



Lokeren, septembre 2012

Nouvelle armoire de répartition de Rittal

Armoires de répartition facile à monter avec indice de protection élevé

Les armoires de répartition (ISV) sont des composants essentiels de l'infrastructure électrique des bâtiments, des centres de données et installations industrielles. De là, les consommateurs sont approvisionnés en énergie électrique basse tension. Avec son nouveau tableau de distribution du système modulaire Ri4Power, Rittal montre à quoi ressemblent des solutions faciles à monter. Grâce à l'indice de protection élevé, cette nouvelle conception est particulièrement recommandée pour l'application en milieu exigeant.

Différents éléments doivent être logés dans une armoire de répartition en fonction du type de consommateur. Des exemples typiques sont les appareils de commutation et de sécurité, les bornes, les portes-fusibles ou les coupe-circuits à fusibles HPC. Aux fins d'intégrer l'ensemble des éléments nécessaires, le système modulaire doit être conçu de manière très flexible et permettre un montage facile et efficace. Rittal répond à ces exigences avec les nouveaux tableaux de distribution Ri4Power puisqu'ils présentent spécifiquement de nombreux avantages au niveau du montage. Les ISV peuvent être montés sur pied ou en version murale. Ils se distinguent par le large choix en variantes de logement disponibles. L'application dans des conditions d'environnement difficiles ne constitue pas non plus un problème.

Les ISV de Rittal sont basés sur l'armoire électrique TS 8 standard et le boîtier mural AE. Ceci implique que l'on peut opter aussi bien pour des logements en acier inoxydable que pour des logements en tôle d'acier laquée du programme standard. L'indice de protection exigé est respecté avec IP55 pour l'armoire TS 8 et avec IP66 pour le logement AE.

Aux fins d'intégrer les éléments nécessaires, des modèles d'encastrement spéciaux sont disponibles. Les unités de module se composent de sets distincts pouvant être facilement montés sur le cadre. Les différentes tailles de module sont triées selon des unités de hauteur de 150 mm et des unités de largeur de 250 mm. Les niveaux de montage réglables en profondeur permettent une adaptation simple des appareils aux découpes dans les couvertures et rendent ainsi superflus des projets spéciaux onéreux.

Des modules d'expansion adéquats sont également disponibles pour les coupe-circuits à fusibles HPC dans les dimensions HPC 00 à HPC 3. Grâce aux nouveaux modules pour les



protecteurs de survolage, des appareils de commutation actualisés jusqu'à 630A de ABB, Eaton, Schneider Electric et Siemens peuvent être installés à l'aide de seulement deux tailles de module différentes. Chaque couverture de module dispose de fermetures rapides permettant l'installation ou l'enlèvement d'un couvercle de protection tactile. Il est également possible d'apposer un verrouillage en plomb supplémentaire.

Un autre avantage est le cadre porteur amovible de l'appareil de distribution. Ceci permet d'enlever tous les appareils et d'implémenter rapidement et de manière ergonomique le câblage hors de l'armoire. Une fois le câblage terminé, le cadre porteur avec l'ensemble des appareils est à nouveau simplement installé dans l'armoire et vissé. En vue d'économies, le cadre porteur est uniquement composé des supports nécessaires. Il n'y a pas de profils gênants alors que la flexibilité nécessaire à l'expansion reste malgré tout assurée. L'utilisateur a donc davantage d'espace afin d'installer les appareils et équipements supplémentaires. Grâce aux nouveaux modules d'une largeur de 750 mm (3 unités de largeur), de nombreux appareils sont intégrés à l'aide d'un minimum d'outils de montage.

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 (auparavant Litcos) jusqu'à la protection physique de données et de systèmes pour les infrastructures IT (auparavant Lampertz). Les fournisseurs de logiciels faisant autorité Eplan et Mind8 – 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 136 sites de production, 63 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 10 500 personnes et a réalisé en 2008 un chiffre d'affaires de plus de 2,2 milliards d'euros. Davantage d'informations sur www.rittal.com 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