

Wels, le 10 septembre 2015

## **ZONE DE CONNEXION DC, FRONIUS SYMO 3.0-3-S – 4.5-3-S**

**Fronius International GmbH** confirme que les onduleurs mono-tracker :

**/ Fronius Symo 3.0-3-S à 4.5-3-S**

possèdent une zone de connexion DC séparée, capable de remplir les deux fonctions suivantes :

**1) La fonction de coffret DC.**

**Sous conditions :**

- / Que la protection fusible des chaînes PV contre les surintensités ne soit pas obligatoire. (Voir guide UTE C15-712-1 pour le nombre maximal de chaînes autorisé).
- / Que des connecteurs DC conformes à la norme NF EN 50521 soient installés à proximité de l'onduleur. (Voir guide UTE C15-712-1). A installer sur site.

**2) La fonction sectionnement ou coupure d'urgence.**

L'interrupteur sectionneur DC intégré peut être considéré comme organe de sectionnement ou de coupure d'urgence tel qu'exigé par le guide UTE C15-712-1.

**Informations complémentaires:**

- / La gamme Symo 3.0-3-S à 4.5-3-S (mono tracker) par construction disposent d'un support mural, séparable de l'onduleur. Ce support mural intègre une zone de connexion DC composée d'un bornier et d'un interrupteur sectionneur DC.
- / La zone de connexion DC par construction inclut une enveloppe de protection IP20 empêchant les contacts directs et une enveloppe supplémentaire contre les contacts indirects (support mural et étage de puissance onduleur associés) qui lui confère une classe protection IP65.
- / L'accès à la zone de connexion ne peut se faire que par la coupure du sectionneur DC intégré et par utilisation d'un outil pour dévisser les vis d'accès.
- / L'interrupteur sectionneur est indépendant de l'onduleur, conforme à la NF EN 60947, de type DC21B, à coupure omnipolaire et simultanée.

**Fronius International GmbH**

Division Solar Energy  
Froniusplatz 1  
A-4600 Wels



DI Thomas Mühlberger  
Directeur Solution Management