

TEST DE PROTECTION DOBLE

# F6150sv

SIMULATEUR DE RÉSEAU

**SOLUTION  
TOUT-EN-UN  
POUR TESTER  
LES DISPOSITIFS  
ET SCHÉMAS  
DE PROTECTION  
CEI 61850**

L'instrument Doble F6150sv est la solution polyvalente pour tester les dispositifs et schémas de protection CEI 61850. Ce simulateur de système d'alimentation est capable de mener tous les tests, du plus simple au plus complexe. L'instrument F6150sv possède le courant de sortie le plus élevé des tous les simulateurs présents sur le marché, en un seul appareil. Conçu pour répondre à vos besoins, il est disponible en trois modèles différents. Il peut tester les systèmes basés sur la norme CEI 61850 des points de vue processus et poste, à l'aide de valeurs échantillonnées et de messages GOOSE.\*

## CARACTÉRISTIQUES

- Simulation de 3 flux de valeurs échantillonnées CEI 61850 9-2LE transmis par un port fibre optique et un port cuivre (RJ45)
- Wi-Fi
- Simulation/publication et abonnement à des messages GOOSE CEI 61850 impliquant plusieurs IED\*
- Test d'étalonnage et de contrôle des relais à microprocesseurs ou soumis à de fortes charges
- Fournit la pleine puissance avec des charges résistives, inductives et capacitives à un courant nominal maximum (6 x 35, 3 x 70, 1 x 210 ampères)
- Test de schémas de protection à l'aide de simulation d'état et de tests de transitoires
- Mesure de TC et de transducteurs de classe 0,2
- Implémentation des tests de bout en bout de schémas de communication avec synchronisation sur l'heure GPS
- Un maximum de 12 sources analogiques de haut niveau (6 de tension, 6 de courant) configurables pour les tests sur bancs et les tests de faisabilité de schémas de relais complexes



## AVANTAGES

- Une gamme de modèles proposant différents niveaux de puissance et de complexité adaptés à vos exigences de test et à votre budget
- Une conception robuste et une technicité de pointe permettent d'obtenir des résultats d'une précision comparable à celle de laboratoires, tout en préservant des performances adaptées aux mesures sur site
- L'affichage pratique sur le panneau avant indique les amplitudes de tension/courant ainsi que les valeurs de phase au cours des tests

*\*Option F6860 nécessaire*

[www.doble.com](http://www.doble.com)



## DOBLE F6150sv MODÈLES PERSONNALISÉS

NOM	F6150SV	F6150SV-SGD	F6150SV-IEC
DESCRIPTION	MODÈLE PREMIUM	MODÈLE SMART GRID DISTRIBUTION	MODÈLE CEI
Applications	<p>Test des dispositifs et schémas de protection CEI 61850</p> <p>Puissance maximum pour tester les relais soumis à de fortes charges</p> <p>Test des schémas complexes</p> <p>Exécution des tests en modes mixtes</p>	<p>Test des dispositifs et schémas de protection CEI 61850</p> <p>Test des systèmes triphasés numériques</p> <p>Test des relais monophasés et triphasés à faible charge</p>	<p>Test des dispositifs et schémas de protection CEI 61850</p> <p>Test du dispositif S&amp;C Electric IntelliRupter® et d'autres dispositifs utilisant des sources de bas niveau</p>
Caractéristiques techniques	<p>12 sources analogiques de haut niveau disponibles (maximum)</p> <p>12 sources analogiques de bas niveau disponibles (maximum)</p>	<p>8 sources analogiques de haut niveau disponibles (maximum)</p> <p>8 sources analogiques de bas niveau disponibles (maximum)</p>	<p>12 sources analogiques de bas niveau disponibles (maximum)</p>
Détails techniques	<p>6 sources amplificatrices CA/CC : 3 x 150 VA en tension, 3 x 150/225 VA en courants</p> <p>CA volts: (1 x 600 V), (3 x 300 V), (6 x 150 V)</p> <p>CA amps: (1 x 180 A), (3 x 60 A), (6 x 30 A)</p> <p>Chaque source de tension de 150 VA peut être divisée en 2 de sources de 75 VA; total 12 sources</p>	<p>4 sources amplificatrices CA/CC : 2 x 150 VA en tension, 2 x 175/262,5 VA en courants</p> <p>CA volts: (1 x 600 V), (2 x 300 V), (4 x 150 V)</p> <p>CA amps: (1 x 120 A), (2 x 60 A), (4 x 30 A)</p> <p>Chaque source de tension de 150 VA peut être divisée en 2 de sources de 75 VA; total 8 sources</p>	
	<b>Y INCLUS OPTION F6005</b>	<b>Y INCLUS OPTION F6005</b>	
	<p>Chaque source de courant 175/262.5 VA peut être divisée en 2 sources de 87.5/131.25 VA; au total 6 sources</p> <p>CA amps: (1 x 210 A), (3 x 70 A), (6 x 35 A)</p> <p>Chaque source de courant 175/262.5 VA peut être combinée en 1 source de 525/787.5 VA ou 1 source de 175/262.5 VA &amp; 1 source de 350/525 VA</p>	<p>Chaque source de courant 175/262.5 VA peut être divisée en 2 sources de 87.5/131.25 VA; au total 4 sources</p> <p>CA amps: (1 x 140 A), (2 x 70 A), (4 x 35 A)</p> <p>Chaque source de courant 175/262.5 VA peut être combinée en 1 source de 350/525 VA</p>	



### Doble Engineering Company

Siège mondial  
85 Walnut Street, Watertown, MA 02472 USA

[www.doble.com](http://www.doble.com)

*IntelliRupter® est une marque déposée de S&C Electric Company*  
Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.  
Doble est certifié ISO-9001.  
Doble est une société de ESCO Technologies.

MKT\_SL\_MKT\_SL\_F6150sv\_5/15