

Power Transfer for Rail Vehicles

SOLUTIONS GUIDE



FERRAZ SHAWMUT DEVIENT MERSEN

MERSEN

Solutions Power Transfer for Rail Vehicles

Mersen Sûreté et Fiabilité pour l'Énergie Electrique, offre son expertise, partie intégrante de ses produits, au service des applications de ses clients pour les rendre plus sûres, plus fiables et plus rentables. Cette expertise produits comprend :

- Fusibles et appareillage
- Parasurtenseurs
- Refroidissement de l'électronique de puissance
- Interrupteurs basse tension et de forte puissance
- Power transfer for rail vehicles

Pour le marché des transports, l'offre de solutions Power Transfer for Rail Vehicles englobe les sectionneurs embarqués, les capteurs de courant troisième rail, les retours de courant, les coffrets fusibles, les boîtes de connexion et les parafoudres sous coffrets.

Mersen intervient très tôt sur les projets de ses clients, dans le cadre d'un partenariat de confiance avec son support recherche et développement. Les experts Mersen proposent ainsi leur expérience, leur capacité d'écoute et leur réactivité, de la phase initiale du développement jusqu'à la mise en œuvre du système et l'après-vente.

Mersen tire le maximum des synergies apportées par ses Centres d'Essais dédiés à l'innovation et la qualité. Les solutions y sont testées dans les conditions les plus sévères avant l'assemblage définitif. Ces tests englobent essais électriques, climatiques et mécaniques, statiques, dynamiques, d'endurance, d'usure.

L'expertise Mersen est transmise via des produits conçus pour répondre aux spécifications et standards des clients. Partout dans le monde, des milliers d'agents et distributeurs locaux de la marque Mersen apportent un service client fondé sur l'expérience et la rigueur.

Mersen vous propose :

- une équipe d'experts travaillant avec un logiciel de conception pour optimiser votre équipement,
- des performances de produits exceptionnelles,
- une grande flexibilité pour s'adapter aux caractéristiques spécifiques.



Power Transfer

Capteurs de courant

Contact par dessous

La fixation est déportée par rapport à l'axe du rail, et le système de pression assure le contact verticalement de bas en haut.

Ce type de capteur permet le capotage sur trois faces du rail conducteur. Déconnexion et verrouillage par système manuel ou assisté.



Singapour



Téhéran



Bangkok

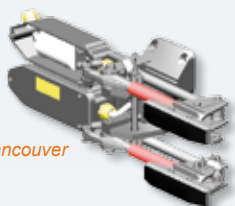


Le Caire



Contact latéral

Simple ou double polarité. Le système de pression assure le contact horizontalement dans l'axe du rail.



Vancouver



VAL 208



Paris MP89



Contact sur poutre

Capteurs sur poutre avec rétraction pneumatique.



Contact par dessus

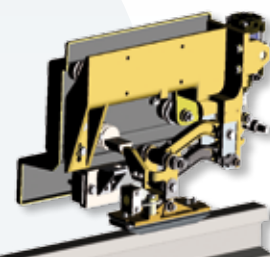
La fixation est déportée par rapport à l'axe du rail, et le système de pression assure le contact verticalement de haut en bas.

Déconnexion et verrouillage par système manuel ou assisté.



Disneyland

Lisbonne



for Rail Vehicles

Retours de courants

Ces dispositifs, axiaux ou radiaux, montés sur essieux, assurent un shuntage efficace des roulements.



Combino



Toronto



3 Brushes 20x40



Citadis



Standard
3 Brushes 20x40



TGV



Juniper



Compact type



BR 185



Torino



Pour les gammes récentes de tramways, le dispositif est monté isolé dans le moyeu et assure le retour du courant au rail par contact de balais sur une piste. La rotation de l'ensemble avec disque est assurée par un roulement à billes étanche intégré au dispositif.



Coffrets fusibles

Montage sur bogie

Coffrets fusibles isolants, autoextinguibles tenant aux chocs et vibrations en conformité avec les normes en vigueur.

Ils sont agréés par de nombreux constructeurs.



Bruxelles



Paris - MP89



Singapour

Montage sur toit



Shanghai

Les autres solutions Mersen Sûreté & Fiabilité pour l'Énergie Électrique pour le marché des transports

Refroidissement de l'électronique de puissance

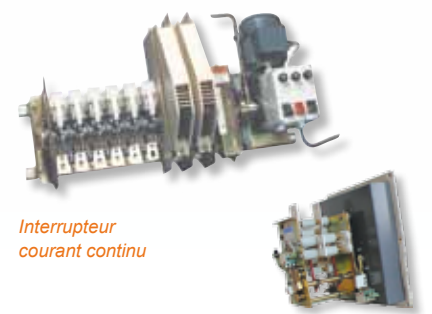


Application refroidisseur sur métro

Fusibles & Appareillage



Interrupteurs de forte puissance



Interrupteur courant continu

Inverseur



MERSEN
Expertise, our source of energy

UN LEADER MONDIAL
pour la sécurité et la fiabilité
de l'énergie électrique

UN ACTEUR GLOBAL

Fort de ses expertises dans les matériaux haute performance et dans la fiabilité et la sécurité des installations électriques, Mersen conçoit des solutions innovantes et adaptées aux besoins de ses clients pour optimiser leur performance industrielle dans des secteurs comme les énergies,

les transports, l'électronique, la chimie/pharmacie, les industries de procédés.

Mersen veut être reconnu comme l'acteur industriel de référence sur l'ensemble de ses marchés et tout particulièrement celui des énergies alternatives.

MERSEN France SB
S.A.S.
Rue Jacques de Vaucanson
F-69720 Saint-Bonnet-de-Mure
Tel: + 33 4 72 22 66 11

MERSEN Shanghai Co.
Ltd.
No.55-A6. Shu Shan Road,
Songjiang 201611 Shanghai
Tel: +8621 67602388

MERSEN USA
Newburyport-MA L.L.C.
374 Merrimac Street
Newburyport, MA 01950
Tel: +1 978-462-6662