



eltex

electrostatic
innovations



POWER CHARGER

Leistungsstarker Auflade-Generator mit höchster Sicherheit

Der leistungsstarke Hochspannungsgenerator überzeugt durch sein innovatives Steuerungskonzept mit aktivem Power-Derating für höhere Ausgangsleistung. Auch in puncto Sicherheit setzt der Generator mit der Zulassung Performance Level d neue Maßstäbe. Mit den optional erhältlichen Feldbus-Schnittstellen ist eine einfache Einbindung in die Maschinensteuerung möglich.

Vorteile auf einen Blick

- 30 kV oder 60 kV Ausgangsspannung
- Schnittstellen digital und optional Feldbus
- 24 V DC oder 90 V – 264 V AC Versorgungsspannung
- optional Performance Level d
- optional mit integrierter Entladeeinheit

Geeignet zum Anschluss
einer oder mehrerer
Eltex-Aufladekomponenten:



Aufladeelektrode
R120



Aufladeelektrode
R130



Punktaufladeelektrode
R23ATR



POWER CHARGER

Technische Informationen

Eingang	
Spannungsversorgung	24 V DC +/-15 % oder 90 – 264 V AC 47 – 63 Hz
Leistungsaufnahme	100 oder 200 W maximal
Konnektivität	
Bedienung	optional: Folientastatur oder Display
Schnittstellen	Digital und optional Feldbus
Sicherheit	24 V Freigabesignal erforderlich
Ausgang Aufladung	
Spannung	0 – 30 kV oder 0 – 60 kV DC
Strom	max. 7,5 mA (abhängig von der Ausführung und der eingestellten Spannung)
Anschlüsse steckbar	2
Ausgang Entladung (optional)	
Spannung	3,5 – 5 kV AC
Strom	max. 6,2 mA
Frequenz	50 – 250 Hz
Anschlüsse steckbar	2
Eckdaten	
Gehäusetyp	Aluminium beschichtet
Betriebsumgebungstemperatur	+5...+50°C
Lagertemperatur	-20...+80°C
Umgebungsfeuchte	max. 80 % r.F. nicht kondensierend
Schutzart	IP 54 gemäß EN 60529
Gehäuse mit Wandhalterung	[H x B x T] 106 x 232 x 394
Gewicht	max. 8 kg
Zulassungen	optional: UL, EX, Performance Level d

Abmessungen

