



Lokeren, mars 2014

Armoire individuelle Rittal SE 8

Désormais en version NEMA 4/4X et comme armoire PC également

Grâce à la classe de protection NEMA 4/4X, les armoires individuelles SE 8 de Rittal sont désormais également adaptées aux conditions extrêmes du marché nord-américain. En outre, lors de conditions très rudes, l'équipement électrique et électronique des armoires électriques est protégé. Le type d'armoire SE 8 est disponible, tant dans sa version standard que dans sa version NEMA4/4X, en tôle d'acier ou en acier inoxydable.

Il n'est pas toujours nécessaire d'opter pour un système d'armoire juxtaposable pour votre armoire électrique. Contrairement aux armoires juxtaposables équipées d'un cadre et de parois latérales escamotables, le caisson de la Rittal SE 8 est fabriqué d'une seule pièce de tôle d'acier. La paroi arrière peut être dévissée afin de faciliter l'accès à la partie intérieure. Les portes et les socles sont repris à la série TS 8. Comme les profilés des armoires pour l'aménagement intérieur sont identiques à ceux de la série TS 8, tous les accessoires du système TS 8 peuvent être montés dans la SE 8. La largeur particulièrement généreuse de la SE 8 permet de réaliser des économies. Ainsi est-il également possible d'utiliser une seule armoire individuelle au lieu de deux ou trois armoires juxtaposées. Les coûts supplémentaires de montage et de matériel pour l'équilibrage des potentiels au niveau de la paroi latérale et de la plaque de toit sont réduits.

Étant donné que les armoires électriques Rittal sont utilisées aux quatre coins du monde dans des conditions les plus diverses, nous nous efforçons de satisfaire aux exigences les plus élevées en termes de qualité. Les tests de classes de protection, où l'on teste dans quelle mesure des corps étrangers et de l'eau peuvent pénétrer dans les armoires électriques, y jouent un rôle important. D'origine, l'armoire individuelle SE 8 de Rittal est conforme aux normes UL et cUL et à la classe de protection NEMA 12 (correspondant à l'IP 55). Les caissons utilisés en dehors de l'Europe - en Amérique du Nord par exemple - ne doivent pas satisfaire aux classes de protection IP qui font partie intégrante des spécifications européennes, mais aux classifications de la NEMA (National Electrical Manufacturers Association). Cette classe de protection est suffisante pour la plupart des applications. Avec la classification NEMA 4 optionnelle (pour les caissons en tôle d'acier) et 4X (pour les caissons en acier inoxydable), qui correspondent plus au moins à l'IP 66, l'armoire individuelle peut

Communiqué de presse

Rittal Belgique



désormais également être utilisée dans des conditions extrêmes grâce à une meilleure protection contre la poussière et l'eau.

Afin d'obtenir cette classe de protection, l'armoire a notamment été soumise à un test de projection d'eau. La méthode de test (hosedown test), où chaque fente munie de joints est contrôlée à l'aide d'un jet d'eau d'un débit moyen de 240 l/min, durant 40 min./30 s (6 mm/s par longueur de joints) afin de détecter d'éventuelles fuites, indique que dans des conditions comparables, l'eau ne peut pénétrer dans l'armoire électrique. La méthode de test comprend également un test de protection contre la poussière, de résistance à la corrosion et de protection contre les dégâts résultant de la formation de glace à l'extérieur. Ici également, l'armoire SE 8 satisfait à toutes les exigences. Afin d'obtenir la classification NEMA 4/4X, Rittal a modifié le caisson standard. La porte et la paroi arrière ont été renforcées à l'aide d'un profilé tubulaire, et intégrées dans la partie inférieure de l'armoire à l'aide d'une plaque de fond en une pièce entourée de joints.

Tout comme l'armoire doit être résistante aux conditions extrêmes dans sa version NEMA4/4X, les ordinateurs et autres équipements IT doivent évidemment disposer également d'une protection efficace. Ici aussi, le système d'armoire intelligent SE 8 offre des possibilités. Ce poste de travail IT convivial et fiable protège le matériel fragile tel que les ordinateurs, les écrans et les imprimantes dans l'environnement industriel. Tout autour, une structure hermétique en acier offre une protection supplémentaire contre les accès non autorisés, la poussière et d'eau. La nouvelle armoire PC, qui peut être livrée en option en acier inoxydable également, offre une classe de protection IP 55 conformément aux normes CEI 60529 et NEMA 12.

L'armoire PC est incroyablement flexible et conviviale, et satisfait à diverses exigences visant à la rendre adaptée pour tout équipement informatique : de l'écran à l'ordinateur même, en passant par l'imprimante, le clavier et la souris. Ainsi, le clavier peut être posé sur le plateau, mais il peut en option être également placé dans un tiroir extensible ou refermable si l'espace disponible est limité. Cela signifie que le clavier peut être monté jusqu'à une hauteur de 70 cm. La partie supérieure de l'armoire PC est destinée à accueillir un écran. La porte en verre équipée d'un verre de sécurité monocouche et le système de verrouillage à l'intérieur offrent une protection élevée contre les accès non autorisés. L'imprimante s'intègre parfaitement dans la partie inférieure de l'armoire PC. Afin de faciliter l'entretien, le panneau arrière dispose d'une porte. La structure principale de l'armoire PC est équipée d'un système d'équilibrage de potentiel automatique avec un panneau arrière et une plaque de fond. Aussi, durant le

Communiqué de presse

Rittal Belgique



montage, des éléments de contact spéciaux sont intégrés dans le revêtement de surface, permettant de créer une connexion électrique sûre.

Opter pour les armoires PC standardisées de Rittal sur la base d'une plateforme système uniforme offre aux constructeurs d'installation des avantages indéniables. L'armoire PC basée sur la SE 8 n'est pas seulement compatible avec les accessoires du système TS 8 utilisé aux quatre coins du monde dans les domaines de l'industrie et de l'IT. Elle garantit également une utilisation optimisée de l'espace grâce aux deux niveaux, des coûts de montage moins élevés et l'accès à une technologie de régulation climatique étendue.

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