



# CM lite



I sistemi Chargemaster Simco-Ion sono adatti per ottenere una eccellente adesione temporanea di più materiali; l'adesione tra le superfici del materiale avviene generando una carica elettrostatica. I processi produttivi quindi vengono semplificati ed accelerati. Un sistema consiste in un generatore di alta tensione a corrente continua e in uno o più elettrodi di carica. Il generatore genera l'alta tensione per le punte di alta tensione negli elettrodi. Queste punte producono ioni per caricare i materiali, che quindi aderiscono elettrostaticamente gli uni agli altri o alle superfici. La tecnologia di accensione ad alta frequenza è usata nel generatore. Questa tecnologia assicura una tensione d'uscita consistente ad un valore preimpostato fino al sovraccarico. A livello elettronico, il generatore è a corrente limitata e protetto dalle scintille.

È un generatore di alta tensione con un voltaggio di uscita regolabile da 0 - 20 kV (con corrente massima di 0,7 mA) indicato chiaramente su uno schermo digitale.

Componenti elettronici a regola d'arte sono utilizzati con l'opzione del comando a distanza. Il generatore è disponibile con uscita di tensione positiva o negativa. Una spia di segnalazione si illumina se il sistema va in sovraccarico o se ci sono delle scintille.

È disponibile un segnale di sovraccarico attraverso il connettore 25p Sub-D.

Le caratteristiche del moderno disegno includono un pannello di controllo con interruttori a membrana e ruota di 180°.



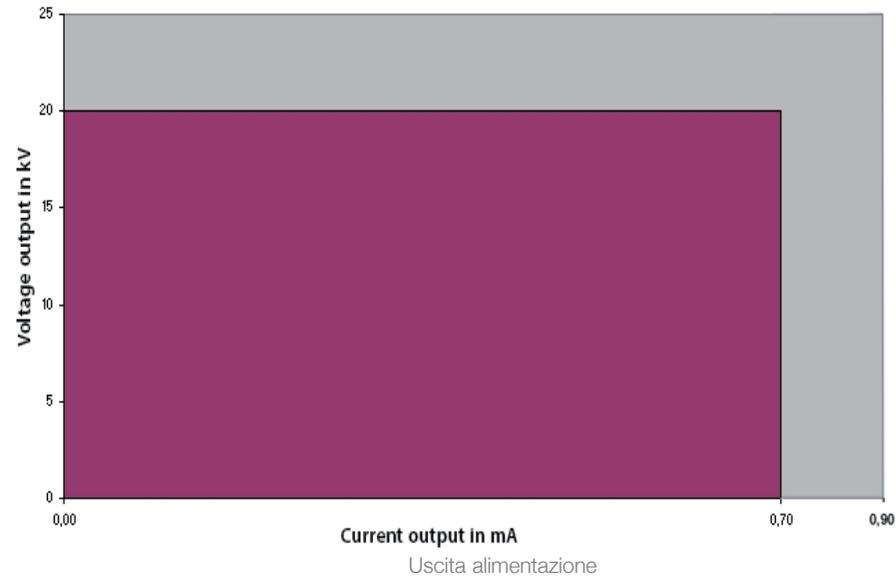
## Caratteristiche

- Pannello frontale disponibile per montaggio orizzontale o a muro
- Pannello con interruttori a membrana
- Supporti per montaggio dall'alto o dal basso
- No ventola
- Uscita protetta da corto circuito
- Uscita tensione molto stabile, controllata elettronicamente
- Opzioni controllo da remoto:
- Alta tensione on/off
- Impostazione uscita tensione 0-10 V
- Esterno (0 - 10 V)
- Lettura digitale con retro illuminazione
- Opzione per facile test manuale
- Segnale esterno di sovraccarico

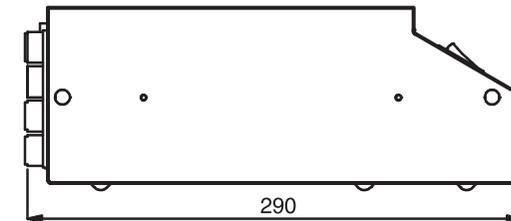
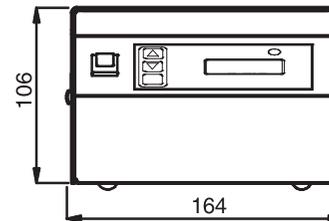
**Dati tecnici**

Materiale del telaio	Acciaio verniciato a polvere
Peso	5,2 kg
Connessioni	4
I/O	Sub-D 25 p
Letture tensione	Display LCD
Cavo	2,5 m con presa ed Euro connettore IEC-320
Temperatura di esercizio	0 - 40 °C
Tipo di utilizzo	Industriale
Uscita primaria	120 V o 230 V AC
Frequenza	50 - 60 Hz
Consumo di energia	48 Watt
Uscita secondaria	0 - 20 kV DC
Ingresso secondario	0 - 0,7 mA
Polarità	Positiva o negativa
Indicatore sovraccarico	Si
Opzioni	Comando a distanza*

\*Contattare Simco-Ion per specifiche più dettagliate.



CM per montaggio a muro con pannello ruotato di 180°



Disegno tecnico CM lite



**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