

### **FAQ – Qu'est-ce qui est inclus avec l'ensemble HGP standard?**

L'ensemble standard inclut tout le nécessaire à une application pour répondre aux normes IEEE 519. De la plus haute qualité de condensateurs, aux réactances extraordinaires, ce filtre rencontrera la majorité des exigences d'application qui figurent aujourd'hui. Ce produit rentable est disponible sous forme de version du panneau ouvert ou dans une armoire de Type 1 UL. Le panneau ouvert est idéal pour l'intégration dans une section CCM ou une installation facile dans les boîtiers standards de l'industrie. Les unités fermées UL type 1 maintiennent le même profil vertical que la conception du panneau ouvert. Cette conception est parfaite pour les applications où l'espace est primé.

### **FAQ - Qu'est-ce que l'option «XM», ajoute aux filtres standards HGPe?**

L'option "XM" est essentiellement là pour ajouter au produit HGP standard les caractéristiques trouvées sur les filtres "HarmonicGuard" complets. Cela comprend le contacteur, le circuit de commande du transformateur de puissance, les fusibles du circuit de commande et un centre de surveillance avec message d'alarme et fonctions de contrôle du filtre. Le HG2 et toutes les fonctionnalités de la précédente série HarmonicGuard sont devenus un standard pour de nombreux utilisateurs de filtre et TCI veut s'assurer que cette option de produits est disponible sur le HGP.

### **FAQ - Quand dois-je envisager d'acheter l'option "XM" plutôt que le filtre standard HGP?**

Le produit HGP standard est un filtre de haute performance qui exécute la fonction d'atténuation des harmoniques excessives liées au système d'entraînement. L'option "XM" va au-delà afin de permettre un contrôle supplémentaire avec une alarme et des caractéristiques de surveillance. L'option "XM" serait la version à spécifier si le client est à la recherche de fonctions d'alarme en cas de défaillance du filtre ou être en mesure d'éteindre le circuit de filtrage sans arrêter l'entraînement.

### **FAQ - Qui devrait envisager d'acheter le filtre HGP avec l'ensemble "CP"?**

L'ensemble "CP" du HGP a été conçu et développé pour l'intégrateur de systèmes et les concepteurs et constructeurs de panneaux de filtre. En achetant l'option "CP", les clients peuvent créer le filtre de haute performance d'harmonique dans leurs ensembles existants. Alors que des schémas fondamentaux et des documents de présentation seront fournis, si le client opte d'utiliser des schématiques éprouvée de TCI, l'utilisation de ces composantes du filtre est désignée pour les expérimentés, les tableautiers très techniques et les intégrateurs de systèmes. Le client est responsable de toutes les phases de conception et de fabrication du filtre. Une réactance de série, une réactance de syntonisation, des condensateurs, et des supports de montage pour condensateurs sont inclus dans l'ensemble.

### **FAQ - Qu'est-ce qui est inclus dans l'ensemble HGP "Power Monitor"?**

L'ensemble de surveillance comprend des contacteurs et appareil de surveillance du filtre. Pour les unités de puissance nominale de 60CV et au-dessous, l'ensemble "XM" utilise des voyants de fonctionnement du filtre et de défaillance de fusible. Entre 75CV et 350CV, l'ensemble "XM" utilise le HG2™ "Protection Monitor/Harmonique-Power Factor Meter". Le HG2™ affiche des informations telles que l'exploitation ITHD, VTHD, le total des ampères du filtre, le facteur de puissance vrai, et une série de codes de pannes et des codes de protection, dont ceux contre les surintensités de courants, les surtensions et les déséquilibres de phase. Il est également un moniteur de sécurité programmable,

capable d'amener le filtre hors ligne dans un état de défaillance, ou lorsque l'entraînement entre dans un état de défaut. Pour les applications qui exigent le retrait de la capacité de démarrage de générateurs de secours, les contacteurs peuvent retirer les condensateurs de service d'harmoniques. Au-dessus de 400 CV, l'ensemble "XM" comprend une surveillance à voyants lumineux pour conseiller le mode de fonctionnement et lorsqu'un problème survient.

### **FAQ - Est-ce que la taille physique du HGP standard et la version avec surveillance (XM) sont différentes?**

La taille physique de l'option "XM" est supérieure au HGP standard en raison des fonctionnalités ajoutées au produit. Dans les deux cas le style ouvert et la version avec boîtier, les filtres seront plus grands lorsque l'option "XM" est spécifiée.

### **FAQ – Qu'est-ce qui est inclus dans l'ensemble "CP" du filtre HGP?**

Cet ensemble est composé de la réactance de série du filtre, d'une réactance syntonisée, de condensateurs et supports de condensateurs. Un manuel, avec schéma de câblage et schéma d'implantation est fourni au cas où un client choisirait cette option. TMS recommande que les intégrateurs expérimentés d'entraînement seulement profitent de cette option.

### **FAQ - Comment les dimensions pour la conception HGP panneau ouvert soit la même que la version avec enceinte?**

La HGP utilise un système d'enceinte intégrale de telle sorte que la face arrière du filtre est en fait la face arrière de l'enceinte lorsque la version fermée est sélectionnée. S'il vous plaît, voir les dessins d'encombrement sur le site Web de TMS afin d'examiner de plus près cette configuration.

### **FAQ - Que dois-je faire si j'ai besoin d'un NEMA 4 ou NEMA 12 pour le HGP?**

Ces enceintes ne sont actuellement pas disponibles par TMS comme une offre de produits standard. Un client qualifié peut acheter l'option "CP" qui lui permettra de construire ses propres filtres en utilisant des composants de TCI ou un produit spécial peut être disponible chez TCI. Contactez notre support technique TMS pour discuter des options de boîtiers et des méthodes disponibles pour gérer les applications spéciales.

### **FAQ - Où puis-je trouver l'information quant à la taille?**

Les informations de connexion sont facilement accessibles sur les dessins d'encombrement fournis par TMS.