

# Unité de Protection de Générateur, GPU-3 Hydro

## Package complet de protection de générateur



Facile à configurer et à utiliser, le GPU-3 Hydro de DEIF, unité de protection générale, est un contrôleur idéal pour les systèmes de gestion de l'énergie hydroélectrique basés sur des PLC.

Le GPU-3 Hydro propose des fonctions exhaustives de protection de générateur et de synchronisation. La communication série permet un interfaçage facile avec les PLC, les systèmes SCADA et plus, et l'unité possède tous les circuits de mesure triphasés nécessaires, affichant les valeurs et alarmes sur un écran LCD de qualité.

Pour les fonctions de démarrage / arrêt et de protection, il suffit d'ajouter l'option de contrôle turbine du GPU-3 Hydro, une carte d'interface turbine qui possède un microprocesseur et une alimentation indépendants. Si le processeur principal du GPU-3 Hydro tombe en panne, la carte d'interface moteur active son mode de secours pour garantir une surveillance turbine ininterrompue et un arrêt immédiat automatique en cas d'alarme d'arrêt immédiat.

Avec le téléchargement et la mise à jour gratuits du logiciel sur [www.deif.fr](http://www.deif.fr) vous pouvez personnaliser votre application selon vos besoins : dédié des fonctions spécifiques ou des conditions logiques à des entrées et sorties différentes, et régler toutes les séquences comme vous le souhaitez.

### Caractéristiques du GPU-3 Hydro

- ▶ Protection générateur / jeu de barres
- ▶ Synchronisation
- ▶ Unités d'affichage multiples et panneaux opérateurs multiples possibles
- ▶ Protection de turbine avec renforcement des fonctions d'arrêt d'urgence
- ▶ Contrôle et communication turbine

### Homologations de type du GPU-3 Hydro

