



- Surveillance continue de la mise à la terre
- Conception solide
- 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)

A7

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 durant 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.

	IECEX / ATEX					
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				
Plage de tension nominale AC	Plage de tension nominale DC	Contact de seuil	SIL	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
96 – 253 V	–	Contact à deux directions	2	8146/5075	136216 ▲	5,800
–	18 – 31.2 V	Contact à deux directions	–	8146/5-V73	273441	5,800

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), EAC (LPE), IECEX (PTB), SIL (exida)
Valeurs de sécurité		
Tension de sécurité max.	253 V	253 V
Caractéristiques électriques		
Gamme de fréquences		48 – 62 Hz

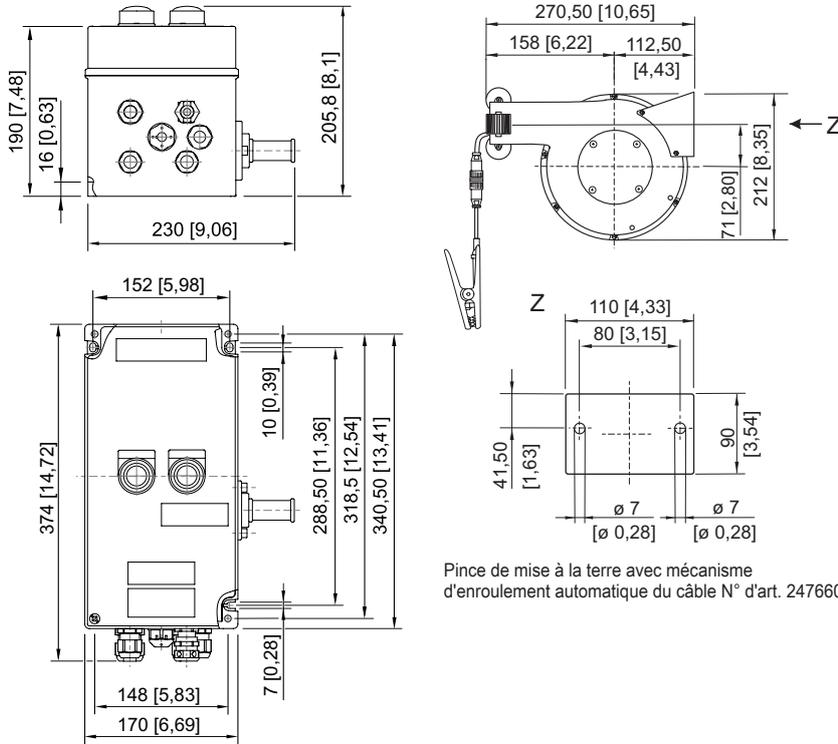
Caractéristiques techniques		
Version	8146/5-V73	8146/5075
Alimentation auxiliaire		
Courant assigné	100 mA	27 mA
Puissance absorbée	3 W	3 W
Sortie		
Condition de charge min. sortie		12 V / 100 µA
Condition de charge DC min. sortie	125 V/1 A	250 V/2 A
Condition de charge AC min. sortie	125 V/1 A	250 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 polyester renforcée de fibres de verre	Résine polyester renforcée de fibres de verre

Accessoires			
Figure	Description	N° d'art.	Poids kg
Pince de mise à la terre avec câble			
	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 Installation en Zone 1, IIC, T6 ; Zone 21, IIIC, 135 °C Plage de température : -40 ... +70 °C Certificats : ATEX, IECEx	247673	2,900
Pince de mise à la terre avec câble spiralé			
	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 Installation en Zone 1, IIC, T6 ; Zone 21, IIIC, 135 °C Plage de température : -40 ... +70 °C Certificats : ATEX, IECEx	247674 ▲	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	247672 ▲	1,500
Pince de mise à la terre avec mécanisme d'enroulement automatique du câble			
	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 Installation en Zone 1, IIC, T6 ; Zone 21, IIIC, 135 °C Plage de température : -40 ... +70 °C Certificats : ATEX, IECEx	247671 ▲	14,500
	Enrouleur automatique avec câble de 12 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 Installation en Zone 1, IIC, T6 ; Zone 21, IIIC, 135 °C Plage de température : -40 ... +70 °C Certificats : ATEX, IECEx	269915	6,200
	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 Installation en Zone 1, IIC, T6 ; Zone 21, IIIC, 135 °C Plage de température : -40 ... +70 °C Certificats : ATEX, IECEx	247660 ▲	4,500

Pièces de rechange			
Figure	Description	N° d'art.	Poids kg
Pince de mise à la terre avec prise rapide			
	Robuste pince de mise à la terre ergonomique avec câble de 150 mm et fiche rapide Pièce de rechange pour les mécanismes d'enroulement automatiques (247660, 269915 et 247671), pour le câble (247673) et les câbles spiralés (247674 et 247672)	247675	0,600

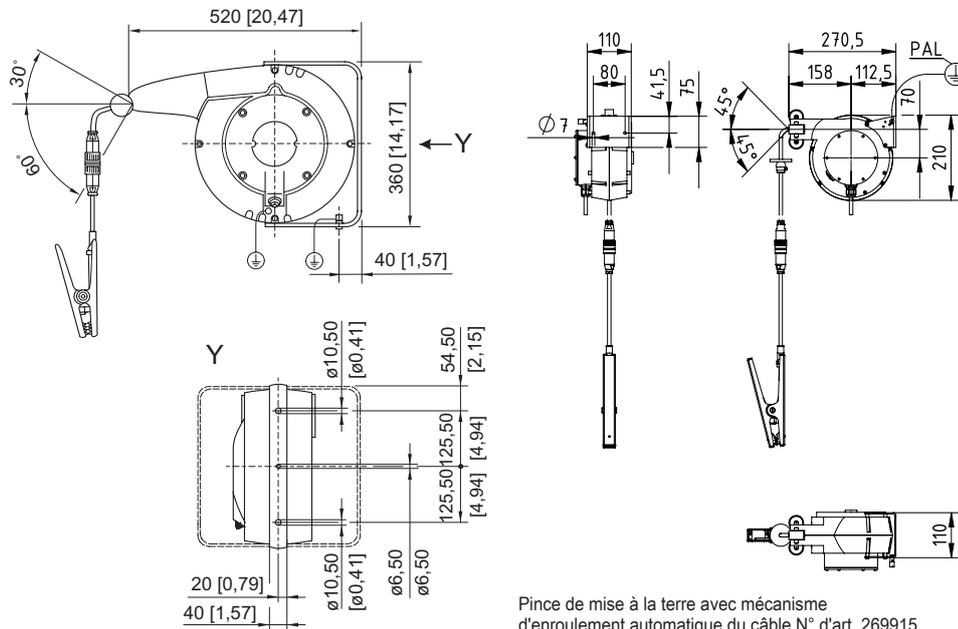
Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) - sous réserve de modifications

A7



Pince de mise à la terre avec mécanisme d'enroulement automatique du câble N° d'art. 247660

Type 8146/5075, 8146/5-V73



Pince de mise à la terre avec mécanisme d'enroulement automatique du câble N° d'art. 269915

Pince de mise à la terre avec mécanisme d'enroulement automatique du câble N° d'art. 247671