



CM Tiny

Le CM Tiny est le générateur de charge à usage industriel le moins encombrant pour des applications de mise à la masse. Le boîtier comporte des éléments intégrés pour la haute tension et n'a besoin que d'une alimentation en 24 V CC. Le boîtier est compact, robuste et ne pèse que 500 grammes, ce qui le rend idéal pour les petites machines et les applications avec des pièces en rotation, comme les systèmes de maintenance pour l'encaissage. Il peut facilement résister aux forces élevées de gravité en présence lors du processus.

Deux diodes sur le côté apportent des indications claires sur le statut du générateur de charge:

- + ● Vert : Mis sous tension
- + ● Clignotement vert : Mis sous tension avec sortie HT inactive
- + ● Rouge : Alarme, surtension ou court-circuit si signal OK pour la HT

Statut	Haute tension	Leds
Initialisation	Arrêt	Clignotement en vert @5Hz
En veille	Arrêt	Clignotement en vert @1Hz
Mode normal	En service	Orange
Cycle surtension HV OK	En service	Clignotement en rouge @1Hz
Tension d'alimentation <18V	En service	Clignotement en rouge @1Hz
Surtension	En service	Rouge
Température >90°C	Arrêt	Clignotement en rouge @ 1Hz

Le CMME peut être utilisé directement à partir d'une interface machine capable de fournir un signal de 4 à 20 mA pour le point de consigne et un signal de 24 V CC pour la mise sous tension/arrêt à distance.

Spécifications techniques

Tension d'alimentation requise

Tension d'alimentation	21-27 V DC
Consommation d'électricité	Max. 0,9 A
Valeur de consigne	4- 20 mA, 220 Ω résistance interne
Raccordement	connecteur M12, 5 pôles

Sortie

La tension de sortie	0-20 kV négative
Courant de sortie	Max. 0,4 mA

Environnement

Environnement d'exploitation	Industrielle, utilisation interne
Température ambiante	0- 55 °C
Classe de protection	IP54

Signalisation

Contrôle Haute Tension	Tension -1 V (max. 50 mA)
Télécommande on/off	15-30 V

Mécanique

Dimensions (lxwxh)	200 x 45 x 36 mm
Poids	500 g (sans les câbles à haute tension)
Matériau de boîtier	ABS/aluminium/PVC
Résistance aux vibrations	≤ 6 G, ≤ 7 m/s
Connecteur de sortie	1 ou 4 sorties à connexion rapide (diam. 6 mm)
Options	version IQ



Un fonctionnement manuel peut être installé grâce à un circuit supplémentaire de commande. Le circuit de commande vous permet de monter un potentiomètre et des diodes en aménageant simplement 2 orifices dans le panneau avant de votre interface machine. Connecteur avec une ou quatre sorties disponibles. Pour l'utilisation des ports rapides de branchement, l'électrode de charge doit être équipée d'une borne spéciale.

Caractéristiques

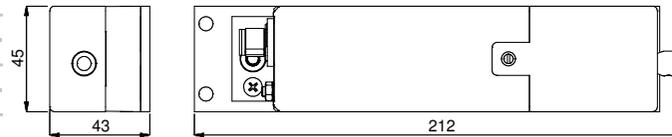
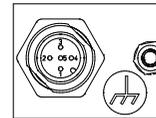
- + Tension d'alimentation 24 V CC
- + Conception miniaturisée
- + Compact et robuste, capable de résister à des forces de gravité
- + Aucun câble de haute tension au travers du chemin de câble
- + Signal HT OK
- + Boîtier de distribution de la haute tension amovible
- + Diodes des deux côtés
- + A commande par microprocesseur
- + Contrôle externe du point de consigne
- + Signal à distance sous/hors tension
- + Version IQ disponible



External control kit en option



External control unit en option



Plan CM Tiny

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

