

Wels, le 10 septembre 2015

ZONE DE CONNEXION DC, FRONIUS ECO 25.0-3-S – 27.0-3-S

Fronius International GmbH confirme que les onduleurs mono-tracker :

/ Fronius Eco 25.0-3-S et 27.0-3-S

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

1) La fonction de boîte de jonction PV.

Sous conditions :

- / Que des fusibles de chaînes PV contre les surintensités soient mis en place dans les portes fusibles intégrés à la zone de connexion. (Voir guide UTE C15-712-1 pour le dimensionnement)
- / 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.

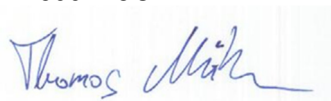
A commander en option intégrée d'usine ou à installer sur site.

Informations complémentaires:

- / La gamme Fronius Eco 25.0-3S à 27.0-3S 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, de portes fusibles sur les deux polarités des chaînes PV 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