

SOLUTIONS INTÉGRÉES DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS

Qualité de l'énergie



Payback Time < 2 ans

Applications



Industrie



Industrie agro-alimentaire



Infrastructure (Ports, Aéroports, ...)



Banques



Industrie textile



Energie



Mines & Carrières



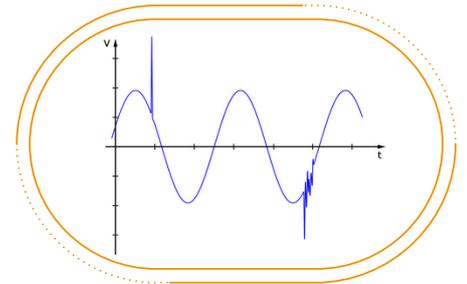
Télécoms

Les surtensions constituent la principale cause de défaillance des appareils électroniques. Bien que moins fréquentes que les creux de tension et les interruptions, leurs effets sont beaucoup plus dommageables et destructeurs. Contrairement à ce qu'on croit, 80% des surtensions transitoires naissent à l'intérieur de vos installations, et ne proviennent pas toujours du réseau extérieur.

Nous protégeons vos installations contre leur principal ennemi

Il existe différents types de surtensions : transitoires oscillatoires (surtensions de commutation, phénomènes de ferro-résonance, ...), transitoires impulsionnels (coups de foudre, commutation de convertisseurs statiques, ...), surtensions temporaires (induites par des défauts non corrigés, coupure de neutre, ...) ou surtensions de longue durée (problèmes dans les régleurs de charge, sous-charge de lignes, défaut interne dans les transformateurs, ...).

Ces surtensions peuvent être d'origine extérieure ou intérieure, apparaître en mode commun (entre phases et terre) ou en mode différentiel (entre phases), etc.



Notre démarche

La conduite d'une analyse de réseau détaillée, qui comprend une évaluation de la qualité de la tension aux points critiques de votre installation, combinée à une analyse approfondie de votre installation et de son environnement est un préalable indispensable pour pouvoir déterminer la meilleure solution afin de résoudre efficacement ce genre de phénomène.

Les solutions que nous déployons peuvent être aussi riches et variées que le sont donc les phénomènes de surtension.

Certaines sont des solutions « correctives » qui sont installées après la constatation des dégâts dans l'installation, et permettent de corriger un problème à l'origine de la surtension. D'autres, sont plutôt préventives, et permettent de prévenir le danger et de protéger l'installation avant même que le phénomène ne se produise.

D'ailleurs, on trouve souvent judicieux de combiner plusieurs solutions en même temps, afin d'éliminer ou du moins de réduire les risques liés aux surtensions.

