



# MPM

Gli ionizzatori utilizzano l'alta tensione. L'alimentatore trasforma la tensione di rete in alta tensione per lo ionizzatore. Ci sono diversi tipi di alimentatori. Gli alimentatori sono facili da connettere e non hanno bisogno di manutenzione.

Il MultiPowerMaster (MPM) è un modello aggiuntivo nella gamma degli alimentatori. È caratterizzato da una uscita di tensione stabilizzata elettronicamente ed un'ampia gamma di voltaggi di ingresso. La gamma dei voltaggi varia da 100-240 V AC, 50-60 H. Il voltaggio di uscita viene impostato in fabbrica a 3,3, 4,0, 5,0 o 7 kV.

Un LED verde e uno rosso sono incorporati sulla copertura superiore dell'MPM. In opzione è possibile inserire nell'MPM un connettore I/O per interfacciarsi con un PLC. Sono disponibili diversi segnali I/O per controllare da remoto, presenza alta tensione e sovraccarico. Il connettore I/O inoltre contiene una fonte a 24 V da utilizzare con il sensore di pressione aria del Typhoon.

## Opzioni:

**B:** Controllo bilanciamento ioni

**H:** Controllo alta tensione

Oltre all'indicatore dell'alta tensione è possibile avere un interruttore sul connettore I/O.

**M:** Master Slave

Due unità MPM possono essere interconnesse per ionizzazione bifase per applicazioni ad alta velocità come il Conveyostat®.

**O:** Rilevamento sovraccarico; è disponibile un interruttore sul connettore I/O.

**P:** Potenza 24 V DC con connettore I/O

**R:** Controllo da remoto

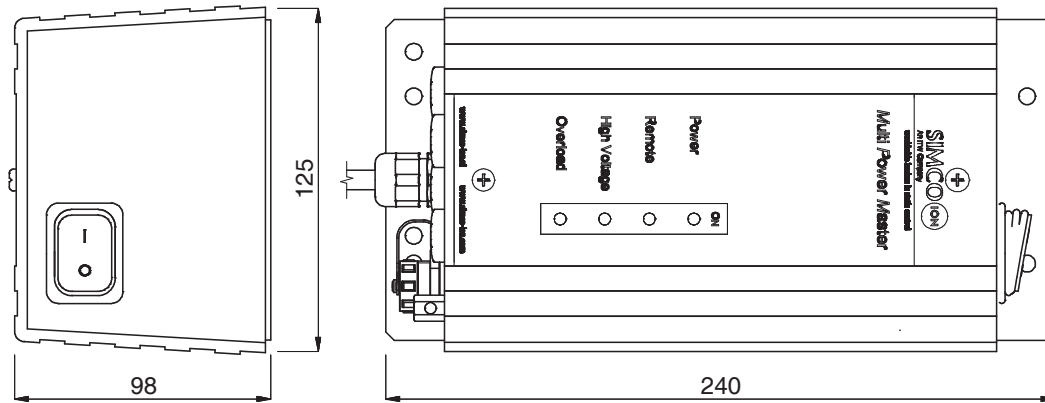
L'alimentatore può essere comandato a distanza da un contatto remoto.

**D:** l'alimentatore può essere spento se cade l'alta tensione.

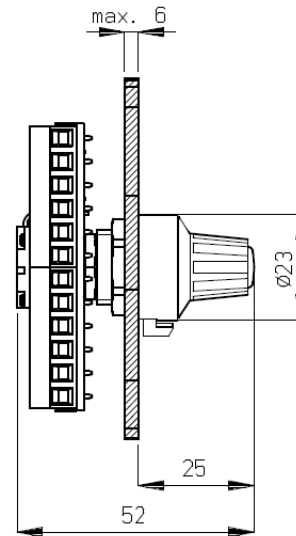
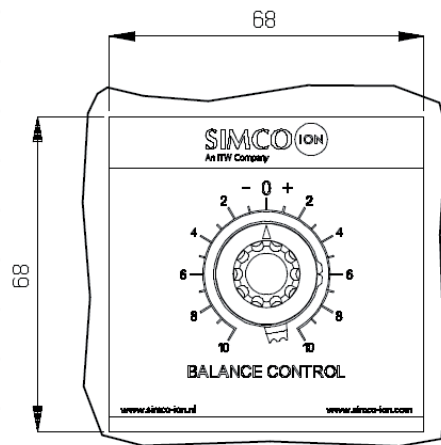


## Dati tecnici

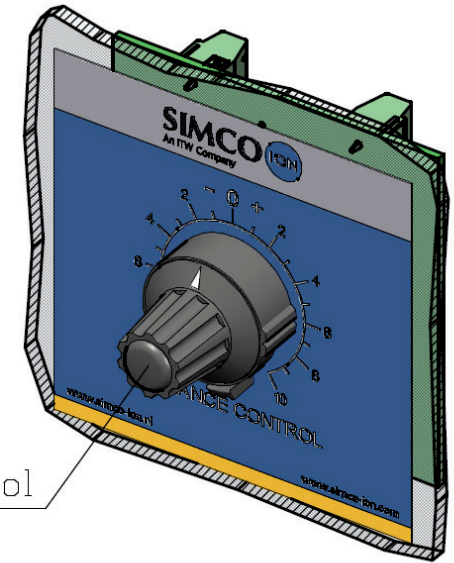
Materiali del telaio	Alluminio ed acciaio, verniciati a polvere
Peso	3 kg
Connessioni	4
Interruttore on/off	Si senza luce
Indicatore alta tensione	LED
Cavo	1,8 m
Temperatura di esercizio	0- 50 °C
Tipo di utilizzo	Industriale
Classificazione protezione	IP- 54
Uscita primaria	100 V o 240 V
Frequenza	50 o 60 Hz
Consumo di energia	36 Watt
Uscita secondaria	3,3 - 7 kV AC*
Ingresso secondario	3mA max.
Opzioni	B,H,M,O,P e R
Certificazioni	UL



Disegno tecnico MPM



Disegno tecnico 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