PVS-175-TL	Caractéristiques : - 12 MPPT - Interrupteur-sectionneur DC - Interrupteur-sectionneur AC - parafoudres AC Type 2 - parafoudres DC Type 2

**Autres variantes:**

Option			
Opz.	Item Description	Available options	
1	Numéro de MPPT	I= 12 MPPT Independent	-
2	PV mise à terre	F= Flottant	-
3	DC Plate Configuration	A= 24 prises – Quick Plug	
4	Anti PID board	Y= Yes	N= No
5	Arc Fault fonctionnalité	Y= yes	N= No
6	AC Plate configuration	S= Single Core Câbles	M= Multi Core Câble
7	Precharge	Y= yes	N= No

TÜV Rheinland Italia S.r.l.  
Sede Legale ed operativa  
Membro del Gruppo  
TÜV Rheinland  
Via Mattei, 3  
20010 Pogliano Milanese (MI)  
Tel: +39.02.939.687.1  
Fax: +39.02.939.687.23  
E-mail:informazioni@it.tuv.com  
Web:www.tuvitalia.com  
Capitale sociale  
EURO 51.000,00 int. versato  
C.C.I.A.A. Milano No. 1535451  
Registro Milano No. 214918  
CF e IVA 12184570153

**Condition d'installation:**

- 1) Installation en schéma TT ou TN
- 2) Système de montage vertical
- 3) Câblage 3P+PE (projets HTA)

**Conformité des onduleurs PVS-175-TL au guide UTE C15-712-1:**

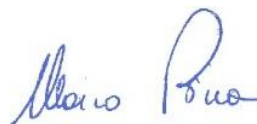
L'onduleur PVS-175-TL a ses paramètres de connexion et déconnexion du réseau définis de sorte à laisser agir la protection de découplage externe, de type H, qui est donc nécessaire pour la conformité aux exigences du Chapitre 9 « Protection de découplage ».

Les inter-sectionneurs installés dans le coffret DC/AC sont conformes aux exigences du Chapitre 12 « Sectionnement, commande et coupure ».

Les parafoudres installés dans le coffret DC/AC sont conformes aux exigences du Chapitre 14.8 «Parafoudres».

Les modules PV sont naturellement protégés contre l'effet des courants inverses car, par conception il n'y a que 2 chaînes raccordées par MPPT. En cas de présence d'un connecteur Y à l'extérieur du coffret DC/AC afin de raccorder 3 chaînes par MPPT selon les besoins du dimensionnement de la centrale PV, conformément aux dispositions du Chapitre 8 «Protection contre les surintensités », les fusibles de protection ne sont pas nécessaires si le courant de retour admissible du module ( $I_{rm}$ ) est supérieur à  $2 \cdot I_{sc\_STC}$ .

Numéro de rapport: **28112188 010** publié par TÜV Rheinland Italia S.r.l.



---

Marco Piva  
Solar/Fuel Technology  
Business Stream Products

TÜV Rheinland Italia S.r.l.  
Sede Legale ed operativa  
Membro del Gruppo  
TÜV Rheinland

Via Mattei, 3  
20010 Pogliano Milanese (MI)

Tel: +39.02.939.687.1  
Fax: +39.02.939.687.23  
E-mail: [informazioni@it.tuv.com](mailto:informazioni@it.tuv.com)  
Web: [www.tuvitalia.com](http://www.tuvitalia.com)

Capitale sociale  
EURO 51.000,00 int. versato  
C.C.I.A.A. Milano No. 1535451  
Registro Milano No. 214918  
CF e IVA 12184570153