



- Kontinuierliche Überwachung der korrekten Erdung
- Robustes Design
- Wettergeschütztes Edelstahlgehäuse (IP66)
- Ein potentialfreier Wechsler für die Signalisierung zur Prozessleittechnik oder zu externen Meldegeräten
- Isolierter Aufhängepunkt
- Einsetzbar bis SIL 2 (IEC 61508)

A7

MY R. STAHL 8150G



Das Erdungsüberwachungsgerät stellt die elektrostatische Erdung von Tankcontainern, Fässern, Tanklastwagen, Schienenfahrzeugen und IBCs während der Verladung von brennbaren Flüssigkeiten und pulverförmigen Gütern sicher. Gleichzeitig überwacht das Gerät den Zustand der elektrostatischen Erdung. Damit ist gewährleistet, dass eine elektrostatische Aufladung auf einem sicheren Niveau bleibt und damit keine Explosionsgefahr durch unkontrollierte Entladung dieser Energie entsteht.

	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Ex-Schnittstelle		•	•		•	
Installation in		•	•		•	•

Auswahltabelle				
Produktbeschreibung	Erdungsüberwachungsgerät			
Gehäusematerial	SIL	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
Edelstahl 1.4404	2	8150/5-V75	256498	6.58 kg

Technische Daten	
Explosionsschutz	
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb [ia Ga] IIC T4 Gb
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb [ia Da] IIIC T80 °C Db
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓜ II 2(1) G Ex db eb [ia Ga] IIC T4 Gb
ATEX Staubexplosionsschutz	Ⓜ II 2 (1) D Ex tb [ia Da] IIIC T80 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEX (PTB), Indien (PESO), SIL (exida), Taiwan (ITRI), Volksrepublik China (NEPSI)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)
Sicherheitstechnische Daten	
Sicherheitstechnische Spannung max.	253 V
Elektrische Daten	
Frequenzbereich	48 – 62Hz
Hilfsenergie	
Nennspannungsbereich AC	96-253 V
Nennstrom	27 mA
Leistungsaufnahme	3 W

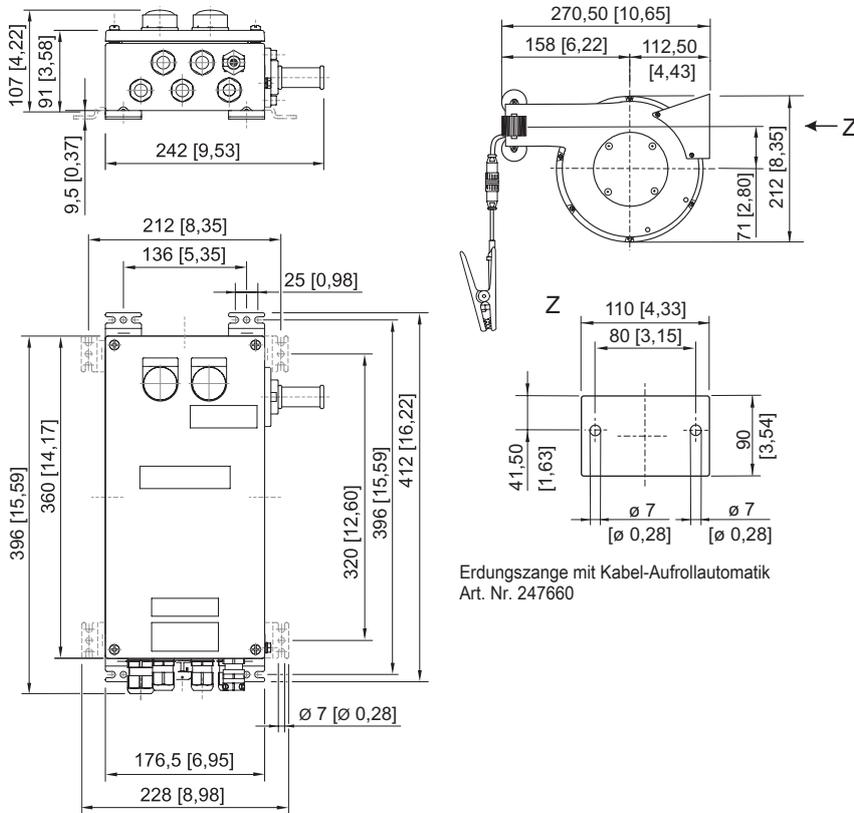
Technische Daten	
Ausgang	
Grenzwertkontakt	Wechsler
Ausgang min. Belastung	12 V / 100 µA
Ausgang max. Belastung AC	250 V / 4 A
Ausgang max. Belastung DC	250 V / 2 A
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... 80 °C
Mechanische Daten	
Schutzart (IP)	IP66

Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Erdungszange mit Kabel			
	10 m öl- und benzinbeständiges Kabel mit robuster, ergonomischer Erdungszange aus Edelstahl und Schnellstecker Installation in Zone 1, IIC, T6; Zone 21, IIIC, 135 °C Temperaturbereich: -40 ... +70 °C Bescheinigungen: ATEX, IECEx	247673	2.9 kg
Erdungszange mit Spiralkabel			
	10 m öl- und benzinbeständiges Spiralkabel mit robuster, ergonomischer Erdungszange aus Edelstahl und Schnellstecker Installation in Zone 1, IIC, T6; Zone 21, IIIC, 135 °C Temperaturbereich: -40 ... +70 °C Bescheinigungen: ATEX, IECEx	247674	4 kg
	5 m öl- und benzinbeständiges Spiralkabel mit robuster, ergonomischer Erdungszange aus Edelstahl und Schnellstecker Installation in Zone 1, IIC, T6; Zone 21, IIIC, 135 °C Temperaturbereich: -40 °C ... +70 °C Bescheinigungen: ATEX, IECEx	247672	1.5 kg
Erdungszange mit Kabel-Aufrollautomatik			
	Aufrollautomatik mit 20 m öl- und benzinbeständigem Kabel mit robuster, ergonomischer Erdungszange aus Edelstahl und Schnellstecker, Aluminiumgehäuse, geschützter Kabeldurchlass mit Stopper Installation in Zone 1, IIC, T6; Zone 21, IIIC, 135 °C Temperaturbereich: -40 °C ... +70 °C Schutzart (IP): IP43 Bescheinigungen: ATEX, IECEx	247671	14.5 kg
	Aufrollautomatik mit 12 m öl- und benzinbeständigem Kabel mit robuster, ergonomischer Erdungszange aus Edelstahl und Schnellstecker, Aluminiumgehäuse, geschützter Kabeldurchlass mit Stopper Installation in Zone 1, IIC, T6; Zone 21, IIIC, 135 °C Temperaturbereich: -40 ... +70 °C Schutzart (IP): IP42 Bescheinigungen: ATEX, IECEx	269915	6.2 kg
	Aufrollautomatik mit 9 m öl- und benzinbeständigem Kabel mit robuster, ergonomischer Erdungszange aus Edelstahl und Schnellstecker, Kunststoffgehäuse Bei der Montage im Freien ist eine Überdachung erforderlich. Installation in Zone 1, IIC, T6; Zone 21, IIIC, 135 °C Temperaturbereich: -20 °C ... +70 °C Schutzart (IP): IP42 Bescheinigungen: ATEX, IECEx	247660	4.5 kg

Ersatzteile			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Erdungszange mit Schnellstecker			
	Robuste, ergonomische Erdungszange mit 150 mm Kabel und Schnellstecker Ersatzteil für Aufrollautomatiken (247660, 269915 und 247671), Kabel und Spiralkabel	247675	600 g

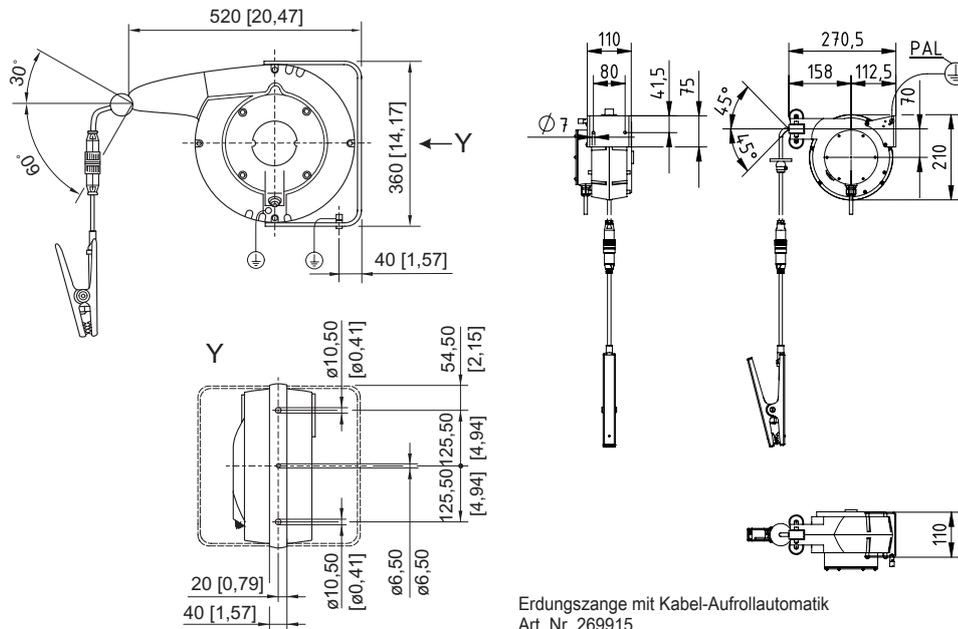
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten

A7



Erdungszange mit Kabel-Aufrollautomatik
Art. Nr. 247660

Typ 8150/5-V75



Erdungszange mit Kabel-Aufrollautomatik
Art. Nr. 269915

Erdungszange mit Kabel-Aufrollautomatik
Art. Nr. 247671