



MPM

Geräte zur aktiven Ionisation werden mit Hochspannung betrieben. Die Hochspannung wird durch Netzteile von der Netzspannung auf eine für den Ionisator erforderliche Spannung hochtransformiert. Die Netzteile lassen sich auf einfache Art und Weise anschließen und bedienen und sind außerdem wartungsfrei.

Der MultiPowerMaster (MPM) stellt eine Erweiterung der Familie der Hochspannungsnetzteile dar. Besonderheiten sind die elektronisch stabilisierte Ausgangsspannung und der Weitbereichseingang von 100-240 V, 50/60Hz. Die Ausgangsspannung wird werksseitig auf 3,3, 4, 5 oder 7 kV eingestellt. Das Gerät besitzt optional einen Steckanschluß für die Funktionen Fernsteuerung, Spannungsanzeige und Überlast.

Grüne und rote LED's sind an der Oberseite des Gehäuses angeordnet. Optional kann der MPM über die SPS der Maschine gesteuert werden. Er besitzt auch einen Steckanschluß für die Versorgung des Typhoon Druckluftensors mit 24V.

Optionen:

B: Regelung der Ionenbalance

H: Hochspannungskontrolle

Signalausgabe über einen Kontakt, zusätzlich zur Hochspannungs-anzeige

M: Master Slave

2 MPM werden verbunden, um ein gegenphasige Spannung zu erzeugen, z.B. für Conveyostat®.

O: Überlasterkennung; über einen Kontakt.

P: 24 V DC Ausgang

R: Remote control

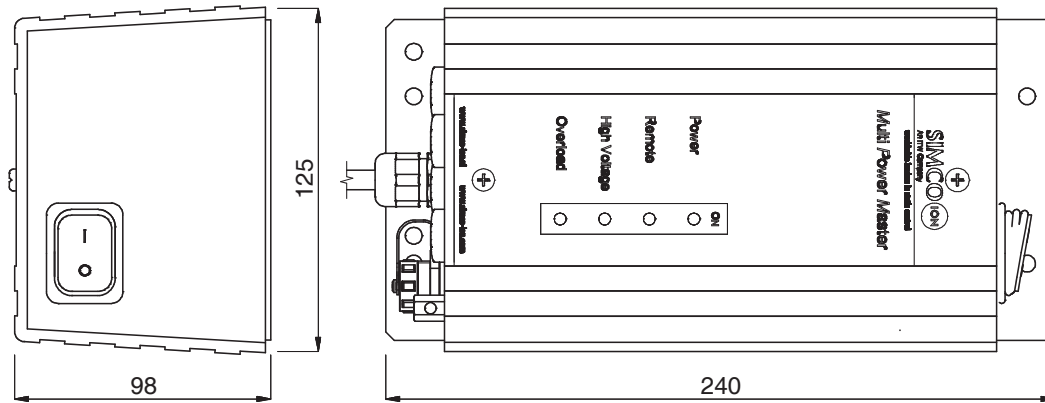
Fernsteuerung über einen externen Schalter

D: Dieses Netzteil gewährleistet, daß bei einem Hochspannungsabfall, das Netzteil ausgeschaltet wird.

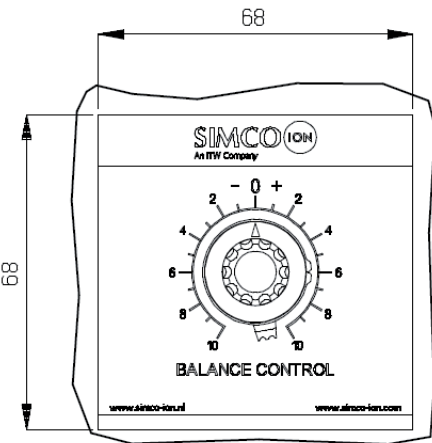


Technische Angabe

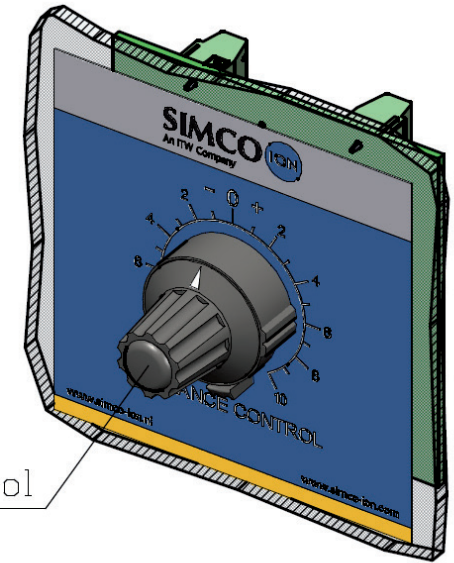
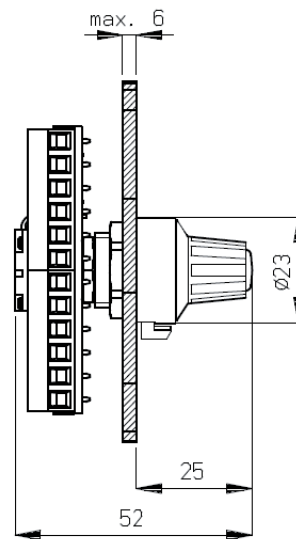
Gehäuse	pulverbeschichteter Stahl und Aluminium
Gewicht	3 kg
Anschlüsse	4
Ein/Aus-Schalter	ja ohne Anzeigelampe
Hochspannungsanzeige	LED
Kabel	1,8 m
Umgebungstemperatur	0- 50 °C
Einsatz	industriell
Schutzklasse	IP- 54
U Primär	100 V - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme	36 Watt
U sekundär	3,3 - 7 kV AC*
I sekundär	3mA max.
Option	B,H,M,O,P und R
Zulassung	UL



Zeichnung MPM



Zeichnung External Balance control kit MPM



Balance control

Simco-Ion Netherlands

Postbus 71
 Lochem, The Netherlands NL-7240 AB
 Tel: +31 (0)573 288333
 Fax: +31 (0)573 257319
 general@simco-ion.nl
 www.simco-ion.nl