



MPM

Actieve ionisatoren werken op hoogspanning. Simco-Ion voedingsapparaten transformeren netspanning om tot een voor de ionisator geschikte hoogspanning. De voedingsapparaten zijn eenvoudig aan te sluiten en te bedienen en vergen geen onderhoud.

De MultiPowerMaster (MPM) is een toevoeging aan de serie hoogspanningsvoedingsapparaten. Het heeft een elektronisch gestabiliseerde uitgangsspanning en een breed bereik ingangsspanningen. De ingangsspanning kan variëren van 100-240 V AC, 50-60 Hz. De uitgangsspanning wordt door Simco-Ion ingesteld op 3,3, 4,0, 5,0 of 7 kV.

Een groene en rode LED zijn geïntegreerd in het deksel van de MPM. Optioneel kan de MPM voorzien worden van een I/O connector voor aansluiting op bijvoorbeeld een PLC. Via de connector is het mogelijk remote on/off te schakelen en hoogspanning aanwezig en overload signalen uit te lezen. Er is ook een 24V DC spanning aanwezig voor gebruik met de Typhoon luchtdruksensor

Opties:

B: Ion Balance control

H: Hoogspanningscontrole

Schakelcontact aanwezig op de I/O connector.

M: Master Slave

Koppeling van twee MPM's voor hoge snelheid toepassing, zoals Conveyostat®.

O: Overload detectie

Er is een schakelcontact aanwezig op de I/O connector

P: 24 V DC uitgangsspanning op de I/O connector

R: Remote control

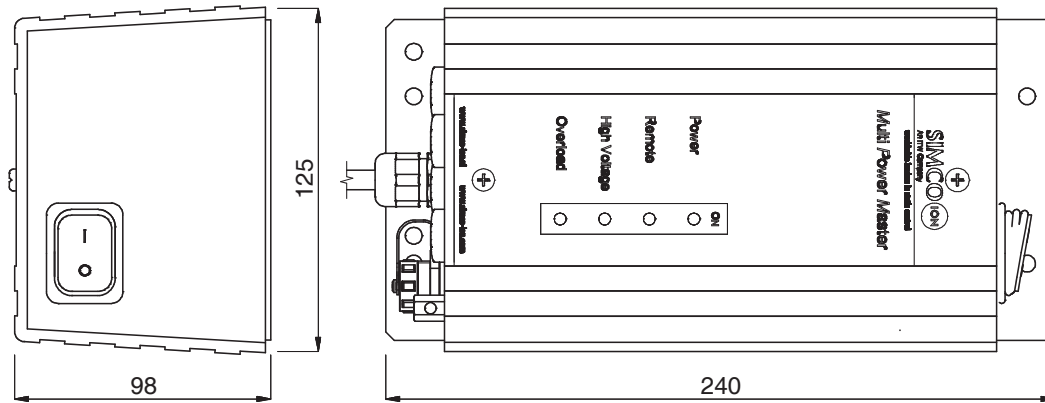
Aan en uitschakelen d.m.v. externe schakelaar.

D: Mogelijkheid om bij een in te stellen uitgangsspanningsdaling de voeding uit te schakelen.

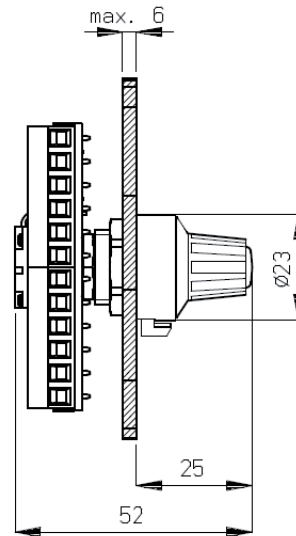
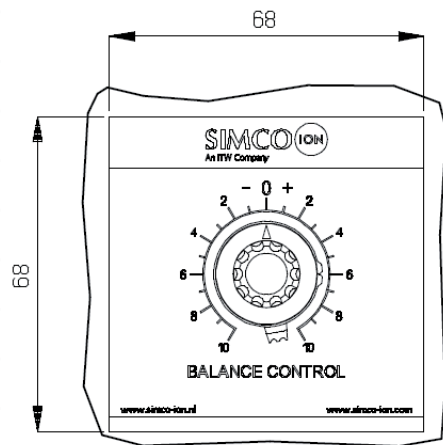


Technische specificaties

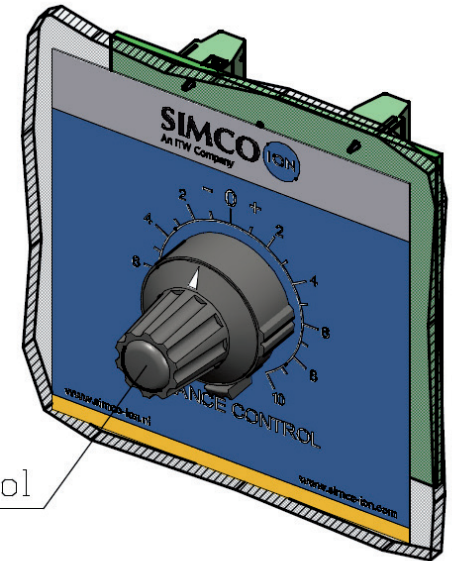
Behuizing	aluminium en staal, poedercoating
Gewicht	3 kg
Aansluitingen	4
Aan/uit schakelaar met lampje	ja zonder indicatielampje
Hoogspanningsindicatie	LED
Kabel	1,8 m
Omgevingstemperatuur	0- 50 °C
Gebruiksomstandigheden	industrieel
Beschermingsklasse	IP- 54
U primair	100 V of 240 V
Frequentie	50 of 60 Hz
Opgenomen vermogen	36 Watt
U secundair	3,3 - 7 kV AC*
I secundair	3mA max.
Opties	B,H,M,O,P en R
Goedkeuring	UL



Technische tekening MPM



Technische tekening 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