

Ionisation HAUG - pour l'application des charges électrostatiques



Systèmes de charge HAUG

Les systèmes de charge HAUG sont destinés à l'application, sans contact physique, de charges électrostatiques. Ces systèmes s'emploient partout où il faut immobiliser différents matériaux entre eux par la voie électrostatique. Au moins l'un de ces matériaux doit avoir une fonction isolante. Cette immobilisation électrostatique sert à faciliter un processus subséquent, par exemple le chevauchement de feuilles dans les machines d'emballage.

Tous les générateurs de charge HAUG sont disponibles en polarité positive et négatives.

Générateur de charge AG SL

Sur ce générateur de charge d'un prix avantageux, le réglage de la puissance a lieu en modifiant l'écart des électrodes. L'AG SL dispose d'une prise haute tension (DC). La tension de sortie est affichée à l'aide d'un instrument de mesure analogique.



Domaines d'application

Les systèmes de charge HAUG peuvent être utilisés entre autres dans les cas suivants:

- pour immobiliser et positionner des feuilles, papiers et cartons, par.ex. sur des tôles en acier, plaques de cerre, panneaux de bois ou assimilés;
- pour immobiliser les feuilles sur les machines d'emballage et machines à souder les feuilles;
- pour immobiliser des feuilles sur systèmes d'enroulement à retournement, pour immobiliser la feuille bobinée et empêcher sa contraction, et pour amorcer le bobinage de feuilles sur des tubes en carton sans utiliser de colle.

Générateur de charge AG 25

Cet appareil à déjà fait ses preuves à des milliers d'exemplaires. Il convient à toutes les applications courantes. Le générateur AG 25 est équipé d'une prise haute tension. Un circuit électronique permet de régler la tension à volonté, et peut s'afficher sur l'appareil de façon analogique ou numérique, au choix.



Générateur de charge AG 35

Outre deux connections haute tension destinées à l'étage de décharge comportant quatre connections à haute tension, et une surveillance électronique du fonctionnement. Un circuit électronique permet de régler à volonté la haute tension de l'étage applicateur de charge; la tension s'affiche sur un instrument de mesure analogique.



Générateur de charge AG 30

Ce générateur produit une haute tension réglable dans une plage atteignant 40 kV_{DC}.

La tension et l'intensité en train de circuler s'affichent sur les instruments de mesure intégrés. La haute tension ainsi que le seuil d'intensité se règlent par deux potentiomètres séparés. Si l'intensité en train de circuler dépasse le seuil réglé, ceci déclenche une alarme de défaut et l'appareil coupe la haute tension. Le générateur de charge AG 30 peut recevoir des impulsions cycliques externes. La prise de signalisation intégrée permet d'exciter un équipement de signalisation. Le AG 30 est disponible équipé au choix d'un affichage analogique ou numérique.



Générateur de charge AG 60

Ce générateur comporte l'étage de charge d'un AG 30 et un étage de décharge à circuit électronique surveillant le fonctionnement du dispositif de décharge. Le AG 60 peut recevoir des impulsions cycliques externes.



HAUG GmbH & Co. KG

Allemagne

Friedrich-List-Str. 18
D-70771 Leinf.-Echterdingen
Téléphone: +49 711 / 94 98-0
Télécopieur: +49 711 / 94 98-298

www.haug.de
E-mail: info@haug.de

HAUG Biel AG

Suisse

Johann-Renfer-Str. 60
CH-2500 Biel-Bienne 6
Téléphone: +41 32 / 344 96 96
Télécopieur: +41 32 / 344 96 97

www.haug-ionisation.com
E-mail: info@haug-biel.ch



**Caractéristiques techniques
AG SL / AG 25**

Dimensions (L x l x H): 269 x 168 x 150 mm
 Type de protection: IP 54
 Classe de protection: I
 Tension d'alimentation: 115 V_~ / 230 V_~ (50–60 Hz)
 Puissance absorbée: env. 50 VA
 Tension nominale de sortie: env. 25 kV_{DC}
 Intensité de court-circuit à la sortie
 Charge: $I_k \leq 1,1$ mA
 Connexions HT de charge: 1
 Température de service: +5 °C à +45 °C
 Température de stockage/transport: -15 °C à +60 °C
 Poids: 7 kg
 Câble secteur 2,6 m, solidaire de l'appareil
 Sous réserve des modifications techniques!

Caractéristiques techniques AG 60

Dimensions (L x l x H): 390 x 280 x 210 mm
 Type de protection: IP 54
 Classe de protection: I
 Tension d'alimentation: 115 V_~ / 230 V_~ (50–60 Hz)
 Puissance absorbée: env. 140 VA
 Tension nominale de sortie
 Charge: env. 40 kV_{DC}
 Décharge: env. 7–8 kV_{AC}
 Intensité de court-circuit à la sortie:
 Charge: $I_k \leq 4,5$ mA
 Décharge: $I_k \leq 5$ mA
 Charge imposable aux
 contacts de signalisation: 24 V_{AC} / 35 V_{DC}; 50 mA max.
 Fréquence des cycles via
 l'entrée cyclique: 1 Hz max. (10⁶ cycles max.)
 Connexions HT de charge: 2
 Connexions HT de décharge: 4
 Longueur connectable: max. 18 m
 (Décharge) (ionisateur avec câble HT)
 Température de service: +5 °C à +45 °C
 Température de stockage/transport: -15 °C à +60 °C
 Poids: 16 kg
 Câble secteur 2,6 m, solidaire de l'appareil
 Sous réserve des modifications techniques!

Accessoires

Câble de signalisation K1, blindé
 5 m, avec connecteur rond Réf.: 06.8941.000
 10 m, avec connecteur rond Réf.: 06.8941.001
 20 m, avec connecteur rond Réf.: 06.8941.002
 Connecteur rond Réf.: X-0616
 Connecteur angulaire Réf.: X-5718

**Caractéristiques techniques AG 30**

Dimensions (L x l x H): 390 x 280 x 210 mm
 Type de protection: IP 54
 Classe de protection: I
 Tension d'alimentation: 115 V_~ / 230 V_~; (50–60 Hz)
 Puissance absorbée: env. 60 VA
 Tension nominale de sortie
 Charge: env. 40 kV_{DC}
 Intensité de court-circuit à la sortie
 Charge: $I_k \leq 4,5$ mA
 Charge imposable aux
 contacts de signalisation: 24 V_{AC} / 35 V_{DC}; 50 mA max.
 Fréquence des cycles via
 l'entrée cyclique: 1 Hz max. (10⁶ cycles max.)
 Connexions HT de charge: 2
 Température de service: +5 °C à +45 °C
 Température de stockage/transport: -15 °C à +60 °C
 Poids: 3,5 kg
 Câble secteur 2,6 m, solidaire de l'appareil
 Sous réserve des modifications techniques!

Accessoires

Câble de signalisation K1, blindé
 5 m, avec connecteur rond Réf.: 06.8941.000
 10 m, avec connecteur rond Réf.: 06.8941.001
 20 m, avec connecteur rond Réf.: 06.8941.002
 Connecteur rond Réf.: X-0616
 Connecteur angulaire Réf.: X-5718

Caractéristiques techniques AG 35

Dimensions (L x l x H): 390 x 280 x 210 mm
 Type de protection: IP 54
 Classe de protection: I
 Tension d'alimentation: 115 V_~ / 230 V_~ (50–60 Hz)
 Puissance absorbée: env. 100 VA
 Tension nominale de sortie
 Charge: env. 40 kV_{DC}
 Décharge: env. 7–8 kV_{AC}
 Intensité de court-circuit à la sortie:
 Charge: $I_k \leq 0,8$ mA
 Décharge: $I_k \leq 5$ mA
 Connexions HT de charge: 2
 Connexions HT de décharge: 4
 Longueur connectable: max. 18 m
 (Décharge) (ionisateur avec câble HT)
 Température de service: +5 °C à +45 °C
 Température de stockage/transport: -15 °C à +60 °C
 Poids: 14 kg
 Câble secteur 2,6 m, solidaire de l'appareil
 Sous réserve des modifications techniques!

Accessoires

Câble de signalisation K1, blindé
 5 m, avec connecteur rond Réf.: 06.8941.000
 10 m, avec connecteur rond Réf.: 06.8941.001
 20 m, avec connecteur rond Réf.: 06.8941.002
 Connecteur rond Réf.: X-0616
 Connecteur angulaire Réf.: X-5718

