

FAQ - Puis-je monter le filtre V1K sur le dessus de mon armoire de variateur?

Pour la plupart des tailles, le V1K peut être monté sur le dessus d'une armoire de variateur. S'il vous plaît, voir le dessin spécifique que vous demandez pour une mise en page exacte et la configuration de montage.

FAQ - Puis-je placer le V1K n'importe où sur le côté de la sortie de l'entraînement?

Le filtre de sortie V1K est destiné à être situé directement à côté du VFD. TCI recommande que le filtre se situe à moins de 10 pieds (3m) de l'entraînement pour traiter correctement la distorsion de tension dv/dt avant qu'elle ne dégénère et cause des dommages au moteur et aux câbles de sorties. Si cela n'est pas possible en raison de l'emplacement ou de la configuration du système d'entraînement, nous recommandons à nos clients de contacter le support technique afin de discuter de l'application et des moyens pour remédier à cette situation.

FAQ - Est-ce que le V1K prend le même espace dans le panneau que le filtre de sortie KLC?

En raison de la nouvelle conception, dans la plupart des cas, le V1K est plus petit que le KLCUL et dans de nombreux cas, plus petit que le filtre de sortie KLC. Ce fut l'un des paramètres de conception de la nouvelle configuration du filtre. Les schémas d'encombrement sont affichés sur le site Web de TCI à la fois pour le KLC et les lignes de produits V1K.

FAQ - Puis-je utiliser n'importe quel type de câble de sortie avec le filtre V1K?

Oui, n'importe quel type de câble standard approuvé peut être utilisé avec le V1K. De tests effectués chez TCI, nous avons constaté que l'utilisation de ruban plat et de câble blindé produisent de meilleurs résultats en gardant la tension de crête du moteur de terminal au point le plus bas de distorsion de ligne.

FAQ - Est-ce que le V1K vient avec des bornes de raccordement?

Le filtre V1K est fourni avec des bornes de connexion sur un bloc de jonction pour les unités de plus petite taille et des cosses de compression pour les unités de grande taille. S'il vous plaît, voir les dessins d'encombrement pour les raccordements de taille spécifique nécessaire.

FAQ - Est-ce que le V1K est connecté de la même façon que le filtre de sortie KLC?

Le V1K est connecté de la même façon que le filtre KLC. Il s'agit d'une connexion en série simple entre le variateur et le moteur. Encore une fois, le filtre est conçu pour être installé directement à côté de l'entraînement et simplement relié aux bornes de sortie du variateur. Contrairement à d'autres filtres de sortie qui sont installés à l'extrémité du moteur, le V1K est idéalement situé le long du côté de l'entraînement et il est utile pour protéger à la fois le moteur et les câbles de sorties.