

Hochspannungsnetzgerät E3100/E3111

Für die Entladelektroden der Serie E3000.



E3100/E3111

Leistungsstark und zuverlässig

Die Hochspannungsnetzgeräte der Baureihe E31xx versorgen bis zu 4 Entladeelektroden mit Hochspannung. Die Elektroden werden über Schraubbuchsen angeschlossen.

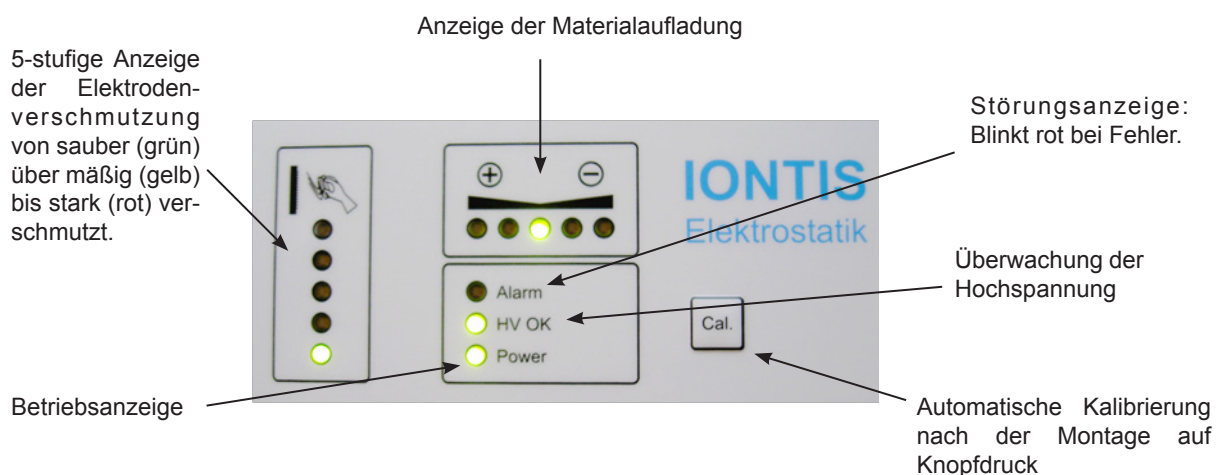
Die integrierte Ionenkompensation sorgt in Verbindung mit den IONTIS Elektroden für minimale Restladungen auf Ihren Materialien.

Das Gerät E3100 verfügt über eine beleuchteten Netzschalter, der das Anliegen der Versorgungsspannung signalisiert.

Die Version E3111 verfügt zusätzlich über eine präzise Überwachung der Hochspannung und der angeschlossenen Elektroden. Sowohl leitfähige als auch isolierende Verschmutzungen der Elektroden, die die Entladewirkung beeinträchtigen, werden über 5-stufige Anzeige dargestellt. Damit wird der Betreiber rechtzeitig über eine erforderliche Elektrodenreinigung informiert. Die ebenfalls 5-stufige Ladungsanzeige informiert über Polarität und Höhe der vor der Entladung vorhandenen Materialaufladung.

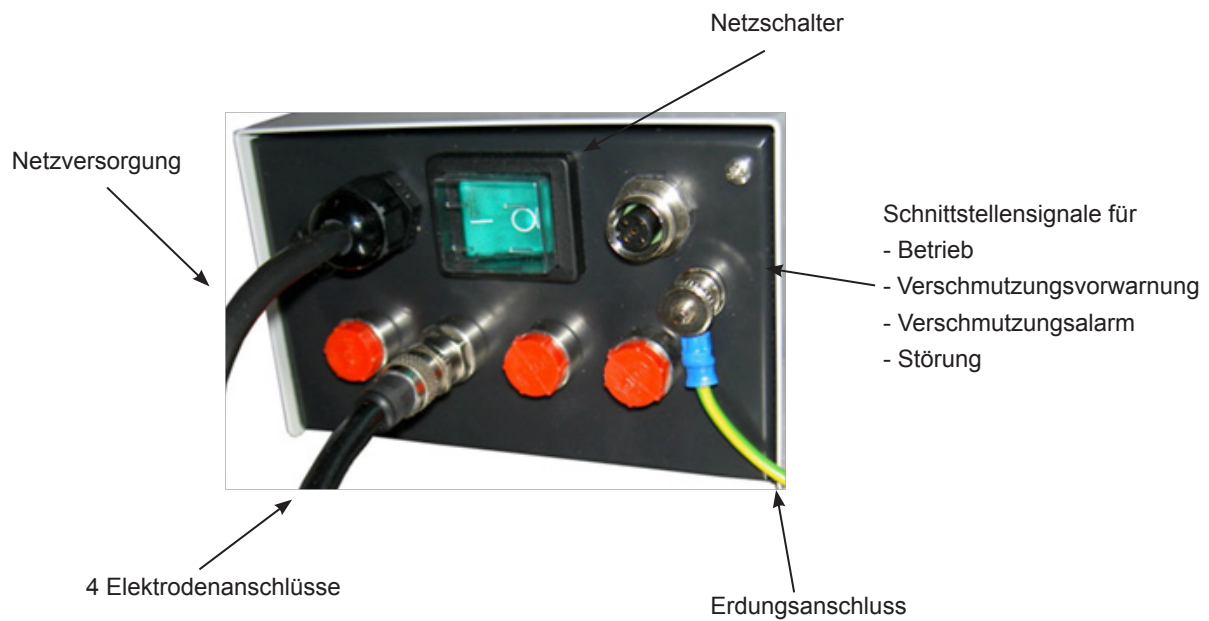
Die Schnittstelle der E3111 erlaubt die externe Signalisierung und die problemlose Anbindung an einen Maschinenleitstand.

Das Netzgerät in einem robusten Stahlblechgehäuse ist einfach zu montieren und wartungsfrei.



Technische Daten

Versorgungsspannung	230V AC 50Hz oder 115V AC 60Hz
Leistungsaufnahme	40VA max.
Ausgangsspannung	5,0 - 5,5kV AC
Ausgangsstrom	Max. 5,0mA bei 5kV
Umgebungstemperatur	0.....50°C
Umgebungsfeuchte	< 80% r.H. (keine Betauung)
Hochspannungs-anschlüsse	4 Stück, schraubbar
Gehäuse	Stahlblech mit Wandhalterung, IP54
Abmessungen	225 x 180 x 90 mm
Gewicht	1,9 kg
Anzeigen (nur E3111)	LED für 5-stufige Anzeige der Elektrodenverschmutzung 5-stufige Anzeige der Materialaufladung Betriebsspannung Hochspannung Störung
Schnittstelle (nur E3111)	Open-Collector Ausgänge für - Betrieb - Verschmutzungsvorwarnung - Verschmutzungsalarm - Störung Max: 50VDC, max. 0,1A



Bestellnummern

E3100	Standardausführung
E3111	Mit Überwachung und Schnittstelle

Lieferumfang

- ⇒ Netzgerät mit 1,9 m Netzkabel
- ⇒ Betriebsanleitung

Zubehör

Entladeelektroden der Serie 3000
Bestell-Nr. siehe technische Information der Elektroden

OEM Hochspannungsnetzgerät E2100

Für die Entladeelektroden der Serie E3000



E2100

Kompakt und robust

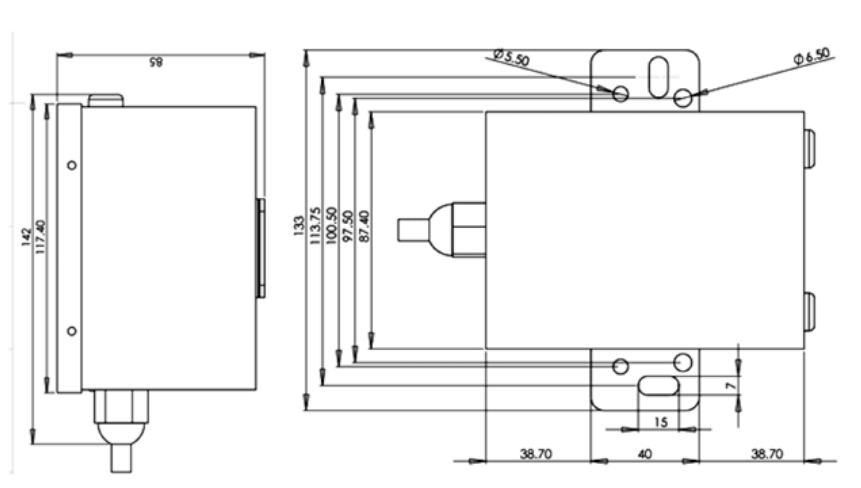
Die Hochspannungsnetzgeräte E2100 versorgen bis zu 2 Entladeelektroden mit Hochspannung. Die Elektroden werden über Schraubbuchsen angeschlossen. Die integrierte Ionenkompensation sorgt in Verbindung mit den IONTIS Elektroden für minimale Restladungen auf Ihren Materialien.

Das Gerät verfügt über eine beleuchteten Netzschalter, der das Anliegen der Versorgungsspannung signalisiert.

Das Netzgerät, in einem robusten Stahlblechgehäuse, ist einfach zu montieren und wartungsfrei.

Das Gehäuse kann nach Kundenwunsch in angepassten Farben und mit Logo-Aufdruck geliefert werden.

Abmessungen



Technische Daten



Versorgungsspannung	230V AC 50Hz oder 115V AC 60Hz
Leistungsaufnahme	40VA Maximum
Ausgangsspannung	5,0-5,5 kV AC
Ausgangsstrom	Max. 5,0 mA bei 5kV
Umgebungstemperatur	0 ... 50°C
Umgebungsfeuchte	<80% r.H. (keine Betauung)
Hochspannungsanschlüsse	2 Stück, schraubbar
Gehäuse	Stahlblech mit Wandhalterung, IP54
Abmessungen	117,4 x 87,4 x 85 mm
Gewicht	1,6 kg

Bestellnummer	E2100-S (Netzkabel fest 1,8 m)
Zubehör	Entladeelektrode der Serie 3000