



# Détection d'humidité au sein de vos variateurs moyenne tension

Une option qui protège contre la condensation

## Technologie préventive proactive

Une humidité élevée a un impact sur vos équipements électriques critiques. L'humidité fait coller les particules de poussière sur les surfaces de l'équipement et aggrave la corrosion. Il est donc essentiel de maintenir un environnement de travail sûr.

Suite à une expérience terrain acquise dans le monde entier, GE Power Conversion recommande l'installation de capteurs d'humidité dans vos convertisseurs existants afin de détecter à l'avance la condensation et de réduire les risques de courts-circuits imprévus qui peuvent se produire si la condensation n'est pas détectée ou traitée. Cette installation simple de capteurs protège vos convertisseurs de la condensation, contribuant ainsi à diminuer le risque de pannes imprévues.

## Bénéfices

- Le niveau d'humidité sera disponible sur l'interface IHM. Le capteur d'humidité déclenche une alarme si la température de sortie de l'eau de l'unité de refroidissement est inférieure au point de rosée.
- L'ajout du capteur est livré avec une mise à niveau logicielle du convertisseur, afin d'actionner la vanne à 3 voies située sur le côté principal de l'échangeur de chaleur pour réduire l'humidité.
- Si l'humidité persiste, le convertisseur est stoppé.
- Modification minimale de votre système, cette option est une solution complémentaire applicable à votre convertisseur existant.
- Assistance complète à l'installation par des experts GE.

**Contact :** [services.powerconversion@ge.com](mailto:services.powerconversion@ge.com)



Capteur d'humidité

## Options d'installation flexibles

- Fixé au mur ou au conduit.
- Le capteur peut être monté sur l'unité de refroidissement ou sur l'armoire de commande (si ventilée).
- Des plaques de montage sont fournies pour faciliter le processus d'installation.

## Points essentiels

- *Applicable pour tous les convertisseurs MV7K & SD7K.*
- *Dans la plupart des cas, le temps de travail du technicien de maintenance (FSE) sur site sera de 1 jour / convertisseur FSE, sauf indication contraire des conditions de travail ou d'installation du site.*
- *GE recommande d'ajouter ce capteur d'humidité lors de la prochaine maintenance.*

## Le service chez GE Power Conversion

GE offre une assistance sur mesure sous forme de pièces de rechange, d'assistance technique sur site et à distance, de services de maintenance, de mises à niveau, de formations personnalisées et / ou de contrats de maintenance visant à soutenir les clients, en fonction de leurs besoins uniques.