



- Surveillance continue de la mise à la terre correcte
- Design robuste
- Boîtier en plastique (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**



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

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

### Tableau de sélection

Appareil de surveillance de mise à la terre						
Description de produit	Plage de tension nominale AC	Plage de tension nominale DC	Contact de seuil	SIL	Type du produit	N° d'art. Poids
	96 – 253 V	–	Contact à deux directions	2	8146/5075	136216 5,8 kg
	–	18 – 31.2 V	Contact à deux directions	–	8146/5-V73	273441 5,8 kg

### Caractéristiques techniques

Version	8146/5-V73	8146/5075
Protection contre les explosions		
IECEX protection contre l'explosion de gaz		Ex db eb [ia Ga] IIC T4 Gb
IECEX protection contre l'explosion de poussières		Ex tb [ia Da] IIIC T80 °C Db
ATEX protection contre l'explosion de gaz	⊕ II 2 (1) G Ex db eb [ia Ga] IIC T4 Gb	⊕ II 2(1) G Ex db eb [ia Ga] IIC T4 Gb
ATEX protection contre l'explosion de poussières	⊕ II 2 (1) D Ex tb [ia Da] IIIC T80 °C Db	⊕ II 2 (1) D Ex tb [ia Da] IIIC T80 °C Db
Certificats	ATEX (PTB)	ATEX (PTB), Brésil (ULB), Chine (NEPSI), IECEX (PTB), Inde (Peso), SIL (exida)
Certificat de conformité	ATEX (EUK)	ATEX (EUK), Chine (CCC)
Valeurs de sécurité		
Tension de sécurité technique maximum	253 V	253 V
Caractéristiques électriques		
Gamme de fréquences		48 – 62 Hz

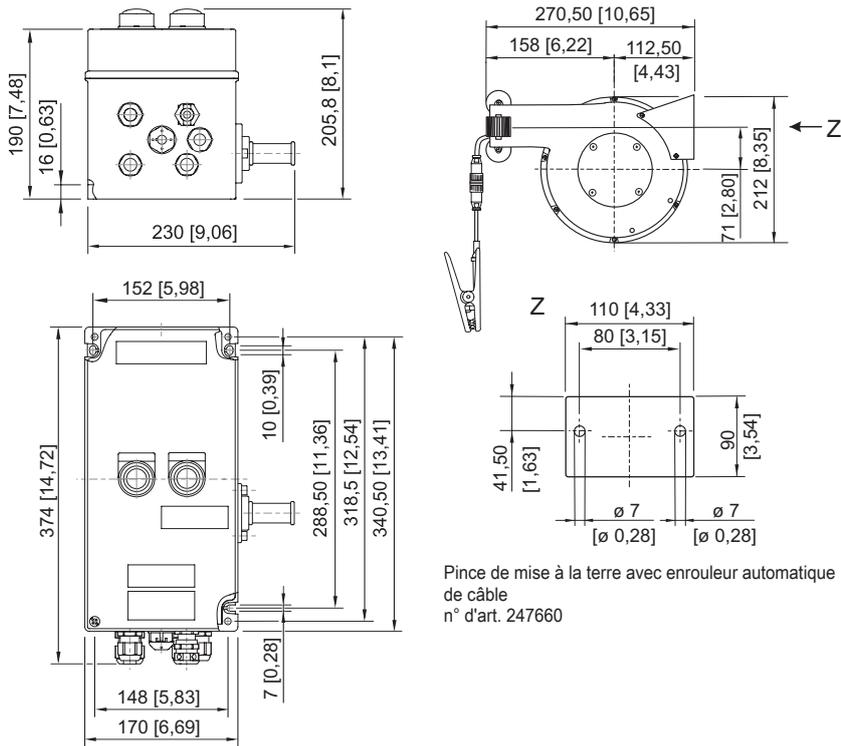
Caractéristiques techniques		
Version	8146/5-V73	8146/5075
Alimentation auxiliaire		
Courant assigné	100 mA	27 mA
Puissance absorbée	3 W	3 W
Sortie		
Condition de charge minimum sur la sortie	1 V/100 µA	12 V/100 µA
Condition de charge DC minimum sortie	125 V/1 A	250 V/2 A
Condition de charge AC minimum sortie	125 V/1 A	250 V/4 A
Conditions ambiantes		
Température ambiante	-20°C ... +55°C	-20°C ... +55°C
Température de stockage	-40°C ... +80°C	-40°C ... +80°C
Caractéristiques mécaniques		
Degré de protection (IP)	IP66	IP66
Matériau du boîtier	Résine de polyester renforcée de fibres de verre	Résine de polyester renforcée de fibres de verre

Accessoires			
Figure	Description	N° d'art.	Poids
Pince de mise à la terre avec câble			
	Câble de 10 m résistant à l'huile et à l'essence avec pince de mise à la terre ergonomique et robuste en acier inoxydable et fiche rapide Installation en zone 1, IIC, T6 ; zone 21, IIIC, 135 °C Plage de température : -40 ... +70 °C Certificats : ATEX, IECEx	247673	2,9 kg
Pince de mise à la terre avec câble spiralé			
	Câble spiralé de 10 m résistant à l'huile et à l'essence avec pince de mise à la terre ergonomique et robuste en acier inoxydable et fiche rapide Installation en zone 1, IIC, T6 ; zone 21, IIIC, 135 °C Plage de température : -40 ... +70 °C Certificats : ATEX, IECEx	247674	4 kg
	Câble spiralé de 5 m résistant à l'huile et à l'essence avec pince de mise à la terre ergonomique et robuste en acier inoxydable et fiche rapide Installation en zone 1, IIC, T6 ; zone 21, IIIC, 135 °C Plage de température : -40 °C ... +70 °C Certificats : ATEX, IECEx	247672	1,5 kg
Pince de mise à la terre avec enrouleur automatique de câble			
	Enrouleur automatique avec câble de 20 m résistant à l'huile et à l'essence avec pince de mise à la terre ergonomique et robuste en acier inoxydable et fiche rapide, boîtier en aluminium, passe-câble protégé avec butée Installation en zone 1, IIC, T6 ; zone 21, IIIC, 135 °C Plage de température : -40 °C ... +70 °C Degré de protection IP (IP) : IP43 Certificats : ATEX, IECEx	247671	14,5 kg
	Enrouleur automatique avec câble de 12 m résistant à l'huile et à l'essence avec pince de mise à la terre ergonomique et robuste en acier inoxydable et fiche rapide, boîtier en aluminium, passe-câble protégé avec butée Installation en zone 1, IIC, T6 ; zone 21, IIIC, 135 °C Plage de température : -40 ... +70 °C Degré de protection IP (IP) : IP42 Certificats : ATEX, IECEx	269915	6,2 kg
	Enrouleur automatique avec câble de 9 m résistant à l'huile et à l'essence avec pince de mise à la terre ergonomique et robuste en acier inoxydable et fiche rapide, boîtier en plastique Installation en zone 1, IIC, T6 ; zone 21, IIIC, 135 °C Plage de température : -20 °C ... +70 °C Degré de protection IP (IP) : IP42 Certificats : ATEX, IECEx	247660	4,5 kg

## Pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	Poids
Pince de mise à la terre avec fiche rapide			
	Pince de mise à la terre ergonomique et robuste avec câble de 150 mm et fiche rapide Pièce de rechange pour enrouleurs automatiques (247660, 269915 et 247671), câble et câble spiralé	247675	600 g

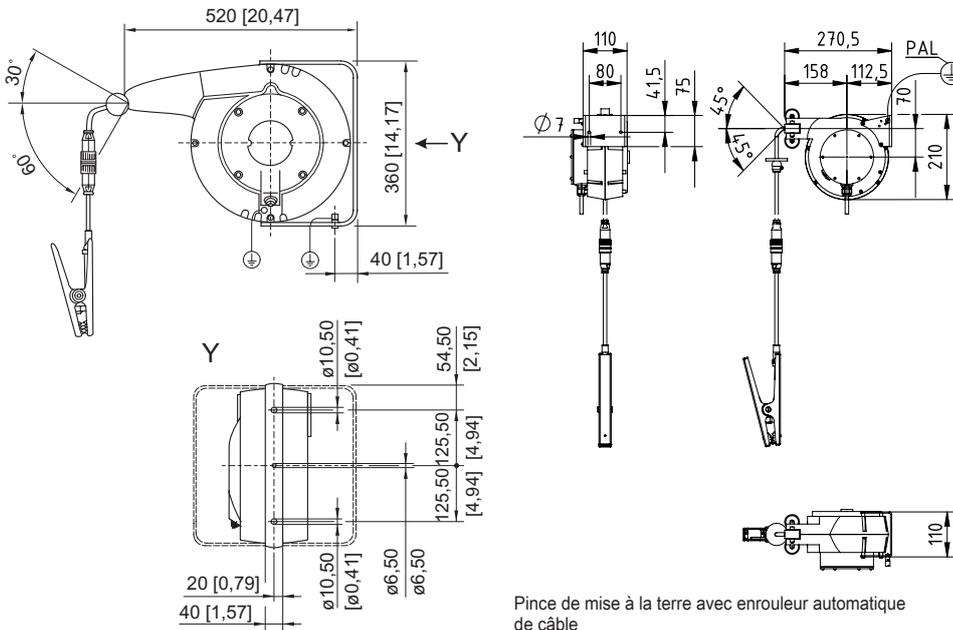
## Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



Pince de mise à la terre avec enrouleur automatique de câble  
n° d'art. 247660

Type 8146/5075, 8146/5-V73

A7



Pince de mise à la terre avec enrouleur automatique de câble  
n° d'art. 247671

Pince de mise à la terre avec enrouleur automatique de câble  
n° d'art. 269915