

L'engagement de DSE envers le client ne s'arrête pas lorsque la vente a été réalisée, sa main d'œuvre hautement qualifiée permet d'offrir une garantie de 12 mois sur tous les produits. Pour améliorer le niveau de qualité global de l'entreprise, DSE promet dès la réception d'une commande, la livraison du produit sous quelques jours ouvrables. Une fois l'assemblage final accompli, elle teste chaque unité avant sa sortie d'usine. Le niveau élevé de prestation est appliqué à l'ensemble de la production. Appuyée par une certification ISO 9002, DSE assure à tous ses clients que tous les produits sont passés par les mêmes tests contraignants et méthodes de production.

## Démarrage de groupes électrogènes

### Module manuel



**701 MKII** : États du moteur indiqués par LED : Basse pression d'huile, température eau trop élevée, survitesse, défaut charge batterie. Préchauffage bougies. Le contrôleur de DSE701 MKII peut être configuré pour un démarrage automatique ou manuel du groupe en utilisant un logiciel PC gratuit, PC configuration suite de DSE.

### Module automatique



**3110** : Démarrage auto sur entrée TOR  
Surveillance et protections moteurs  
Paramétrage par PC (port USB)  
6 entrées TOR configurables  
4 sorties configurables  
Mode manu et auto  
J1939  
Version CAN moteur en option

### Module automatique complet



**7310 MKII** : Surveillance et protections moteur  
Paramétrage par PC (port USB) et face avant  
CAN et MPU dans le même module, mode manu et auto  
8 entrées TOR configurables et flexibles  
6 entrées analogiques configurables  
8 sorties (8 en CAN), 6 en MPU, contrôle logique sur les sorties  
3 phases GE  
100 derniers événements (FIFO)  
Informations CAN étendues  
Groupe de sécurité  
Port RS232 et RS485 (Modbus RTU)  
Modem et surveillance à distance par SCADA

## Démarrage et gestion inverseur de source

### Modules automatiques sans affichage

**4510 / 4520 MKII** : Surveillance et protections moteur



- Paramétrage par PC (port USB) et face avant
- AMF : Transfert automatique entre le secteur et le générateur (DSE4520 MKII seulement)
- Compatible avec un grand nombre de moteurs à bus CAN
- Surveillance des puissances générateur/charge (kW, kVA, kVAR, FP), protection kW gen. et des énergies consommées (kWh, kVAh, kVARh)
- Protection vitesse moteur, compteur horaire moteur et préchauffage moteur

### Module automatique complet

**7320 MKII** : Surveillance et protections moteur



- Paramétrage par PC (port USB) et face avant, CAN et magnétique Pick-up dans le même module, mode manu et auto
- 8 entrées TOR configurables et flexibles, 4 entrées analogiques configurables, 8 sorties (8 en CAN, 6 en MPU), contrôle logique sur les sorties
- 3 phases GE et réseau, 100 derniers événements (FIFO), informations CAN étendues, groupe de sécurité, port RS232 et RS485 (Modbus RTU)
- Modem, surveillance à distance par SCADA
- Module Normal/Secours, surveillance réseau

### Module démarrage automatique

**8610 MKII** : Synchronisation et répartition de charge



- Configuration via PC en utilisant les ports USB, RS232, RS485 & Ethernet
- 4 entrées logiques/analogiques configurables, 2 sorties relais configurables libres de potentiel, 8 sorties DC configurables
- Configuration et surveillance (fonction SCADA)
- Surveillance et protection des 3 phases du générateur

## Gestion inverseur de source

### Module automatique sans affichage

**335** : Surveille la tension et la fréquence de l'alimentation secteur et gère le transfert automatique sur les différentes sources (GE et réseau)



- Fonction de synchronisation
- Horloge temps réel
- 10 entrées configurables
- 5 sorties configurables
- Journal des événements (10)
- Minuterie configurable
- Arrêt automatique/avertissement lorsque détection de défauts
- Configuration via PC et par la face avant

## Tachymétrie

### Module évolué

**103-MKII** : Contrôle de la vitesse moteur/machine par détection du signal magnétique émise par un capteur



- Réglages de relais possible pour fonctionner entre 10 % et 140 % de la vitesse moyenne de fonctionnement du moteur
- Module flexible permettant de nombreuses applications telles que la protection en sous/sur-vitesse