

## COFFRET AC U: 230Vac I: 20A Différentiel 30mA Immunité renforcée

Les coffrets de la partie alternative de l'installation intègrent les fonctions de protection, interruption et sectionnement du circuit (disjoncteur différentiel magnéto-thermique).

Le différentiel a une valeur de 30mA en immunité renforcée, pour une utilisation dans le domestique. Le dispositif de sectionnement est omnipolaire.

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  $I_n$  : 20KA.

Les coffrets n'intègrent pas les parafoudres de type 1, qui sont obligatoires lorsque l'installation comporte un paratonnerre.

Les coffrets sont en matériau isolant, couleur RAL 7035 et portillon transparent avec un degré de protection IP55 selon NF EN 60529 et IK08 selon la directive 2006/95/CE et les normes EN 60439-1 et UNE-EN 60439-3, de classe 2 : isolation totale.

Les raccordements se font par presses étoupes de type plastique IP65, selon schéma joint dans chacun des boîtiers.

### Signalisation

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

- « **Attention : présence de deux sources de tension – Réseau de distribution – Panneaux Photovoltaïques** »
- « **Isoler les deux sources avant toute intervention** »
- « **Coupure d'urgence sortie onduleur** »



**COUPURE  
D'URGENCE  
SORTIE ONDULEUR**

Les coffrets sont testés individuellement hors tension (contrôle : fils à fils et serrages) et sous tension. Chaque coffret est livré individuellement et avec son schéma de raccordement.

Vue extérieure :



Vue intérieure :



## Schéma électrique :

