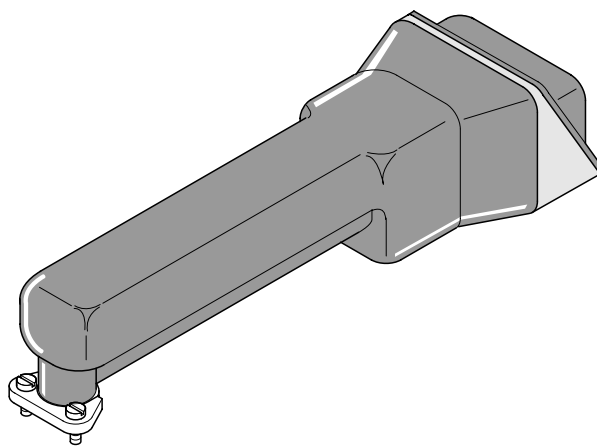




From February 1st, 2017 SAMES Technologies SAS becomes SAMES KREMLIN SAS
A partir du 1/02/17, SAMES Technologies SAS devient SAMES KREMLIN SAS

SAMES  **KREMLIN**



DES00344

Manuel d'emploi

UHT 152 EEx e Unité haute Tension

FRANCE **SAMES Technologies.** 13 Chemin de Malacher 38243 Meylan Cedex
Tel. 33 (0)4 76 41 60 60 - Fax. 33 (0)4 76 41 60 90 - www.sames.com

USA **Exel North America, Inc** 11998 Merriman Road, Livonia, Michigan, 48 150
Tel. (734) 261.5970 - Fax. (734) 261.5971 - www.sames.com

Toute communication ou reproduction de ce document, sous quelque forme que ce soit, et toute exploitation ou communication de son contenu sont interdites, sauf autorisation écrite expresse de SAMES Technologies.

Les descriptions et caractéristiques contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable et n'engagent en aucune manière SAMES Technologies.

© SAMES Technologies 2002



IMPORTANT : Sames Technologies est déclaré organisme de formation auprès du ministère du travail.

Des formations permettant d'acquérir le savoir faire indispensable à la mise en oeuvre et à la maintenance de vos équipements sont dispensées tout au long de l'année.

Un catalogue est disponible sur simple demande. Vous pourrez ainsi choisir, parmi l'éventail de programmes de formation, le type d'apprentissage ou de compétence qui correspond à vos besoins et objectifs de production.

Ces formations peuvent être dispensées dans les locaux de votre entreprise ou au centre de formation situé à notre siège de Meylan.

Service formation :

Tel.: 33 (0)4 76 41 60 04

E-mail : formation-client@sames.com

UHT 152 EEx e

Unité haute Tension

1. Instructions de sécurité - - - - -	4
1.1. <i>Marquage</i>	4
2. Introduction- - - - -	4
3. Description - - - - -	4
4. Caractéristiques - - - - -	4
4.1. <i>Caractéristiques électriques</i>	4
4.2. <i>Caractéristiques mécaniques</i>	4
5. Précautions d'emploi - - - - -	5
6. Montage / Démontage - - - - -	6
6.1. <i>Branchement électrique</i>	6
6.2. <i>Changement du câble basse tension</i>	6
7. Pièces de rechange- - - - -	7
7.1. <i>Unité haute Tension UHT 152 EEx e</i>	7
7.2. <i>Câbles</i>	8

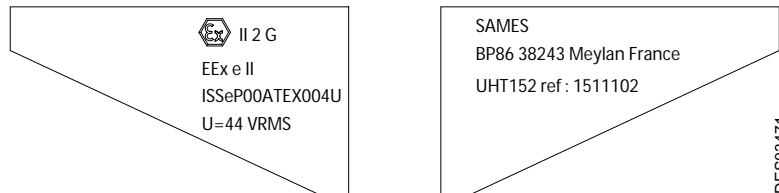
1. Instructions de sécurité



IMPORTANT : Cet équipement peut être dangereux s'il n'est pas utilisé conformément aux règles de sécurité.

Se reporter au manuel d'utilisation de l'équipement.

1.1. Marquage



2. Introduction

L'unité haute tension UHT 152 permet d'alimenter un projecteur de peinture sans câble haute tension mais avec un câble basse tension.

Cette unité haute tension est principalement utilisée par les projecteurs type TRP 500.

3. Description

L'UHT 152 est composée:

- D'une partie surmoulée contenant:
 - Les éléments haute tension (transfo, cascade, résistances de mesure et 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,
- D'un boîtier de connexion basse tension conforme au mode de protection EEx e.

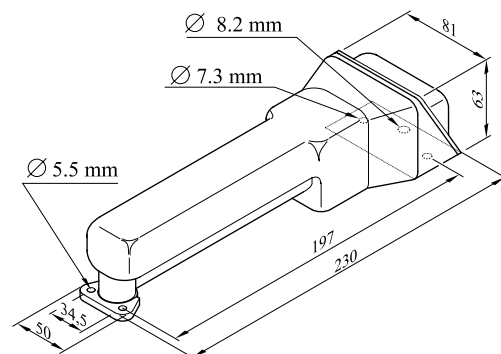
4. Caractéristiques

4.1. Caractéristiques électriques

Tension d'entrée maxi	36 V RMS – 25 kHz env.
Tension de sortie	100 kV polarité négative.
Courant de sortie	200 μ A
Puissance de sortie	20 W maximum

4.2. Caractéristiques mécaniques

Masse	0,900 Kg
-------	----------



5. Précautions d'emploi

- Nettoyer et mettre de la graisse diélectrique dans le puits haute tension avant montage
- Ne jamais monter ou démonter sous tension.
- Ne pas mettre le câble basse tension en contact avec des solvants.
- La longueur maximum du câble entre l'unité haute tension et le générateur GNM 200 est de 30 m.

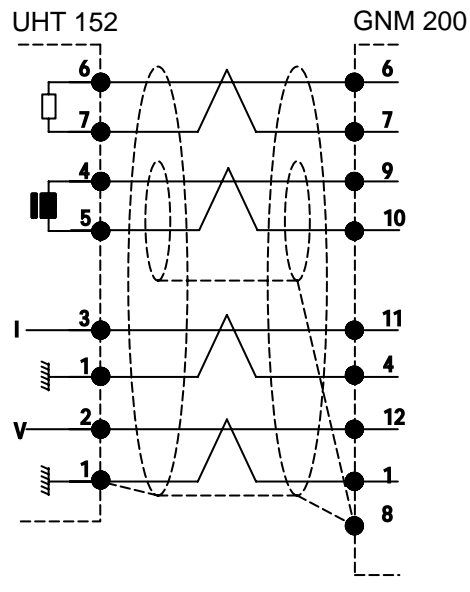


IMPORTANT : le GNM 200 (ou le GNM 200-A) doit être placé dans une zone non explosive à au moins 1,5 m de l'ouverture de la cabine la plus proche.

6. Montage / Démontage

6.1. Branchement électrique

Le raccordement entre l'UHT 152 et le module GNM 200 est le suivant:

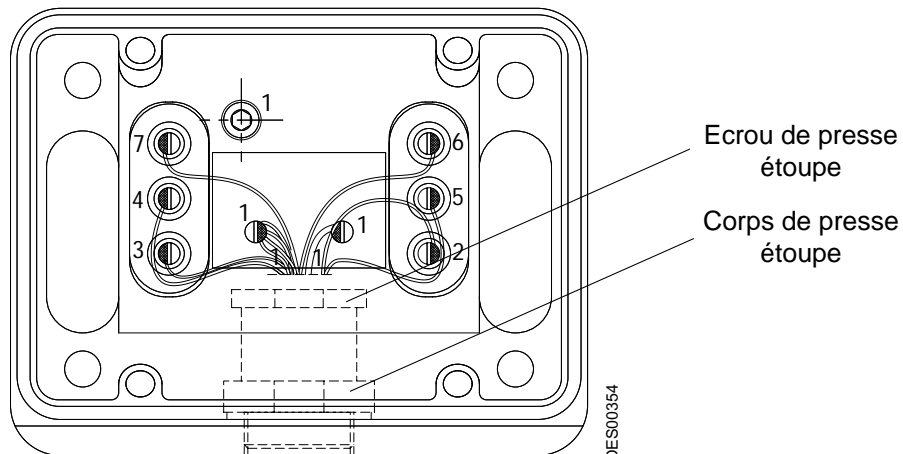


Le câble à utiliser pour les connexions doit respecter :

- une section des fils comprise entre $0,3 \text{ mm}^2$ et $0,8 \text{ mm}^2$ (pour entrer dans les clips),
- un diamètre mini. 5,5 mm et maxi. 8 mm (diamètre prévu par le presse étoupe),
- un blindage général et un second blindage protégeant une paire de fils.

Note : Dans le cas où des fils ne seraient pas utilisés, il faut les raccorder à la masse.

Branchement du boîtier de connexions

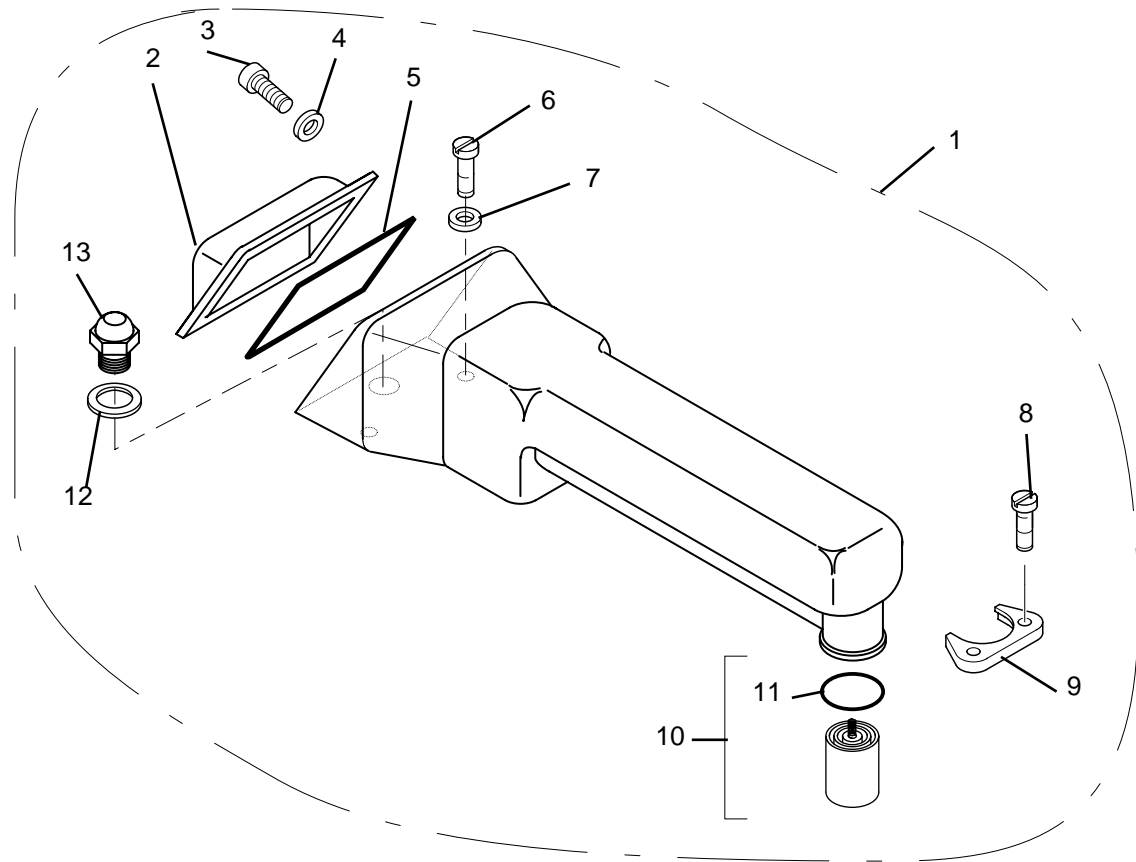


6.2. Changement du câble basse tension

- Dévisser les quatre vis du capot du boîtier de connexion afin de le retirer.
- Déconnecter les fils un à un du boîtier de connexion.
- Dévisser l'écrou du presse étoupe pour libérer le câble en maintenant le corps du presse étoupe.
- Passer un à un les fils à travers le presse étoupe, et tirer délicatement afin de les sortir complètement de l'UHT.

7. Pièces de rechange

7.1. Unité haute Tension UHT 152 EEx e

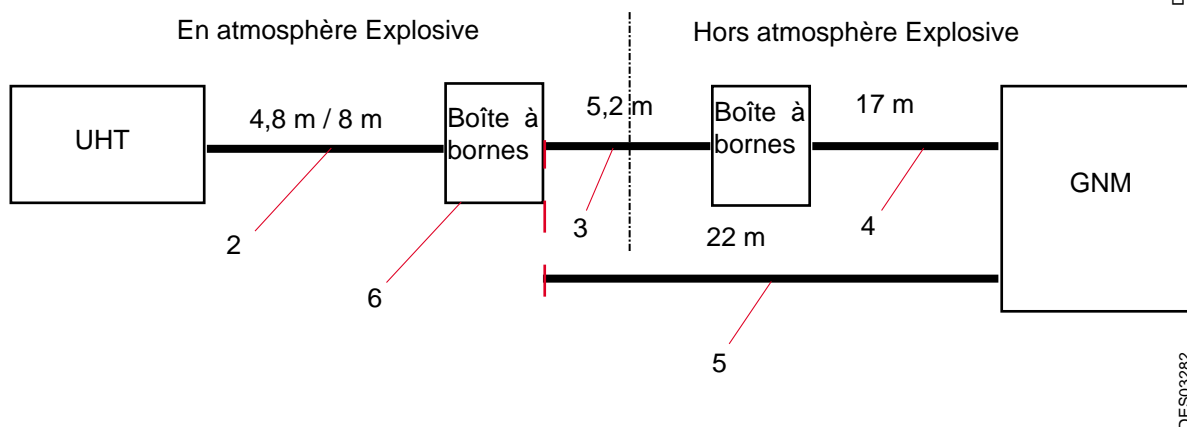
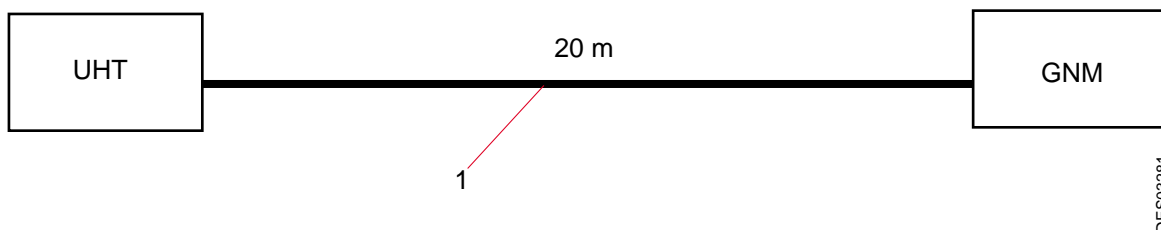


DES00356

Rep	Référence	Désignation	Qté	Unité de vente	1ère Urgence	Usure
1	1511102	UHT152 EEx e	1	1	X	
2	1306147	Capot	1	1		
3	X2BVCB118	Vis C M 4 x 10 acier	4	1		
4	J2CRAN104	Joint d'étanchéité	4	1		
5	J2CTEP605	Joint torique	1	1		X
6	X9NVCB223	Vis C M 6 x 16 nylon	2	1		
7	J2CRAN071	Joint d'étanchéité	2	1		
8	X9SVCB186	Vis C M 5 x 20 nylon chargé fibre de verre	2	1		
9	1302193	Bride avant	1	1		
10	448768	Isolateur monté	1	1	X	
11	J3ETOR046	Joint torique	1	2		X
12	E3RPLJ009	Joint plat de presse étoupe	1	1		
13	1406058	Presse-étoupe	1	1		

7.2. Câbles

Note: Chaque câble a une longueur définie, pour des longueurs différentes, contacter SAMES TECHNOLOGIES.



Rep.	Référence	Désignation	Qté	Unité de vente
1	1514591	Câble basse tension équipé, Lg: 20 m	1	1
2	1527252	Câble basse tension, Lg: 4,8 m (UHT vers Boîte à bornes)	1	1
	910001236	Câble basse tension, Lg: 8 m (UHT vers Boîte à bornes)	option	1
3	910000086	Câble de liaison, Lg: 5,2 m	1	1
4	910000070	Câble basse tension, Lg: 17 m (Liaison boîte à bornes / GNM)	1	1
5	1520516	Câble de liaison, Lg: 22 m (Liaison boîte à bornes / GNM)	1	1
6	1303899AT	Boîte à bornes	1	1



IMPORTANT : La longueur totale du ou des câbles entre l'Unité Haute Tension et le module de commande GNM ne doit pas dépasser 30m.