

SPS IPC Drives 2013 (Hall 7, Stand 380)

## **Sécurité garantie :**

# **Nouveaux disjoncteurs basse tension WS-V dans le système d'armoire d'appareillage électrique certifié ASTA**

Nuremberg / Ratingen, 26 novembre 2013

Le défi posé aux concepteurs et aux installateurs d'appareillages électriques et des unités de commande basse tension tient au fait qu'ils doivent satisfaire aux exigences rigoureuses des homologations concernant la protection des utilisateurs et la sécurité des systèmes dans des conditions de fonctionnement normales, par exemple, dans le cas d'un court-circuit ou d'une surtension, mais aussi, en général, aux conditions de protection contre les usages abusifs. La méthode utilisée pour apporter la preuve de cette conformité basée sur les essais de ce type est définie dans la norme EN 61439-2 et la certification ASTA, et tient compte du fait que le personnel ayant accès aux appareillages peut avoir différents niveaux de compétence. Il existe désormais un système en variante qui se présente sous la forme de système d'armoire électrique préassemblé Vamocon de SEDOTEC construit pour s'adapter aux nouveaux disjoncteurs basse tension WS-V homologués de Mitsubishi Electric, et qui bénéficie d'une certification ASTA et est conforme de série à la norme EN 61439-2.

Mitsubishi Electric a répondu aux demandes de plus en plus nombreuses de ses clients et aux exigences des systèmes en développant la nouvelle série WS-V de disjoncteurs en boîtier moulé. Les nouveaux

appareillages électriques basse tension se caractérisent par leur capacité de coupure particulièrement élevée. Ils sont disponibles en trois tailles, en modèles 3,poles ou 4 poles, ainsi qu'en variantes pour les installations fixes ou enfichables. Les appareillages électriques sont homologués pour les applications industrielles et marines, et offrent aussi diverses fonctions en option, telles qu'une surveillance améliorée des surcharges, la connectivité aux réseaux et le contrôle de la consommation énergétique. Les modèles de la série WS-V en boîtier moulé se distinguent parmi les disjoncteurs de dimensions les plus réduites sur le marché. Les technologies de coupure interne intelligentes garantissent un haut niveau de fiabilité et une protection accrue contre les courts-circuits, ainsi qu'une vitesse de coupure de circuit plus rapide. Les disjoncteurs WS-V sont conformes aux normes nationales et internationales, telles que VDE, EN et IEC, et sont utilisés dans le système d'armoire électrique Vamocon, par exemple.

SEDOTEC, le fabricant allemand d'armoires électriques, a développé la gamme Vamocon d'armoires électriques modulaires pour les appareillages basse tension, afin de faciliter une planification rapide, une installation souple et une distribution fiable de l'énergie, destinées aux installations industrielles et aux applications dans le bâtiment. Grâce au système Vamocon, l'ensemble de l'installation sera conforme aux normes de sécurité les plus rigoureuses, éliminant donc le besoin de fournir d'autres preuves de conformité.

Les systèmes Vamocom dotés des nouveaux appareillages électriques WS-V de Mitsubishi Electric ont répondu avec succès aux essais des appareillages basse tension comme notamment l'essai de conception conformément à la norme EN 61439-2. Tous les composants du système, y compris l'armoire électrique, les appareillages électriques et les dispositifs de sécurité ont subi des essais et sont conformes aux normes de sécurité prescrites.

Le système Vamocon prend en charge toutes les variantes des différentes versions de 1 à 4, de l'armoire seule, d'armoires côte-côte, d'armoires d'angle, ou des ensembles dos-à-dos avec système de bus-barre principal partagée. Ces unités proposées en deux hauteurs différentes et avec toute une variété d'autres options permettent d'apporter des solutions spécifiques aux clients qui seront développées pour répondre exactement aux exigences de l'application en question.

### **Légende photo :**



**Photo 1** : Le système d'armoire électrique préassemblé Vamocon de SEDOTEC est construit pour s'adapter aux nouveaux disjoncteurs basse tension WS-V homologués de Mitsubishi Electric, et qui bénéficie d'une certification ASTA et est conforme de série à la norme EN 61439-2.

### **À propos de Mitsubishi Electric**

Grâce à plus de 90 années d'expérience en matière de fourniture de produits fiables de première qualité à la fois aux entreprises et aux consommateurs particuliers du monde entier, Mitsubishi Electric Corporation est un leader mondial reconnu dans la fabrication, le marketing et les ventes d'équipement électrique et électronique utilisé dans le traitement de l'information et les communications, le

développement spatial et les communications par satellite, les biens de consommation électroniques, la technologie industrielle, ainsi que les produits destinés aux secteurs de l'énergie, de l'eau et des eaux usées, des transports et des équipements de construction.

Employant environ 121 000 personnes, la société a annoncé un chiffre de ventes consolidées de 29,5 milliards d'euros\* pour l'exercice fiscal clos au 31 mars 2013.

Nos bureaux de vente, nos centres de recherche et développement et nos usines de fabrication sont situés dans plus de 30 pays.

Mitsubishi Electric Europe B.V., Factory Automation – Italian Branch se trouve à Agrate Brianza près de Milan en Italie et fait partie du European Factory Automation Business Group basé à Ratingen en Allemagne, qui à son tour fait partie de Mitsubishi Electric Europe B.V., filiale entièrement détenue par Mitsubishi Electric Corporation, Japon.

Factory Automation – Italian Branch a pour rôle de gérer les ventes, l'entretien et l'assistance par le biais de son réseau d'antennes locales et de distributeurs couvrant l'Italie, l'Espagne, la France, la Grèce et le Portugal.

\* Taux de change de 120,69 yens pour 1 euro affiché au 31.3.2013  
(Source : Banque fédérale d'Allemagne)

**Pour plus d'information :**

[fr3a.mitsubishielectric.com](http://fr3a.mitsubishielectric.com)

[www.mitsubishielectric.com](http://www.mitsubishielectric.com)

**Contact de presse :**

**Mitsubishi Electric Europe B.V.**

**French Branch**

Industrial Automation

**Alain Godard**

Responsable des ventes Automatismes  
Industriels

25, Boulevard des Bouvets,

F-92741 Nanterre Cedex, France

Tél. : +33 1 55 68 55 32

Fax : +33 1 55 68 57 57

[Alain.Godard@fra.mee.com](mailto:Alain.Godard@fra.mee.com)

**Agence de relations publiques :**

**DMA Europa Ltd.**

**M. Roland Renshaw**

Europa Building, Arthur Drive, Hoo Farm

Industrial Estate, Kidderminster,

Worcestershire, Royaume-Uni

Tél. : +44 (0)1562 751436

Fax : +44 (0)1562 748315

[roland@dmaeuropa.com](mailto:roland@dmaeuropa.com)

[www.dmaeuropa.com](http://www.dmaeuropa.com)