



**eltex**

electrostatic  
innovations



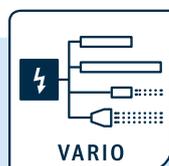
## PRO IONIZER ES61

### HIGH-END Entladung mit patentierter Performance Control

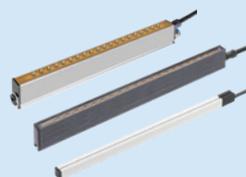
Der PRO IONIZER ist so flexibel und leistungsstark, dass er für absolut jede Anwendung geeignet ist. Durch die neuartige Performance Control kann jede angeschlossene Entladekomponente separat auf Leistung und Zustand überprüft und dargestellt werden. Einstellbare Prozessparameter und Feldbusintegration sind problemlos möglich.

#### Vorteile auf einen Blick

- › Performance Control für jeden Ausgang
- › Spannung, Frequenz und Balance einstellbar
- › Bedienung über Folientastatur oder Display
- › Schnittstellen: optional I/O und Feldbus
- › Drehzahl und E-Feld-Sensor, optional



Geeignet zum Anschluss  
einer oder mehrerer  
Eltex-Entladekomponenten:



Entladeelektroden



Ionenblasdüsen



Ionenblaspistolen



## PRO IONIZER ES61

### Technische Informationen

<b>Eingang</b>		
Spannungsversorgung	90 – 264 V AC, 47 – 63 Hz	24 V DC +/-15 %
Leistungsaufnahme	50 Watt maximal	
Einschaltstrom	maximal 75 A	-
empfohlene Auslöse-Charakteristik	2 A/C nach DIN EN 60947-2	4 A/C nach DIN EN 60947-2
<b>Konnektivität</b>		
Bedienung	optional: Folientastatur oder Display	
Schnittstellen	optional: I/O, Feldbus, Drehzahl und E-Feld-Sensor	
<b>Ausgang</b>		
Spannung	3,5 – 5 kV AC	
Strom	max. 6,2 mA	
Frequenz	50 – 200 Hz	
Anschlüsse steckbar	4	
<b>Performance Control</b>		
Ionenbalance	Ionenparameter, Spannung, Frequenz	
Funktionsüberwachung	ja, für jeden Kanal	
Verschmutzungsüberwachung	ja, für jeden Kanal	
passiver Betriebsmodus	ja	
<b>Eckdaten</b>		
Gehäusetyp	Stahlblech mit Wandhalterung	
Betriebsumgebungstemperatur	+5...+50 °C	
Lagertemperatur	-20...+80 °C	
Umgebungsfeuchte	max. 80 % r.F. nicht kondensierend	
Schutzart	IP54 gemäß EN 60529	
Gehäusegröße [LxBxH]	240 x 180 x 100 mm	
Gewicht	ca. 4,1 kg	
Zulassungen	optional geeignet für den Betrieb von EX Elektroden	
<b>Erfüllt folgende Normen</b>	ANSI-ESD-STM3.1, RCJS-TR-5-4, JIS C 61340-4-7, IEC 61340-4-7 ED.2 Ionenbalance*	

\* mit definierten Parametern

### Abmessungen

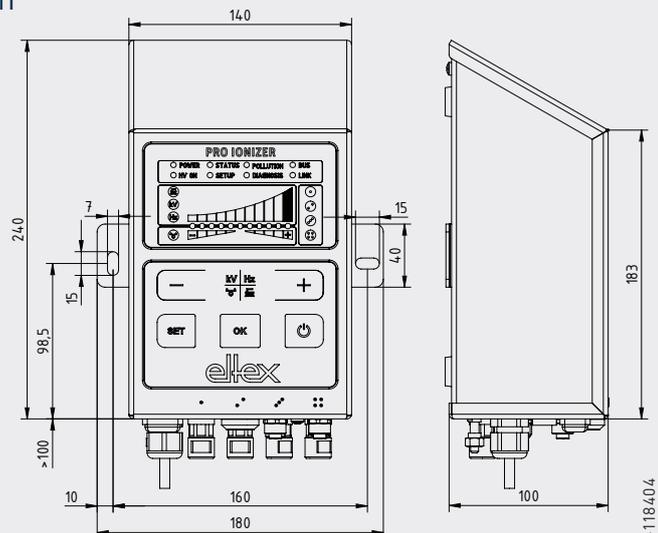


#### E-Feld-Sensor

114944: +/- 0,4 kV bei 25 mm  
118599: +/- 20 kV bei 50 mm

#### PRO IONIZER

mit Folientastatur



Z-118404