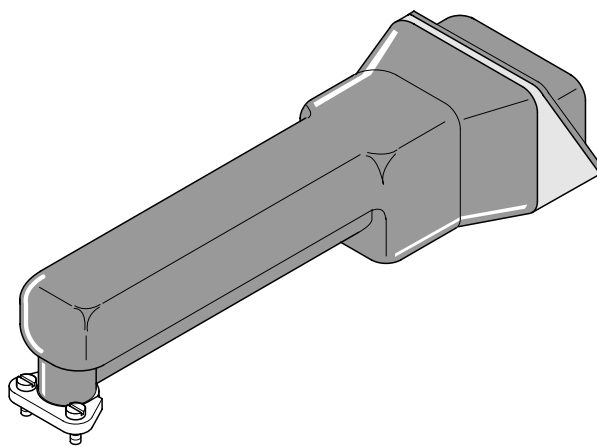




From February 1st, 2017 SAMES Technologies SAS becomes SAMES KREMLIN SAS
A partir du 1/02/17, SAMES Technologies SAS devient SAMES KREMLIN SAS

SAMES  **KREMLIN**



DES00344

Manual de empleo

Unidad de alta tensión UHT 152 EEx e

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

Cualquier comunicación o reproducción de este documento, bajo cualquier forma, y toda explotación o comunicación de su contenido están prohibidas, salvo autorización escrita expresa de SAMES Technologies.

Las descripciones y características contenidas en este documento son susceptibles de ser modificadas sin previo aviso y no comprometen de ningún manera SAMES Technologies.

© SAMES Technologies 2002



CUIDADO : Sames Technologies ha sido declarado organismo de capacitación por el ministerio del trabajo.

Se realizan capacitaciones que permiten adquirir el conocimiento necesario para usar y mantener sus equipos a lo largo de todo el año.

Tenemos un catálogo a su disposición que puede conseguir por simple pedido. También puede escoger, en la gama de programas de capacitación, el tipo de aprendizaje o de competencia que corresponde a sus necesidades y objetivos de producción.

Estas formaciones se pueden realizar en los locales de su empresa o en el centro de formación situado en nuestra sede de Meylan.

Servicio formación:

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

E-mail : formation-client@sames.com

Unidad de alta tensión

UHT 152 EEx e

1. Reglas de seguridad - - - - -	4
1.1. <i>Marcado</i>	4
2. Introducción - - - - -	4
3. Descripción - - - - -	4
4. Características - - - - -	4
4.1. <i>Características eléctricas</i>	4
4.2. <i>Características mecánicas</i>	5
5. Precauciones de uso - - - - -	5
6. Mantenimiento - - - - -	6
6.1. <i>Conexión eléctrica</i>	6
6.2. <i>Cambio del cable baja tensión</i>	6
7. Recambios - - - - -	7
7.1. <i>Unidad de alta tensión UHT 152 EEx e</i>	7
7.2. <i>Cables</i>	8

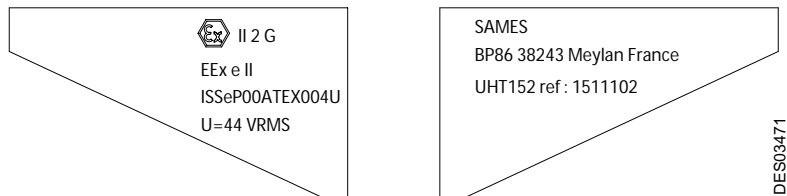
1. Reglas de seguridad



CUIDADO : Este equipo puede ser peligroso si no se usa de acuerdo con las reglas de seguridad.

Prorrogarse al manual de utilización del equipamiento.

1.1. Marcado



2. Introducción

La unidad de alta tensión UHT 152 EEx e permite alimentar con alta tensión un proyector de pintura solamente con un cable baja tensión.

Esta unidad de alta tensión es principalmente utilizada por el pulverizador TRP 500.

3. Descripción

La UHT 152 se compone de :

- una parte sobremoldeada que incluye :
 - Los elementos de alta tensión (transformador, cascada, resistencia de medición y resistencia de amortiguación),
 - Los elementos de baja tensión (resistencia de reconocimiento y elementos de protección),
- Una salida de alta tensión adaptada al uso con el proyector,
- Una caja a terminales baja tensión conforme al método de protección EEx e.

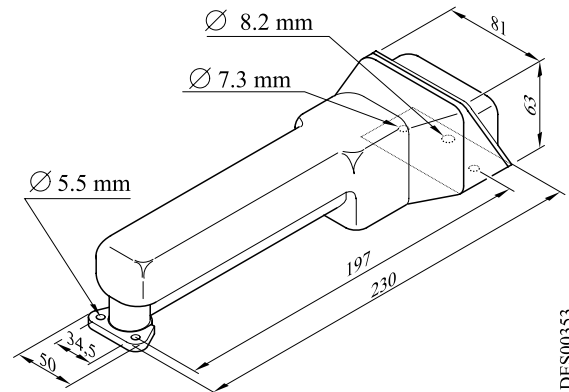
4. Características

4.1. Características eléctricas

Tensión de entrada máxima	36 V RMS – 25 kHz aproximadamente
Tensión de salida	100 kV, polaridad negativa
Corriente de salida	200 μ A
Potencia de salida	20 W máximo

4.2. Características mecánicas

Masa	0,900 Kg
------	----------



5. Precauciones de uso

- Limpiar y poner grasa dieléctrica en el poso alta tensión antes del montaje.
- No montar o desmontar nunca bajo tensión.
- No poner el cable de baja tensión en contacto con disolventes.
- La longitud del cable entre la unidad de alta tensión y el generador GNM 200 es de 30 m máximo.

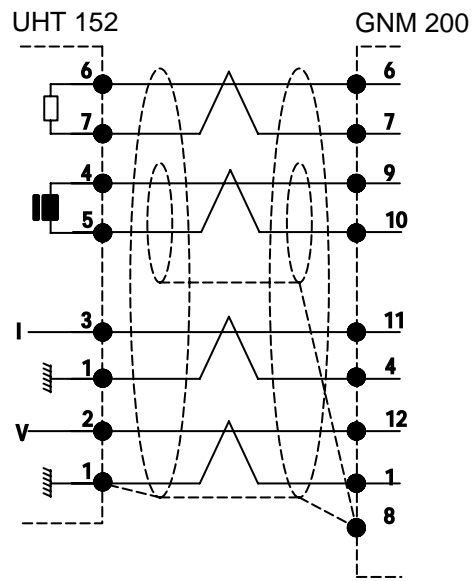


CUIDADO : el GNM 200 (o el GNM 200-A) debe colocarse en una zona no explosiva al menos a 1,5m de la apertura el lo más cerca posible de la cabina.

6. Mantenimiento

6.1. Conexión eléctrica

La conexión entre el UHT y el módulo GNM 200 es la siguiente:

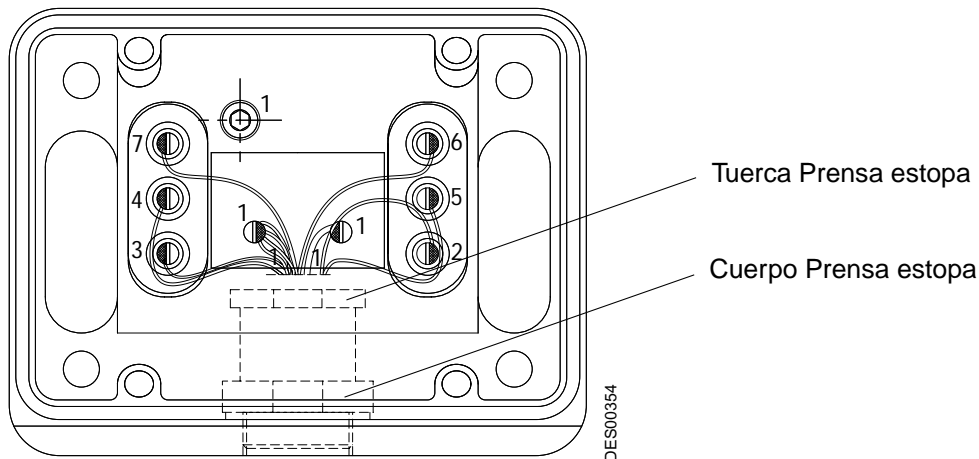


El cable que debe utilizarse para las conexiones debe respetar:

- una sección de hilos incluida entre 0,3 y 0,8 mm² (para entrar en los clips),
- un diámetro mini. 5,5 mm y máximo 8 mm (diámetro previsto para el prensa estopa),
- un blindaje general y un segundo blindaje que protege un par de hilos.

Note : Cuando no se utilizarían algunos hilos, es necesario conectarlos a la masa.

Cónexion de la caja a terminales

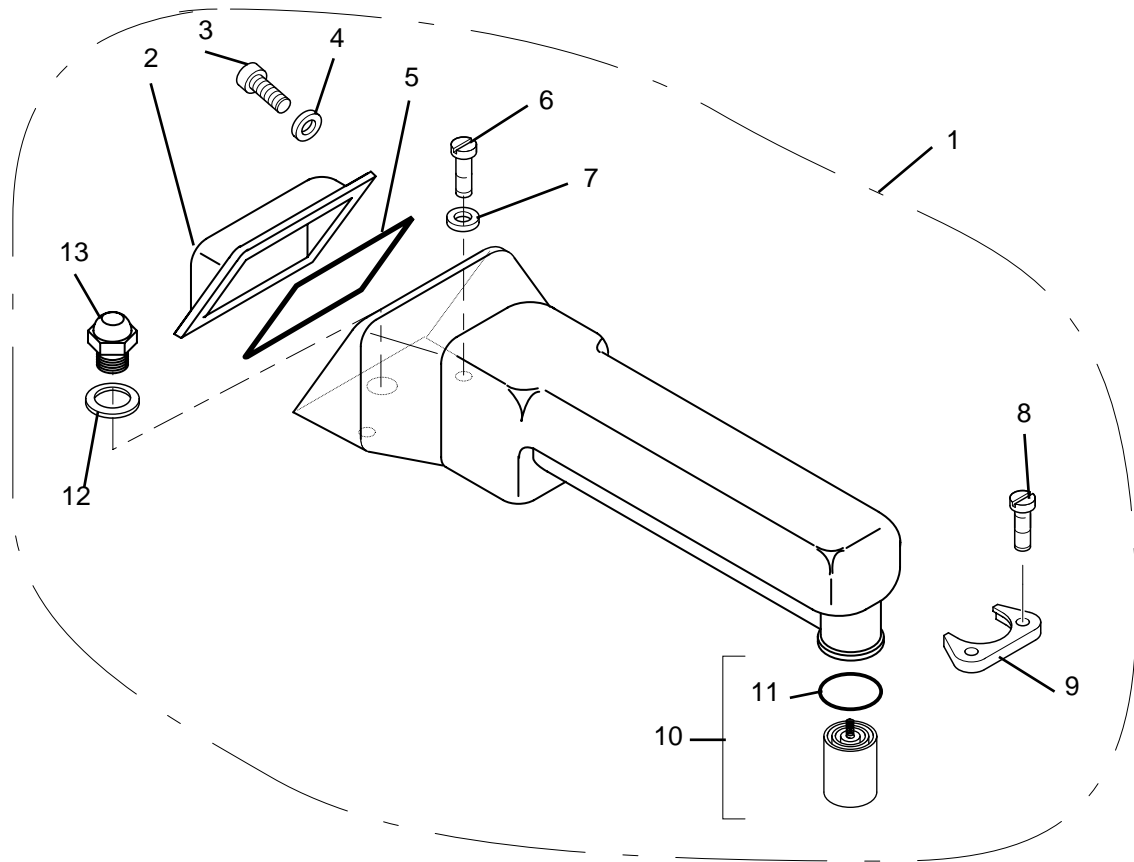


6.2. Cambio del cable baja tensión

- Desatornillar los cuatro tornillos del casquillo de la caja de conexión con el fin de retirarlo.
- Desconectar los hilos de uno de la caja de conexión.
- Desatornillar la tuerca de la prensa estopa para liberar el cable manteniendo el cuerpo de la prensa estopa.
- Pasar el cable a los hilos a través del prensa estopa y extraer delicadamente con el fin de sacarlos completamente del UHT.

7. Recambios

7.1. Unidad de alta tensión UHT 152 EEx e

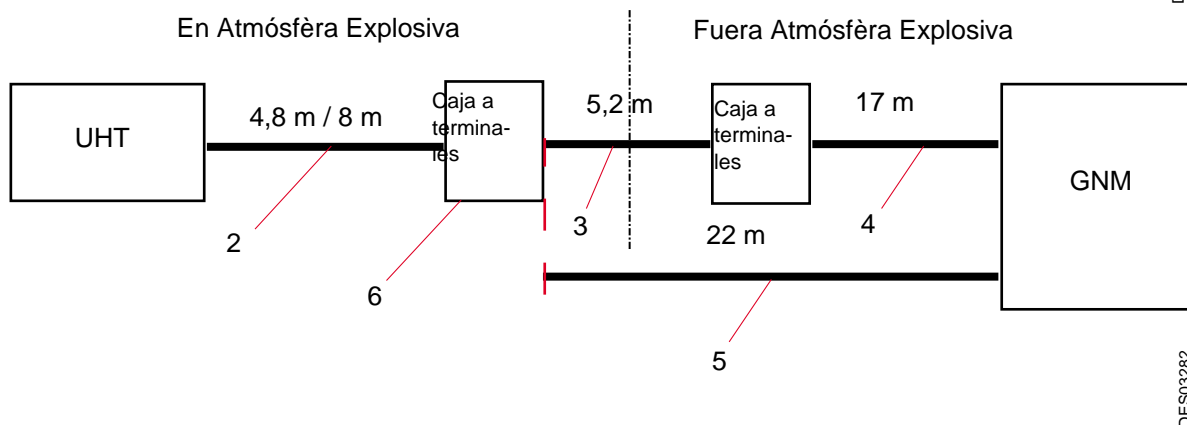
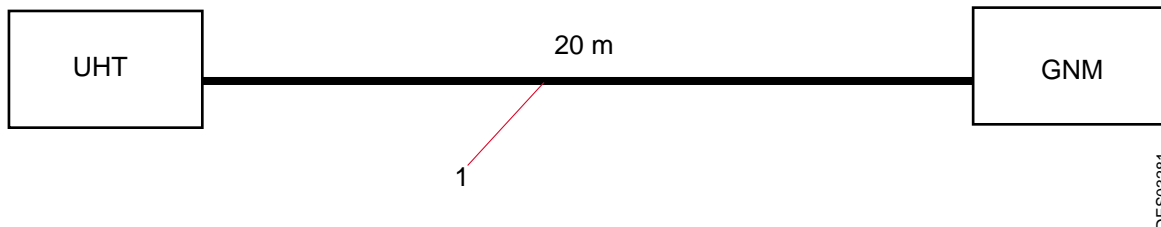


DES00356

N°	Referencia	Designación	Cant	Unidad de venta	1a Urgencia	Desgaste
1	1511102	Unidad de alta tensión UHT152 EEx e	1	1	X	
2	1306147	Capo	1	1	-	-
3	X2BVCB118	Tornillo C M 4 x 10 acero	4	1	-	-
4	J2CRAN104	Junta de estanqueidad	4	1	-	-
5	J2CTEP605	Junta tórica	1	1		X
6	X9NVCB223	Tornillo C M 6 x 16 nilón	2	1	-	-
7	J2CRAN071	Junta de estanqueidad	2	1	-	-
8	X9SVCB186	Tornillo C M 5 x 20 nilón + fibra de vidrio	2	1	-	-
9	1302193	Brida frontale	1	1	-	-
10	448768	Aislador montado	1	1	-	-
11	J3ETOR046	Junta tórica	1	2		X
12	E3RPLJ009	Junta plana de prensa estopa	1	1	-	-
13	1406058	Prensa estopa	1	1	-	-

7.2. Cables

Nota: Cada cable tiene una longitud definida, para longitudes diferentes, contactar **SAMES TECHNOLOGIES**.



Marca.	Referencia	Designación	Cant	Unidad de venta
1	1514591	Cable baja tensión equipado, Lg: 20 m	1	1
2	1527252	Cable baja tensión, Lg: 4,8 m (UHT hacia caja a terminales)	1	1
	910001236	Cable baja tensión, Lg: 8 m (UHT hacia caja a terminales)	opción	1
3	910000086	Cable de conexión, Lg: 5,2 m	1	1
4	910000070	Cable baja tensión, Lg: 17 m (Conexión caja a terminales / GNM)	1	1
5	1520516	Cable de conexión, Lg: 22 m (Conexión caja a terminales / GNM)	1	1
6	1303899AT	Caja a terminales	1	1



CUIDADO : La longitud total o de los cables entre la unidad alta tensión y el módulo de mando GNM no debe superar 30 m.