

Ionisation HAUG - pour l'application des charges électrostatiques



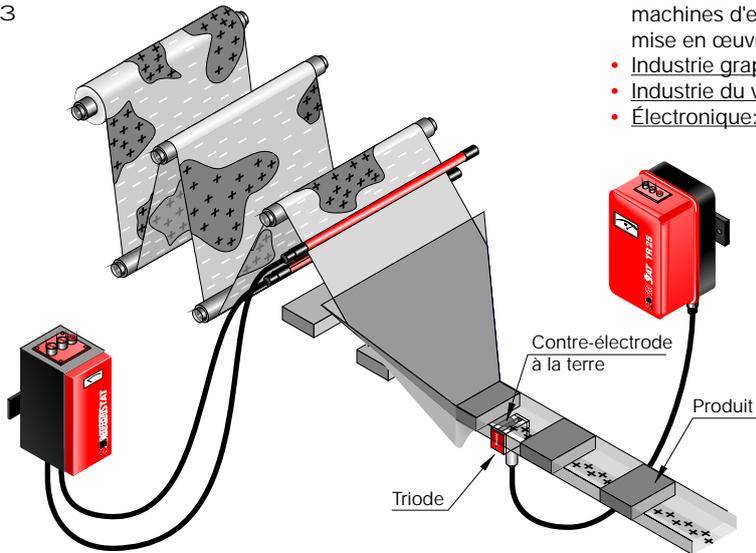
Systèmes de charge HAUG

Les systèmes de charge HAUG servent à appliquer des charges électrostatiques sans contact. Ces systèmes sont employés partout où des matériaux différents doivent être fixés entre eux et dont, au moins, un est isolant.

Chaque système de charge HAUG est doté des composants suivants:

- un générateur de charge à haute tension continue réglable et
- un ou plusieurs triodes de charge qui y sont raccordés.

iii. 3

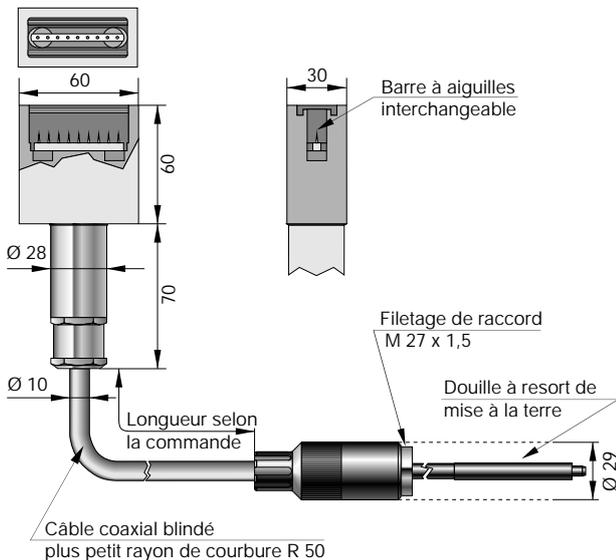


HAUG Tristat TR 15 / TR 25

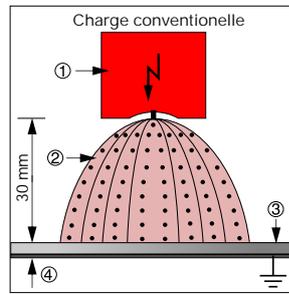
Les générateurs de charge HAUG Tristat TR 15 ou TR 25 sont des générateurs de haute tension conçus spécialement pour alimenter les triodes de charge HAUG (de type ALT, ALM et ANT). Il faut placer la triode de charge à env. 10 à 20 mm au-dessus du matériau à charger et directement en face de la contre-électrode. Cette contre-électrode à la terre doit être en contact avec le matériau à charger.

Afin de garantir une fixation continue et sûre des deux matériaux, nous recommandons expressément de décharger les matériaux à l'aide d'un système d'ionisation HAUG approprié avant de procéder à la charge (iii. 3).

Triode de charge ALT

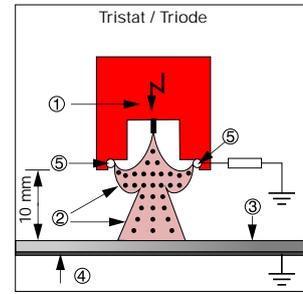


iii. 1



- ① Tension positive ou négative
- ② Champ électrique
- ③ Isolateur (p.ex. feuille)
- ④ Contre-électrode (p.ex. plaque métallique à la terre)

iii. 2



- ① Tension positive ou négative
- ② Champ électrique
- ③ Isolateur (p.ex. feuille)
- ④ Contre-électrode (p.ex. plaque métallique à la terre)
- ⑤ Electrodes

Branches

- Industrie de transformation des matières plastiques: machines d'emballage, extrudeuses à feuilles, mise en œuvre des feuilles
- Industrie graphique: traitement d'impressions
- Industrie du verre: fabrication de verre plat
- Électronique: fabrication de supports d'informations

Tristat TR 25

Caractéristiques particulières du TR 15 / TR 25

Les générateurs de charge Tristat TR 15 et TR 25 produisent une haute tension réglable d'env. 22 kV_{DC}. Ces appareils sont livrables avec une polarité positive ou négative. En ce qui concerne le TR 25, la tension réglée est affichée sur l'instrument de mesure intégré. On peut régler la haute tension en continue avec un potentiomètre. Les générateurs de charge Tristat TR 15 et TR 25 peuvent être synchronisés de l'extérieur.

Caractéristiques particulières du triode de charge (type ALT, ALM, ANT)

Les triodes de charge HAUG se distinguent par un champ très homogène au niveau des pointes de charge. La géométrie particulière du triode de charge fait qu'il ne peut pas se former de claquage par étincelles avec la contre-électrode.

C'est pourquoi on peut placer le triode de charge à seulement env. 10 mm du matériau à charger. Le triode de charge permet d'obtenir une très grande charge avec de petites tensions et donc une bonne fixation.

On peut remplacer facilement les pointes de charge en cas d'usure grâce à leur construction simple sur aimants.

Le branchement du triode de charge se fait par le biais d'un câble haute tension.

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

Charge Line - Tristat TR 15 & 25 / Triode





Tableau comparatif TR 15 / TR 25

Propriétés	TR 15	TR 25
Câble fixe de synchronisation	•	-
Douille de synchronisation	-	•
Synchronisation par contact de travail sans potentiel	•	•
Indicateur de haute tension	-	•

Tristat TR 15

Caractéristiques techniques TR 15

Type de protection:	IP 54
Classe de protection:	I
Tension d'alimentation:	115 V _{AC} / 230 V _{AC} (50 – 60 Hz)
Tension nominale de sortie:	env. 22 kV _{DC}
Courant de court-circuit de sortie:	$I_k = 3$ mA
Connexions HT:	1
Puissance absorbée:	max. 40 VA
Fréquence des cycles:	1 Hz, cycles par contact de travail sans potentiel
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!

Types TR 15 / TR 25

TR 15 (230 V), positif	Réf.: 09.7640.000
TR 15 (115 V), positif	Réf.: 09.7641.000
TR 15 (230 V), négatif	Réf.: 09.7642.000
TR 15 (115 V), négatif	Réf.: 09.7643.000
TR 25 (230 V), positif	Réf.: 09.7650.000
TR 25 (115 V), positif	Réf.: 09.7651.000
TR 25 (230 V), négatif	Réf.: 09.7652.000
TR 25 (115 V), négatif	Réf.: 09.7653.000

Accessoires TR 25

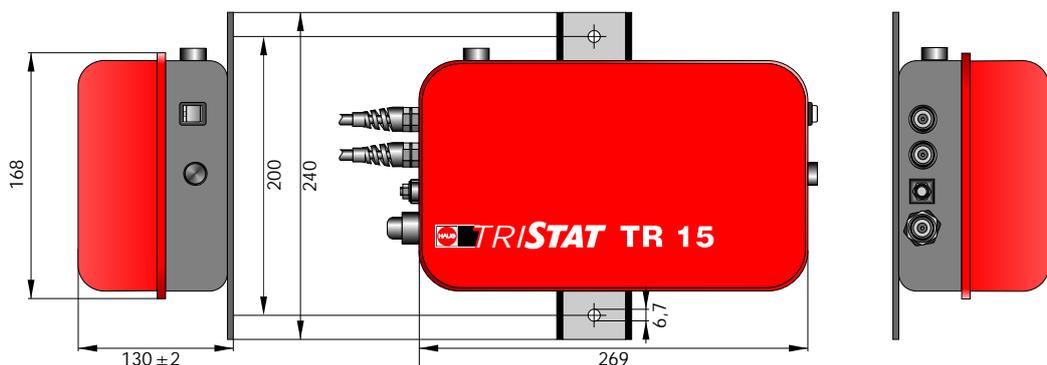
Câble de signalisation K1, blindé	
5 m, avec connecteur rond	Réf.: 06.8941.000
10 m, avec connecteur rond	Réf.: 06.8941.001
20 m, avec connecteur rond	Réf.: 06.8941.002
Connecteur rond	Réf.: X-0616
Connecteur angulaire	Réf.: X-5718

Tristat TR 25

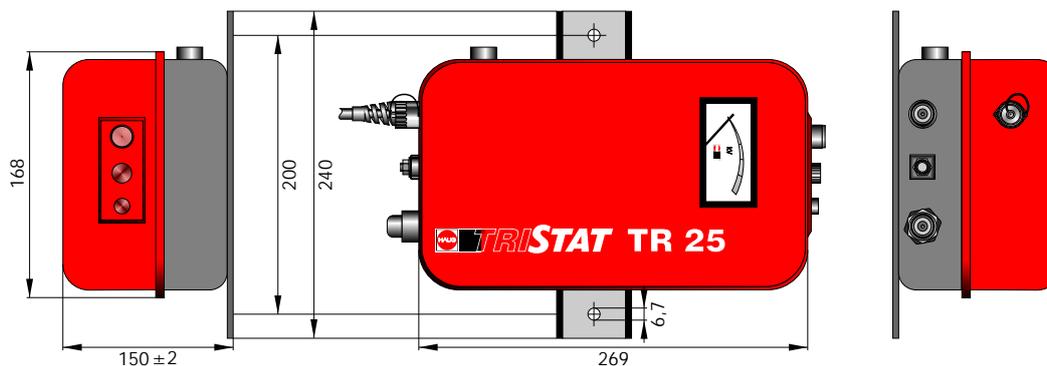
Caractéristiques techniques TR 25

Type de protection:	IP 54
Classe de protection:	I
Tension d'alimentation:	115 V _{AC} / 230 V _{AC} (50 – 60 Hz)
Tension nominale de sortie:	env. 22 kV _{DC}
Courant de court-circuit de sortie:	$I_k = 3$ mA
Connexions HT:	1
Puissance absorbée:	max. 40 VA
Fréquence des cycles:	1 Hz, cycles par contact de travail sans potentiel
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!



Tristat TR 15



Tristat TR 25

