

COFFRET DC U: 600Vdc I: 25A

Les coffrets de la partie continue de l'installation intègrent les fonctions d'interruption et de sectionnement du circuit (interrupteur - sectionneur). Le dispositif de sectionnement est omnipolaire. Intensité I_{sc} à vide $\leq 25A$, Tension U_{oc} max à vide $\leq 600V_{dc}$, Catégorie d'emploi DC21B. Le dispositif de sectionnement est équipé d'une poignée verrouillable en position ouverte.

Les coffrets intègrent la protection contre les effets destructeurs de la foudre.

Le parafoudre est de type 2, avec cartouche débrochable et visualisation des défauts. Courant de décharge I_{max} : 40KA et courant nominal de décharge I_n : 15KA.

Niveau de protection UP < 2.8kV.

Raccordement possible 1 à 2 branches.

Les coffrets sont en matériaux isolants, couleur RAL 7035 et portillon transparent avec un degré de protection IP55 et IK08 de classe 2 : isolation totale.

Les fils utilisés en interne sont spécialement conçus pour les systèmes photovoltaïques certifiés TUV, double isolation, âme en cuivre étamé, tension de service 1000V, sans halogène, résistant aux UV.

Les raccordements se font par connecteur de type MC4, selon schéma joint dans chacun des boîtiers.

Signalisation

Pour des raisons de sécurité à l'attention des différents intervenants (chargés de maintenances, contrôleurs, exploitant du réseau public de distribution, services de secours), selon le guide UTE 15712 de Juillet 2010, chacun de nos coffrets est équipé de deux étiquettes portant les mentions suivantes :

Face avant du coffret :

- « **Attention, câbles courant continu sous tension** »
- « **Coupure d'urgence sortie onduleur** »

A proximité de l'interrupteur :

- « **Ne pas manœuvrer en charge** »



Les coffrets sont testés individuellement hors tension (contrôle : fils à fils et serrages)

Chaque coffret est livré individuellement avec son schéma de raccordement.

Vue extérieure :



Vue intérieure :



Schéma électrique :

