

Exigences élevées

De nos jours, les exigences concernant les produits dans le secteur des transports augmentent quasi quotidiennement. Pour toutes les applications, des normes sont édictées par produits utilisés. Comat AG, avec sa large gamme de produits électriques, fournit depuis des années ses clients actifs dans l'industrie des transports, parmi lesquels ceux du domaine ferroviaire jouent un rôle important.

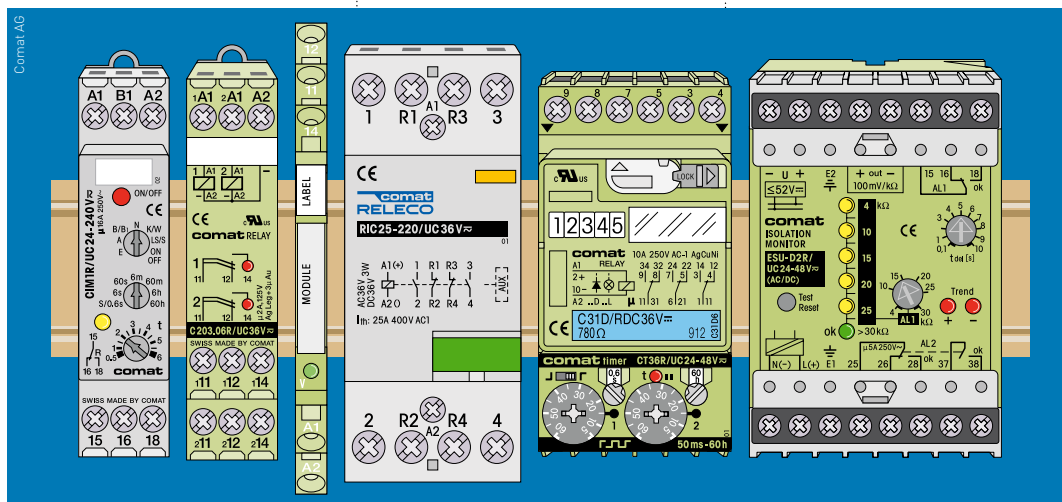
Du coup, Comat AG a participé à toutes les évolutions dans ce secteur et se concentre aujourd'hui à respecter les standards ferroviaires dès la phase de développement des

produits neufs. Ces relais, conformes à la norme ferroviaire EN 50155 notamment en matière de sécurité concernant l'inflammabilité et le dégagement de fumée et de gaz toxiques, sont

dimensionnés pour une tenue élevée aux vibrations et aux chocs. Les relais sont également prédestinés pour l'industrie, pour des applications dans des machines et dans des bâtiments – en général partout où on a des exigences élevées quant à la sécurité d'exploitation. La norme ferroviaire européenne EN 50155:2007 est valide pour tout équipement électronique pour la commande, régulation, protection, alimentation, etc., qui est installé dans des véhicules sur rails et qui est connecté soit à la batterie d'accumulateurs ou à l'alimentation basse tension, à l'exception des circuits à courant fort électroniques, qui correspondent à la norme EN

50207. Cette norme décrit les conditions fonctionnelles, le dimensionnement, la construction et les essais techniques des installations électriques ainsi que les exigences fondamentales de hardware et software, qui sont jugés élémentaires pour une installation performante et fiable. En ce qui concerne la protection contre l'incendie, les matériaux des produits de Comat AG étaient choisis en respectant la norme NF F 16-101/102. Celle-ci précise les exigences minimales à respecter pour l'équipement électrique dépendant du lieu de montage et de la masse, et elle indique les contrôles respectifs auxquels il faut soumettre les matériaux. En ce moment, l'entreprise de Worb est en train de réviser ses produits pour pouvoir répondre aux exigences de la nouvelle norme EN 45545, qui a comme but d'unifier les différentes normes spécifiques aux différents pays. C'est ainsi que Comat AG continue d'être en état de satisfaire les prescriptions sévères dans l'industrie ferroviaire. ☺

Comat AG
3076 Worb
Tél. 031 838 55 77
www.comat.ch
info@comat.ch



Gamme de produits ferroviaires de Comat.



Réaliser ensemble un chef-d'œuvre, jour après jour.

cff.ch/jobs