

CONTROLEUR ANTI-DEBORDEMENT EUS-2

SECURITE MAXIMALE LORS DU CHARGEMENT EN SOURCE DES CAMIONS CITERNES

Le chargement source des camions-citernes dans les **terminaux pétroliers** et les **raffineries** se caractérise par le chargement simultané de fluides dans des compartiments fermés avec des débits de chargement élevés et aucune possibilité de supervision manuelle. Pour prévenir les **déversements dangereux**, l'accumulation de **charges électrostatiques** et **l'évaporation des émissions**, un système d'arrêt d'urgence, une mise à la terre surveillée et un captage des vapeurs sont obligatoires en vertu de la loi et garantissent la sécurité des processus de chargement.

PRINCIPE FONCTIONNEL

Le contrôleur anti-débordement EUS-2 constitue la partie centrale du système de prévention des débordements conformément à la **directive européenne sur les COV 94/63/CE** et à la **norme américaine API RP 1004**. L'EUS-2 surveille les capteurs de niveau des compartiments, la mise à la terre et la connexion du retour vapeur. Le processus de remplissage est interrompu immédiatement au quai de chargement si une situation critique est détectée. Le contrôleur est capable de détecter le type d'installation du camion-citerne et activer **automatiquement le mode de fonctionnement** requis. Cette **interopérabilité** permet de charger des camions de différents transporteurs.

ZONE D'APPLICATION

Le contrôleur EUS-2 est installé sur le **quai de chargement** et connecté, via ses **sorties de contrôle**, au système de commande ou à l'ordinateur de chargement. Il est compatible avec tous les camions équipés de capteurs de niveau optique ou à thermistance NTC conformes à la norme **EN 13922** (à cinq fils ou à deux fils). Les capteurs sont fixés sur les compartiments de la citerne du camion et reliés à une prise de connexion standard. Les produits à charger sont par exemple l'essence, le diesel, le kérosène ou l'éthanol (**groupe de gaz IIB**).

BENEFICES PRODUIT

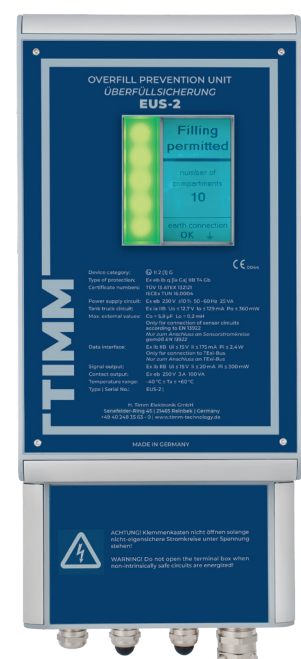
- **Autotest continu** de toutes les fonctions liées à la sécurité
- **Affichage en texte brut** pour les messages en **langue maternelle** de l'opérateur
- Configuration **explicite** via la navigation par joystick
- Prend en charge jusqu'à **8 capteurs à deux fils** et **12 capteurs à cinq fils**
- **LED largement visibles**
- Deux sorties de contrôle **auto-contrôlées, sorties** configurables et une interface de données série
- Signal de „**position de stationnement**“ pour la fiche du camion



PLUS HAUT NIVEAU DE SÉCURITÉ
dans les zones dangereuses

TECHNOLOGIE DE POINTE
dans la surveillance, le diagnostic et la configuration

FACILE À UTILISER
par la capacité d'ouvrir le boîtier dans les zones dangereuses





SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type de protection:

selon ATEX 2014/34/UE:

Ex II 2 [1] G – Ex eb ib q [ia Ga] IIB T4 Gb

Alimentation:

230 V AC $\pm 10\%$, 50 - 60 Hz, env. 25 VA

Contrôle des sorties:

2 contacts de fermeture sans potentiel

2 contacts inverseurs | 2 sorties NAMUR

Température de fonctionnement: - 40 °C à + 60 °C

Homologations: ATEX, IECEx, EAC Ex, PESO, SIL 2

Tank Storage Award `17:

Produit le produit le plus essentiel

ACCESSOIRES*

CÂBLES SPIRALÉS AVEC FICHES



pour connexion directe
extensible jusqu'à 7,5 m



avec prise débrochable
extensible jusqu'à 7,5 m



Prise à 10 pôles | 4 goupilles de
verrouillage
acc. selon EN 13922 et 2 fils



Prise à 7 pôles | 3 goupilles
de verrouillage
selon API RP 1004

BOÎTES DE JONCTION



pour connexion directe
de deux câbles spiralés



avec prise débrochable
pour un câble spiralé



avec prise débrochable
et «prise de stationnement»
recommandé

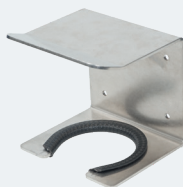


avec deux prises débrochables
sans «prises de stationnement»
disponibles

AUTRES ACCESSOIRES



Testeur de l'Équipement



Support de pince



Prise débrochable pour
l'installationsur le bras
de récupération de vapeur

*Pour plus d'informations et des accessoires supplémentaires, visitez notre site www.timm-technology.com ou contactez-nous en personne



Timm Technology GmbH

Senefelder-Ring 45
21465 Reinbek
Germany

Tel. +49 40 248 35 63 - 0
info@timm-technology.de
www.timm-technology.com