



Lokeren, le 26 novembre 2015

Rittal répond à la norme de produit CEI 61439

Équipements de protection et coffret sont compatibles

Les performances d'un système de distribution sont tributaires tant des équipements de protection que du coffret. Tout comme c'est d'ailleurs le cas des autres normes, la norme de produit CEI 61439 a été établie indépendamment des marques. Pour répondre à la CEI 61439, il n'est donc pas nécessaire d'assembler des composants provenant d'un même fabricant. Les coffrets de Rittal dans lesquels les équipements de commutation de différentes marques ont été installés, sont 100 % compatibles et conformes.

Rittal a effectué des essais sur ses coffrets industriels et ses compartiments Ri4Power, conformément à ce qui est décrit dans la CEI 61439. Les coffrets restent entièrement compatibles et conformes à la norme, avec les différents types et marques d'équipements de commutation, comme Schneider Electric, Siemens, ABB, EATON, General Electric, Terasaki ou Mitsubishi.

Les performances du système de distribution sont déterminées par les équipements de protection et le coffret. Étant donné que les exigences de compatibilité de cette combinaison se retrouvent essentiellement dans les prescriptions relatives à la résistance aux courts-circuits (exigence de construction) et à l'isothermie (exigence concernant les propriétés d'utilisation), Rittal a documenté les résultats d'essais de manière détaillée.

La manière de satisfaire à la fois aux exigences de construction et à celles relatives aux propriétés d'utilisation est expliquée en détail. C'est ainsi que la norme détaille les conditions dans lesquelles les essais doivent être effectués, comment réaliser une dérivation des essais et comment effectuer une vérification par calcul. Les essais finaux exigés pour chaque tableau fini sont également abordés. L'objectif principal de ces essais est de repérer d'éventuels défauts de montage.

Rittal fait en sorte que chaque installation ne doive pas subir les essais, pour être conforme. Au moyen d'une liste de contrôle, il est souvent possible de recourir à une comparaison sur base d'un modèle de référence.

Les résultats des ACB et MCCB testés ont été repris dans le catalogue technique des systèmes Rittal Ri4Power. Pour l'ensemble des applications, Rittal peut fournir les outils

Communiqué de presse

Rittal Belgique



permettant de rédiger un document de Vérification de la Conception, après que le système de distribution ait été configuré avec le logiciel gratuit Power Engineering.

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 13 sites de production, 58 filiales et 40 représentations. Avec un total de 9000 collaborateurs, Rittal est l'entreprise la plus grande du Friedhelm Loh Group, 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
Andra De Vos
Tél.: 09-353 91 11
E-mail: marketing@rittal.be