

INTER-SECTIONNEUR GAMME FRONIUS SNAPINVERTER

Les onduleurs de la gamme :

- / **Fronius Galvo1.5 à 3.1**
- / **Fronius Primo 3.0 à 8.2**
- / **Fronius Symo 3.0 à 8.2**
- / **Fronius Symo Hybrid 3.0 à 5.0**
- / **Fronius Symo 10.0 à 20.0**
- / **Fronius Eco 25.0 et 27.0**

Sont équipés d'un d'inter-sectionneur :

- Catégorie d'utilisation: DC-PV2
- Certifié : IEC 60947-3
- Capable de couper en charge les chaines PV raccordées à l'onduleur.
- Capable de couper tous les pôles simultanément

Les capacités suscitées supposent que les chaines PV raccordées aux onduleurs respectent les tensions maxi et les courants maxi des onduleurs et qu'elles soient posées selon les normes locales en vigueur et selon le manuel d'installation des onduleurs Fronius.

Toute configuration d'installation (chaines PV par onduleur) validée par le Fronius Solar Configurator garantit une utilisation sécurisée de l'inter-sectionneur.

Remarques :

Un champ PV réel ne peut pas atteindre, en même moment, la tension maxi et l'intensité maxi du système. La tension et le courant évoluent majoritairement en sens inverse.

- En cas de fort ensoleillement :
 - o La tension diminue (liée la forte température du panneau)
 - o L'intensité augmente (liée au fort éclairage)
- En cas de faible ensoleillement
 - o La tension augmente (liée la faible température du panneau)
 - o L'intensité diminue (liée au faible éclairage)

La capacité de coupure en courant de l'inter-sectionneur DC dépend de la tension à laquelle doit être effectué la coupure.

POUR LES FORMULAIRES DU CONSUEL :

Les valeurs recommandées (extrait des résultats de test selon IEC 60947-3) à renseigner dans les formulaires du Consuel pour Un et In :

Remarque :

Attention ces valeurs n'indiquent pas les tensions de fonctionnement des onduleurs mais les tensions et courants de coupure de l'inter-sectionneur.

Galvo 1.5-1-S à 3.1-1-S
Symo Hybrid 3.0-3-S à 5.0-3-S

Un = 1000V

In = 32A

Primo 3.0-1-M à 8.2-1-M
Symo 3.0-3-M à 8.2-3M
Symo 10.0-3-M à 12.5-3-M

- Deux trackers individuels
Un = 1000V
In = 32A
- Monotracker (pontage des deux trackers)
Un = 1000V
In = 50A

Symo 3.0-3-S à 8.2-3S
Un = 1000V
In = 25A

Symo 15.0-3-M à 20.0-3-M

- Deux trackers individuels
Un = 1000V
In = 55A
- Monotracker (pontage des deux trackers)
Un = 1000V
In = 85A

Eco 25.0-3-S et 27.0-3-S
Un = 1000V
In = 85A

29/04/2020 Rev00

Service Technique Fronius France
Business Unit Solar Energy