Communiqué de presse

Nouveaux filtres CEM pour gamme de tension étendue AC 690 V ou DC 1’500 V

Les filtres CEM utilisés côtés AC et DC des onduleurs sont essentiels pour respecter les normes et augmenter la fiabilité des systèmes. Avec ses dernières gammes FN 221x HV et FN 331x HV, Schaffner présente encore une fois les produits les plus compacts disponibles dans cette gamme sur le marché. Reposant à la fois sur une technique innovante et sur un nouveau design technologique, ils offrent des solutions CEM économiques pour des courants compris entre 250 et 2’300 A.

Le groupe Schaffner, numéro un mondial dans les domaines de la « compatibilité électromagnétique » et de la « qualité du courant » (power quality) lance de nouveaux filtres standards FN 221x HV et FN 331x HV, pour gamme de tension étendue AC 690 V et DC 1’500 V, à utiliser côtés AC et/ou DC des onduleurs et variateurs.

Grâce à leur flexibilité, ces filtres CEM novateurs s'adaptent parfaitement aux besoins de systèmes tels que les technologies photovoltaïques, les variateurs de puissance, les accumulateurs d'énergie et les systèmes de recharge. Schaffner propose des solutions pour un large domaine d'utilisation en mettant en œuvre sa longue expérience en matière d'application globale afin de fournir une solution sur mesure pour chaque client.

En association avec les nouveaux filtres AC FN 331x HV côté réseau, les filtres DC FN 221x HV permettent de respecter les normes CEM, considérée comme directive pour les systèmes PV. En outre, les filtres DC 1’500 V permettent d'allonger la durée de vie des panneaux solaires, de réduire la sensibilité aux perturbations et de diminuer les potentielles interférences rayonnées émises par le panneau solaire, en protégeant les panneaux solaires des courants parasites et des courants de fuite à haute fréquence produits par l'onduleur.

Le FDIS s’est récemment entendu sur le nouveau standard CISPR11 version 6.0 qui définit la limite des émissions conduites DC des convertisseurs de puissance raccordés au réseau.

Les filtres FN 331x AC très compacts accompagnés de variateurs modernes de courant et de fréquence sont conçus pour les commandes de moteurs, afin de respecter les normes et standards CEM en vigueur sur ces systèmes.

Les deux gammes de filtres à barre omnibus sont dimensionnées pour des courants compris entre 250 A et 2’300 A. Des versions sans condensateurs de déparasitage raccordés à la terre sont disponibles pour les deux gammes, afin de répondre à des besoins de performance AC et DC spécifiques.

Tous les filtres sont certifiés CE, UL, CSA et ENEC (FN 331x HV) et conformes RoHS.

De plus amples informations peuvent être obtenues sur www.schaffner.com ainsi qu'auprès de nos partenaires Schaffner.

Luterbach, 24 octobre 2016

Pour de plus amples informations, veuillez contacter:

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

Frank Almer
Head of Corporate Communication
Tél. +41 32 681 68 80 (direct)
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

Photos téléchargées : http://www.schaffner.com/de/medien/bilder/produkte/

Schaffner - efficacité énergétique et fiabilité.
Schaffner est le leader international dans les domaines de la compatibilité électromagnétique et de la qualité de l’alimentation électrique. Avec ses solutions de composants, la société garantit une utilisation efficace et fiable de l’énergie électrique. Grâce à ses produits et services, le groupe Schaffner contribue sensiblement à la promotion 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’augmentation de l’efficacité énergétique.