

Certificat de conformité

Numéro de certificat: COCP2018060206

Référence du rapport: P2018060206

Émis à: Enphase Energy

dont l'adresse est: 1420 North McDowell Boulevard, Petaluma, CA 94954, USA

Ceci pour certifier que des échantillons représentatifs: IQ7PLUS-72-X-Y-Z, IQ7-60-X-Y-Z, Q-RELAY-1P-INT et Q-RELAY-3P-INT
où X = 2, 5 ou B. Y = blanc ou ACM. Z = INT

Norme(s): DIN VDE 0126-1-1 (VDE 0126-1-1): 2006-02 +
DIN VDE 0126-1-1 / A1: 2012-02
Dispositif de déconnexion automatique entre un générateur et le réseau public basse tension

Information additionnelle: Ce certificat de conformité fait référence aux produits mentionnés ci-dessus. Il s'agit de certifier que l'échantillon est conforme aux normes mentionnées ci-dessus. Ce certificat n'implique pas une évaluation de la production du produit.

Date d'émission: 25 June 2018



Pour et au nom des laboratoires EnTEST

Certificat de conformité

Enphase Energy, Inc.
1420 North McDowell Blvd
Petaluma, CA 94954
USA

Enphase Energy, SAS
905 rue d'Espagne
BP 128
69125 LYON Aéroport Saint Exupéry
FRANCE

Déclare sous notre seule responsabilité que le produit identifié comme :

Q-RELAY-1P-INT

Auxquelles se rapporte cette déclaration qui est conforme aux normes harmonisées suivantes :

EN 50065-1:2011	Signalisation sur installations électriques à basse tension dans la plage de fréquences comprise entre 3 kHz à 148,5 kHz - Partie 1: Prescriptions générales, plages de fréquences et perturbations électromagnétiques.
EN 50065-2-2: 2003 + A1: 2005	Signalisation sur installations électriques basse tension dans la plage de fréquences comprise entre 3 kHz à 148,5 kHz - Partie 2-2: Prescriptions relatives à l'immunité pour les équipements et systèmes de communications du réseau fonctionnant dans la gamme de fréquences de 95 kHz à 148,5 kHz et destinés à être utilisés dans un environnement industriel.
EN 61000-3-11: 2001 + AC: 2001	Compatibilité électromagnétique (CEM). Limites. Limitation des variations de tension, des fluctuations de tension, et du scintillement dans les systèmes d'alimentation basse tension publics, pour les équipements dont le courant assigné et inférieur ou égal à ≤ 75 A et soumis à une connexion conditionnelle.
EN 61000-3-12: 2011 + AC: 2013	Compatibilité électromagnétique (CEM). Limites. Limites pour les courants harmoniques produits par les équipements connectés aux systèmes basse tension publics avec un courant d'entrée > 16 A et ≤ 75 A par phase.
EN 61326-1: 2013	Équipement électrique pour la mesure, le contrôle et l'utilisation en laboratoire. Exigences CEM. Exigences générales.
EN 61010-1:2010	Prescriptions de sécurité pour les appareils électriques de mesure, de contrôle et de laboratoire – Partie 1: Prescriptions générales.

Conformément aux dispositions des directives suivantes de l'Union Européenne:

Directive sur la compatibilité électromagnétique (CEM) - 2014/30/EU

Directive basse tension - 2014/35/EU

Signé au nom de la Société Enphase Energy, Inc.

29 June 2018
Christchurch, New Zealand

Manuel Shimasaki
Director, Global Certification

Certificat de conformité

Enphase Energy, Inc.
1420 North McDowell Blvd
Petaluma, CA 94954
USA

Enphase Energy, SAS
905 rue d'Espagne
BP 128
69125 LYON Aéroport Saint Exupéry
FRANCE

Déclare sous notre seule responsabilité que le produit identifié comme :

Q-RELAY-3P-INT

Auxquelles se rapporte cette déclaration qui est conforme aux normes harmonisées suivantes :

EN 50065-1:2011	Signalisation sur installations électriques à basse tension dans la plage de fréquences comprise entre 3 kHz à 148,5 kHz - Partie 1: Prescriptions générales, plages de fréquences et perturbations électromagnétiques.
EN 50065-2-2: 2003 + A1: 2005	Signalisation sur installations électriques basse tension dans la plage de fréquences comprise entre 3 kHz à 148,5 kHz - Partie 2-2: Prescriptions relatives à l'immunité pour les équipements et systèmes de communications du réseau fonctionnant dans la gamme de fréquences de 95 kHz à 148,5 kHz et destinés à être utilisés dans un environnement industriel.
EN 61000-3-11: 2001 + AC: 2001	Compatibilité électromagnétique (CEM). Limites. Limitation des variations de tension, des fluctuations de tension, et du scintillement dans les systèmes d'alimentation basse tension publics, pour les équipements dont le courant assigné et inférieur ou égal à ≤ 75 A et soumis à une connexion conditionnelle.
EN 61000-3-12: 2011 + AC: 2013	Compatibilité électromagnétique (CEM). Limites. Limites pour les courants harmoniques produits par les équipements connectés aux systèmes basse tension publics avec un courant d'entrée > 16 A et ≤ 75 A par phase.
EN 61326-1: 2013	Équipement électrique pour la mesure, le contrôle et l'utilisation en laboratoire. Exigences CEM. Exigences générales.
EN 61010-1:2010	Prescriptions de sécurité pour les appareils électriques de mesure, de contrôle et de laboratoire – Partie 1: Prescriptions générales.

Conformément aux dispositions des directives suivantes de l'Union Européenne:

Directive sur la compatibilité électromagnétique (CEM) - 2014/30/EU

Directive basse tension - 2014/35/EU

Signé au nom de la Société Enphase Energy, Inc.



Manuel Shimasaki
Director, Global Certification

29 June 2018
Christchurch, New Zealand