

Appareils de surveillance de mise à la terre

Série 8150 sans détection d'objet en acier inoxydable

STAHL



- Surveillance continue de la mise à la terre correcte
- Design robuste
- Boîtier en acier inoxydable 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)

A7

WebCode 8150G



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.

	IEEx / 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			
Matériau du boîtier	SIL	Type du produit	N° d'art.	Poids
Acier inoxydable 1.4404	2	8150/5-V75	256498 ■	6,58 kg

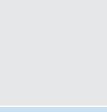
Caractéristiques techniques	
Protection contre les explosions	
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb [Ia Ga] IIC T4 Gb
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb [Ia Da] IIIC T80 °C Db
ATEX protection contre l'explosion de gaz	⊕ II 2(1) G Ex db eb [Ia Ga] IIC T4 Gb
ATEX protection contre l'explosion de poussières	⊕ II 2 (1) D Ex tb [Ia Da] IIIC T80 °C Db
Certificats	ATEX (PTB), Brésil (ULB), Chine (NEPSI), IECEX (PTB), Inde (Peso), SIL (exida), Taïwan (ITRI)
Valeurs de sécurité	
Tension de sécurité technique maximum	253 V
Caractéristiques électriques	
Gamme de fréquences	48 – 62 Hz
Alimentation auxiliaire	
Plage de tension nominale AC	96 – 253 V
Courant assigné	27 mA
Puissance absorbée	3 W

1

Caractéristiques techniques

Sortie	
Contact de seuil	Contact à deux directions
Condition de charge minimum sur la sortie	12 V/100 µA
Condition de charge AC minimum sortie	250 V/4 A
Condition de charge DC minimum sortie	250 V/2 A
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-20°C ... +55°C
Température de stockage	-40°C ... +80°C
Caractéristiques mécaniques	
Degré de protection (IP)	IP66

Accessoires

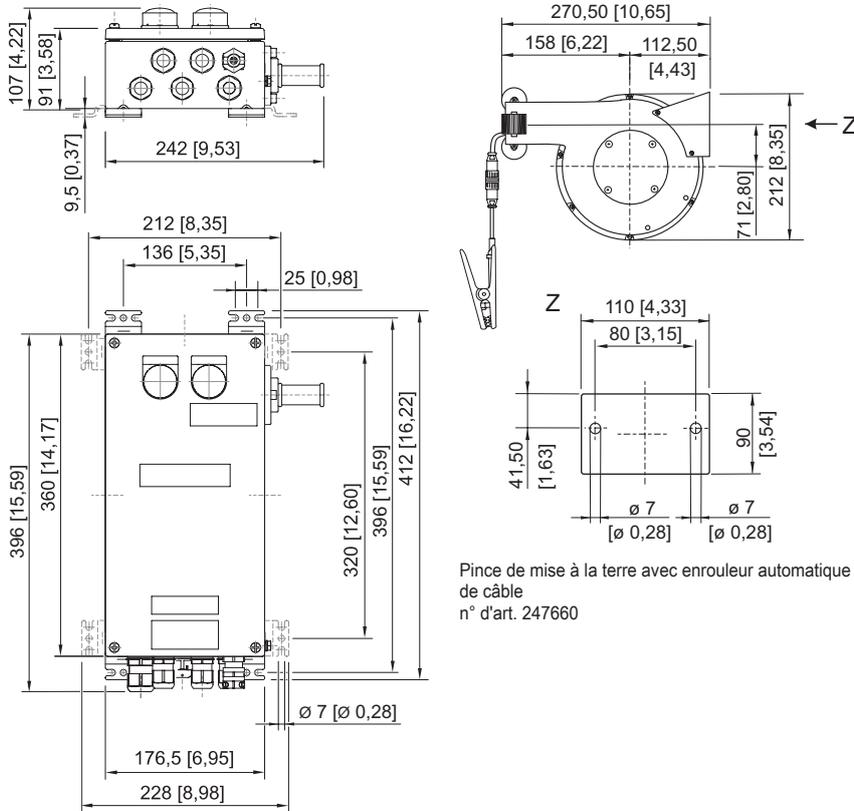
Figure	Description	N° d'art.	Poids
Pince de mise à la terre avec câble			
	Câble de 10 m résistant à l'huile et à l'essence avec pince de mise à la terre ergonomique et robuste en acier inoxydable et fiche rapide Installation en zone 1, IIC, T6 ; zone 21, IIIC, 135 °C Plage de température : -40 ... +70 °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

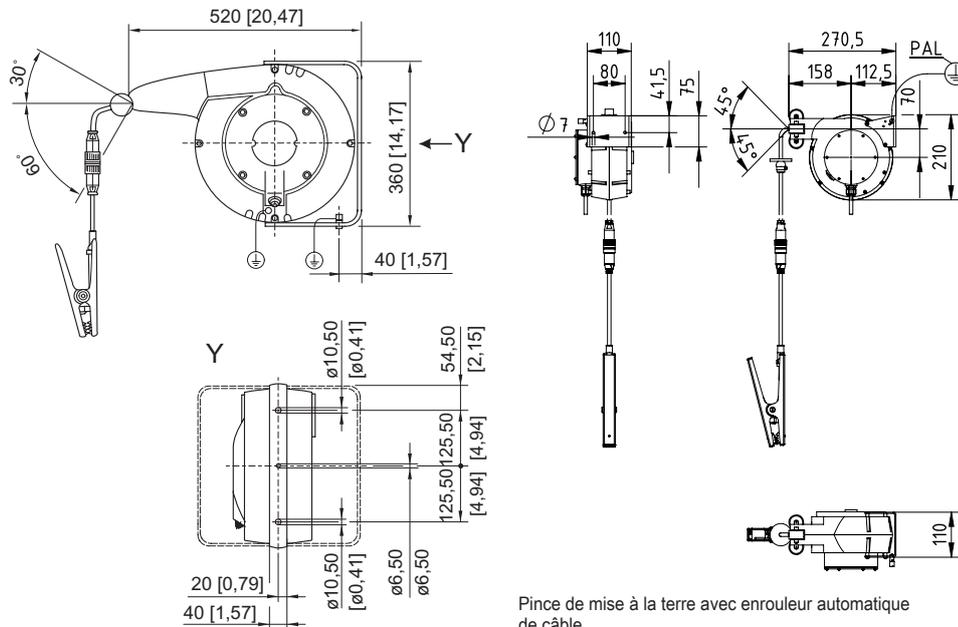
Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications

A7



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

Type 8150/5-V75



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

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