



- Mise à la terre électrostatique contrôlée pendant le chargement pour conteneurs-citernes, fûts, camions-citernes, véhicules ferroviaires, GRV et hélicoptères.
- Surveillance continue de la mise à la terre
- Conception solide
- Boîtier en plastique résistant aux intempéries (IP66)
- Un contact à deux directions libre de potentiel pour la signalisation en technique de contrôle des processus ou pour les dispositifs de signalisation externes
- Point d'accrochage isolé
- Utilisable jusqu'à SIL 2 (CEI 61508)

WebCode 8146H



A8

L'appareil de surveillance de mise à la terre assure la mise à la terre électrostatique de conteneurs-citernes, fûts, camions-citernes, véhicules ferroviaires, GRV et hélicoptères durant le chargement de liquides inflammables.

En même temps, le dispositif surveille l'état de la mise à la terre électrostatique.

Il est ainsi garanti que la charge électrostatique reste à un niveau sûr et qu'il n'y ait pas de risque d'explosion dû à une décharge incontrôlée de cette énergie.

	ATEX / IECEx					
Zone	0	1	2	20	21	22
Interface Ex	•	•	•	•	•	•
Installation en		•	•		•	•

### Tableau de sélection

Description de produit	Appareil de surveillance de mise à la terre un canal				
Application	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg	
Conteneurs-citernes, fûts, GRV, Camions-citernes, wagons-citernes	8146/5075	136216 ▲	54	5,800	

### Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions	
Certificat IECEx gaz	IECEX PTB 06.0090
Certificat ATEX gaz	PTB 01 ATEX 1024
Certificat IECEx poussière	IECEX PTB 06.0090
Certificat ATEX poussière	PTB 01 ATEX 1024
Certificat EAC	TS RU S-DE.AA71.B.00139
Protection contre l'explosion de gaz IECEx	Ex db e [Ia Ga] IIC T4 Gb
Protection contre l'explosion de gaz ATEX	Ⓜ II 2(1) G Ex db e [Ia Ga] IIC T4 Gb
Protection contre l'explosion de gaz EAC	1 Ex e . IIC...IIA T6...T3 Gb
Protection contre l'explosion de poussières IECEx	Ex tb [Ia Da] IIIC T80 °C Db
Protection contre l'explosion de poussières ATEX	Ⓜ II 2 D Ex tb [Ia Da] IIIC T80 °C Db

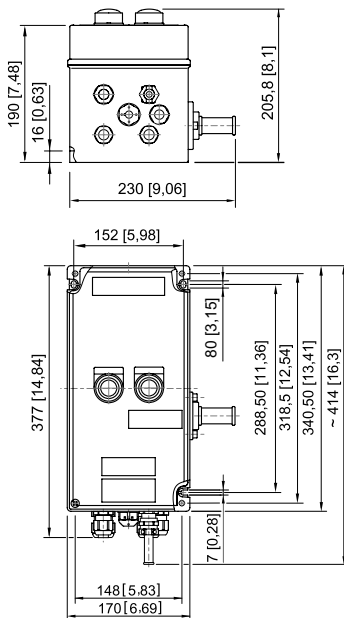
## Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions	
Protection contre l'explosion de poussières EAC	Ex tb IIIC T80 °C...T130 °C Db X
Certificats	ATEX (PTB), Brésil (ULB), EAC (LPE), IECEx (PTB), SIL (exida)
Sécurité fonctionnelle	
SIL	2
Caractéristiques électriques	
Plage de tension nominale AC	96 – 253 V
Contact de seuil (par canal)	Contact à deux directions
Courant assigné	27 mA
Puissance absorbée	3 W
Condition charge min. sortie	12 V / 100 µA
Condition de charge AC max. sortie	250 V / 4 A
Condition charge DC min. sortie	250 V / 2 A
Gamme de fréquences	48 – 62 Hz
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-20 °C ... +55 °C
Température de stockage	-40 °C ... +80 °C
Caractéristiques mécaniques	
Degré de protection (IP)	IP66
Matériau du boîtier	Résine polyester renforcée de fibres de verre






Pour accessoires et pièces de rechange, voir page 232

A8

## Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) - sous réserve de modifications



### Accessoires et pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	PS	Poids kg
<b>Pince de mise à la terre</b>				
	Robuste pince de mise à la terre ergonomique avec câble de 150 mm et fiche rapide Température ambiante : de -40 à +70 °C Utilisable avec les mécanismes d'enroulement automatiques (247660 et 247671), pour le câble (247673) et les câbles spiralés (247674 et 247672)	247675	54	0,600
<b>Pince de mise à la terre avec câble</b>				
	Câble de 10 m résistant à l'huile et à l'essence avec robuste pince de mise à la terre ergonomique en acier inoxydable et fiche rapide Température ambiante : de -40 à +70 °C	247673	54	2,900
<b>Pince de mise à la terre avec câble spiralé</b>				
	Câble spiralé de 10 m résistant à l'huile et à l'essence avec robuste pince de mise à la terre ergonomique en acier inoxydable et fiche rapide Température ambiante : de -40 à +70 °C	247674	54	4,000
	Câble spiralé de 5 m résistant à l'huile et à l'essence avec robuste pince de mise à la terre ergonomique en acier inoxydable et fiche rapide Température ambiante : de -40 à +70 °C	247672	54	1,500
<b>Pince de mise à la terre avec mécanisme d'enroulement automatique du câble</b>				
	Enrouleur automatique avec câble de 20 m résistant à l'huile et à l'essence avec robuste pince de mise à la terre ergonomique en acier inoxydable et fiche rapide, boîtier en aluminium, passage de câble protégé avec butée Température ambiante : de -40 à +70 °C	247671	54	14,500
	Mécanisme d'enroulement automatique avec câble de 9 m résistant à l'huile et à l'essence avec robuste pince de mise à la terre ergonomique en acier inoxydable et fiche rapide, boîtier en plastique Température ambiante : de -20 à +70 °C	247660	54	7,300

A8