

# CONDENSATOR DOMINIT : QUALITÉ DE RÉSEAU ET ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



**Du matériel sécurisé anti-feu**

Les batteries de condensateurs sont souvent accusées (à tort) de générer des feux. Condensator Dornit propose du matériel sécurisé de conception anti-feu (version CLMX) garantissant une durée de vie optimale sans causer d'avaries.



Pour en savoir plus sur la gamme Condensator Dornit

Expertise et analyse des réseaux BT/HT ; fournisseur de solutions filtres actifs et passifs, filtres TCFM, régulateurs, etc.

Pour la distribution d'énergie électrique dans tous secteurs (industrie, tertiaire, énergies renouvelables, etc.)

Gamme de filtres anti-harmoniques SØFIA® ; compensation d'énergie réactive, suppression des flickers et transitoires, économie d'énergie, batteries de condensateurs anti-feu, etc.

"L'installation et l'association de variateurs de fréquences et autres charges non linéaires, même s'ils respectent individuellement les normes de réjection harmoniques, sont sources de 'pollutions' électriques génératrices de graves perturbations", rappelle Vincent Gourdain, directeur France de Condensator Dornit.

## AMÉLIORER LA QUALITÉ DES RÉSEAUX

Société familiale allemande spécialisée dans la qualité des réseaux électriques, Condensator Dornit développe depuis 60 ans des solutions pour compenser l'énergie réactive et éliminer les harmoniques, flickers, transitoires, qui provoquent non seulement des dysfonctionnements et des destructions prématurées de matériels électriques mais aussi des pertes énergétiques significatives. Condensator Dornit fabrique et installe tous types d'équipement (régulateurs, systèmes intelligents, etc.) permettant aux industriels de répondre aux régle-

mentations et de faire fonctionner leurs appareils et équipements de façon fiable, efficace et moins énergivore. De multiples réalisations récentes ont démontré l'efficacité des solutions Condensator Dornit sur des applications industrielles et tertiaires ainsi que dans les énergies renouvelables (parcs éoliens et photovoltaïques, unités hydroélectriques), etc. À noter aussi que Condensator Dornit propose toujours ses batteries de condensateurs fixes et automatiques BT & HT, et notamment ses batteries de condensateurs anti-feu CLMX (voir encadré) ainsi que ses solutions de filtres passifs bouchons TCFM 175Hz de 1 à 30 MVA, efficaces et économiques.

## UNE GAMME COMPLÈTE DE FILTRES ANTI-HARMONIQUES

"Depuis 2016, nous proposons également la gamme de filtres anti-harmoniques SØFIA® dont la technologie brevetée a fait preuve de son efficacité pour combattre les harmoniques de façon innovante", souligne Vincent Gourdain.

SØFIA® est une solution à régulation d'impédance automatique où le filtre contrôle lui-même l'effet de réduction/élimination des harmoniques sur le réseau. Contrôlé en tension, ce filtre anti-harmonique est muni d'une protection contre les surcharges, ce qui garantit sa fonction même sur des réseaux fluctuants et fortement pollués. Aucun transformateur de courant n'est nécessaire.

Disponibles en versions H5, H7 et H11, les filtres SØFIA® réduisent les pertes énergétiques et permettent d'éviter les problèmes d'annulation de garantie : en effet, lorsque la distorsion harmonique dépasse les niveaux de compatibilité indiqués par la norme EN 61000-2-4, les fournisseurs d'équipements et de machines sont libres de toute obligation durant la période de garantie si le réseau ne remplit pas les limites d'utilisation spécifiées par le fabricant. ■

Présent au salon SEPEM Rouen (30 janvier-1<sup>er</sup> février 2018, Hall 1, stand B7) et au salon CFIA à Rennes (13-15 mars 2018).

## CONTACT

Vincent GOURDAIN  
4 place de la Pergola  
95021 Cergy-Pontoise  
Tél. 02 32 55 89 60  
Fax 02 32 27 09 97  
info@dornit.fr  
www.condensator-dornit.fr