



- Mise à la terre électrostatique contrôlée de Big-Bags, camions-citernes et véhicules ferroviaires pendant le chargement
- Surveillance en continu de la mise à la terre correcte
- Les erreurs de manœuvre potentielles sont empêchées par le système de détection d'objets (pour les PL)
- Boîtier IP65 en acier inoxydable protégé contre les projections d'eau
- Deux inverseurs sans potentiel pour la signalisation à l'attention du contrôle des processus ou d'appareils de mesure externes
- Température ambiante de -50 à +60 °C
- Alimentation électrique 20 V DC - 230 V AC
- Communication Bluetooth et infrarouge
- Installation de salle blanche de qualité supérieure et rentable

WebCode **7485A**

A8

L'appareil de surveillance de la mise à la terre sécurise la mise à la terre électrostatique de Big-Bags, de camions-citernes et de véhicules ferroviaires pendant le chargement de liquides inflammables et de marchandises pulvérulentes. 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.

Les recommandations et directives suivantes exigent la mise à la terre pendant le chargement et empêchent l'interruption du chargement en cas de mise à la terre défectueuse :

- CLC/TR60079-32-1 Recommandation visant à éviter les risques d'inflammation dus à une charge électrostatique.
- TRBS 727 Évitement de risques d'inflammation dus à des charges électrostatiques.

	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
Camions-citernes et wagons-citernes, Big-Bag	7485/111-42 Rev. C	262970	54	7,000

### Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions	
Protection contre l'explosion de gaz IECEx	Ex ib [ib] nA nC IIB T4 Gc/Gb
Protection contre l'explosion de gaz ATEX	Ⓔ II 3 (2) G Ex ib [ib] nA nC IIB T4 Gc/Gb
Protection contre l'explosion de poussières IECEx	Ex ib [ib] tb IIIC T130 °C Db
Protection contre l'explosion de poussières ATEX	Ⓔ II 2 D Ex ib [ib] tb IIIC T130 °C Db

Caractéristiques techniques	
Valeurs de sécurité	
Tension max. $U_i$ contact de signalisation	50 V DC
Courant max. $I_i$ contact de signalisation	200 mA
Caractéristiques électriques	
Plage de tension nominale AC	20 – 230 V
Gamme de fréquences	47 – 63 Hz
Courant assigné	50 mA
Puissance absorbée	10 VA
Contact de seuil (par canal)	2 contacts à 2 directions Ex e ou Ex i
Condition charge min. sortie	10 V DC / 100 mA
Condition de charge AC max. sortie	230 V AC / 3 A
Condition charge DC min. sortie	230 V DC / 0.25 A, 40 V DC/3 A
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-50 °C ... +60 °C
Température de stockage	-50 °C ... +60 °C
Caractéristiques mécaniques	
Degré de protection (IP)	IP65
Matériau du boîtier	Acier inoxydable
Pour accessoires et pièces de rechange, voir page 238	

A8

### 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>				
	10 m SIHF-J avec presse-étoupe Pince en acier inoxydable pour dispositifs rév. B Température ambiante : de -55 à +60 °C	238969	54	2,900
	10 m SIHF-J avec presse-étoupe Pince en acier inoxydable 1.4301 Température ambiante : de -55 à +60 °C	263024	54	2,900
	10 m SIHF-J avec presse-étoupe Pince en acier inoxydable 1.4404 Température ambiante : de -55 à +60 °C	263095	54	2,900
<b>Pince de mise à la terre avec câble spiralé</b>				
	10 m ÖLFLEX avec presse-étoupe Pince en acier inoxydable pour dispositifs rév. B Température ambiante : de -30 à +60 °C	238970	54	4,000
	10 m ÖLFLEX avec presse-étoupe Pince en acier inoxydable 1.4301 Température ambiante : de -30 à +60 °C	263025	54	4,000
	10 m ÖLFLEX avec presse-étoupe Pince en acier inoxydable 1.4404 Température ambiante : de -30 à +60 °C	263094	54	4,000
<b>Pince de mise à la terre avec câble</b>				
	10 m ÖLFLEX avec presse-étoupe Pince en acier inoxydable pour dispositifs rév. B Température ambiante : de -40 à +60 °C	240197	54	2,900
	10 m ÖLFLEX avec presse-étoupe Pince en acier inoxydable 1.4301 Température ambiante : de -40 à +60 °C	263023	54	2,900
	10 m ÖLFLEX avec presse-étoupe Pince en acier inoxydable 1.4404 Température ambiante : de -40 à +60 °C	263093	54	2,900
<b>Pince de mise à la terre avec prise rapide</b>				
	Robuste pince de mise à la terre ergonomique en acier inoxydable pour dispositifs rév. B Température ambiante : de -40 à +60 °C	238971	54	2,000
<b>Kit de configuration</b>				
	Kit de configuration pour dispositifs Rév. B constitués d'un adaptateur infrarouge avec interface USB et CD-ROM avec logiciel de configuration	202511 ▲	54	0,500
<b>Pince de mise à la terre avec mécanisme d'enroulement automatique du câble</b>				
	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
	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

A8