

Wels, le 10 septembre 2015

ZONE DE CONNEXION DC, FRONIUS SYMO 10.0-3-M – 20.0-3-M

Fronius International GmbH confirme que les onduleurs multi-tracker :

/ Fronius Symo 10.0-3-M à 20.0-3-M

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

1) La fonction de coffret DC :

Sous conditions :

- / D'activer les deux MPP Tracker (réglage installateur).
Chaque MPPT est alors équivalent à un onduleur indépendant.
- / 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 commander en option intégrée d'usine ou à installer sur site.

2) La fonction sectionnement ou coupure d'urgence.

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

3) La fonction protection Parafoudre DC.

A commander en option intégrée d'usine ou à installer sur site.

Informations complémentaires:

- / La gamme Symo 10.0-3M à 20.0-3M par construction dispose d'un support mural, séparable de l'onduleur. Ce support mural intègre une zone de connexion DC composée d'un bornier DC et d'un interrupteur sectionneur DC. Un rail Din est intégré pour rajouter un kit parafoudre DC (à commander en option intégrée d'usine ou à installer sur site).
- / 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 IP66.
- / 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