



Lokeren, août 2014

### **La partie 3 de la bibliothèque technologique Rittal est publiée**

#### Données et faits relatifs à l'armoire électrique

**Comment calculer les prestations électriques ? Comment les câbles sont-ils caractérisés ? Quel est le refroidissement exigé ? Ces questions et d'autres similaires se posent à chaque fois à nouveau lors de la planification et de la construction d'installations électriques. La partie 3 de la Bibliothèque technologique Rittal "Expertise armoires électriques" donne les réponses. Le manuel pratique de 164 pages est une collection compacte, pratique de données et de faits relatifs au coffret et à l'armoire électrique.**

Avec le nouveau manuel Rittal, les constructeurs d'armoires électriques et les installateurs disposent rapidement des informations de base correctes pour de nombreux thèmes sur le plan de la technologie de l'armoire électrique. Le point de départ est constitué de tableaux synoptiques de dimensions électrotechniques, d'unités et de formules, ainsi que de prescriptions et normes importantes pour armoires électriques. Afin de pouvoir choisir les bons outils de fonctionnement, les techniciens trouvent toutes les données techniques essentielles relatives au matériel d'installation, aux câbles, aux rails de courant, aux sûretés et aux moteurs. Le manuel pour experts propose encore d'autres astuces précieuses, avec des données de calcul pour la climatisation de l'armoire électrique, des aperçus des types de sécurité et des exemples de réalisations pour le transport des armoires électriques.

On accorde une attention supplémentaire aux directives d'application pour un équipement électrique sûr des machines conformément à VDE 0113-1/DIN EN 60 204-1, ainsi que pour une construction d'installation conforme à la norme DIN EN 61 439. En outre, le manuel des particularités relatives aux thèmes comme les logements sécurisés CEM, l'indication CE, la sécurité Ex, UL508(A), les approbations, les autorisations et la protection contre les séismes. Des directives pour la caractérisation des éléments de construction et des indications d'entraînement sur plans, tout comme les chaînes de contrôle, complètent la publication.

Le manuel peut directement être obtenu auprès de Rittal ou peut être téléchargé en PDF: <http://www.rittal.be/technologylibrary>. La partie 1 "Construction de coffrets électriques et de commande conformes aux normes" et la partie 2 "Refroidissement des armoires électriques et des processus" sont déjà parues auparavant.

## Communiqué de presse

Rittal Belgique



### **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](http://www.rittal.com) et [www.friedhelm-loh-group.com](http://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](mailto:nelde.l@rittal.be)