

COMMUNIQUE DE PRESSE

Polyvalents et désormais aussi antidéflagrants

Nouveaux interrupteurs robustes pour les domaines d'applications explosibles

Wuppertal, 23 août 2021. Le Groupe Schmersal étend son offre concernant les séries actuelles d'interrupteurs pour l'industrie lourde avec des variantes ATEX conçues pour une utilisation en atmosphères explosibles. Les interrupteurs de sécurité à commande par câble des séries EX-I-ZQ900 et EX-I-RS655, ainsi que les interrupteurs de déport de bande des séries EX-I-BS655 et EX-T.454 peuvent être utilisés dans des environnements poussiéreux - Zone 21 en mode de protection Ex tb « Par enveloppe » ou dans des atmosphères gazeuses - Zone 1 en mode de protection Ex ib « Sécurité intrinsèque ».

Avec ces nouveaux modèles, les possibilités d'utilisation de ces séries sont étendues :

Les variantes certifiées Zone 1 sont conçues pour les applications où des gaz dangereux peuvent être présents, par exemple dans l'industrie chimique et pétrochimique ainsi que dans les raffineries, les déchetteries et les usines de recyclage.

Les interrupteurs certifiés Zone 21 sont adaptés aux endroits situés à l'extérieur des conteneurs de protection à poussière, par exemple à proximité des points de remplissage et de prélèvement, des bandes transporteuses ou des points de déversement des camions, que l'on peut trouver, par exemple, dans les usines de recyclage, les gravières et les cimenteries, les centrales thermiques ou dans l'industrie métallurgique.

Interrupteurs de sécurité à commande par câble pour un arrêt sûr et fiable

L'interrupteur de sécurité à commande par câble EX-I-ZQ900 à actionnement unilatéral est utilisé sur les machines et installations en atmosphères explosives où il est indispensable de déclencher la commande d'ARRÊT D'URGENCE n'importe où le long du câble. Avec une longueur de câble

de 75 m, il offre différentes combinaisons de contacts pour un arrêt en toute sécurité ainsi qu'un diagnostic simple et rapide.

Pour les grandes distances, l'interrupteur de sécurité à commande par câble EX-I-RS655 à actionnement des deux côtés est idéal. Grâce à une longueur de câble maximale de 2x100 m et à la borne de raccordement centrale, il permet de réaliser une économie considérable en frais de montage. La borne de raccordement centrale permet un câblage simple et rapide. En option, l'interrupteur EX-I-RS655 est disponible avec une interface DuplineSafe intégrée pour un montage en série sûr incluant aussi le diagnostic.

Surveillance du déport de bande

Les interrupteurs de déport de bande des séries EX-T.454 et EX-I-BS655, fabriqués en fonte grise, surveillent la marche en ligne droite des systèmes de convoyage et sont disposés par paires des deux côtés de la bande du convoyeur, à proximité des galets d'entraînement et de renvoi.

Un chargement inégal peut provoquer des écarts de position qui, dans les cas extrêmes, peuvent provoquer des dommages et des déversements de matériaux. Un signal à niveaux multiples pour la surveillance de la position permet de corriger la bande en temps voulu avec le signal de pré-avertissement, tandis que le signal d'arrêt entraîne la coupure du système de convoyage.

La série EX-I-BS655 repose sur la plateforme produits multifonctionnelle HDS. Grâce à un interrupteur de base et à divers éléments d'actionnement, ainsi qu'à différents diamètres de galets et à des angles de commutation réglables, il est possible de s'adapter de manière flexible à chaque système de convoyage à bande. Le raccordement à la borne de connexion prémontée est extrêmement simple.

Les interrupteurs EX-T.454 et EX-I-BS655 sont disponibles en option avec une interface bus de terrain Dupline qui offre plus de confort pour le diagnostic et réduit les travaux de câblage.

La construction des appareils de commutation ATEX est conforme aux exigences de la directive ATEX 2014/34/UE. Avec l'homologation IECEx, ils répondent également aux exigences internationales en matière de protection antidéflagrante.

Photo imprimable à télécharger :

Format JPG :

https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_PRE_kxhdsf06_SALL_AINL_V1.jpg

Format EPS :

https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_PRE_kxhdsf06_SALL_AINL_V1.jpg

Légende :

Schmersal étend son offre concernant les séries d'interrupteurs existantes pour l'industrie lourde avec des variantes ATEX conçues pour une utilisation en atmosphères explosibles.

Contact presse :

Sylvia Blömker

Tél. : + 49 (0) 202 6474-895

sbloemker@schmersal.com

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG

Möddinghofe 30

D-42279 Wuppertal

À propos du Groupe Schmersal

Dans le champ d'activité exigeant de la sécurité des machines, le Groupe Schmersal fait partie des leaders sur le marché international et en termes de savoir-faire. Sur la base du plus vaste éventail d'appareils de connexion de sécurité au monde, le groupe d'entreprises développe des systèmes de sécurité et des solutions de sécurité technique dédiés aux exigences particulières de différentes branches d'utilisateurs. Avec sa vaste gamme de prestations de service, la branche d'activité tec.nicum complète les solutions proposées par la marque Schmersal.

L'entreprise, dont la fondation remonte à 1945, est présente dans plus de 60 pays, possède sept sites de production répartis sur trois continents et entretient son propre réseau de filiales et distributeurs. Le Groupe Schmersal emploie plus de 1 850 personnes dans le monde entier.

www.schmersal.com

www.tecnicum.com

Si vous souhaitez vous désabonner de notre liste de diffusion et ne plus recevoir les communiqués de presse de l'entreprise Schmersal, il vous suffit de cliquer sur le lien suivant : [Se désabonner](#)

Pour de plus amples informations à propos de la politique de confidentialité de l'entreprise K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, cliquez [ici](#)