

**MY NETWORK  
DIAGNOSTIC SOLUTIONS**  
À VOTRE SERVICE



**UNE ÉQUIPE DE  
SPÉCIALISTES**  
TOUJOURS  
JOIGNABLES



**UNE OFFRE  
COMPLÈTE D'OUTILS**  
DE DIAGNOSTICS  
ELECTRIQUES



**DE NOMBREUX  
SERVICES ASSOCIÉS**  
FORMATION,  
SUPPORT TERRAIN,...

# F6150sv



## Simulateur de système d'alimentation

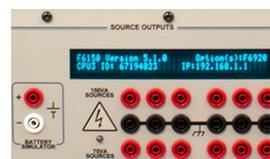
L'instrument F6150sv est conçu pour tester les dispositifs et schémas de protection CEI 61850, des points de vue processus et poste, à l'aide de valeurs échantillonnées et de messages GOOSE.



**SOUPLESE DE TEST  
EXCEPTIONNELLE**  
CONFORME A LA  
NORME CEI 61850



**HAUTE TECHNICITE  
ET ROBUSTESSE**  
MESURES HAUTE  
PRECISION



**AFFICHAGE PRATIQUE  
PANNEAU AVANT**  
LECTURE DIRECTE  
DES VALEURS



**PORTS DE  
COMMUNICATION**  
FIBRE OPTIQUE ET  
CUIVRE CEI 61850

# Description

Les trois modèles disponibles du simulateur F6150sv permettent de tester dans les meilleurs conditions, et avec le niveau de complexité de test souhaité par l'opérateur, les relais et schémas de protection de systèmes de puissance.

Le F6150sv est capable de mener des tests, du plus simple au plus complexe, et permet de tester un composant unique ou l'intégralité d'un schéma. C'est une solution éprouvée pour l'évaluation des performances de systèmes de protection par le test analogique de dispositifs de protection 1A et 5A.

Maintenant avec une puissance de sortie accrue, le F6150sv possède le courant de sortie le plus élevé de tous les simulateurs présents sur le marché, en un seul appareil. Il est conçu pour tester les dispositifs et schémas de protection CEI 61850 des points de vue processus et poste, à l'aide de valeurs échantillonnées et de messages GOOSE.

Caractéristiques spécifiques aux modèles SV:

- Simulation de 3 flux de valeurs échantillonnées CEI 61850 9-2LE transmis par un port fibre optique et un port cuivre. Wi-fi en option.
- Simulation et abonnement à des messages GOOSE CEI 61850 impliquant plusieurs IED.
- Tests d'étalonnage et de contrôle des relais à microprocesseurs ou soumis à de fortes charges, et toutes les autres capacités des modèles E (voir brochure correspondante).

# Caractéristiques techniques

Modèles F6150sv		
Modèle	Description	Spécifications
F6150sv	<b>Modèle standard pour :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tester les dispositifs et schémas de protection CEI 61850.</li><li>- Obtenir un maximum de puissance pour tester les relais soumis à de fortes charges.</li><li>- Tester des schémas complexes.</li><li>- Mener des tests en modes mixtes.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Maximum 12 sources analogiques de haut niveau disponibles.</b></li><li>- 6 sources amplificatrices CA/CC : 3x150 VA en tensions et 3x175/262,5 VA en courants.</li><li>- Chaque source de tension de 150 VA peut être divisée en deux sources de 75 VA ; au total 6 sources.</li><li>- Chaque source de courant 175/262,5 VA peut être divisée en deux sources de 87,5/131,25VA ; au total 6 sources.</li><li>- Chaque source de courant 175/262,5 VA peut être combinée en une source 525/787,5 VA ou une source 175/262,5 VA et une source 350/525 VA.</li><li>- <b>Maximum 12 sources analogiques de bas niveau disponibles.</b></li><li>- Offre 24 sources de valeurs échantillonnées pour tests de schémas CEI 61850.</li></ul>
F6150sv-SGD	<b>Modèle SmartGrid Distribution pour :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tester les dispositifs et schémas de protection CEI 61850.</li><li>- Tester les systèmes triphasés numériques</li><li>- Tester les relais monophasés et triphasés à faible charge</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Maximum 8 sources analogiques de haut niveau disponibles.</b></li><li>- 4 sources amplificatrices CA/CC : 2 x 150 VA en tensions, 2 x 175/262,5 VA en courants.</li><li>- Chaque source de tension de 150 VA peut être divisée en deux sources de 75 VA ; pour un total de 4 sources.</li><li>- Chaque source de courant 175/262,5 VA peut être divisée en deux sources de 87,5/131,25VA ; au total 4 sources.</li><li>- Chaque source de courant 175/262,5 VA peut être combinée en une source 350/525 VA.</li><li>- <b>Maximum 12 sources analogiques de bas niveau disponibles</b></li><li>- Offre 24 sources de valeurs échantillonnées pour tests de schémas CEI 61850.</li></ul>
F6150sv-IEC	<b>Modèle IRC pour :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tester le dispositif S&amp;C Electric IntelliRupter® et d'autres dispositifs utilisant des sources de bas niveau.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Maximum 12 sources analogiques de bas niveau disponibles.</b></li><li>- Offre 24 sources de valeurs échantillonnées pour tests de schémas CEI 61850</li></ul>

Afin d'améliorer leur(s) produit(s), nos fournisseurs se réservent le droit de modifier, à tout moment et sans préavis, leur(s) produit(s) décrit(s) dans cette documentation. My N.D.S. est une SARL au capital de 12 000 € inscrite au TC de Toulon, SIREN : 815 063 136. My-NDS ® et son logo sont des marques déposés. Toutes reproductions même partielles sont interdites sans autorisation écrite de My-NDS.