



Lokeren, mai 2014

Installation rapide et raccordement en sécurité

Grâce au jeu de barres Ri4Power 185 mm de Rittal

Rittal instaure de nouvelles normes en matière de montage rapide et de sécurité grâce au développement d'un nouveau jeu de barres de 185 mm pour la construction d'installations basse tension. Un nouvel adaptateur de disjoncteur permet l'installation de disjoncteurs compacts jusqu'à 1600 A sans perçage. Grâce à une nouvelle technique de raccordement sur jeu de barres totalement isolé, tous les appareils s'installent sans devoir retirer le couvercle de protection. Les nouveaux disjoncteurs de sécurité NH font également partie de ce développement.

Une protection maximale est essentielle lors de la construction d'installations basse tension. Par ailleurs, pouvoir travailler sur une installation raccordée et en fonction sans l'arrêter est de plus en plus souvent exigé. C'est pourquoi un surcroît d'attention a été accordé à la qualité de la protection contre les contacts accidentels lors du développement du nouveau jeu de barres de 185 mm de Rittal. Pour tout dire, le système est entièrement protégé contre les contacts accidentels. Si nécessaire, d'autres composants séparés peuvent être ajoutés sous tension sans lever la protection contre les contacts accidentels.

Rittal a pour cela développé une technique de raccordement 100 % innovante et entièrement isolée permettant le contact avec les barres à travers le couvercle existant. En effet, les couvercles sont pourvus d'interstices étroits pour permettre le raccordement à l'aide des pièces de raccordement adéquates. Comme les fentes ont une largeur de seulement 4 mm, le niveau de protection IP 2x requis contre les contacts accidentels est garanti.

De nouveaux disjoncteurs de protection NH sont intégrés dans le jeu de barres de 185 mm. En comparaison avec les solutions traditionnelles, ceux-ci sont pourvus d'une gaine de ventilation orientée pour assurer un refroidissement efficace. Un second canal séparé offre, du reste, une dérivation de sécurité contre les arcs électriques susceptibles de se créer lors du branchement "à chaud".

A cet effet, Rittal propose de nouveaux adaptateurs de disjoncteur permettant le montage de tous types de disjoncteurs compacts courants de différentes marques. Seuls des adaptateurs

Communiqué de presse

Rittal Belgique



de disjoncteur jusqu'à 630 A étaient disponibles jusqu'à présent. Désormais, des disjoncteurs jusqu'à 1600 A peuvent être intégrés dans le coffret.

Le nouveau jeu de barres de 185 mm est une solution intégrée dans le système de coffrets de distribution modulaire Ri4Power de Rittal. Il convient pour la distribution d'énergie compacte dans l'industrie et les grands bâtiments. Tous les éléments sont compatibles : du coffret de distribution à la technologie de climatisation en passant par les composants de distribution de courant.

Tout comme pour l'ensemble des installations déjà construites à partir du système Ri4Power, celle-ci est également conforme à la nouvelle norme CEI 61439.

RITTAL

Rittal GmbH & Co. KG avec siège à Herborn, Hessen (D) est un proposant de solutions faisant mondialement autorité pour la technologie d'hébergement et de coffrets électriques, les systèmes de distribution de courant, la climatisation de systèmes et l'infrastructure IT. Les solutions systèmes de Rittal sont appliquées dans tous les secteurs industriels, dans la construction de machines et d'installations ainsi que dans le secteur IT et télécom.

Les solutions totales pour les centres de données modulaires et efficaces énergétiquement appartiennent également à la large gamme de concepts de sécurité innovants jusqu'à la protection physique de données et de systèmes pour les infrastructures IT. La plate-forme de logiciels faisant autorité Eplan et les solutions d'automatisation de Kiesling - filiales de Rittal - complètent les solutions systèmes de Rittal avec des solutions d'engineering interdisciplinaires.

Rittal a été fondée en 1961 et est actuellement mondialement active depuis 11 sites de production, 64 filiales et 40 représentations. Avec un total de 9000 collaborateurs, Rittal est l'entreprise la plus grande du Groupe Friedhelm Loh, sise à Haiger, Hessen (D). Le groupe met à l'emploi au total plus de 10000 personnes. Davantage d'informations sur www.rittal.com et www.friedhelm-loh-group.com

Informations complémentaires : Rittal nv/sa – dép. Marketing
Lydia Nelde
Tél.: 09-353 91 11
E-mail: nelde.l@rittal.be