Communiqué de presse

Schaffner présente la dernière génération du filtre du/dt

Les filtres de sortie de moteur protègent les bobines du moteur face aux surtensions générées par la MLI du convertisseur. Les filtres du/dt sont nécessaires pour respecter la norme CEI60034-17/-25 relative aux moteurs CA CEI et NEMA et permettent d'en prolonger la durée de vie.

Groupe leader sur le plan international dans le domaine de la compatibilité électromagnétique, du power Quality et des filtres de sortie de moteur, Schaffner présente le nouveau standard FN5060 de filtres du/dt pour moteurs asynchrone. Ces filtres innovants sont basés sur une technologie brevetée par Schaffner et visent à atteindre l'atténuation requise pour les filtres du/dt sans nécessiter l'utilisation de résistances- facilitant l'installation et limitant la place nécessaire pour réaliser le montage.

Les nouveaux filtres sont conçus pour une perte minimale et une faible chute de tension et contribuent ainsi à maximiser l'efficience du système.

De nombreuses industries à travers le monde utilise les avantages des filtres du/dt, à l'image des applications dans le bâtiment et les infrastructures (pompes, ventilateurs, HVAC), mais aussi des industries chimiques, cimentières, métallurgiques, pétrolières et gazières ou encore minières.

Schaffner recommande bien évidemment de recourir aux filtres du/dt là où des pompes et ventilateurs sont utilisés en combinaison avec des convertisseurs de fréquence et des câbles moteurs courts, mais aussi pour les applications nécessitant des freinages réguliers, susceptibles de générer des surtensions ou recourant à des moteurs portés à des températures élevées. Les dernières générations de convertisseurs de fréquence commandent les moteurs avec des fréquences de commutation toujours plus élevées, raison pour laquelle les filtres de sortie comme les filtres du/dt ou les filtres sinusoïdaux sont nécessaires pour assurer le fonctionnement continu sur la durée.

La gamme de filtres standard est disponible pour des tensions allant de 12 à 1100 A. Des filtres peuvent être réalisés sur demande pour des tensions plus élevées.

Tous les filtres sont certifiés CE, UL, CSA et ENEC et conformes RoHS.

De plus amples informations sont disponibles sur www.schaffner.com ainsi qu'auprès de nos partenaires.

Luterbach, 5. octobre 2015

Pour plus d'informations:

Charles Vanhouteghem
Product Marketing Manager
Tél. + 41 32 681 67 18 (ligne directe)
charles.vanhouteghem@schaffner.com

Frank Almer
Manager Marketing Communication
Tél. +41 32 681 68 80 (ligne directe)
frank.almer@schaffner.com

Schaffner EMV AG
4542 Luterbach, Suisse
Tél. +41 32 681 66 26
Fax +41 32 681 66 41
www.schaffner.com

Téléchargement de photos: http://www.schaffner.com/de/medien/pictures/products/

Schaffner - efficacité énergétique et fiabilité.

Schaffner est le leader international dans les domaines de la compatibilité électromagnétique et de la qualité de l'énergie électrique. Avec ses différentes solutions Schaffner garantit une utilisation efficace et fiable de l'énergie électrique. Grâce à ses produits et services, le groupe Schaffner contribue sensiblement à l'amélioration des technologies pour la production d'énergies renouvelables, assure le fonctionnement fiable d'appareils et de systèmes électroniques conformément à toutes les normes importantes de qualité et de performance et satisfait aux exigences d'amélioration continue de l'efficacité énergétique.