Erdungsüberwachungssystem EAD 09

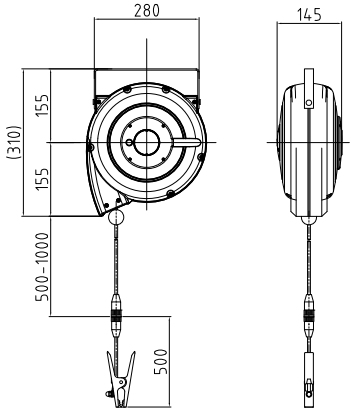
Beschreibung

Um die elektrostatischen Aufladungen als Zündquelle möglichst auszuschliessen, steht eine zweikanalige Erdungsüberwachung zur Verfügung, welche zum einen den Widerstand zwischen dem Erdleiter und einem Potenzialausgleich und zum anderen den richtigen Anschluss der Erdungseinrichtung zuverlässig überwacht.

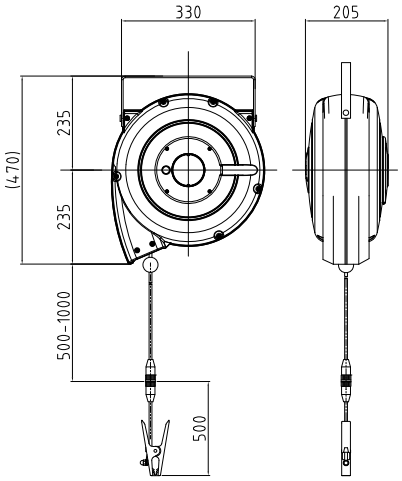
Technische Daten

Zündschutzart (Gas)		
Auswertegerät Typ EAD 09	Ⓔx II (1)G	[Ex ia Ga] IIB/IIC
	Ⓔx II 3 (1)G	Ex nA nC [ia Ga] IIB/IIC T4 Gc
Leitungsroller Typ EAD 09 CR	Ⓔx II 2(1)G	Ex ia [ia Ga] IIB/IIC T6 Gb
Erdungszange Typ EAD 09 CL	Ⓔx II 1G	Ex ia IIB/IIC T6 Ga
Zündschutzart (Staub)		
Auswertegerät Typ EAD 09	Ⓔx II (1)D	[Ex ia Da] IIIC
Leitungsroller Typ EAD 09 CR	Ⓔx II 2(1)D	Ex ia [ia Da] IIIC T85°C Db
Erdungszange Typ EAD 09 CL	Ⓔx II 1D	Ex ia IIIC T85°C Da
EG-Baumusterprüfbescheinigung	BVS 09 ATEX E 156 X	
Internationale Zulassungen	IECEx BVS 10.0024X	
Spannungen	230 V AC, 50 Hz	
Zulässige Umgebungstemperatur	–30°C bis 60°C (Auswertegerät) –40°C bis 60°C (Kabelrolle und Zange)	

Bezeichnung	Typ	abrollbare Kabellänge	Abmessungen H	B	T	Bestellnummer
Leitungsroller						
inkl. 5 m Anschlusskabel	EAD09 CR7K	10 m				18-22003-010
inkl. 5 m Anschlusskabel	EAD09 CRXK	25 m				18-23003-025
inkl. 5 m Anschlusskabel	EAD09 CRXA	25 m				18-24003-025
Erdungsüberwachung						
DIN Schienengerät	EAD09		115	44	100	18-20001-000
Erdungszange	EAD09 CL					18-20002-000
Kabel 4 mm² + 2 · 1 mm² EPR/PUR (Kabelmantel gelb/grün), pro Meter						18-20007-001
Ex-Steuerung						
Ex-Steuerung Ex nA nC [ia Ga] IIB/IIC T4 Gc BVS 16 ATEX E 057 X, Polyestergehäuse IP 66			271	135	136	18-20210-000



EAD 09 CR7K



EAD 09 CRXK / CRXA

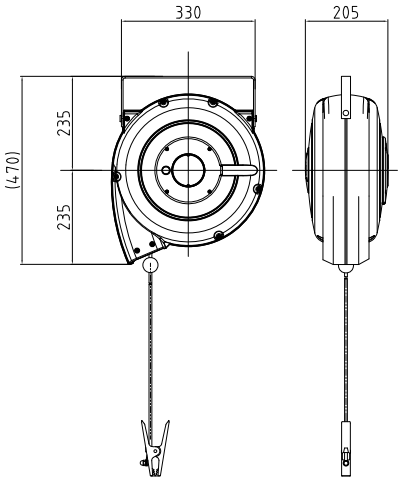
K ... Polyäthylen / polyéthylène
A ... Aluminium / aluminium

Ex-Leitungsroller CR. mit Klemmzange für zeitweilige Ausgleichverbindungen

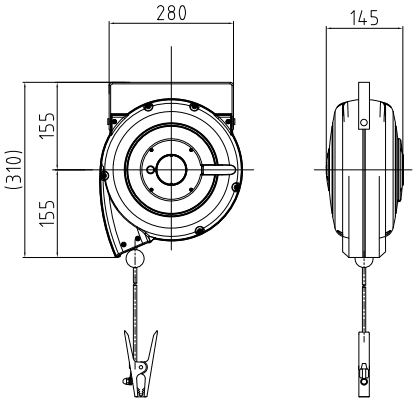
Technische Daten

Kennzeichnung nach Richtlinie 2014/34/EU	
Gas	Ex II 2G
Staub	Ex II 2D
EU-Baumusterprüfbescheinigung	BVS 10 ATEX E 084
Gehäusematerial	Aluminium / Kunststoff
IP-Schutzgrad	siehe Tabelle
Zulässige Umgebungstemperatur	–40°C bis 60°C
Kabel	4 bis 16 mm² PUR, Standard 10 mm² (andere Querschnitte auf Anfrage)

Typ	IP	abrollbare Kabellänge	Bestellnummer	Preis
Leitungsroller CR7K (inkl. CRCL)	IP 54	10 m	18-32000-110	780.—
Leitungsroller CRXK (inkl. CRCL)	IP 54	25 m	18-33000-125	994.—
Erdungszange CRCL			18-30005-000	66.—



CRXK / CRXA



CR7K

K ... Polyäthylen
A ... Aluminium

Typ	Kabellänge	Bestellnummer
Spiralkabel mit 1 Erdungszange	2 m	18-30005-1-002-SPIRAL
Spiralkabel mit 1 Erdungszange	3 m	18-30005-1-003-SPIRAL
Spiralkabel mit 1 Erdungszange	5 m	18-30005-1-005-SPIRAL
Spiralkabel mit 1 Erdungszange	6 m	18-30005-1-006-SPIRAL
Spiralkabel mit 2 Erdungszangen	2 m	18-30005-2-002-SPIRAL
Spiralkabel mit 2 Erdungszangen	3 m	18-30005-2-003-SPIRAL
Spiralkabel mit 2 Erdungszangen	5 m	18-30005-2-005-SPIRAL
Spiralkabel mit 2 Erdungszangen	6 m	18-30005-2-006-SPIRAL