



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

