

HAUG Ionisation – zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen

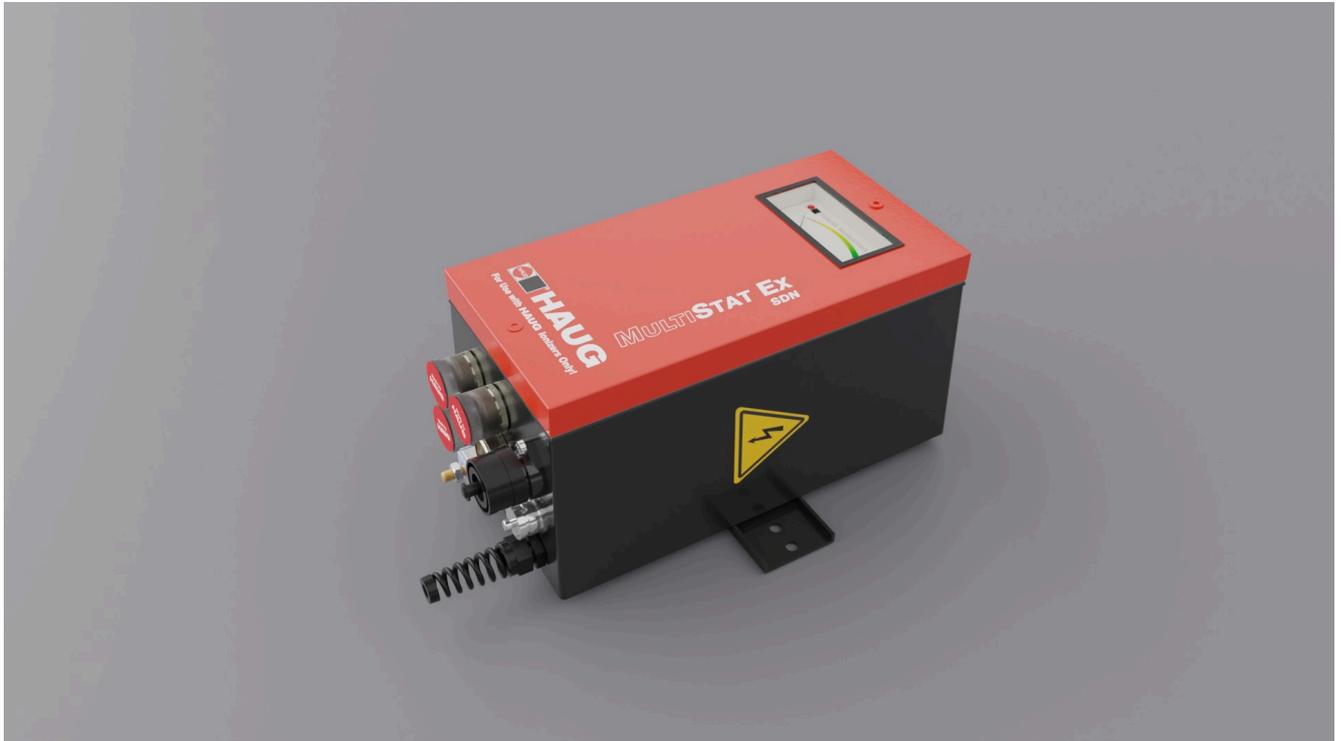


Abbildung 1: Multistat Ex SDN

Multistat Ex SDN

Das **Multistat Ex SDN** ist ein nach ATEX zertifiziertes Entladenetzelement mit vollelektronischer Funktionsüberwachung und Anschluss an eine Maschinensteuerung. Es ist mit einer automatischen Störmeldung und einer Analoganzeige zur Kontrolle der Ausgangs-Hochspannung ausgerüstet.

Funktionsprinzip

Eine Funktionsüberwachung kontrolliert permanent den Zustand des Ionisationssystems. Funkenüberschläge an den Ionisationsgeräten führen zum Abschalten der Hochspannungseinheit. Der aktuelle Betriebszustand des **Multistat Ex SDN** kann an der Meldebuchse K1 abgefragt werden - ebenso ist ein Takten der Ausgangs-Hochspannung via Leitstand oder Maschinensteuerung möglich.

Der Reset nach einem Fehlerfall kann direkt am Gerät erfolgen, oder mittels Meldebuchse K6 auch aus der Ferne ausgelöst werden.

Ein Anzeigeinstrument zeigt die Höhe der anliegenden Ausgangs-Hochspannung an.

Das **Multistat Ex SDN** ist nur für den Betrieb mit HAUG-Ionisationsstäben der Ex-Baureihe und den HAUG-Ringionisatoren zugelassen. Die Montage dieses Entladenetzelements **muss außerhalb** des explosionsgefährdeten Bereichs erfolgen.

Eigenschaften

- 2 Hochspannungsanschlüsse
- Automatische Überwachungsfunktion und Fehlersignalisierung
- Anzeigeinstrument für Ausgangsspannung
- Anbindung an Leitstand oder Maschinensteuerung
- Betrieb und Montage nur außerhalb der Ex-Zonen zulässig

HAUG GmbH & Co. KG

Friedrich-List-Str. 18
D-70771 Leinf.-Echterdingen
Telefon: +49 711 / 9498-0
Fax: +49 711 / 94 98-298

Deutschland

www.haug.de
E-mail: info@haug.de

HAUG Biel AG

Johann-Renfer-Str. 60
CH-2500 Biel-Bienne
Telefon: +41 32 / 344 96 96
Fax: +41 32 / 344 96 97

Schweiz

www.haug.swiss
E-mail: info@haug.swiss





Technische Daten *)

Typ:	Multistat Ex SDN	
Best.-Nr.:	230 V	01.7960.000
	115 V	01.7961.000
Gewicht ca.:	4,5 kg	
Maße: (L x B x H)	128 x 245 x 130 mm	
Zertifizierung:	ATEX	
Schutzart:	I	
Schutzklasse:	IP 54	
Versorgungsspannung:	230/115 V _{AC} • 50 — 60 Hz	
Leistungsaufnahme P_{max.}:	80 VA	
Anschlussleitung: (fest an Gerät)	2,6 m	
Ausgangsspannung ca.:	6,7 ± 1 kV _{AC}	
Ausgangskurzschlussstrom ca.:	5 mA	
HS Anschlüsse:	4	
Signalbuchse:	K1; K6	
Belastbarkeit der Signalkontakte:	25 V _{AC} / 35 V _{DC} ≤ 50 mA	
Anschlusslänge max.: (inkl. HS Kabel)	18 m	
Einsatztemperatur:	+5 — +45 °C	
Lager-/Transporttemperatur:	-15 — +60 °C	

*) Technische Änderungen vorbehalten!

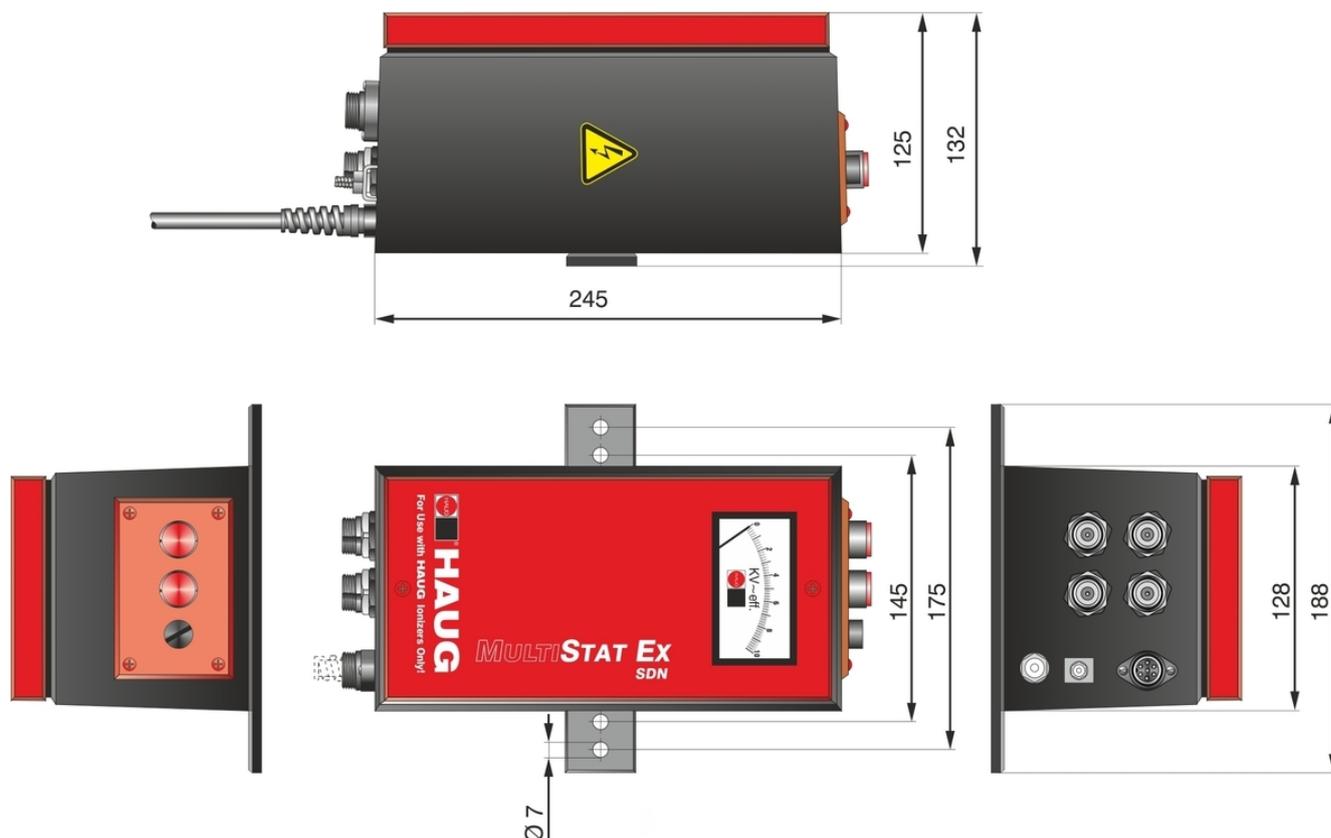


Abbildung 2: Multistat Ex SDN; Technische Zeichnung

