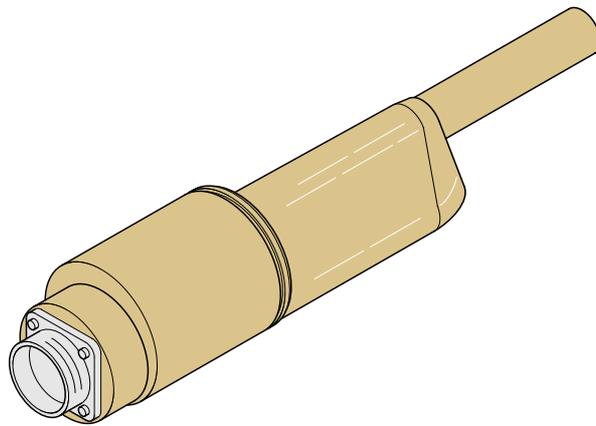




From February 1st, 2017 SAMES Technologies SAS becomes SAMES KREMLIN SAS  
A partir du 1/02/17, SAMES Technologies SAS devient SAMES KREMLIN SAS

**SAMES**  **KREMLIN**



DES00128

# Manuel d'emploi

## UHT 153 «US»

FRANCE **SAMES S.A.** 13 Chemin de Malacher 38243 Meylan Cedex  
Tel. 33 (0)4 76 41 60 60 - Fax. 33 (0)4 76 41 60 90 - Email : [info@sames.com](mailto:info@sames.com) ([www.sames.com](http://www.sames.com))  
USA **SAMES N.A.** 11998 Merriman Road, Livonia, Michigan, 48 150  
Tel. (734) 261.5970 - Fax. (734) 261.5971 - Email : [samesna@sames.com](mailto:samesna@sames.com) ([www.sames.com](http://www.sames.com))

## UHT 153 «US»

1. Introduction- - - - -	3
2. Description - - - - -	3
3. Caractéristiques électriques - - - - -	3
4. Caractéristiques mécaniques - - - - -	3
5. Conformité - - - - -	3
6. Précautions d'emploi - - - - -	4
7. Branchement électrique - - - - -	4
8. Pièces de rechange- - - - -	6

## 1. Introduction

L'unité haute tension UHT 153 permet d'alimenter en haute tension un projecteur de peinture sans câble haute tension.

Cette unité haute tension est principalement utilisée par le projecteur **PPH 607** ou **PPH 308**

## 2. Description

L'UHT 153 est composée :

- D'une partie surmoulée contenant :
  - Les éléments haute tension (transfo, cascade, résistance de mesure et résistance d'amortissement),
  - Les éléments basse tension (résistance de reconnaissance et éléments de protection),
- D'une sortie haute tension adaptée à l'utilisation avec le projecteur **PPH 607**,
- D'un câble basse tension d'alimentation moulé.

## 3. Caractéristiques électriques

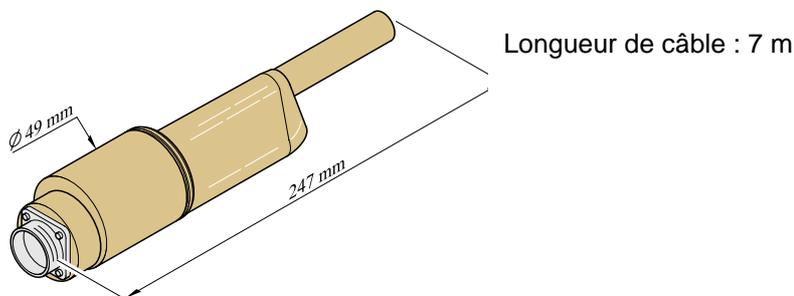
Tension d'entrée maxi	36 V RMS – 25 kHz env.
Tension de sortie	85 kV, 100 $\mu$ A, polarité négative.
Puissance de sortie	8,5 W maximum

Tension et courant sur la sortie 2 de la prise 12 broches du générateur GNM 100 ou sur le fil marron (petit) : + 15 Vdc  $\pm$  2 V par rapport à la masse du générateur ; courant maximum disponible : 50 mA.



**IMPORTANT** : du fait de la présence du disjoncteur thermique, les schémas de câblage de la gâchette extérieure donnés par la notice ne sont pas applicables. Utiliser uniquement le schéma de la page suivante.

## 4. Caractéristiques mécaniques



## 5. Conformité

Conformité matériel Eex mII ISSEP 97D.108.039U du 17.12.1997.

## 6. Précautions d'emploi

- Nettoyer et graisser à la vaseline avant montage
- Ne jamais monter ou démonter sous tension.
- Ne pas mettre le câble basse tension en contact avec des solvants.
- La longueur du câble entre l'unité haute tension et le générateur GNM 100 (câble de l'unité + rallonge éventuelle) est de 30 m.
- La connexion entre l'UHT 153 et le générateur basse tension GNM 100 peut être :
  - Directe (longueur du câble basse tension 7 m),
  - Par l'intermédiaire d'un boîtier de connexion situé à 7 m de l'UHT 153 dans une zone hors classe 1, division 1 ou classe 1 division 2.

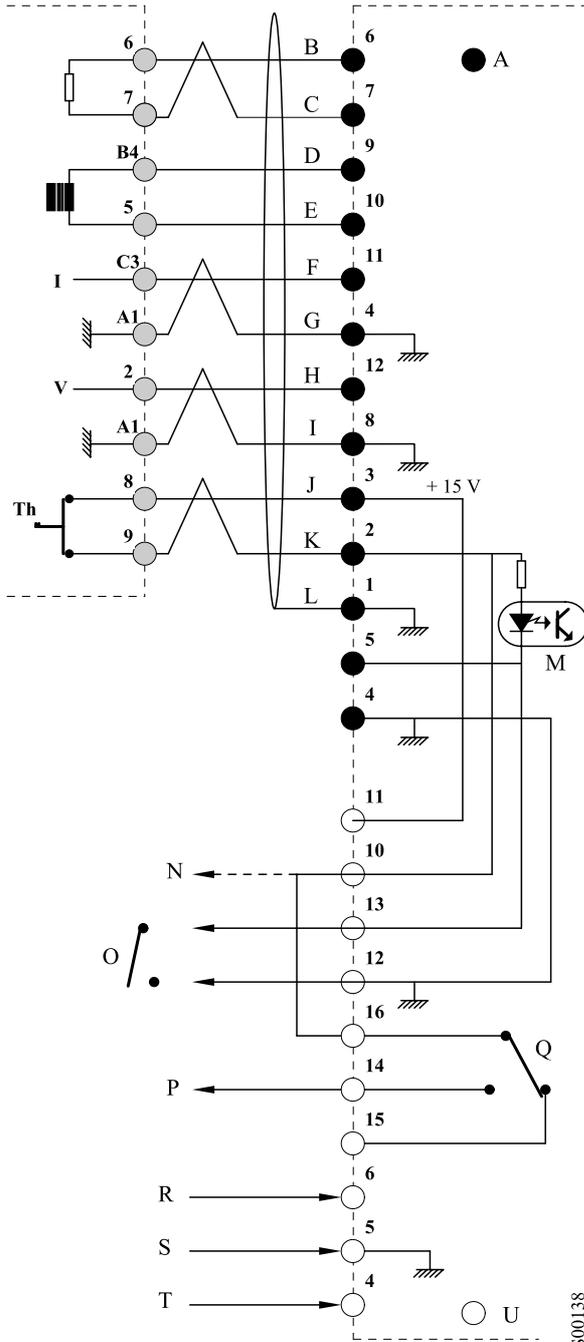


**IMPORTANT : le GNM 100 (ou le GNM 100-A) doit être placé dans une zone hors classe 1, division 1 ou classe 1 division 2.**

## 7. Branchement électrique

## UHT 153

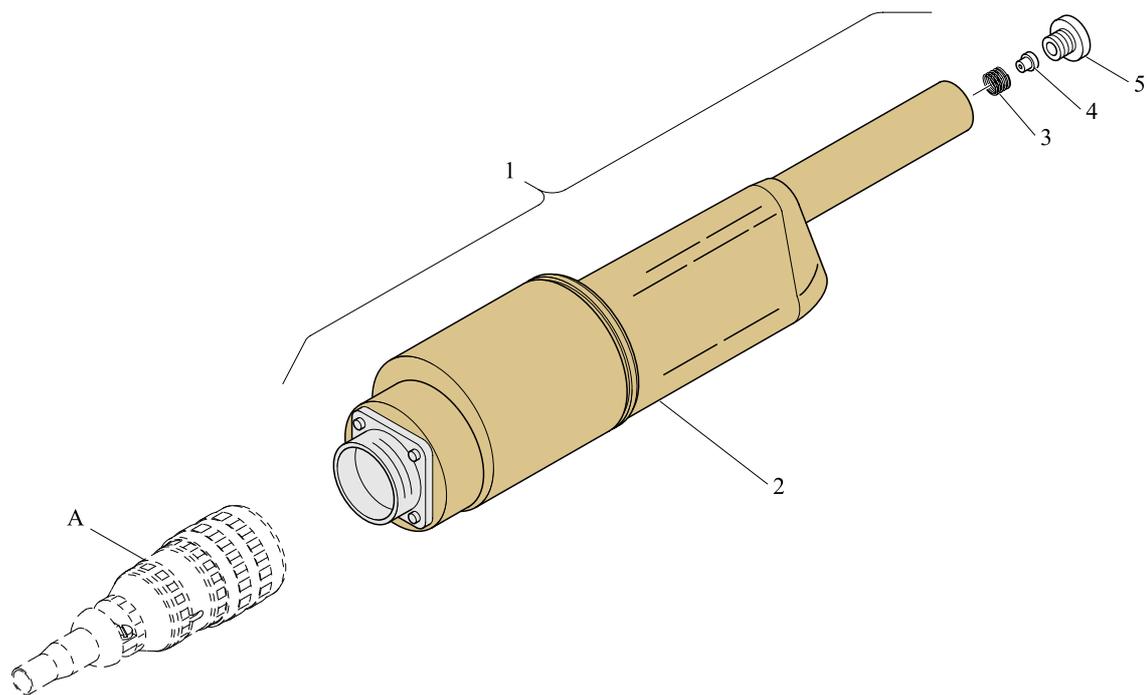
## GNM 100



A	Prise 12 contacts
B	Rouge
C	Noir
D	Gris marron
E	Gris blanc
F	Rose
G	Gris
H	Violet
I	Bleu
J	Vert
K	Marron
L	Blindage
M	Gachette
N	Défaut thermique <b>UHT</b>
O	Gachette externe
P	Défaut thermique <b>UHT</b> ou <b>GNM 100</b>
Q	OK carte contact 16/14 NF
R	Consigne 0 / 10 V
S	Consigne 4 / 20 mA
T	Prise 19 contacts

DES00138

## 8. Pièces de rechange



DES00713

Rep.	Code article	Désignation	Qté	Unité de vente
1		UHT153 avec cable basse tension	1	1
2	J2FTDF416	Joint tor. 41 x 1,78 viton	1	1
3 *	548303	Pastille haute tension	1	1
4 *	548304	Butée haute tension	1	1
5 *	Q2HRDC09 5	Ressort de contact	1	1
A	E4PTFS481	Prise mâle	1	1

\* Les repères 2 - 3 - 4 - 5 - A ne sont pas livrés avec l'UHT 153, ils sont mentionnés à titre indicatif.