



SMA France S.A.S.

Le Parc Technologique de Lyon
240 Allée Jacques Monod - Bât. M2
69791 Saint Priest cedex
Tél. +33 472 22 97 00
Fax +33 472 22 97 10
info@SMA-France.com
www.SMA-France.com

Saint Priest, le 08 août 2022

Conformité des installations avec SMA Sunny Tripower CORE2

À la suite des travaux du GT CCPS du 13/04/2022, ENEDIS a précisé ses exigences concernant le raccordement des installations de production triphasées Basse Tension (<250kVA).

La Documentation Technique de Référence exige désormais le raccordement du neutre et prescrit plus explicitement la mesure phase-neutre pour la protection de découplage.

SMA a défini et fait valider par ENEDIS un mode opératoire adapté au SMA Sunny Tripower CORE2, afin que toutes les installations équipées de cet onduleur puissent répondre à ces exigences :

Un relais de découplage externe, référencé Zielh UFR1001E devra être installé dans le coffret de raccordement AC. Ce relais, configuré selon la norme VDE0126-1-1, mesurera les tensions Phases-Neutre et autorisera le démarrage de l'onduleur si les conditions sont réunies. Le pilotage des contacteurs internes sera effectué par fermeture d'un contact NO du relais externe raccordé sur la carte de communication présente dans le compartiment AC de l'onduleur.

Un descriptif de mise en place et un schéma d'installation seront disponibles depuis la zone de téléchargement de notre site internet. Le relais de découplage, référencé par SMA, peut être facilement approvisionné auprès de votre distributeur.

Ces mesures s'appliquent pour toute nouvelle demande de raccordement. Pour les projets dont le raccordement est imminent, Enedis accorde une mise en service dérogatoire sous réserve d'un engagement écrit et d'un ajustement temporaire du seuil de tension minimum de l'onduleur (de 80 à 90% Un). SMA mettra à disposition de ses clients installateurs une lettre-type d'engagement.

Le réglage des onduleurs s'effectue de la manière suivante :

- par l'interface de l'onduleur : après identification comme installateur (mot de passe : pw1111) > Surveillance d'appareil > Paramètres > Undervolt trip > Undervoltage threshold 1
- par l'interface du SMA Data Manager M ou par le Sunny Portal ennexOS : onduleur > Configuration > Paramètres > Surveillance du réseau > Surveillance de tension, seuil minimum supérieur

Notre équipe reste à votre écoute pour tout complément d'information, et vous prions de croire en nos sincères salutations,


Vincent Mathely
Directeur Commercial
SMA France S.A.S.