

Liste des produits

Secure Control System

Protection et Surveillance des installations photovoltaïques

Les équipements de la gamme **SCS** ont été développés dans le but d'assurer la **protection** et le **monitoring** des installations photovoltaïques.

Principaux éléments de la gamme SCS



Transducteurs de mesure courant continu :

- Gammes de courant : 0..10A – 0..20A – 0..30A – 0..40A
- Gammes de tension : 0..600V – 0..1000V
- Entrée température pour sonde PT100 externe: -50..+150°C
- Entrée analogique pour sonde externe : 0..200 mV
- Précision de mesure : +/- 0,5% sur la totalité de mesure
- Communication Modbus esclave sur liaison RS485



Boîtier de jonction module PV :

- Plage de tension : 0..1000V
- Plage de courant : 0..10A
- Mesure de température : -50..150°C
- Relais de découplage
- Valeurs mesurées : tension, courant, puissance, température, énergie
- Précision de mesure : +/-0,5% sur l'ensemble de la totalité de mesure



Boîtier coordinateur pour module PV :

- Assure la connexion avec les boîtiers de jonction
- Permet de connecter jusqu'à 200 boîtiers de jonction
- Connexion bus : 1 connecteur M12
- Connexion boîtier report : 1 connecteur M12
- Communication Modbus esclave sur liaison RS485



Boîtier report :

- Alimentation 24VCC
- 4 à 8 entrées logiques pour commandes externes
- 4 à 8 sorties logiques pour report



Logiciel de monitoring et de surveillance :

- Suivi de fonctionnement centralisé
- Calcul, estimation et surveillance des données de production
- Calcul des rendements
- Notification des alarmes par email et SMS
- Historisation et export des données
- Courbes historiques et temps réel